

**Monterings- og bruksanvisning
for Lotus-ovner:
2000-serien, Allure, Jubilee-serien, Mira 3-4,
Mondo 30-3G, Liva-serien, Living, Orbis-serien
Prestige-serien, Prio-serien, Style 370**

Version 1. 13.09.2024



Innhold

Innledning	3
1 Installasjon av peisovnen	3
1.1 Tilkobling	4
1.2 Gulvbelastning	4
1.3 Krav til oppstilling	5
1.4 Sikkerhetsavstander til brennbare materialer	6
1.5 Montering av røykvenderplater	7
1.6 Montering for ecoline-modeller med katalysator	7
1.7 Sikkerhetsanvisninger	9
1.8 Tilførsel av forbrenningsluft	10
1.9 Skorstein og dimensjonering	11
2 Anbefalt trevirke til brensel	11
2.1 Brensel til ecoline-modeller	12
2.2 Tre til opptenning	12
3 Første opptenning	12
4 Betjening av peisovnen	12
4.1 Opptenning og påfylling av tre	13
5 Aske	14
6 Gode råd	14
6.1 Rengjøring av ovnen	14
6.2 Vedlikehold av peisovnen	15
6.3 Brennkammerkledning	15
6.4 Glassruten	16
6.5 Reparasjonsmaling	16
6.6 Vedlikehold/reservedeler	16
7 Naturstein	17
8 Feil	17
9 Hva følger med peisovnen?	18
10 Kassering av emballasjen	18
10.1 Kassering av ovnsdeler	18
11 Sikkerhetsavstander til brennbare materialer	19
12 Tekniske data om ovnen	20

Innledning

Kjære Lotus-kunde! Gratulerer med ny peisovn. Vi er svært glade for at du har valgt et kvalitetsprodukt fra Lotus, og vi håper du og familien din vil gå mange trivelige stunder i møte med den nye ovnen.

Lotus har en lang tradisjon bak seg og har utviklet og produsert peisovner siden 1979. Vi stiller de strengeste krav til produktene våre, og peisovnene våre er kjennetegnet av nyeste forbrenningsteknologi, materialer og produksjon av høy kvalitet samt et attraktivt design. Ovnene er et resultat av gode tradisjoner kombinert med nyskapende tenkning og har gledet eierne sine med trofast innsats i en årrekke.

Vi håper og tror at den vil gi deg mange varme stunder. Men før du virkelig kan dra nytte av investeringen og sikre at du får glede av peisovnen i mange år fremover, bør du lese denne veiledningen nøye. Den inneholder viktige anvisninger og mange nyttige tips. Du kan også finne konkrete råd om hvordan du får mest mulig ut av ovnen – både nå og i årene som kommer. Derfor er det alltid lurt å ta vare på den.

Ovnen er beregnet for «intermitterende forbrenning». Det betyr at hver fyringsrunde brennes ned til glørne før det fyres opp igjen. Det gjøres ved å følge anvisningene under "Bruk av ovnen".

1 Installasjon av peisovnen

Før den nye peisovnen er klar til å spre varme og hygge, bør du lese disse sidene grundig. Her går vi gjennom kravene til montering og installasjon. Vi viser også til den spesielle monterings- og monteringsanvisningen for ovnen, som viser i detalj hvordan hele ovnen skal settes sammen fra sine enkelte deler.

Lotus anbefaler at ovnen installeres av en autorisert Lotus-forhandler eller av en montør anbefalt av en autorisert Lotus-forhandler.

Vær også oppmerksom på at ovnen alltid må plasseres slik at konveksjonslufttristene ikke kan blokkeres eller tilstoppes. Regelmessig inspeksjon og rengjøring anbefales.

Peisovnen må kobles til i henhold til gjeldende nasjonale og europeiske standarder og lokale forskrifter. For å sikre dette bør du kontakte feieren før installasjon. Feieren eller lokale myndigheter vil også kunne informere deg om gjeldende lokale forskrifter og gi deg nødvendig tillatelse til å bruke peisovnen når den endelig er riktig installert. Husk – ovnen må ikke brukes før installasjonen er innmeldt, registrert og godkjent av kommunen/feieren. Utenfor EU gjelder andre regler i noen tilfeller.

Bygge- og brannforskrifter må følges. Lotus-ovnene er godkjent i henhold til EN13240 (men EN16510 for Jubilee 25 og 35). For varmeisolerte, brennbare vegger må installasjonsstandarden DIN 18896 overholdes. Spør eventuelt feieren om råd på forhånd.

For øvrig vises det til at alle gjeldende lokale forskrifter, inkludert forskrifter som viser til nasjonale og europeiske standarder, skal overholdes ved installasjon av peisovnen.

Vi advarer også mot uautorisert modifikasjon av peisovnen.

1.1 Tilkobling

Når peisovnen er montert og klar til tilkobling, må den kobles til husets eksisterende skorstein ved hjelp av et forbindelsesstykke. Forbindelsesstykket skal være så kort som mulig. For en utgang bak – vannrett eller med litt stigning. Tilkoblingene må være tette. For ecoline-modellene er en del av tilkoblingsrøret inkludert. Dette eller lignende må monteres på ovnen. Lotus-ovner kan tilkobles enten ovenfra eller bakfra.

Lotus-ovner er egnet for bruk på en røykgassamleledning, og kan kobles til skorsteiner med flere ovner.

1.2 Gulvbelastning

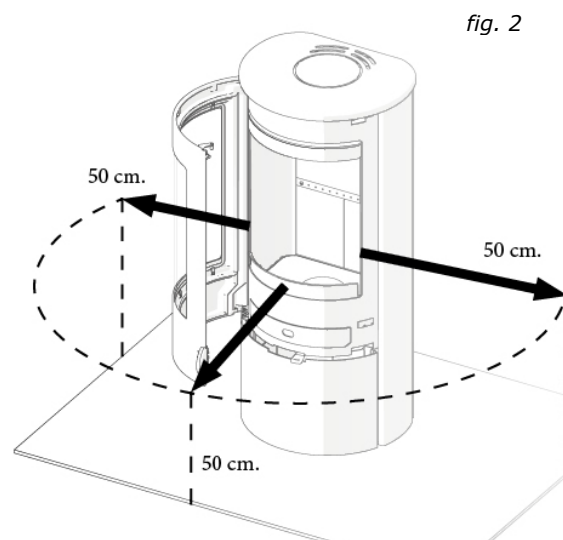
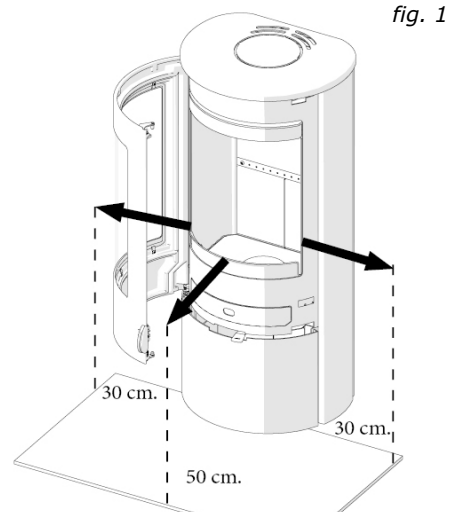
Vær oppmerksom på at den maksimalt tillatte belastningen på gulvet ikke må overskrides av peisovnens vekt. Ved å bruke en ikke-brennbar gulvplate fordeles vekten av peisovnen over et større område.

1.3 Krav til oppstilling

Rådfør deg med en kvalifisert spesialist eller feieren før installasjon. Overhold sikkerhetsavstandene som er spesifisert for den spesifikke ovnen. Disse finner du i avsnittet om tekniske data, og de må også overholdes for en ovn som er installert på en dreieskive. Vær oppmerksom på at når luken til brennkammeret er åpen, kan gnister nå lenger ut enn gulvplaten.

Gulvplaten må alltid være stor nok til å strekke seg minst 50 cm*) foran brennkammeråpningen eller ovnsluken fig.1. Gulvplaten må dekke minst 30 cm**) ut fra siden av brennkammeråpningen.

Vær oppmerksom på at brennkammeråpningen til en dreibar peisovn fig. 2 kan innta forskjellige posisjoner. Dette betyr at gulvplaten må dekke minst 50 cm*) i hele svingområdet.



For ikke-brennbare materialer der det ikke er nødvendig å overholde en sikkerhetsavstand, anbefaler vi 70-100 mm for at ovnen skal kunne avgi og fordele varmen, samtidig som det er enkelt å rengjøre bak ovnen.

*) For Sveits gjelder 40 cm, og i Danmark gjelder 30 cm

*) For Sveits gjelder 10 cm, og i Danmark gjelder 15 cm

1.4 Sikkerhetsavstander til brennbare materialer

Når du plasserer den nye ovnen i boligen, må det av sikkerhetsmessige årsaker tas hensyn til avstand til brennbart materiale, som brennbare vegger, møbler osv. Den lovpålagte sikkerhetstesten har fastsatt en rekke minimumsavstander som det er viktig å overholde. Avstandene er vist i det tekniske databladet for ovnen bakerst i denne veiledningen.

Sikkerhetsavstander for modeller uten dreieskive og sideglass.

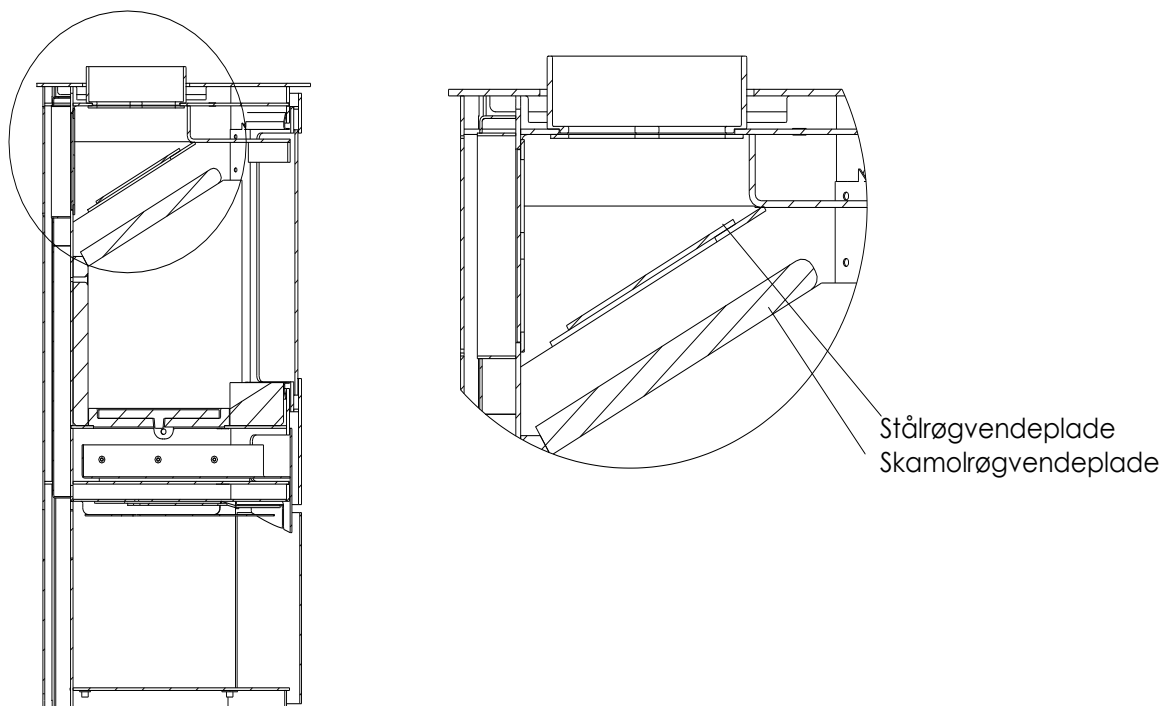
Det må ikke være brennbare og/eller varmemfølsomme komponenter foran eller ved siden av ovnen i det direkte stråleområdet av glassruten. Avstanden til brennbare og varmemfølsomme komponenter og møbler kan reduseres med en strålingsskjerm. Effekten er imidlertid avhengig av hver enkelt installasjon og må godkjennes av de lokale myndighetene. Den bakre avstanden for Lotus-ovner er opptil 30 cm, avhengig av ovnstype. Se også typeskiltet og/eller det tekniske databladet for ovnen, som du finner i avsnitt 10 og 11.

