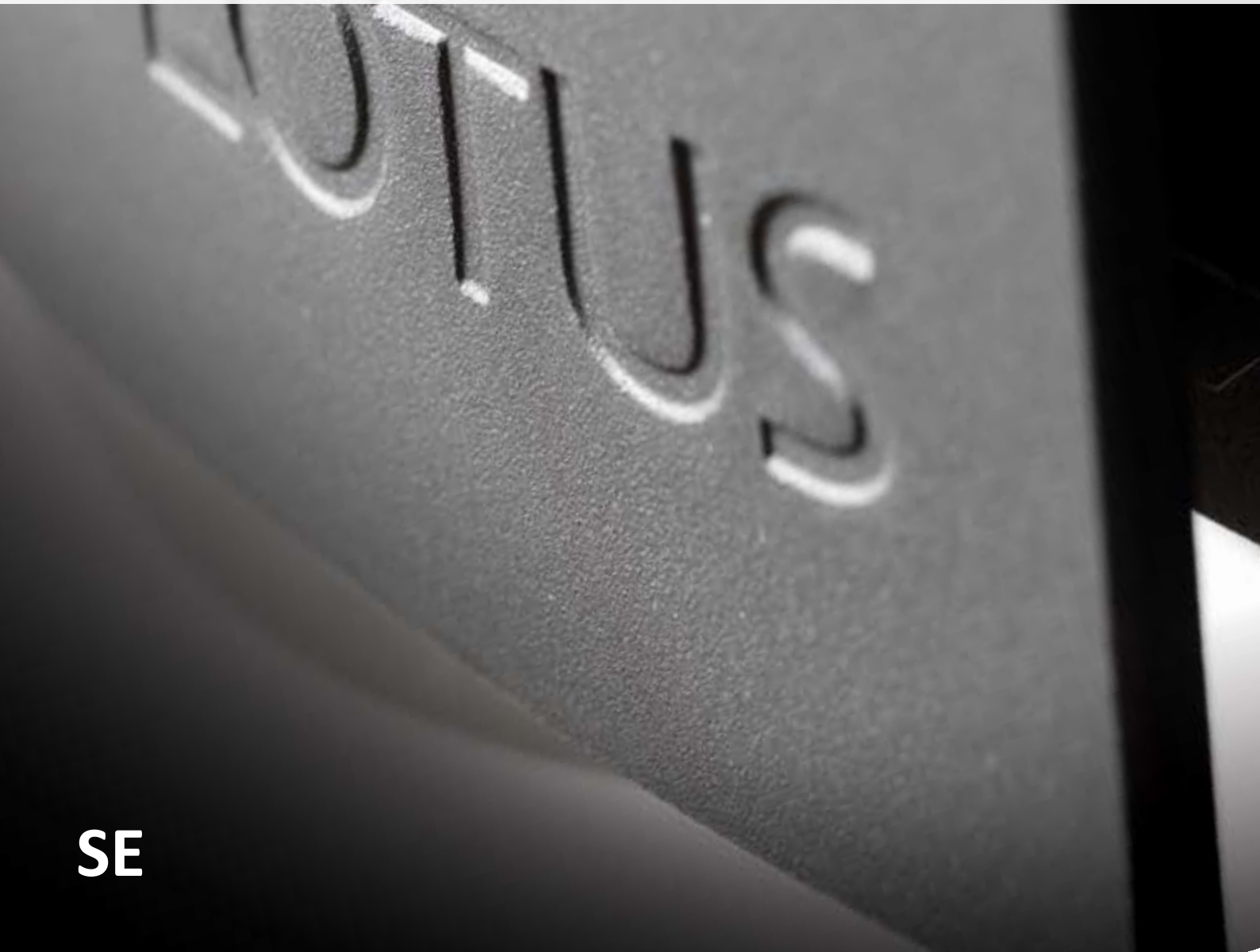
LOTUS
www.lotusstoves.com

Installations- och bruksanvisning för Lotus sten- och värmelagrande kaminer:

M serie, M ecoline serie, Maestro serie, Maestro ecoline serie, QM40 & Visto serie

Version 2 - 03.02.2026



SE

INNEHÅLLSFÖRTECKNING **2**

INLEDNING **3**

INSTALLATION **4**
ANSLUTNING 5
GOLVBELASTNING 5
KRAV PÅ UPPSTÄLLNING 5
MONTERING AV RÖKVÄNDPLÅT 5
INSTALLATION AV KATALYSATOR 6
TILLFÖRSEL AV FÖRBRÄNNINGSLUFT 7
SÄKERHETSANVISNINGAR 7
SKORSTEN OCH DIMENSIONERING 8