Sikkerhetsavstanden fra siden til brennbare komponenter og/eller varmemfølsomme materialer varierer avhengig av ovnsmodell. Se også typeskiltet og/eller det tekniske databladet for din peisovn.

Minimumsavstander til brennbare komponenter og møbler er angitt på typeskiltet og må overholdes!

1.5 Montering av røykvenderplater

Nedenfor vises hvordan røykvenderplatene (den skraverte platen i midten av ovnen) skal plasseres, og ovnen er vist med et snitt gjennom ovnen sett fra siden.



Røykvenderplatene tas ut hver for seg. Begge røykvenderplatene tas av ved å løfte opp på den ene siden, og deretter kan de løsnes på den andre siden og tas ned i brennkammeret og ut av luken. På samme måte legger du dem på plass ved å føre dem opp på skrå på den ene siden, deretter på den andre siden, og så legges de på plass i midten.

Det kan være en fordel å fjerne kubbeholderen og sideplatene på den ene siden for å gjøre det lettere å få inn røykvenderplaten. Det samme gjelder ved demontering av røykvenderplaten.

1.6 Montering for ecoline-modeller med katalysator

Lotus ecoline-modellene leveres med en spesialdesignet katalysatormodul og ett eller to 50 cm løse tilkoblingsrør som en del av ovnen, som skal installeres av peismontøren.

Generelt

Katalysatorene i Lotus peisovner kjennetegnes av lang levetid og svært effektiv utslippsreduksjon under de rette forholdene. For å sikre effektivitet og funksjon i løpet av levetiden, må det tas hensyn til riktig montering, håndtering, bruk og rengjøring.

Utpakking og håndtering

Katalysatorene er en keramisk struktur belagt med et aktivt lag bestående av en blanding av metalloksider og edle metaller. Katalysatorene må bare berøres med hansker, ellers kan det aktive laget bli skadet og effekten av katalysatoren reduseres. Viktig: Katalysatorene er skjøre og må håndteres svært forsiktig.

Unngå å støte og miste katalysatoren. Dette kan ødelegge katalysatoren.



Montering av katalysatoren

Katalysatoren er integrert i den øverste delen av forbrenningskammeret til ovnen. Den sitter godt og beskyttet bak den røykvenderplaten i det perfekte miljøet for den katalytiske etterbrenningsprosessen. Det er viktig å plassere katalysatoren riktig for å sikre spalten for den lovpålagte omløpskanalen.

Ta katalysatorene ut av transportemballasjen, fjern røykvenderplaten og røykvenderplaten i stål (kast røykvenderplaten i stål), og legg katalysatoren i holderen som vist på bildet. Før du monterer røykvenderplaten i forbrenningskammeret, må du sette katalysatormodulen der røykvenderplaten av stål satt. Dette er viktig for ovnens og katalysatorens funksjon, og er i tråd med gjeldende lovkrav.



Katalysatoren sett fra røykuttaket over vermikulitt-røykvenderplaten

Rengjøring

Avhengig av driftstid, brensel og brukeratferd må katalysatoren rengjøres ettersom grove støvpartikler fra røykgassene legger seg på overflaten. Disse grove støvpartiklene må fjernes regelmessig fra katalysatoroverflaten. Som bruker av ovnen må du regelmessig inspisere katalysatorens tilskitning og avgjøre om rengjøring er nødvendig. Dette gjøres enkelt ved å ta den ned gjennom brennkammeret etter at røykvenderplatene er fjernet, og kan gjøres av enhver ovnbruker.

Redskaper til rengjøring.

For å rengjøre katalysatoren kan du bruke en håndbørste, pensel eller børstehodet på en støvsuger.



Viktig:

En blokkert katalysator fungerer ikke lenger etter hensikten og bør renses eller skiftes ut før videre bruk av ovnen. Det er derfor viktig at katalysatoren inspiseres regelmessig under en visuell inspeksjon.

Av sikkerhetsmessige årsaker er din ecoline-ovn også utstyrt med en lovpålagt omløpskanal for røykgassene, slik at ovnen fortsatt kan kvitte seg med røykgassen selv om katalysatoren blir blokkert.

Katalysatorer som er blokkert med tjære, kan ikke lenger rengjøres og må skiftes ut.

Fjern katalysatoren før feiling av skorstein og røykrør. Ellers er det fare for at katalysatoren blir skadet og tilstoppet.

Driftstid.

Med riktig fyringsmetode og under de rette forbrenningsforholdene er katalysatoren svært holdbar og robust i forhold til miljøet over forbrenningskammeret. Ved regelmessig inspeksjon og rensing varer katalysatoren i minst 3 fyringssesonger uten å måtte skiftes ut.

1.7 Sikkerhetsanvisninger

Overflatene på peisovnen blir varme. Deler av peisovnen, spesielt de utvendige overflatene, luken, betjeningshåndtakene, glassruten og røykrørene blir varme under drift! Det må utvises passende forsiktighet! Bruk passende verktøy (1 hanske er inkludert i leveringsomfanget).

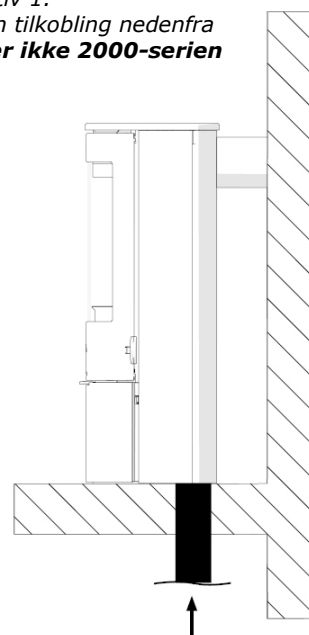
1.8 Tilførsel av forbrenningsluft

Før ovnen tas i bruk, er det viktig å sørge for at det er tilstrekkelig forbrenningsluft tilgjengelig og at rommet der ovnen er installert vanligvis tilføres luft eller ventileres. I de aller fleste rom vil det være tilstrekkelig med luft, ikke minst hvis noen av dørene mellom rommene i huset er åpne.

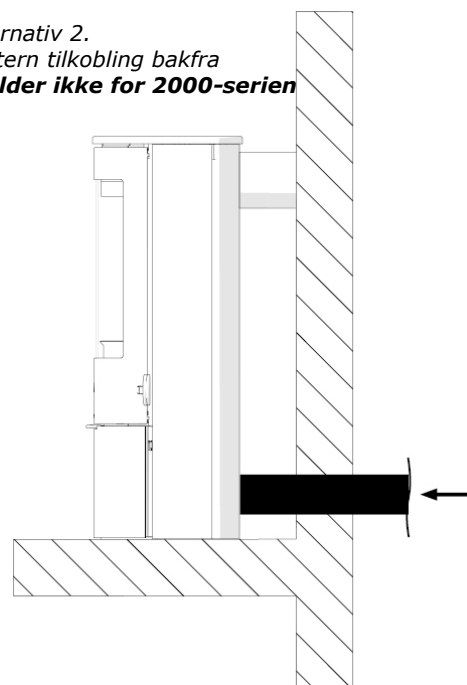
Det må sikres at det er tilstrekkelig forbrenningsluft. Snakk eventuelt med feieren på forhånd hvis du trenger å beregne luftbehovet for ovnens installasjonssted og fortelle deg hvor mye ekstra luft som fortsatt trengs.

Peisovner drives normalt som romluftavhengige peisovner som får forbrenningsluften fra rommet de er oppstilt i. I spesielle tilfeller, hvis vinduer og dører er tett lukket, kan tilførselen av forbrenningsluft ikke lenger sikres. Det kan derfor være nødvendig å plassere en luftventil i ytterveggen i rommet der ovnen er installert. For lite forbrenningsluft kan påvirke skorkestrekken negativt, og annet utstyr som bruker luft installert med peisovner i samme rom eller romlufts-system (f.eks. kjøkkenvifter eller vifter) kan også påvirke driften av peisovnen negativt. I verste fall kan det påvirke ditt velbefinnende og din sikkerhet. I slike tilfeller må det tas tilstrekkelig hensyn til nødvendig luftutjevning.

Alternativ 1.
Ekstern tilkobling nedenfra
Gjelder ikke 2000-serien



Alternativ 2.
Ekstern tilkobling bakfra
Gjelder ikke for 2000-serien



Den nye ovnen din har også mulighet for tilkobling til ekstern forbrenningsluft, som illustrert i figurene. Dette er spesielt praktisk i moderne bygninger som er veldig lufttette. Den eksterne tilkoblingen krever bare en separat kanaltilkobling for uteluften eller avtrekkskanalen til ventilasjonssystemet. Se egen monteringsanvisning. Orbis-ovnene er også mekanisk forberedt for friskluftsystemer gjennom dobbeltveggede stålskorsteiner.

1.9 Skorstein og dimensjonering

En god trekk i skorsteinen er avgjørende for hvor godt en ovn brenner. En godt dimensjonert skorstein er ikke bare avgjørende for at røykgassene skal ledes bort fra ovnen, men bestemmer også tilførselen av forbrenningsluften og dermed hvor godt den nye ovnen totalt sett vil fungere. En skorsteinstrekk som er for lite kan bety at det blir vanskelig å tenne i ovnen, og dermed kan det være vanskelig å få en effektiv og mest miljøvennlig forbrenning. På den annen side kan for høy skorsteinstrekk føre til for mye oksygentilførsel og forbrenning, med risiko for å påvirke virkningsgrad og utslippsverdier negativt. Hvis bygningens arkitektur eller det omkringliggende landskapet gjør det vanskelig å dimensjonere skorsteinen, kan en mekanisk trekkstyring være en løsning. Spør feieren, som kan hjelpe deg med råd.

Skorsteinen til en Lotus-ovn må overholde temperaturklasse T400 og den effektive høyden må typisk være rundt 4,5 meter. Effektiv høyde er avstanden fra toppen av ovnen til toppen av skorsteinen. Skorsteinen må kunne gi en trekk på minst 12 Pa for å oppnå best mulig drift av ovnen.

Skorsteinens tverrsnitt må være tilpasset ovnen. Lysåpningen må være min. Ø150 mm (innvendig mål) i stålskorsteiner og min. Ø175-180mm i murte skorsteiner eller skorsteiner laget av keramiske elementer, da deres indre overflate ofte er ru og gir motstand.

Alle skjøter og tilkoblingspunkter må selvfølgelig være tette, og det må være tilgang til renseluker i skorsteinen. Hvis skorsteinen din har røykspjeld, må denne ha en tvangsåpning på minst 20 cm².

Lotus-ovnen er godkjent for tilkobling til en skorstein med flere røykkanaler som brukes til flere ovner eller andre formål samtidig. Her må de spesifikke lokale forholdene vurderes av installatør og/eller feier.

Skorsteinen skal dimensjoneres i henhold til EN 13 13384-1 og 2 eller de landsspesifikke byggeforskriftene.

2 Anbefalt trevirke til brensel

Ulike typer løvtre som bøk, bjørk, ask eller frukttre egner seg veldig godt som drivstoff.

Ved til Lotus-ovner kuttes til en lengde på ca. 30 cm eller mindre og deles til en tykkelse på ca. 7-9 cm. Et maksimalt fuktighetsinnhold på 15-20% er svært viktig for en god forbrenning (optimal verdi er 15-17%). Hvis veden er for fuktig, synker ovnens ytelse kraftig fordi en del av energien brukes til å fordampe vanninnholdet. Vanndampen får temperaturen i brennkammeret til å synke kraftig, slik at det kan dannes kondens i røykrørene. Kondensen fører til at det dannes rust i røykrøret, og dryppende vann og torvsot kan også være en konsekvens. Hvis treverket er for tørt, brenner det for raskt i forhold til mengden luft som tilføres og avgir flere partikler enn nødvendig.

Det anbefales ikke å bruke ved som impregneret tre, sponplater, fargede brosjyrer eller glanset papir som ikke er egnet for en Lotus-ovn. Disse utvikler

syre eller frigjør tungmetaller, som kan angripe metalloverflatene i forbrenningskammeret og produsere korrosjon. I tillegg vil behandlede tresorter og papir ikke brenne helt og rent, men vil frigjøre stoffer i røykgass og aske, som er skadelige for miljøet.

2.1 Brensel til ecoline-modeller

Lotus ecoline-ovner er katalytiske ovner, og derfor er det enda viktigere å følge anbefalingene for valg av drivstoff. Det er ekstremt viktig for ovns funksjon og den mest miljøvennlige bruken av ovnen at du fyrer riktig og bruker riktig anbefalt brensel. Vær oppmerksom på at avbrenning av harpiksholdige tresorter som gran og furu medfører en høyere risiko for blokkering av katalysatoren. I dette tilfellet er det viktig å sjekke og inspisere katalysatoren oftere enn vanlig.

2.2 Tre til opptenning

Bruk smått, kløyvd tre av en lett antennelig tresort som opptenningsmiddel (ca. 2 x 2 cm med en lengde på ca. 25 cm). Dette skaper en rask oppvarming i ovnen og bygger opp det første laget med glør for neste fyring. Det er viktig at opptenningsveden er helt tørr.

3 Første opptenning

Etter installasjon og feierens godkjenning kan den nye ovnen fyres opp. Lotus-ovner er overflatebehandlet av fabrikken med en meget robust og varmebestandig spesiallakk. Denne behandlingen innebærer at ovnen kan avgi en spesiell lukt de første gangene den fyres, fordi malingen stivner under første opptenning, men denne lukten vil opphøre etter kort tids bruk når ovnen er godt oppvarmet. Berør derfor ikke overflaten under oppvarmingsfasen for å unngå skade og misfarging av overflaten. Sørg for god ventilasjon og ventilasjon av rommet ved første gangs bruk av ovnen.

4 Betjening av peisovnen

En Lotus peisovn er utformet slik at det er så enkelt som mulig å fyre riktig. Det er bare noen få innstillinger som må betjenes når ovnen er tent opp for å få mest mulig glede av ovnen. Det er kun riktig luftinnstilling og lasting av ved du trenger å fokusere på for å bruke ovnen riktig. Forbrenningsluften justeres med en enkelt spak plassert sentralt under luken. Ovnen fordeler deretter selve luftvolumet til primærluft, vinduspyling/sekundærluft og tertiærluft. For det andre er det forberedelsen av bålet som er viktig. Ved fyring med ny ved må du følge fyringsskjemaet som du finner i avsnittet om tekniske data. Fyr med riktig antall vedkubber som legges i bunnen av brennkammeret i henhold til skjemaet – parallelt, på tvers, på tvers osv. Før bruk må veden kappes og kløyves til riktig størrelse og tørkes til riktig fuktighet.

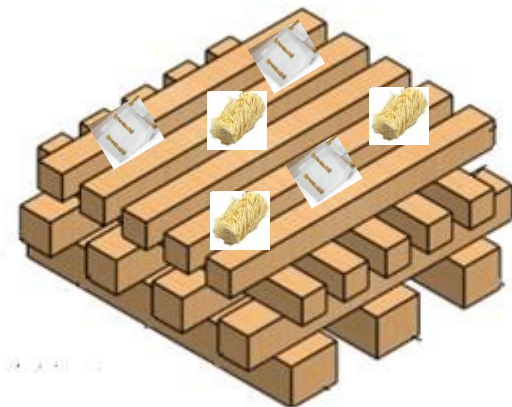
Nedenfor er en gjennomgang av prosedyren som ble brukt i ovns testing og godkjenning av det akkrediterte testinstituttet. Det er denne metoden som fører til den beste forbrenningen med det gitte skorkestrekken på 12 Pa, og fyrer du på denne måten vil du oppleve både den samme fantastiske varmen og effektiviteten samt den mest miljøvennlige bruken av ovnen. Vedmengden og innstillingen av luftspjeldet er viktig og varierer mellom ovnstypene. De riktige verdiene er oppført i fyringsskjemaet blant de tekniske spesifikasjonene på slutten av denne veiledningen. Mengden ved og spjeldinnstillingen kan

imidlertid varieres i henhold til de individuelle oppvarmingsbehovene og det spesifikke skorkestrekken til den aktuelle installasjonen. Ovnens er testet med bøk og bjørkeved med ca. 16-18 % luftfuktighet.

4.1 Opptenning og påfylling av tre

Det anbefales at opptenning i en Lotus-ovn foretas ovenfra. Før du opptenning må du åpne luftventilen under luken maksimalt.

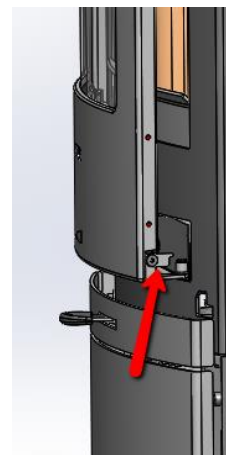
Legg 2-3 små trebiter/klosser på askelaget i bunnen av brennkammeret. Legg deretter tørr, finkløyvd opptenningsved på toppen av de nederste trestykkene midt i brennkammeret og bygg det opp som et bjelkelag som i skjemaeksemplet nedenfor. Til slutt legger du en rekke opptenningsblokker og treull på toppen av det øverste bjelkelaget.



Luken bør generelt stå på gløtt, med en åpning på ca. 3 cm. Det er en liten lukestopper på høyre side av luken øverst eller nederst, bortsett fra på 2000, Jubilee 35, Living, Mira, Prio og Style. Dørhåndtaket brukes til denne funksjonen. Dette sikrer at ilden får ekstra forbrenningsluft i den kritiske oppvarmingsfasen. Tenn opptenningsblokkene og la døren stå på gløtt mens du er under oppsyn.

Når ilden brenner og glassruten er varm, kan du lukke døren (ca. 5-10min).

Når bålet har brent ned til glør (ingen flammer), må neste fyring forberedes. Ta ut ved i henhold til fyringsskjemaet og åpne ovnsdøren forsiktig slik at asken ikke virvler rundt. Glørne spres ut i et jevnt lag og de neste trebitene legges midt i forbrenningskammeret. Lukk deretter ovnsdøren. Forsiktig! Ovnsoverflaten og håndtakene blir varme. Ovnens leveres med en beskyttelseshanske som kan brukes ved behov.



Trebitene legges tett sammen i bunnen. Brikkene antennes best hvis de har en delt side som er vendt mot luken og en ned i glørne. Lukk luken helt umiddelbart.

Åpne spjeldet helt og vent i ca. 4 minutter til veden er godt tent, og juster luftspaken til midtstilling. Hvor langt du må flytte luftspaken til venstre avhenger av skorkestrekken, men flammene skal nå stabilisere seg til en

jevnt brennende ild. Det må imidlertid alltid være en «livlig» flamme i brennkammeret .

Når bålet har brent ned til glør (ingen flammer), fyrer du opp på nytt som beskrevet ovenfor.

Langsom forbrenning

På et fornuftig lag av glør legger du i en god mengde ved (3,0-3,5 kg fordelt på 3-5 trestykker – ikke 1 eller 2 store kubber) og når ilden har fått tak, regulerer du ned luften. Reguler aldri mer ned enn at det fortsatt er klare og blivende flammer. Hvis lufttilførselen reguleres for tidlig eller på annen måte generelt er for liten, fører dette til dårlig virkningsgrad og for store utslipp til skade for miljøet.

5 Aske

Det skal alltid være litt aske i brennkammeret. Ilden brenner bedre hvis det er dekket av et lag med aske. Asken gjør at glørne samler seg raskere, og glørne varer lenger. Lotus anbefaler at asken fjernes tidligst etter den 10. fyringen. På Lotus-ovner uten askeskuff fjernes asken enklest med en askestøvsuger eller eventuelt en liten spade. Asken kan kastes i vanlig avfall når den er helt avkjølt. Asken skal alltid avkjøles i minst 1-2 dager før den kastes som avfall, ellers kan det fortsatt være glør som kan antenne søppelet eller søppelsekken.

6 Gode råd

Over tid, etter å ha brukt ovnen noen ganger, vil du bli mer fortrolig og få mer erfaring med å fyre og varme opp hjemmet ditt med Lotus-ovnen. Vi har samlet en rekke gode råd og instruksjoner slik at du kan vedlikeholde og få glede av ovnen i mange år.

6.1 Rengjøring av ovnen

Alle Lotus-ovner er overflatebehandlet på fabrikken med en meget robust og varmebestandig spesiallakk i fargen «koks» eller «grå». Ovnens utvendige flater vedlikeholdes ved å børste dem med en myk, langhåret bilbørste eller ved å bruke støvsuger med børstehode.

En Lotus-ovn er konstruert slik at overflatene i brennkammeret og ovnglasset er selvrensende i løpet av den daglige driften når det fyres riktig. Innvendig bør den imidlertid rengjøres regelmessig om nødvendig. Aske, sot og eventuelle tjærerester fjernes fra vinduet og forbrenningskammeret.