VED **9**
REKOMMENDERAT VED FÖR BRÄNSLE 9
BRÄNSLE FÖR ECOLINE-MODELLER 9
VED FÖR TÄNDNING 9
FÖRSTA TÄNDNING 9

ANVÄNDNING **10**
TÄNDNING OCH PÅFYLLNING 10

RENGÖRING OCH UNDERHÅLL **12**
RENGÖRING AV KAMINEN 12
UNDERHÅLL AV SPISEN 12

GODT RÅD **13**
BRÄNNARKAMMARENS FODRING 13
GLASRUTA 14
REPARATIONSFÄRG 14
UNDERHÅLL/RESERVDELAR 14
NATURSTEN 14
PROBLEM, FRÅGOR OCH SVAR 14
LEVERANSOMFÅNG FÖR VEDSPISEN 15

AVFALLSHANTERING **16**
AVFALLSHANTERING AV FÖRPACKNINGAR 16
AVFALLSHANTERING AV UGNSDELAR 16
AVFALLSHANTERING AV KATALYSATOR 16

SÄKERHETSAVSTÅND **17**

TEKNISKA DATA **18**

Kära Lotus-kund

Grattis till din nya kamin. Vi är glada att du har valt en kvalitetsprodukt från Lotus och hoppas att du och din familj kommer att njuta av många trevliga stunder med er nya kamin.

Lotus har en lång tradition och har utvecklat och tillverkat kaminer sedan 1979.

Vi ställer högsta krav på våra produkter, och våra kaminer kännetecknas av modern förbränningsteknik, högkvalitativa material och tillverkning samt attraktiv design. Kaminerna är resultatet av goda traditioner i kombination med innovativt tänkande och har glatt sina ägare med trogen tjänst i många år.

Vi hoppas och tror att den kommer att ge dig många varma timmar. Innan du verkligen kan njuta av din investering och för att säkerställa att du kommer att ha glädje av din kamin i många år frånmöver bör du dock läsa denna bruksanvisning noggrant. Den innehåller viktig information och många användbara tips. Du hittar också specifika råd om hur du får ut mesta möjliga av din kamin – både nu och i frånmtiden. Det är därför alltid en god idé att förvara den på ett säkert ställe.

Kaminen är konstruerad för ”intermittent förbränning”. Det innebär att varje eld brinner ner till glöd innan mer bränsle läggs på, vilket uppnås genom att följa anvisningarna under ”Användning av kaminen”.

Vi hoppas att du kommer att trivas med den!

Innan din nya vedkamin är redo att sprida värme och mysighet 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, som innehåller detaljerade instruktioner om hur du monterar hela kaminen från dess enskilda delar.

Lotus rekommenderar att kaminen installeras av en auktoriserad Lotus-återförsäljare eller av en installatör som rekommenderas av en auktoriserad Lotus-återförsäljare.
Observera också att kaminen alltid måste placeras så att konvektionsventilerna inte kan blockeras eller hindras. Vi rekommenderar att du kontrollerar och rengör dessa regelbundet.

Kaminen måste anslutas i enlighet med gällande nationella och europeiska standarder och lokala bestämmelser. 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 nödvändigt tillstånd att använda din kamin när den har installerats korrekt.

Kom ihåg – kaminen får inte användas förrän installationen har rapporterats, registrerats och godkänts av den lokala myndigheten/skorstensfejaren. Utanför EU kan andra regler gälla i vissa fall.

Byggregler och brandföreskrifter måste följas. Lotus-kaminer är godkända enligt EN 16510. För värmeisolerade brännbara väggar måste installationsstandarden DIN 18896 följas. Be vid behov din sotare om råd i förväg.

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

Vidare är all obehörig modifiering av kaminen strängt förbjuden.

ANSLUTNING
När braskaminen är monterad och klar för anslutning ska den kopplas till husets befintliga skorsten med hjälp av ett anslutningsstycke. Anslutningsstycket ska vara så kort som möjligt. Vid bakutgång rakt horisontellt eller lätt stigande. Anslutningarna ska vara täta.

För ecoline-modellerna medlevereras en del av anslutningsröret. Detta eller motsvarande ska kaminen monteras med. Lotus-kaminer kan anslutas antingen uppifrån eller bakifrån.
Lotus-kaminer är lämpliga för användning på en rökgassamlingsledning och får anslutas till skorstenar med flera kaminer.

GOLVBELASTNING
Var uppmärksam på att den maximalt tillåtna belastningen på golvet inte får överskridas av braskaminens vikt. Användning av en obrännbart golvplatta fördelar vikten av din braskamin över ett större område

KRAV PÅ UPPSTÄLLNING
Kontakta en kvalificerad specialist eller din skorstensfejare före installation. Följ de säkerhetsavstånd som anges för den specifika kaminen. Dessa kan ses i avsnittet med tekniska data, de ska även följas för en braskamin installerad på vridskiva. Var uppmärksam på att när luckan till brännkammaren är öppen kan gnistor flyga längre ut än golvplattan.