Røykvenderplater bør også tas ned regelmessig for å fjerne sot og smuss, som ofte vil legge seg bak panelene. Kontroller samtidig at det er fri passasje til skorsteinen. Bunnen av brennkammeret må tømmes for aske regelmessig, men resten av ovnens overflater kan også rengjøres slik at ovnen beholder sitt vakre utseende gjennom hele levetiden. Overflater av stål og støpejern tørkes og rengjøres best med en fuktig klut og et mildt rengjøringsmiddel, men sterke løsemiddelbaserte rengjøringsmidler bør unngås.

Alle Lotus-ovner er belagt med robust, varmebestandig maling, men løsemidler kan skade malingen.

Rengjøring av ovnens steinkledning, kleberstein, Indian Night og kalkstein. Regelmessig rengjøring gjøres med en kraftig oppvridd klut

med litt vanlig, ikke hardt vaskemiddel eller med litt spray for vindusvask. Ikke bruk syreholdige rengjøringsmidler.

Om nødvendig kan klebersteinen rengjøres med ganske vanlig aceton/tynner.

Skulle det være flekker som tynneren ikke kan håndtere, kan du pusse steinen lett med en skumskuresvamp (slike som man bruker til gryter). En liten ripe kan slipes forsiktig ned med veldig fint sandpapir.

6.2 Vedlikehold av peisovnen

Pakninger

Pakninger på luker og glassruter slites ut. De kan se fine ut i begynnelsen, men de kollapser, spesielt under termisk belastning, over tid og mister dermed evnen til å holde ovnen tett. Pakninger bør skiftes etter behov, ettersom det er vesentlig for en god forbrenning og en ren glassrute at ovnen er tett.

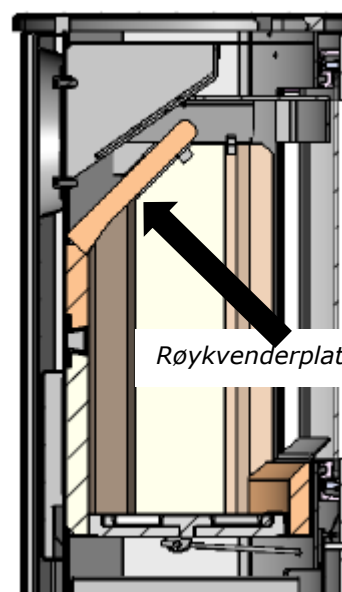
Lotus anbefaler at du sjekker tetningene regelmessig, men minst en gang i året, og får dem erstattet av forhandleren om nødvendig. (Pakninger er slitedeler og dekkes ikke av garantien).

6.3 Brennkammerkledning

Brennkammerets sider er kledd med keramiske og mineralske plater, som skal beskytte ovnens stålkonstruksjon, sikre en høy og effektiv forbrenningstemperatur og bidra til optimal fordeling av forbrenningsluften. Kledningen kan gå i stykker eller bli slitt av skade. Arkene er laget av thermotte og vermikulitt, som er et isolerende materiale. Kledningen er sprø, og små sprekker og avskallinger kan oppstå over tid når du bruker ovnen. Disse mindre sprekke i brennkammerforingen svekker ikke ovnens funksjon. Ved slitasje skal materialet skiftes ut når platene har en tykkelse på ca.

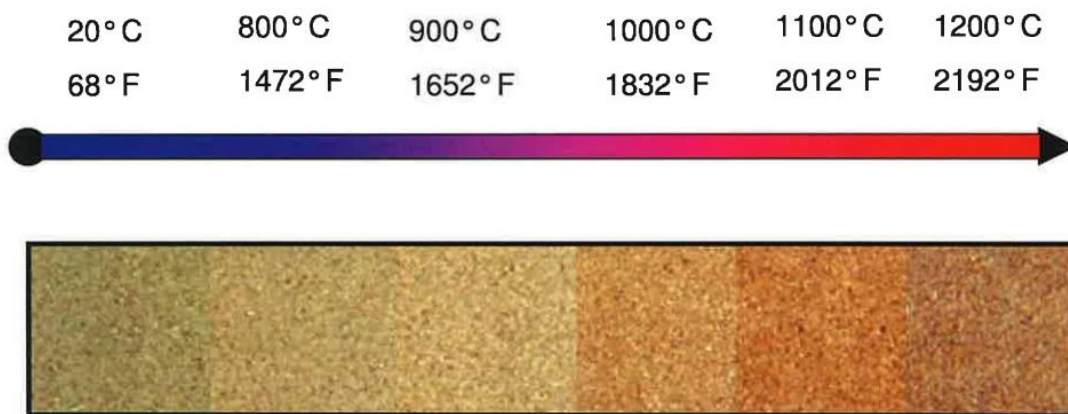
1,5 cm.

Vermikulittmaterialet er litt porøst, og thermotten er en sprø keramikk. For å unngå at platene blir skadet eller går i stykker, er det viktig at veden ikke kastes inn, men snarere legges midt i brennkammeret uten å berøre sidekledningen. Skulle du ved et uhell knekke en plate, har det ingen innvirkning på platens isolerende effekt. Reservedelssett for brennkammerkledningen fås hos Lotus-forhandleren.



Men for kraftig fyring med for mye eller feil drivstoff kan skade kledningen, og den kan også gå i stykker hvis en massiv kubbe eller noe annet støtes hardt inn i kledningen.

Den mineralske vermikulittisolasjonen vil endre farge under kraftig oppvarming. Fargespekteret er vist nedenfor. Hvis vermikulitten har vært spesielt sterkt belastet, kan den endre farge og bli rødlig. Materialet beholder imidlertid sine isolerende egenskaper.



Brennkammerkledningen er slitedeler og dekkes ikke av garantien. Den må skiftes ut hvis den er gjennombrent eller har løse flak. Kontakt din forhandler for mer informasjon om originale reservedeler til Lotus-ovnen.

6.4 Glassruten

Glassrutene i ovnen er laget av keramisk spesialglass. Glassruten er derfor svært varmebestandig.

Når det fyres riktig i ovnen, renser den spesielle rutespylingfunksjonen glassruten automatisk, og ovnen sørger for at glasset forblir klart og gjennomsiktig slik at flammespillet kan nytes. Utenfor normal bruk, for eksempel under opptenning eller når ilden går ut, når temperaturen er lav og dermed tilførselen av forbrenningsluft er lav, kan det dannes sotavleiringer på glasset. Når ovnen er kald, kan glasset renses med en myk klut.

Hvis temperaturen er for høy, blir glasset melkehvitt.

Under den spesielle produksjonsprosessen kan det dannes mikrobobler i glasset i spesielle tilfeller. Dette utgjør ikke en kvalitetsfeil.

(Glassruten dekkes ikke av garantien).

Glassruten må ikke kastes sammen med vanlig glassavfall.

(skal kastes som keramisk avfall).

6.5 Reparasjonsmaling

Reparasjonsmaling av peisen med spray kan dekke flekker eller små riper fra gjenstander eller andre ting. Store skader må slipes ned med fin stålull, støvsuges og deretter sprayes. Boksen må ristes kraftig og spraymales i en avstand på 15-20 cm. Det er svært viktig at ovnen er ute av drift og helt kald før du bruker sprayen, ellers kan det oppstå store skader på grunn av brannfare. Den originale spesialmalingen tilbys som reparasjonsspray hos den lokale Lotus-forhandleren.

6.6 Vedlikehold/reservedeler

Vedlikeholds-/reservedeler, spesielt bevegelige deler, kan slites ut ved hyppig bruk. Bruk kun originale reservedeler. På slutten av en oppvarmingsperiode anbefaler vi at du får ovnen reparert av en Lotus-forhandler.

Behandle alle bevegelige deler (hengsler og låsemekanisme) med et varmebestandig smøremiddel minst en gang i året. Dette forlenger levetiden til de bevegelige delene og sikrer at de fungerer problemfritt.

7 Naturstein

Naturstein er en perfekt varmeakkumulator. Hvis en naturstein viser tegn på mindre riper eller fingeravtrykk, kan disse fjernes med en mikrofiberfleeceklut. Naturstein er preget av forskjellige grader av årer på overflaten, noe som gjør den unik. Med Indian Night kan det oppstå små sprekker på overflaten; Disse er bare på overflaten og går ikke lenger inn i steinen og er en del av steinens karakter.

Mønsteret i årene kan ikke påvirkes. Steinkledningen gjør ovnen unik, og det vil være avvik fra andre ovner – for eksempel den utstillingsovn du har sett hos forhandleren din. Derfor er det ingen garanti for utseendet til naturstein. Ikke plasser kjølige beholdere på varme natursteinplater. Den store temperaturforskjellen fører til påkjenninger som kan forårsake sprekker i materialet.

8 Feil

Hvis du har problemer med Lotus-ovnen, kan du finne årsaken i noen av de mest kjente tilfellene nedenfor.

Ovnen er vanskelig å få til å brenne, ilden kan gå ut
Det kan være flere grunner til dette. De vanligste er:
Spjeldet er ikke åpent nok.
Veden er for våt.

Trekken i skorsteinen er for lite, den kan være tilstoppet eller utett.
Glørne var for små/utglødd og ga ikke nok varme til å antenne vedkubbene
Avhengig av problemet kan det være nødvendig å kontakte Lotus-forhandleren eller en feier.

Ovnen er vanskelig å styre – den brenner for fort
Hvis ovnen er ny, må du se til at du har fulgt bruksanvisningen og stilt inn luftreguleringen riktig. Hvis ovnen er mer enn 1 år gammel eller har vært brukt mye, kan det være nødvendig å bytte pakningene. Du kan også sjekke om de øverste røykvenderplatene er riktig plassert og skjøvet helt tilbake?

Ovnen trekker dårlig etter installasjon
Kontroller at installasjonsveiledningen er fulgt og at røykvenderplatene ligger riktig. Det kan også være problemer med skorsteinen. Er diameter og lengde som anbefalt? Er skorsteinens tverrsnitt fritt? Er røykrør og overganger frie? Er det et røykspjeld i skorsteinen som må justeres? Det kan være nødvendig å kontakte feieren for å løse problemet.

Det lukter røyk og sot

Dette kan være forårsaket av vindnedfall i skorsteinen og kan oppstå under visse værforhold. Skorsteinen er ikke i foreskrevet effektiv høyde, eller det er høyere trær eller bygninger i umiddelbar nærhet av skorsteinen. Er det tilstrekkelig forbrenningsluft?

Hvis vinduer og dører er tett lukket, kan det føre til undertrykk i rommet, noe som betyr at lufttilførselen ikke er garantert, noe som i stor grad svekker skorsteinens trekkeevne. Hvis skorsteinen tidligere har vært koblet til en annen

type ovn med en annen type brensel (olje, koks osv.), kan eldre sotrester i skorsteinen fortsette å avgi en kraftig lukt.

En hette på avtrekksluften i samme rom eller en romluftforbindelse kan føre til et veldig høyt undertrykk i rommet, slik at røykgassene suges inn i rommet. Det er derfor obligatorisk å sørge for en sikkerhetsanordning for å sikre at det alltid er tilstrekkelig forbrenningsluft i rommet.

Oppvarming i overgangsperioden

Fra en utetemperatur på ca. 15 grader og oppover kan peisovnen fungere dårlig. De små temperaturforskjellene fører til redusert trekk i skorsteinen. Dette kan føre til dårlig opptenning, utilfredsstillende forbrenning, økt røykgassdannelse med sot fra glasset og røykutslipp når ovnsluken åpnes.