Golvplattan ska monteras i enlighet med lokalt gällande regler och bestämmelser. Se till att golvplattan ger tillräckligt skydd i förhållande till kaminens placering och vridfunktion.

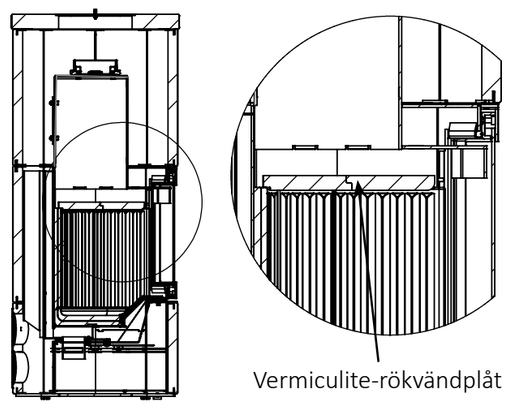
Till obrännbart material, där inget säkerhetsavstånd behöver iakttas, rekommenderar vi 70–100 mm, så att kaminen kan avge och fördela värmen samtidigt som rengöring bakom kaminen är möjlig utan problem.

Kontakta din Lotus-återförsäljare, som kan vara behjälplig med en korrekt golvplatta till din kamin.

MONTERING AV RÖKVÄNDPLÅT
Nedan visas hur rökvändplåtarna (den skrafferade plåten mitt i kaminen) ska placeras, sett i ett snitt av kaminen från sidan.
Rökvändplåten skjuts helt tillbaka mot kaminens baksida. (figur 1)

Rökvändplåten för M och Maestro är delad i två delar. Båda delarna tas ut genom att lyfta upp i den ena sidan och lägga den främre över den bakre
Därefter kan de frigöras i den andra sidan och tas ned i brännkammaren och ut genom luckan.
På motsvarande sätt läggs de på plats genom att föra upp dem snett i den ena sidan och därefter i den andra sidan, och sedan läggs de på plats i mitten och skjuts bakåt.

För QM40 och Visto ska rökvändplåten vinklas ut på samma sätt, men den består endast av 1 del.



Figur 1

INSTALLATION AV KATALYSATOR

Lotus ecoline-modellerna levereras med en special-designad katalysatormodul och ett eller två 50 cm lösa anslutningsrör som en del av kaminen, vilka måste installeras av en kamininstallatör.

Allmänt

Katalysatorerna i Lotus vedkaminer kännetecknas av lång livslängd och mycket effektiv utsläppsminskning under rätt förhållanden. För att säkerställa deras effektivitet och funktion under hela livslängden måste man se till att de installeras, hanteras, används och rengörs på rätt sätt.

Uppackning och hantering

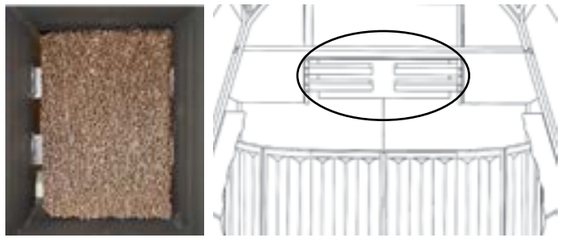
Katalysatorerna består av en keramisk struktur belagd med ett aktivt skikt av en blandning av metalloxider och ädelmetaller. Katalysatorerna får endast beröras med handskar, annars skadas det aktiva skiktet och katalysatorns effektivitet minskar

Viktigt!
Katalysatorer är ömtåliga och måste hanteras med stor försiktighet. Undvik att stöta till eller tappa katalysatorn. Detta kan förstöra katalysatorn.

Installation av katalysatorn

Katalysatorn är integrerad i den övre delen av kaminen. Den är säkert placerad bakom rökplåten i en perfekt miljö för den katalytiska om en och efterförbränningsprocessen. Det är viktigt att katalysatorn placeras korrekt för att säkerställa det mellanrum som krävs enligt lag för bypass.

Ta ut katalysatorerna ur transportförpackningen, demontera rökavledningsplattan och stålrökavledningsplattan (kassera stålrökavledningsplattan) och placera katalysatorn i hållaren, som visas på bilden
Innan rökavledningsplattan installeras i förbränningskammaren installeras katalysatormodulen där stålrökavledningsplattan var placerad. Detta är viktigt för spisens och katalysatorns funktion och är noggrant anpassat till gällande lagkrav.



Montering av katalysator sett från rökgasanslutningen ovanför vermiculiterökvändplåten.

Rengöring

Beroende på driftstid, 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 katalysatorn för smuts och avgöra om rengöring är nödvändig. Detta görs enkelt genom att ta bort den genom förbränningskammaren efter att ha demonterat rökavledningsplattorna och kan göras av alla kaminanvändare.

Rengöringsverktyg

En handborste, pensel eller dammsugarborste kan användas för att rengöra katalysatorn.



Livslängd

Vid korrekt användning och under rätt förbränningsförhållanden är katalysatorn mycket hållbar och tålig mot miljön ovanför förbränningskammaren.
Med regelbunden inspektion och rengöring håller katalysatorn i minst tre uppvärmningssäsonger utan att behöva bytas ut.

VIKTIGT!
En igensatt katalysator fungerar inte längre som avsett och bör rengöras eller bytas ut innan spisen 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 avge rökgaserna även om katalysatorn blir igensatt. Katalysatorer som är igensatta med tjära kan inte längre rengöras och måste bytas ut. Katalysatorn måste avlägsnas innan skorstenen och rökgasrören sopas.

TILLFÖRSEL AV FÖRBRÄNNINGSLUFT

Innan du använder vedspisen är det viktigt att se till att det finns tillräckligt med förbränningsluft och att rummet där spisen är installerad har luft s eller ventilation. I de flesta rum finns det tillräckligt med luft, särskilt om några av dörrarna mellan rummen i huset är öppna.

Det måste säkerställas att det finns tillräckligt med förbränningsluft. Om det behövs, tala med din sotare i förväg om du behöver beräkna luftbehovet för vedspisens installationsplats och få information om hur mycket extra luft som eventuellt behövs.

Vedeldade kaminer drivs normalt som rumssugande kaminer, som får sin förbränningsluft från det rum där de är installerade. I särskilda fall, om fönster och dörrar är helt stängda, kan tillförseln av förbränningsluft inte längre garanteras. Det kan därför vara nödvändigt att installera en luftventil i ytterväggen i det rum där kaminen är installerad.

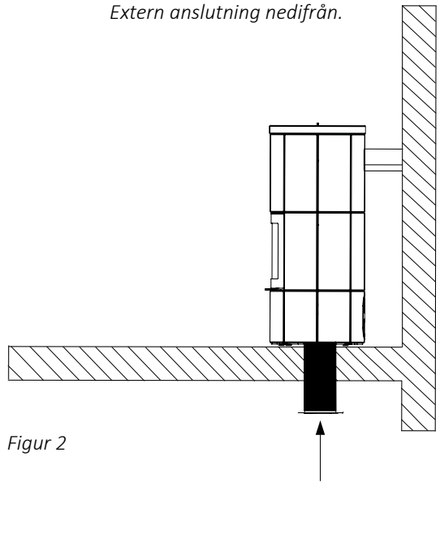
Otillräcklig förbränningsluft kan påverka skorstenens drag negativt, och annan utrustning som använder luft och som är installerad tillsammans med vedspisar i samma rum eller rumsluftsystem (t.ex. köksfläktar eller fläktar) kan också påverka vedspisens funktion negativt. I värsta fall kan detta påverka din hälsa och säkerhet. I sådana fall måste tillräcklig hänsyn tas till den nödvändiga luftkompensationen.

Din nya kamin kan också anslutas till extern förbränningsluft, som visas i figurerna 2 och 3. Detta är särskilt praktiskt i moderna byggnader, som är mycket lufttäta. Den externa anslutningen kräver endast en separat kanalanslutning till utomhusluften eller ventilationssystemets avgaskanal. Se separata installationsanvisningar.

SÄKERHETSANVISNINGAR

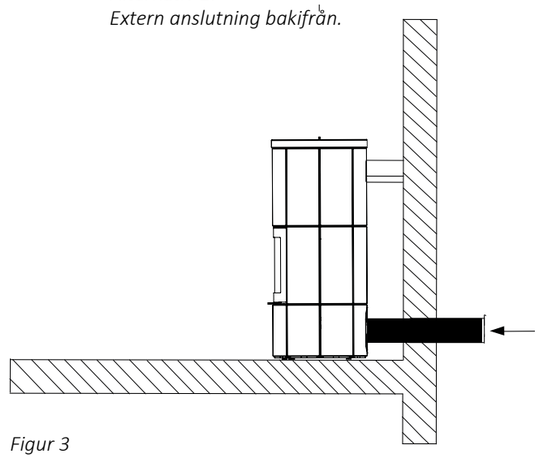
Spisens ytor blir heta. Delar av spisen, särskilt de yttre ytorna, luckan, manöverhandtagen, glasrutan och rökgasrören, blir heta under drift. Lämplig försiktighet måste iakttas. Använd lämpliga verktyg (1 handske medföljer).