Merknader ved skorsteinsbrann

Hvis det brukes feil eller for fuktig drivstoff, kan det oppstå skorsteinsbrann på grunn av avleiringer i skorsteinen. Lukk umiddelbart alle luftåpninger i skorsteinen og gi beskjed til brannvesenet. Når skorsteinen er utbrent, bør den kontrolleres av en fagkyndig for sprekker og lekkasjer.

Spesielle instruksjoner

Hvis ovnen er betydelig overbelastet utover nominell varmeeffekt, eller hvis det brukes andre drivstoff enn de som er spesifisert, bortfaller produsentens garanti.

9 Hva følger med peisovnen?

Avhengig av valgt ovnsmodell leveres forskjellig tilbehør og utstyr som skal brukes til installasjon og installasjon. For alle ovner følger det med en monterings- og bruksanvisning, et monteringssett for tilkobling av røykrøret og en hanske.

10 Kassering av emballasjen

Treemballasje: Send til resirkulering eller avhending.

Strekkfilm/plastfilm: Innleveres til resirkulering eller avhending.

Plastposer: Innleveres til resirkulering eller avhending.

10.1 Kassering av ovnsdeler

Stål/støpejern: Innleveres til resirkulering eller avhending.

Isolering av forbrenningskammer: Innleveres til avhending.

Pakninger: Sendes til avhending.

Glass: Kastes som keramisk avfall.

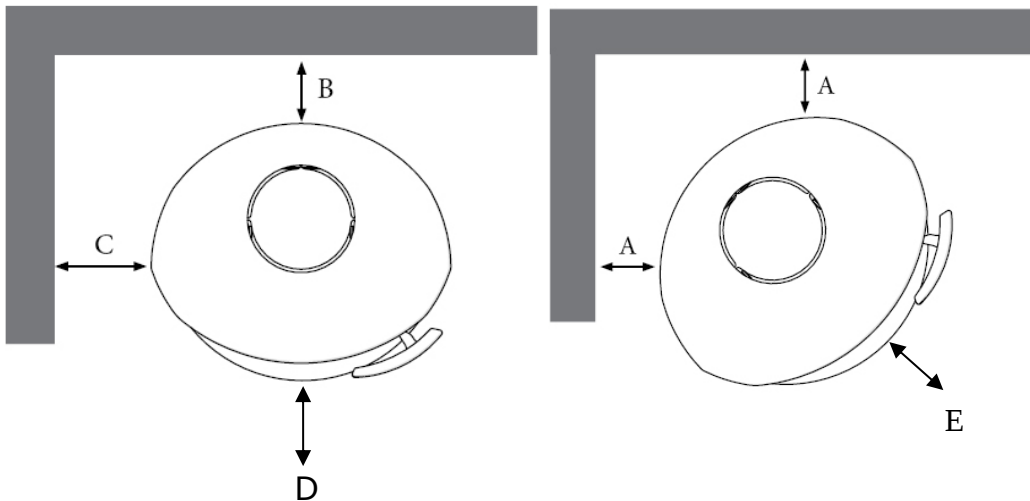
Katalysator:

Ved slutten av levetiden eller i tilfelle skade, må katalysatoren skiftes ut.

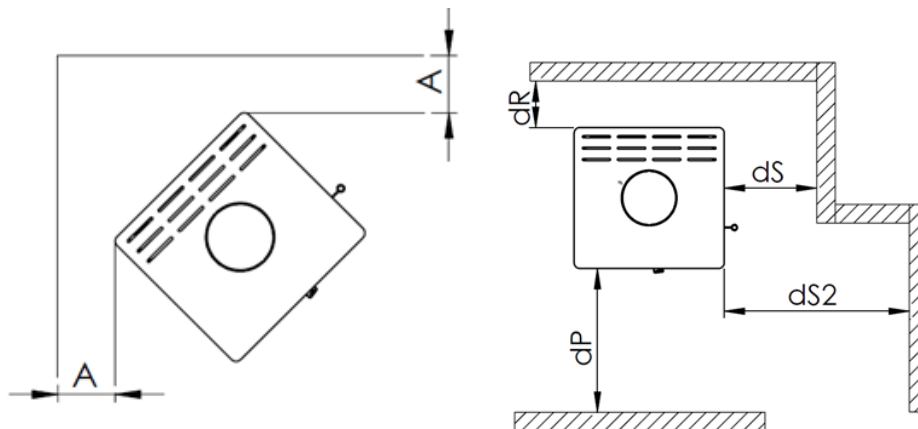
Katalysatoren trenger imidlertid ikke å kasseres. Metallene i katalysatoren kan i stor grad gjenbrukes og resirkuleres. Du kan derfor levere inn din brukte katalysator hos din forhandler samtidig som du kjøper en ny. Deretter vil Lotus sørge for miljøvennlig og riktig reprosessering.

11 Sikkerhetsavstander til brennbare materialer

Sikkerhetsavstandene for hver ovn defineres under sikkerhetstesten ved ovnens typegodkjenning. Det er viktig at disse avstandene overholdes for å oppnå en brannsikker installasjon. Avstandene er kun relevante for brennbare materialer og er ikke nødvendig å observere for ikke-brennbare byggematerialer som stein. I avsnittet med ovnens tekniske data finner du de enkelte avstandene. Nedenfor er de forskjellige avstandene illustrert.



Spesielt for Allure



12 Tekniske data om ovnen

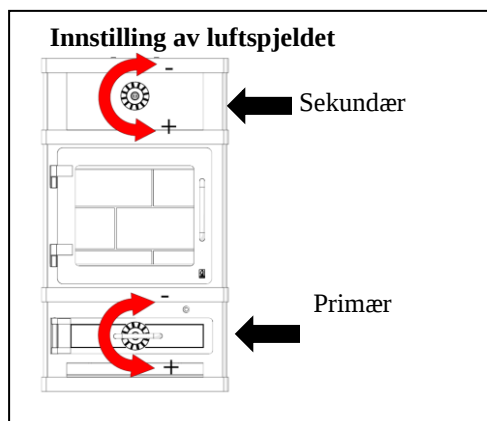
2000

Tekniske data					Sikkerhetsavstander til brennbart			
Type	Høyde mm	Bredde mm	Dybde mm	Vekt kg	A mm	B mm	C mm	Foran mm
2060	930	520	405	175	200	200	200	800
2080	930	520	405	267	200	200	200	800

Skjema for beregning av skorstein

Type	Røyktrekk PA	Massestrøm røykgass (g/s)	Røykgass temperatur	Virkningsgrad %	Nominell effekt kW
2000-serien	12	6,1	287°	81	8

Opptenningsmengde og etterfylling	
Opptenningsved	Tre
2,4 kg	1,9 kg



Leverandør eller merkenavn	Lotus	Noter
Modellidentitet	2000-serien	
Energieffektivitetsklasse	A+	
Direkte varmeeffekt	8,0 kW	nominell effekt i EN-prøving
Energieffektivitetsindeks (EEI)	108,5	beregning med EEI-kalkulator ²
Virkningsgrad ved nominell varmeeffekt	81,0 %	Virkningsgrad i henhold til EN 13240
Spesifikke forholdsregler som må treffes ved montering, installasjon eller vedlikehold av produkt for lokal romoppvarming.	Utvalgte eksempler: - Brannbeskyttelses- og sikkerhetsavstander, som f.eks. avstand til brennbare materialer, må overholdes! - Det må sikres tilstrekkelig tilførsel av forbrenningsluft til ovnen..	

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-serien
Dokumentation	www.lotusstoves.com
Requirements	EN 13 240 2001/A2 2004/AC 2007

EUs unionslovgivning:

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

Dato: 29.01.2024



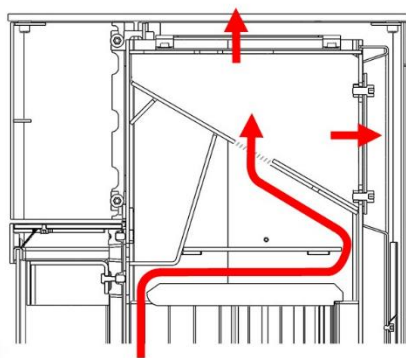
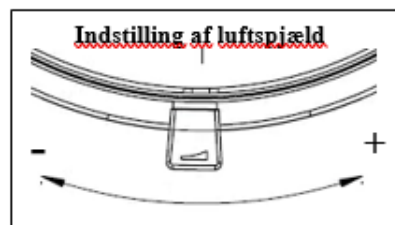
Lars U. Borch
Lotus Heating Systems A/S

Tekniske data					Sikkerhetsavstander til brennbart				
Type	Høyde mm	Bredde mm	Dybde mm	Vekt kg	A mm	dR mm	dS mm	dP mm	dS2 mm
Allure	1345	480	450	190	150	150	420	1100	600

Skjema for beregning av skorstein

Type	Røyktrekk PA	Massestrøm røykgass (g/s)	Røykgass temperatur	Virkningsgrad %	Nominell effekt kW
Allure	12	5,6	258°	82	6,5

Opptenningsmengde og etterfylling	
Opptenningsved	Tre
1,8 kg	1,5 kg



Riktig plassering av røykvenderplater av stål.

Andre data

Leverandør eller merkenavn	Lotus	Noter
Modellidentitet	Allure	
Energieffektivitetsklasse	A+	
Direkte varmeeffekt	6,5 kW	nominell effekt i EN-prøving
Energieffektivitetsindeks (EEI)	110	beregning med EEI-kalkulator ²
Virkningsgrad ved nominell varmeeffekt	82 %	Virkningsgrad ved testing i henhold til EN 13240
Spesifikke forholdsregler som må treffes ved montering, installasjon eller vedlikehold av produkt for lokal romoppvarming.	Utvalgte eksempler: - Brannbeskyttelses- og sikkerhetsavstander, som f.eks. avstand til brennbare materialer, må overholdes! - Det må sikres tilstrekkelig tilførsel av forbrenningsluft til ovnen..	

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
Requeirements	EN 13 240 2001/A2 2004/AC 2007

EUs unionslovgivning:

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:

Denne produsenten erklærer at denne romvarmeren er i samsvar med grenseverdiene verdiene i EU-regelverket

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

Dato: 23.12.2021



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

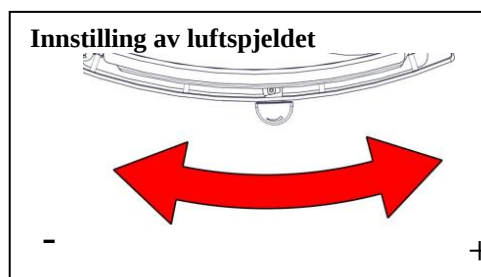
Jubilee 10-20

Tekniske data					Sikkerhetsavstander til brennbart			
Type	Høyde mm	Bredde mm	Dybde mm	Vekt kg	A mm	B mm	C mm	Foran 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

Skjema for beregning av skorstein

Type	Røyktrekk PA	Massestrøm røykgass (g/s)	Røykgass temperatur	Virkningsgrad %	Nominell effekt kW
Jubilee 10 Jubilee 20	12	3,9	302°	81	4

Opptenningsmengde og etterfylling	
Opptenningsved	Tre
1,1 kg	0,9-1 kg



Datablad

Leverandør eller merkenavn	Lotus	Noter
Modellidentitet	<i>Jubilee 10-20 Series</i>	
Energieffektivitetsklasse	A+	
Direkte varmeeffekt	4 kW	<i>nominell effekt i EN-prøving</i>
Energieffektivitetsindeks (EEI)	109	<i>beregning med EEI-kalkulator²</i>
Virkningsgrad ved nominell varmeeffekt	81 %	<i>Virkningsgrad i henhold til EN 13240</i>
Spesifikke forholdsregler som må treffes ved montering, installasjon eller vedlikehold av produkt for lokal romoppvarming.	<i>Utvalgte eksempler:</i> - Brannbeskyttelses- og sikkerhetsavstander, som f.eks. avstand til brennbare materialer, må overholdes! - Det må sikres tilstrekkelig tilførsel av forbrenningsluft til ovnen..	

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
Requeirements	EN 13240 2001/A2 2004/AC 2007

EUs unionslovgivning:

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

Dato: 29.1.2024



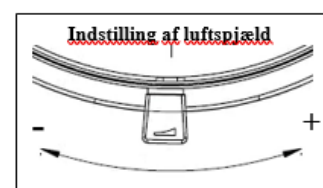
Lars U. Borch,
Lotus Heating Systems A/S

Jubilee 25

Tekniske data					Sikkerhetsavstander til brennbart				
Type	Høyde mm	Bredde mm	Dybde mm	Vekt kg	A mm	B mm	C mm	Foran D mm	Foran 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

Skjema for beregning av skorstein

Type	Røyktrekk PA	Massestrøm røykgass (g/s)	Røykgass temperatur	Virkningsgrad %	Nominell 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



Optimale fyringsskjemaer

Jubilee 25-serien	Opptenning	Forfyring	Fyring	Fyring	Fyring	Fyring
Brensel i kg.	1,8	1,8	1,35	1,35	1,35	Osv.
Spjeldinnstilling	100 % åpen (55 mm)	19 mm etter 3 min	19 mm etter 1.30 min	19 mm etter 1.30	19 mm etter 1.30	Osv.
Treetts posisjon og lengde	19x20 cm 	30 cm 	25 cm 	25 cm 	25 cm 	

Andre data

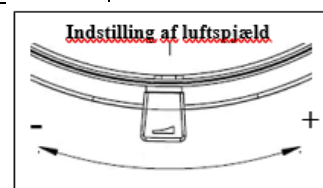
Leverandør eller merkenavn	Lotus	Noter
Modellidentitet	Jubilee 25-serien	
Energieffektivitetsklasse	A+	
Ovnklassifisering	BE	
Direkte varmeeffekt	6,5 kW	nominell effekt i EN-prøving
Energieffektivitetsindeks (EEI)	111,4	beregning med EEI-kalkulator ²
Virkningsgrad ved nominell varmeeffekt	83 %	Virkningsgrad i henhold til EN 16510
Spesifikke forholdsregler som må treffes ved montering, installasjon eller vedlikehold av produkt for lokal romoppvarming.	Utvalgte eksempler: - Brannbeskyttelses- og sikkerhetsavstander, som f.eks. avstander til brennbare materialer, må overholdes! - Det må sikres tilstrekkelig tilførsel av forbrenningsluft til ovnen.. Luftavtrekkssystemer kan forstyrre tilførselen av forbrenningsluft!	

Jubilee 25 ecoline-serien

Tekniske data					Sikkerhetsavstander til brennbart				
Type	Høyde mm	Bredde mm	Dybde mm	Vekt kg	A mm	B mm	C mm	Foran D mm	Foran 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

Skjema for beregning av skorstein

Type	Røyktrekk PA	Massestrøm røykgass (g/s)	Røykgass temperatur	Virkningsgrad %	Nominell effekt kW
Jubilee 25M ecoline	12	2,22	214°	85,1	7,2



optimale fyringsskjemaer

Jubilee 25 ecoline	Opptenning	Forfyring	Fyring	Fyring	Fyring	Fyring
Brensel i kg.	1,8	1,8	1,45	1,45	1,45	Osv.
Spjeldinnstilling	100 % åpen (55 mm)	19 mm etter 3 min	19 mm etter 1.30 min	19 mm etter 1.30	19 mm etter 1.30	Osv.
Treets posisjon og lengde	19x20 cm 	30 cm 	25 cm 	25 cm 	25 cm 	

Andre data

Leverandør eller merkenavn	Lotus	Noter
Modellidentitet	Jubilee 25 ecoline-serien	
Energieffektivitetsklasse	A+	
Ovnklassifisering	BE	
Direkte varmeeffekt	7,2 kW	nominell effekt i EN-prøving
Energieffektivitetsindeks (EEI)	114,4	beregning med EEI-kalkulator ²
Virkningsgrad ved nominell varmeeffekt	85,1 %	Virkningsgrad ved testing i henhold til EN 16510
Spesifikke forholdsregler som må treffes ved montering, installasjon eller vedlikehold av produkt for lokal romoppvarming.	Utvalgte eksempler: - Brannbeskyttelses- og sikkerhetsavstander, som f.eks. avstand til brennbare materialer, må overholdes! - Det må sikres tilstrekkelig tilførsel av forbrenningsluft til ovnen..	

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-serien, Jubilee 25 ecoline-serien
Dokumentation	www.lotusstoves.com
Requirements	EN 16510:2022

EUs unionslovgivning:

	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	23.10.2022	Residential solid fuel burning appliances
	EN 16510-1:2022	23.10.2022	General requirements and test method
	EN 16510-2-1:2022	23.10.2022	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

Dato: 09.09.2024



Lars U. Borch
Lotus Heating Systems A/S

Jubilee 35

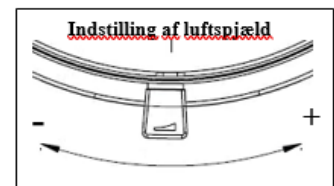
Tekniske data					Sikkerhetsavstander til brennbart			
Type	Høyde mm	Bredde mm	Dybde mm	Vekt kg	A mm	B mm	C mm	Foran mm
Jubilee 35	1090	725	455	196	100	170	310	1500
Jubilee 35 S	1100	725	455	250	100	170	310	1500
Jubilee 35M	1420	725	455	390	100	170	310	1500
Jubilee 35 BF	1410	725	455	242	100	170	310	1300
Jubilee 35 BF S	1420	725	455	300	100	170	310	1300

Skjema for beregning av skorstein

Type	Røyktrekk PA	Massestrøm røykgass (g/s)	Røykgass temperatur	Virkningsgrad %	Nominell effekt kW
Jubilee 35,S,M	12	5,4	274°	81	7
Jubilee 35 BF, M	12	6,4	232°	85	7

optimale fyringsskjemaer

Jubilee 35	Opptenning	Forfyring	Fyring	Fyring	Fyring	Fyring
Brensel i kg.	1,8	1,8	1,5	1,5	1,5	Osv.
Spjeldinnstilling	100 % åpen (55 mm)	35 mm etter 3 min	33 mm etter 2.45 min	30 mm etter 2.30	30 mm etter 2.30	Osv.
Treets posisjon og lengde	19x20 cm 	30 cm 	25 cm 	25 cm 	25 cm 	



Andre data

Leverandør eller merkenavn	Lotus	Noter
Modellidentitet	Jubilee 35-serien	
Energieffektivitetsklasse	A+	
Ovnklassifisering	BE	
Direkte varmeeffekt	7 kW	<i>nominell effekt i EN-prøving</i>
Energieffektivitetsindeks (EEI)	110	<i>Jubilee 35</i>
	113	<i>Jubilee 35 BF</i>
Virkningsgrad ved nominell varmeeffekt	81%	<i>Jubilee 35</i>
	85 %	<i>Jubilee 35 BF</i>
Spesifikke forholdsregler som må treffes ved montering, installasjon eller vedlikehold av produkt for lokal romoppvarming.	<i>Utvalgte eksempler:</i> - Brannbeskyttelses- og sikkerhetsavstander, som f.eks. avstand til brennbare materialer, må overholdes! - Det må sikres tilstrekkelig tilførsel av forbrenningsluft til ovnen..	

Jubilee 35 ecoline

Tekniske data					Sikkerhetsavstander til brennbart			
Type	Høyde mm	Bredde mm	Dybde mm	Vekt kg	A mm	B mm	C mm	Foran 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

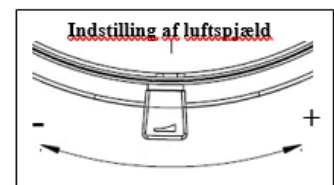
Skjema for beregning av skorstein

Type	Røyktrekk PA	Massestrøm røykgass (g/s)	Røykgass temperatur	Virkningsgrad %	Nominell 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 og BF ecoLine leveres med 1 m røykrør

Optimale fyringsskjemaer

Jubilee 35 ecoLine-serien	Opptenning	Forfyring	Fyring	Fyring	Fyring	Fyring
Brensel i kg.	1,8	1,8	1,5	1,5	1,5	Osv.
Spjeldinnstilling	100 % åpen (55 mm)	35 mm etter 2.30 min	28 mm etter 2.30 min	28 mm etter 2.30	28 mm etter 2.30	Osv.
Treets posisjon og lengde	19x20 cm 	30 cm 	25 cm 	25 cm 	25 cm 	



Andre data

Leverandør eller merkenavn	Lotus	Noter
Modellidentitet	Jubilee 35 ecoLine	
Energieffektivitetsklasse	A+	
Ovnklassifisering	BE	
Direkte varmeeffekt	7 kW	nominell effekt i EN-prøving
Energieffektivitetsindeks (EEI)	114 116	Jubilee 35 ecoLine Jubilee 35 BF ecoLine
Virkningsgrad ved nominell varmeeffekt	85,4% 86 %	Jubilee 35 ecoLine Jubilee 35 BF ecoLine
Spesifikke forholdsregler som må treffes ved montering, installasjon eller vedlikehold av produkt for lokal romoppvarming.	Utvalgte eksempler: - Brannbeskyttelses- og sikkerhetsavstander, som f.eks. avstand til brennbare materialer, må overholdes! - Det må sikres tilstrekkelig tilførsel av forbrenningsluft til ovnen..	