Alternativ 1:
Extern anslutning nedifrån.



Figur 2

Alternativ 2:
Extern anslutning bakifrån.



Figur 3

SKORSTEN OCH DIMENSIONERING

God dragkraft i skorstenen är avgörande för hur väl en kamin brinner. En väl dimensionerad skorsten är inte bara avgörande för att leda bort rökgaser från kaminen, utan avgör också tillförseln av förbränningsluft och därmed hur väl din nya kamin fungerar totalt sett.

Om draget i skorstenen är för lågt kan det vara svårt att tända kaminen och få den att brinna effektivt och på ett så miljövänligt sätt som möjligt.
Omvänt kan för starkt drag i skorstenen leda till överdriven syretillförsel och förbränning, med risk för negativ inverkan på verkningsgraden och utsläppsvärdena.

Om byggnadens arkitektur eller det omgivande landskapet gör det svårt att dimensionera skorstenen kan ett mekaniskt dragkontrollsystem vara en lösning. Be din sotare om råd.

Skorstenens tvärsnitt måste anpassas till kaminen. Öppningen i stålskorstenar måste vara minst Ø150 mm (inre dimension) i stålskorstenar.

För tegelskorstenar rekommenderas ett avstånd på 170 mm, eftersom de inre ytorna är grovare, vilket resulterar i mer sotavlagringar.

Den effektiva höjden bör normalt vara cirka 4,5 meter. Effektiv höjd definieras som avståndet från kaminen till skorstenens topp. Skorstenen måste kunna ge ett drag på minst 12 Pa för att kaminen ska fungera optimalt.

Alla fogar och anslutningar måste naturligtvis vara täta, och det måste finnas tillgång till rengöringsluckor i skorstenen. Om din skorsten har en röklucka måste den ha en tvångsöppning på minst 20 cm2.

Din Lotus-kamin är godkänd för anslutning till en skorsten med flera rökkanaler som används för flera kaminer eller andra ändamål. I detta fall måste de specifika lokala förhållandena bedömas av installatören och/eller sotaren.

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

REKOMMENDERAT VED FÖR BRÄNSLE

Olika typer av lövträ såsom bok, björk, ask eller fruktträd är mycket lämpliga som bränsle.
Eldningsschemat visar rekommenderad bränslestorlek. Kaminen brinner bäst med.

Ved till Lotus-kaminer ska kapas i längder på ca 30 cm eller mindre och klyvas till en tjocklek på ca 7–9 cm. En maximal fukthalt på 15–20 % är mycket viktigt för god förbränning (det optimala värdet är 15–17 %).

Om veden är för fuktig sjunker kaminen prestanda avsevärt eftersom en del av energin används för att avdunsta vattenhalten. Vattenångan gör att temperaturen i förbränningskammaren sjunker avsevärt, vilket kan leda till kondens i rökkanalerna. Kondensen gör att det bildas rost i rökkanalen, och droppande vatten och sot kan också bli en följd.

Om veden är för torr brinner den för snabbt i förhållande till den tillförda luftmängden och avger mer partiklar än nödvändigt.

Det rekommenderas inte att använda ved som impregnerat trä, spånskivor, färgade broschyrer eller glansigt papper, som inte är lämpliga för en Lotus-kamin. Dessa utvecklar syror eller avger tungmetaller som kan angripa metallytorna i förbränningskammaren och orsaka korrosion.
Dessutom brinner behandlade träslag och papper inte helt och rent, utan avger ämnen till rökgasen och askan som är skadliga för miljön.

BRÄNSLE FÖR ECOLINE-MODELLER

Lotus ecoline-kaminer är katalytiska kaminer, vilket gör det ännu viktigare att följa rekommendationerna för val av bränsle. Detta är extremt viktigt för kaminen funktion och för att använda kaminen på ett så miljövänligt sätt som möjligt.

att du tänder elden på rätt sätt och använder rätt rekommenderat bränsle. Observera att förbränning av hartsrika träslag som gran och tall ökar risken för att katalysatorn blockeras. I detta fall är det viktigt att kontrollera och inspektera katalysatorn oftare än vanligt.

VED FÖR TÄNDNING

Använd små bitar av lättantändligt trä som tändved (ca 2 x 2 cm med en längd på ca 25 cm). Detta värmer upp kaminen snabbt och bygger upp det första lagret av glöd för nästa omgång ved. Det är viktigt att tändveden är helt torr.

FÖRSTA TÄNDNING

Efter installation och godkännande av sotaren kan du börja använda din nya kamin. Lotus-kaminer är ytbehandlade på fabriken med en mycket robust och värmebeständig speciallack.

Denna behandling innebär att kaminen kan avge en speciell lukt de första gångerna den tänds, eftersom färgen härdar under den första tändningen, men detta upphör efter en kort tids drift när kaminen har värmts upp ordentligt. Rör därför inte ytan under uppvärmningsfasen för att undvika skador och missfärgning av ytan. Se till att rummet är väl ventilerat och luftas under den första användningen av kaminen.

En vedkamin från Lotus är utformad för att vara så enkel som möjligt att elda korrekt. Det finns bara några få inställningar som behöver justeras när kaminen tänds för att få ut mesta möjliga av den.

Det enda du behöver fokusera på för att använda kaminen korrekt är rätt luftinställning och att lägga på ved. Förbränningsluften justeras med den enda knappen som sitter centralt under luckan. Kaminen fördelar sedan själv luftvolymen till primärluft, fönsterputs/sekundärluft och tertiärluft.

Därefter är det viktigt att förbereda elden. När du eldar med nytt ved, följ eldningsschemat som finns i avsnittet om tekniska data. Använd rätt antal vedträn och lägg dem i botten av förbränningskammaren enligt schemat – parallellt, korsvis, kors och tvärs osv. Innan vedträn används måste de kapas och klyvas till rätt storlek och torkas till rätt fukthalt.

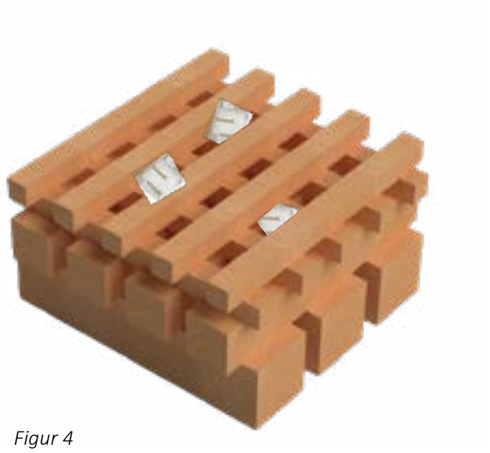
Nedan följer en beskrivning av det förfarande som används vid testning och godkännande av kaminen vid det ackrediterade testinstitutet. Detta förfarande, vid det angivna skorstensdraget på 12 Pa, ger bästa förbränning, och när du eldar på detta sätt får du både samma fantastiska värme och effektivitet samt den mest miljövänliga användningen av kaminen.

Mängden ved och inställningarna på luftspjället är viktiga och varierar mellan olika spisstyper. De korrekta värdena anges i eldningsschemat bland de tekniska specifikationerna på baksidan av denna bruksanvisning. Mängden bränsle och spjällinställningen kan dock varieras efter individuella uppvärmningsbehov och det specifika skorstensdraget för den aktuella installationen.
Spisen har testats med bok- och björkved med ca 16-18 % fukthalt.

TÄNDNING OCH PÅFYLLNING
Det rekommenderas att en Lotus-kamin tänds uppifrån. Öppna luftventilen under luckan maximalt innan tändning.

Lägg 2–3 små bitar trä/klossar på asklagret i botten av förbränningskammaren. Lägg sedan torra, fint kluvna tändvedsklossar ovanpå de nedre träbitarna i mitten av förbränningskammaren och bygg upp dem som ett vedlager enligt exemplet nedan (figur 4).
Lägg slutligen ett antal tändvedsklossar och träull ovanpå det övre vedlagret.

Bålens höjd får vid påfyllning av ved inte överstiga den nedersta raden av hål i den tertiära luftkanalen.
En typisk eldning har ett intervall på 45 minuter.



Figur 4

Som utgångspunkt ska luckan vara på glänt, med en öppning på ca 3 cm. Vissa modeller har ett litet luckstopp på höger sida av luckan, upptill eller nedtill. (Se figur 5).

På andra modeller används dörrhandtaget för denna funktion. Detta säkerställer att elden får extra förbränningsluft under den kritiska uppvärmningsfasen. Tänd tändstickorna och lämna luckan på glänt under uppsikt.
När elden brinner och glasrutan är varm kan du stänga luckan (ca 5–10 minuter).

När elden har brunnit ner till glöd (inga lågor), förbered dig för nästa eldning. Ta ut ved enligt eldningsschemat och öppna ugnsluckan försiktigt så att askan inte virvlar runt. Sprid glöden i ett jämnt lager och placera nästa vedträn i mitten av förbränningskammaren. Stäng sedan ugnsluckan. Varning! Ugnsytan och handtagen blir heta. Ugnen levereras med en skyddshandske som kan användas vid behov.