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-serien, Jubilee 35 ecoline-serien
Dokumentation	www.lotusstoves.com
Requirements	EN 16510:2022

EUs unionslovgivning:

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	23.10.2022	Residential solid fuel burning appliances
EN 16510-1:2022	23.10.2022	General requirements and test method
EN 16510-2-1:2022	23.10.2022	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

Dato: 09.09.2024



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

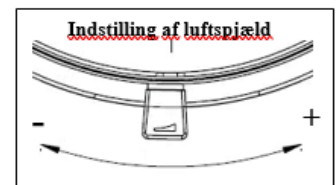
Mira 3-4

Tekniske data					Sikkerhetsavstander til brennbart			
Type	Høyde mm	Bredde mm	Dybde mm	Vekt kg	A mm	B mm	C mm	Foran mm
Mira 3	1082	472	385	113	420	170	420	1000
Mira 4	1082	472	385	113	420	170	420	1000

Skjema for beregning av skorstein

Type	Røyktrekk PA	Massestrøm røykgass (g/s)	Røykgass temperatur	Virkningsgrad %	Nominell effekt kW
Mira 3 – Mira 4	12	4,6	330°	78	5

Opptenningsmengde og etterfylling	
Opptenningsved	Tre
2 kg	1,7 kg



Andre data

Leverandør eller merkenavn	Lotus	Noter
Modellidentitet	Mira 3 Mira 4	
Energieffektivitetsklasse	A	
Direkte varmeeffekt	5 kW	nominell effekt i EN-prøving
Energieffektivitetsindeks (EEI)	104	beregning med EEI-kalkulator ²
Virkningsgrad ved nominell varmeeffekt	78 %	Virkningsgrad ved testing i henhold til EN 13240
Spesifikke forholdsregler som må treffes ved montering, installasjon eller vedlikehold av produkt for lokal romoppvarming.	Utvalgte eksempler: - Brannbeskyttelses- og sikkerhetsavstander, som f.eks. avstand til brennbare materialer, må overholdes! - Det må sikres tilstrekkelig tilførsel av forbrenningsluft til ovnen..	

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

EUs unionslovgivning:

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

Dato: 31.1.2024



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

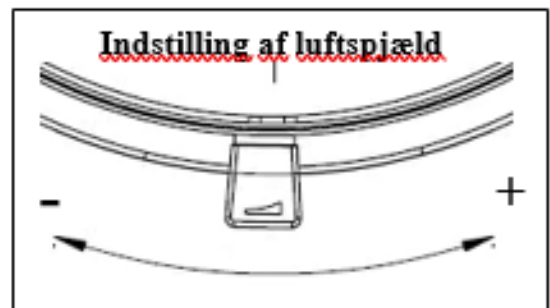
Mondo 30-3G

Tekniske data					Sikkerhetsavstander til brennbart			
Type	Høyde mm	Bredde mm	Dybde mm	Vekt kg	A mm	B mm	C mm	Foran 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

Skjema for beregning av skorstein

Type	Røyktrekk PA	Massestrøm røykgass (g/s)	Røykgass temperatur	Virkningsgrad %	Nominell effekt kW
Mondo 30-3 G	12	5,5	329°C	80	5,9
Mondo S – M	12	5,5	329°C	80	5,9

Opptenningsmengde og etterfylling	
Opptenningsved	Tre
2 kg	1,5-1,8 kg



Andre data

Leverandør eller merkenavn	Lotus	Noter
Modellidentitet	Mondo 30 -3G	
Energieffektivitetsklasse	A+	
Direkte varmeeffekt	5,9 kW	nominell effekt i EN-prøving
Energieffektivitetsindeks (EEI)	107	beregning med EEI-kalkulator ²
Virkningsgrad ved nominell varmeeffekt	80%	Virkningsgrad i henhold til EN 13240
Spesifikke forholdsregler som må treffes ved montering, installasjon eller vedlikehold av produkt for lokal romoppvarming.	Utvalgte eksempler: - Brannbeskyttelses- og sikkerhetsavstander, som f.eks. avstand til brennbare materialer, må overholdes! - Det må sikres tilstrekkelig tilførsel av forbrenningsluft til ovnen..	

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-serien
Dokumentation	www.lotusstoves.com
Requeirements	EN 13240 2001/A2 2004/AC 2007

EUs unionslovgivning:

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

Dato: 31.1.2024



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

Liva-serien

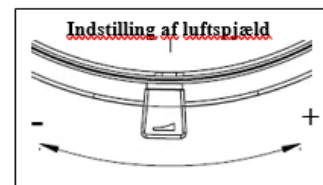
Tekniske data					Sikkerhetsavstander til brennbart			
Type	Høyde mm	Bredde mm	Dybde mm	Vekt kg	A mm	B mm	C mm	Foran mm
Liva 5-5G	1002	510	410	121	300	150	300	800
Liva 5 S	1022	510	410	175	300	150	300	800
Liva 6-6G	1210	510	410	133	300	150	300	800
Liva 6 S	1230	510	410	192	300	150	300	800
Liva 7 G	1100	510	410	157	300	150	300	800
Liva 8 G	800	510	390	110	300	150	300	800

Skjema for beregning av skorstein

Type	Røyktrekk PA	Massestrøm røykgass (g/s)	Røykgass temperatur	Virkningsgrad %	Nominell effekt kW
Liva 5-5G,6-6G,7G-8G	12	4,6	330°	78	5

fyringsskjema

Opptenningsmengde og etterfylling	
Opptenningsved	Tre
2 kg	2,1 kg



Leverandør eller merkenavn	Lotus	Noter
Modellidentitet	Liva-serien	
Energieffektivitetsklasse	A	
Direkte varmeeffekt	5 kW	nominell effekt i EN-prøving
Energieffektivitetsindeks (EEI)	104	beregning med EEI-kalkulator ²
Virkningsgrad ved nominell varmeeffekt	78 %	Virkningsgrad i henhold til EN 13240
Spesifikke forholdsregler som må treffes ved montering, installasjon eller vedlikehold av produkt for lokal romoppvarming.	Utvalgte eksempler: - Brannbeskyttelses- og sikkerhetsavstander, som f.eks. avstand til brennbare materialer, må overholdes! - Det må sikres tilstrekkelig tilførsel av forbrenningsluft til ovnen..	

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-serien
Dokumentation	www.lotusstoves.com
Requirements	EN 13240 2001/A2 2004/AC 2007

EUs unionslovgivning:

	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

Dato: 31.01.2024



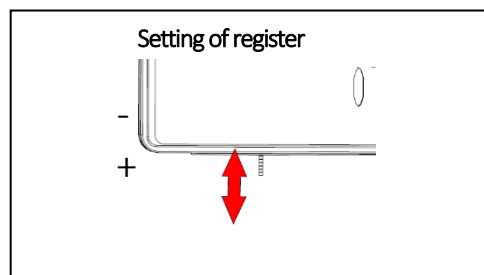
Lars U. Borch, **Lotus Heating Systems A/S**

Tekniske data					Sikkerhetsavstander til brennbart			
Type	Høyde mm	Bredde mm	Dybde mm	Vekt kg	A mm	B mm	C mm	Foran mm
Living	498	915	500	161	170	150	170	1100

Skjema for beregning av skorstein

Type	Røyktrekk PA	Massestrøm røykgass (g/s)	Røykgass temperatur	Virkningsgrad %	Nominell effekt kW
Living	12	7,6	310°	80,5	7

Opptenningsmengde og etterfylling	
Opptenningsved	Tre
2 kg	1,5-2,1 kg



Andre data

Leverandør eller merkenavn	Lotus	Noter
Modellidentitet	Living	
Energieffektivitetsklasse	A+	
Direkte varmeeffekt	7 kW	nominell effekt i EN-prøving
Energieffektivitetsindeks (EEI)	108	beregning med EEI-kalkulator ²
Virkningsgrad ved nominell varmeeffekt	80,5 %	Virkningsgrad ved testing i henhold til EN 13240
Spesifikke forholdsregler som må treffes ved montering, installasjon eller vedlikehold av produkt for lokal romoppvarming.	Utvalgte eksempler: - Brannbeskyttelses- og sikkerhetsavstander, som f.eks. avstand til brennbare materialer, må overholdes! - Det må sikres tilstrekkelig tilførsel av forbrenningsluft til ovnen..	

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

EUs unionslovgivning:

	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

Dato: 31.01.2024



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

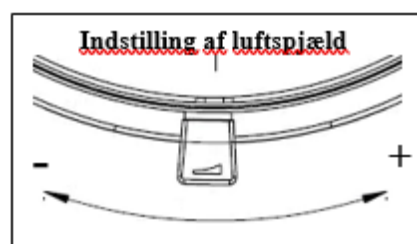
Orbis-serien

Tekniske data					Sikkerhetsavstander til brennbart			
Type	Høyde mm	Bredde mm	Dybde mm	Vekt kg	A mm	B mm	C mm	Foran D/E mm
Orbis 1	1088	Ø465	Ø465	142	125/50*	125/75*	600	1100
Orbis 2	1288	Ø465	Ø465	149	125/50*	125/75*	600	1100
Ribber 3	1488	Ø465	Ø465	156	125/50*	125/75*	600	1100

*isolert skorstein

Skjema for beregning av skorstein

Type	Røyktrekk PA	Massestrøm røykgass (g/s)	Røykgass temperatur	Virkningsgrad %	Nominell effekt kW
Orbis 1	12	4,5	248°	81	5
Orbis 2	12	4,5	248°	81	5
Ribber 3	12	4,5	248°	81	5



Optimale fyringsskjemaer

Orbis-serien	Opptenning	Forfyring	Fyring	Fyring	Fyring	Fyring
Brensel i kg.	2,7	1,9	1,3	1,3	1,3	Osv.
Spjeldinnstilling	100 % åpen (55 mm)	26 mm etter 3 minutter	22 mm etter 2.30 min	22 mm etter 2.30	22 mm etter 2.30	Osv.
Treets posisjon og lengde	19x20 cm 	25 cm 	23 cm 	23 cm 	23 cm 	

Datablad

Leverandør eller merkenavn	Lotus	Noter
Modellidentitet	Orbis-serien	
Energieffektivitetsklasse	A+	
Direkte varmeeffekt	5 kW	nominell effekt i EN-prøving
Energieffektivitetsindeks (EEI)	107	beregning med EEI-kalkulator ²
Virkningsgrad ved nominell varmeeffekt	81 %	Virkningsgrad i henhold til EN 13240
Spesifikke forholdsregler som må treffes ved montering, installasjon eller vedlikehold av produkt for lokal romoppvarming.	Utvalgte eksempler: - Brannbeskyttelses- og sikkerhetsavstander, som f.eks. avstander til brennbare materialer, må overholdes! - Det må sikres tilstrekkelig tilførsel av forbrenningsluft til ovnen. Luftavtrekkssystemer kan forstyrre tilførselen av forbrenningsluft!	