Placera vedträden tätt intill varandra i botten. Träden tänds bäst om de har en kluven sida mot luckan och en mot glöden. Stäng luckan helt omedelbart.
Öppna spjället helt och vänta ca 4 minuter tills veden är väl tänd, ställ sedan luftreglaget i mittläget. Hur långt du behöver flytta luftreglaget åt vänster beror på skorstenens drag, men lågorna ska nu stabiliseras till en jämn eld. Det ska dock alltid finnas en ”livlig” låga i förbränningskammaren.

När elden har brunnit ner till glöd (inga lågor), tänd om enligt beskrivningen ovan.

Långsam förbränning
Lägg en ordentlig mängd ved (3,0–3,5 kg fördelat på 3–5 vedträn – inte 1 eller 2 stora vedträn) på ett rimligt lager glöd, och när elden har tagit fart, minska lufttillförseln.
Minska aldrig lufttillförseln så mycket att det inte längre finns tydliga och jämna lågor. Om lufttillförseln minskas för tidigt eller är generellt för låg, kommer detta att resultera i dålig verkningsgrad och överdrivna utsläpp, vilket är skadligt för miljön.

Figur 5

Aska
Det ska alltid finnas lite aska i förbränningskammaren. Elden brinner bättre om veden/bränslet ligger på ett lager av aska. Askan gör att glöden samlas snabbare och håller längre. Lotus rekommenderar att askan tas bort tidigast efter den tionde förbränningsprocessen.

På Lotus-kaminer utan asklåda är det enklast att ta bort askan med en askdammsugare eller en liten spade. Askan kan kastas i soporna när den har svalnat helt. Askan bör alltid få svalna i minst 1–2 dagar innan den kastas i soporna, eftersom det fortfarande kan finnas glöd som kan antända soporna eller soppåsen.

Med tiden, när du har använt kaminen några gånger, kommer du att bli bättre på och få mer erfarenhet av att värma upp ditt hem med din Lotus-kamin. Vi har sammanställt ett antal användbara tips och referenser så att du kan underhålla din kamin och njuta av den i många år frånmöver.

RENGÖRING AV KAMINEN

Alla Lotus-kaminer är fabriksbehandlade med en mycket robust och värmebeständig speciallack i färgerna ”svart” eller ”grå”. Den lackerade ytan underhålls genom att borsta den med en mjuk, långhårig bilborste eller genom att försiktigt använda en dammsugare med borstmunstycke.

En Lotus-kamin är konstruerad så att ytorna i förbränningskammaren och kaminens glas är självrengörande vid korrekt eldning under daglig användning.
Den bör dock fortfarande rengöras regelbundet på insidan om det behövs. Aska, sot och eventuella tjärrester bör avlägsnas från glaset och förbränningskammaren.

Rökavledningsplattorna bör också tas bort regelbundet för att ta bort sot och smuts, som ofta samlas bakom plattorna. Kontrollera samtidigt att det finns fri passage till skorstenen.

Botten av förbränningskammaren måste tömmas på aska regelbundet, men även övriga ytor på kaminen kan rengöras så att kaminen behåller sitt attraktiva utseende under hela sin livslängd.
Ytor av stål och gjutjärn torkas och rengörs bäst med en fuktig trasa. Ett milt rengöringsmedel kan användas, men starka rengöringsmedel som innehåller lösningsmedel bör undvikas.

Alla Lotus-kaminer är ytbehandlade med robust värmebeständig färg, men lösningsmedel kan skada färgen.

Rengöring av stenbeklädnad

Rengöring av ugnens stenbeklädnad, täljsten, indisk natt och kalksten.
Regelbunden rengöring görs med en väl urvriden trasa med lite milt rengöringsmedel eller lite fönsterputs. Använd inte sura rengöringsmedel.
Vid behov kan täljsten rengöras med vanlig aceton/förtunning.

Om det finns fläckar som thinner inte kan ta bort kan du slipa stenen lätt med en skurborste av skumplast (den typ som används för kastruller och stekpannor). En liten sk-ram kan slipas försiktigt med mycket fint sandpapper.

UNDERHÅLL AV SPISEN

Packningar på luckor och glasrutor slits. De kan se bra ut vid första anblicken, men med tiden försämras de, särskilt under termisk påfrestning, och förlorar därmed sin förmåga att hålla kaminen tät. Packningar bör bytas ut vid behov, eftersom det är viktigt för god förbränning och en ren glasruta att kaminen är tät.

Lotus rekommenderar att du kontrollerar tätningarna regelbundet, minst en gång om året, och byter ut dem hos din återförsäljare om det behövs. (Packningar, glas, vermiculite och thermotte är slitdelar och omfattas inte av garantin).

BRÄNNARKAMMARENS FODRING

Förbränningskammarens sidor är klädda med keramiska och mineraliska plattor som skyddar kaminen stålkonstruktion, säkerställer en hög och effektiv förbränningstemperatur och bidrar till en optimal fördelning av förbränningsluften.