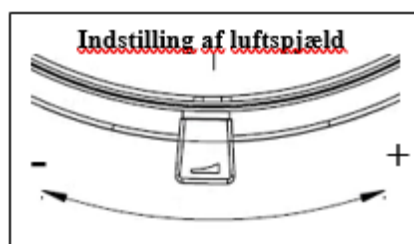
Orbis ecoline-serien

Tekniske data					Sikkerhetsavstander til brennbart			
Type	Høyde mm	Bredde mm	Dybde mm	Vekt kg	A mm	B mm	C mm	Foran D/E mm
Orbis 1	1088	Ø465	Ø465	142	125/50*	125/75*	600	1100
Orbis 2	1288	Ø465	Ø465	149	125/50*	125/75*	600	1100
Ribber 3	1488	Ø465	Ø465	156	125/50*	125/75*	600	1100

*isolert skorstein

Skjema for beregning av skorstein

Type	Røyktrekk PA	Massestrøm røykgass (g/s)	Røykgass temperatur	Virkningsgrad %	Nominell effekt kW
Orbis 1	12	4,3	165°	88	5
Orbis 2	12	4,3	165°	88	5
Ribber 3	12	4,3	165°	88	5



Optimale fyringsskjemaer

Orbis-serien	Opptenning	Forfyring	Fyring	Fyring	Fyring	Fyring
Brensel i kg.	2,7	1,9	1,25	1,25	1,25	Osv.
Spjeldinnstilling	100 % åpen (55 mm)	25 mm etter 3 min	21 mm etter 2.45 min	21 mm etter 2.45 min	21 mm etter 2.45 min	Osv.
Treets posisjon og lengde	19x20 cm 	25 cm 	23 cm 	23 cm 	23 cm 	

Datablad

Leverandør eller merkenavn	Lotus	Noter
Modellidentitet	Orbis ecoLine-serien	
Energieffektivitetsklasse	A+	
Direkte varmeeffekt	5 kW	nominell effekt i EN-prøving
Energieffektivitetsindeks (EEI)	118	beregning med EEI-kalkulator ²
Virkningsgrad ved nominell varmeeffekt	88 %	Virkningsgrad i henhold til EN 13240
Spesifikke forholdsregler som må treffes ved montering, installasjon eller vedlikehold av produkt for lokal romoppvarming.	Utvalgte eksempler: - Brannbeskyttelses- og sikkerhetsavstander, som f.eks. avstander til brennbare materialer, må overholdes! - Det må sikres tilstrekkelig tilførsel av forbrenningsluft til ovnen. Luftavtrekkssystemer kan forstyrre tilførselen av forbrenningsluft!	

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- og Orbis ecoline-seriene
Dokumentation	www.lotusstoves.com
Requirements	EN 13240 2001/A2 2004/AC 2007

EUs unionslovgivning:

	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

Dato: 31.01.2024



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

Prestige-serien

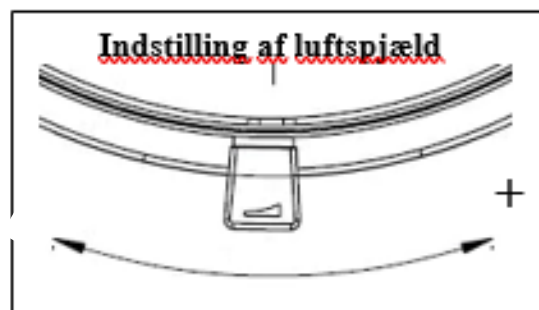
Tekniske data					Sikkerhetsavstander til brennbart			
Type	Høyde mm	Bredde mm	Dybde mm	Vekt kg	A mm	B mm	C mm	Foran mm
Prestige Basic	1070	470	387	127	250	150	250	800
Prestige Basic S	1090	470	385	147	250	150	250	800
Prestige M	1260	560	433	356	250	150	250	800
Prestige MST	1226	556	433	326	250	150	250	800
Prestige Magic 40	1215	486	390	129	250	150	250	800
Prestige Magic 40 S	1250	482	390	158	250	150	250	800

Skjema for beregning av skorstein

Type	Røyktrekk PA	Massestrøm røykgass (g/s)	Røykgass temperatur	Virkningsgrad %	Nominell effekt kW
Prestige-serien	12	4,3	335°	80	5

fyringsskjema

Opptenningsmengde og etterfylling	
Opptenningsved	Tre
2 kg	2,1 kg



Andre data

Leverandør eller merkenavn	Lotus	Noter
Modellidentitet	Prestige-serien	
Energieffektivitetsklasse	A+	
Direkte varmeeffekt	5 kW	nominell effekt i EN-prøving
Energieffektivitetsindeks (EEI)	107	beregning med EEI-kalkulator ²
Virkningsgrad ved nominell varmeeffekt	80 %	Virkningsgrad i henhold til EN 13240
Spesifikke forholdsregler som må treffes ved montering, installasjon eller vedlikehold av produkt for lokal romoppvarming.	Utvalgte eksempler: - Brannbeskyttelses- og sikkerhetsavstander, som f.eks. avstand til brennbare materialer, må overholdes! - Det må sikres tilstrekkelig tilførsel av forbrenningsluft til ovnen..	

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-serien
Dokumentation	www.lotusstoves.com
Requeirements	EN 13240 2001/A2 2004/AC 2007

EUs unionslovgivning:

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

Dato: 31.01.2024



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

Prio Series

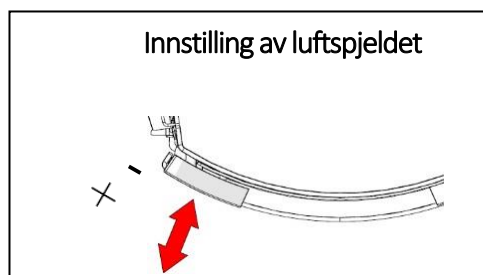
Tekniske data					Sikkerhetsavstander til brennbart			
Type	Høyde mm	Bredde mm	Dybde mm	Vekt kg	A mm	B mm	C mm	Foran mm
Prioritet 5-6	1110	540	440	164	200	150	200	800
Prioritet 5S	1130	540	440	239	200	150	200	800
Prioritet 6S	1130	540	440	226	200	150	200	800
Prioritet 7	1472	540	440	212	200	150	200	800
Prioritet 7 M	1492	540	440	257	200	150	200	800
Prioritet M	1485	540	440	310	200	150	200	800

Skjema for beregning av skorstein

Type	Røyktrekk PA	Massestrøm røykgass (g/s)	Røykgass temperatur	Virkningsgrad %	Nominell effekt kW
Prioriterte serier	12	7,1	310°	78,6	7

fyringsskjema

Opptenningsmengde og etterfylling	
Opptenningsved	Tre
2 kg	2,1 kg



Andre data

Leverandør eller merkenavn	Lotus	Noter
Modellidentitet	Prioriterte serier	
Energieffektivitetsklasse	A	
Direkte varmeeffekt	7 kW	<i>nominell effekt i EN-prøving</i>
Energieffektivitetsindeks (EEI)	105	<i>beregning med EEI-kalkulator²</i>
Virkningsgrad ved nominell varmeeffekt	78,6 %	<i>Virkningsgrad i henhold til EN 13240</i>
Spesifikke forholdsregler som må treffes ved montering, installasjon eller vedlikehold av produkt for lokal romoppvarming.	<i>Utvalgte eksempler:</i> - Brannbeskyttelses- og sikkerhetsavstander, som f.eks. avstand til brennbare materialer, må overholdes! - Det må sikres tilstrekkelig tilførsel av forbrenningsluft til ovnen..	

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-serien
Dokumentation	www.lotusstoves.com
Requirements	EN 13240 2001/A2 2004/AC 2007

EUs unionslovgivning:

	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

Dato: 31.01.2024



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

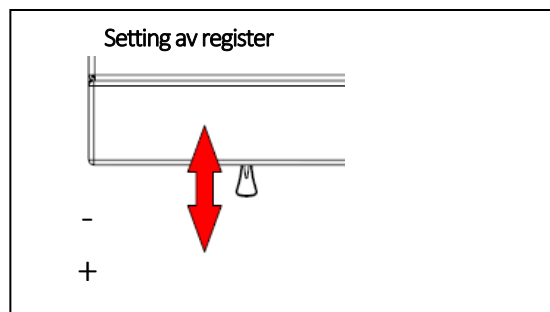
Stil 370

Tekniske data					Sikkerhetsavstander til brennbart			
Type	Høyde mm	Bredde mm	Dybde mm	Vekt kg	A mm	B mm	C mm	Foran mm
Stil 370	927	718	350	145	250	250	250	1400**

Skjema for beregning av skorstein

Type	Røyktrekk PA	Massestrøm røykgass (g/s)	Røykgass temperatur	Virkningsgrad %	Nominell effekt kW
Stil 370	12	5,5	302°	77	5,8

Opptenningsmengde og etterfylling	
Opptenningsved	Tre
1,3 kg	1,4 kg



Andre data

Leverandør eller merkenavn	Lotus	Noter
Modellidentitet	Stil 370	
Energieffektivitetsklasse	A	
Direkte varmeeffekt	5,8 kW	nominell effekt i EN-prøving
Energieffektivitetsindeks (EEI)	103	beregning med EEI-kalkulator ²
Virkningsgrad ved nominell varmeeffekt	77 %	Virkningsgrad ved testing i henhold til EN 13240
Spesifikke forholdsregler som må treffes ved montering, installasjon eller vedlikehold av produkt for lokal romoppvarming.	Utvalgte eksempler: - Brannbeskyttelses- og sikkerhetsavstander, som f.eks. avstand til brennbare materialer, må overholdes! - Det må sikres tilstrekkelig tilførsel av forbrenningsluft til ovnen..	

****Sikkerhetsavstander til brennbare materialer**



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-stil 370
Dokumentation	www.lotusstoves.com
Requirements	EN 13240 2001/A2 2004/AC 2007

EUs unionslovgivning:

	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

Dato: 31.01.2024



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

GARANTIBEVIS

Lotus peisovn – 10 års garanti

Fra 1 september 2014 gir Lotus 10 års garanti i stedet for 5 år. Denne garantien gjelder for ovner levert fra Lotus etter denne datoen.

Dette garantibeviset dekker Lotus-ovnsmodellen _____ med produksjonsnummer _____ kjøpt den _____.

Garantien dekker normal fyring, det vil si med vanlig kløyvd ved og pressede trebriketter, og kun dersom ovnen ellers brukes i henhold til instruksjonene i bruksanvisningen.

Garantien dekker feilfri drift av ovnen og dekker ikke overopphetingsskader, skader på lakk, slitedeler og bevegelige deler som glass, skamol, stein, fyrrist, røykvenderplater, pakninger, glidespjeld og lukkinger.

Garantien bortfaller hvis ovnen ikke brukes i henhold til bruksanvisningen og hvis feil eller lignende søkes/utbedres av en person som ikke er autorisert av Lotus Heating Systems A/S. Garantien dekker ikke skader forårsaket av uhensiktsmessig, ukyndig bruk av ovnen.

Hvis et produkt returneres til Lotus Heating Systems A/S, og det senere viser seg at skaden ikke dekkes av garantien, påfaller påløpte kostnader kunden.

Ved garantireparasjon vil garantiperioden for den utførte reparasjonen ikke bli forlenget, men vil fortsette å følge den opprinnelige garantiperioden.

Dette garantibeviset er kun gyldig når det er fullført og ved fremvisning av originalfaktura fra forhandleren. Garantiperioden følger fakturadatoen.

Vi ønsker deg lykke til med din nye Lotus-peisovn.

Med vennlig hilsen

Forhandler:



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

Tabell 1

Model identifier: *

Indirect heating function: N.A

Direct heat output: * kW

Lokale varmeutslipp
ved nominell
varmeeffekt

[x] mg/Nm³ (13%O₂)

Emissions from local
heating at minimal
rated heat output

[x] mg/Nm³ (13%O₂)

Fuel	Preferred fuel	Other suitable fuel(s)	η_s [x%]:	PM	OGC	CO	NOX	PM	OGC	CO	NOX
Wood logs, moisture content ≤ 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	N.A.	kW
Auxiliary power consumption			
At nominal heat output	el max	N.A.	kW
At minimum heat output	el min	N.A.	kW
In standby mode	el SB	N.A.	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	$\eta_{th,min}$	N.A.	%
Permanent pilot flame power requirement			
Pilot flame power requirement (if applicable)	Ppilot	N.A.	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