Klädseln kan spricka eller slitas ut om den överbelastas. Plattorna är tillverkade av thermotte eller vermiculite, som är ett isolerande material. Klädseln är spröd och små sprickor och flisning kan uppstå med tiden när kaminen används. Dessa mindre sprickor i förbränningskammarens klädsel påverkar inte kaminens funktion. Vid kraftigt slitage måste materialet bytas ut senast när plattorna har en tjocklek på ca 1,5 cm.

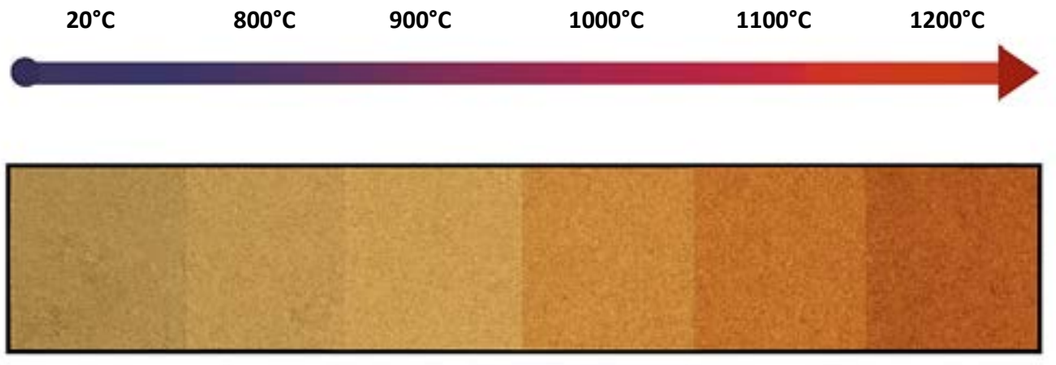
Vermiculite är ett något poröst material, medan thermotte är en spröd keramik. För att undvika att skada eller bryta plattorna är det viktigt att inte kasta in bränslet, utan att placera det i mitten av förbränningskammaren utan att röra sidobeklädnaden. Om en platta går sönder påverkar detta inte dess isolerande effekt.

Reservdelssatser för förbränningskammarens beklädnad finns att köpa hos din Lotus-återförsäljare. Överdriven uppvärmning med för mycket eller fel bränsle kan dock skada beklädnaden, och beklädnaden kan också spricka om en vedträbit eller annat föremål slår hårt mot den.

Den mineraliska vermiculiteisoleringen, som rökavledarplattorna är tillverkade av, ändrar färg när den värms upp till höga temperaturer.

Om vermiculiten har utsatts för särskilt stora belastningar kan den ändra färg och bli rödaktig. Materialet behåller dock sina isolerande egenskaper (se figur 6). Förbränningskammarens beklädnad är en slitdel och omfattas inte av garantin.

Den måste bytas ut om den är genombränd eller har lösa flingor.
Kontakta din återförsäljare för mer information om originalreservdelar till din Lotus-kamin.



Figur 6

GLASRUTA
Spisens glasrutor är tillverkade av specialkeramiskt glas. Glasrutan är därför mycket värmetålig.
När kaminen eldas på rätt sätt rengör den speciella fönsterrengöringsfunktionen automatiskt glasrutan, vilket säkerställer att glaset förblir klart och transparent så att du kan njuta av eldens spel.

Vid annan användning än normal, t.ex. vid tändning eller när elden slocknar, då temperaturen är låg och därmed tillförseln av förbränningsluft är låg, kan sotavlagringar bildas på glaset. När kaminen är kall kan glaset rengöras med en mjuk trasa eller en glassvamp.

Om temperaturen är för hög blir glaset mjölkvitt. Under den speciella tillverkningsprocessen kan det i vissa fall bildas mikrobubblor i glaset; detta utgör inte något kvalitetsfel.
(Glasrutan omfattas inte av garantin).
Glasrutan får inte kasseras tillsammans med vanligt glasavfall.
(Måste kasseras som keramiskt avfall).

REPARATIONSFÄRG
Reparationsfärg för ugnen i sprayform kan täcka fläckar eller små repor från föremål eller andra orsaker. Större skador måste slipas ner med fin stålull, dammsugas och sedan sprayas.

Skaka burken kraftigt och spraya från ett avstånd på 15–20 cm. Det är mycket viktigt att ugnen är ur funktion och helt kall innan sprayen används, annars finns risk för allvarliga skador på grund av brandfara.
Den ursprungliga specialfärgen finns som reparationsspray hos din lokala Lotus-återförsäljare.

UNDERHÅLL/RESERVDELAR
Rörliga delar kan slitas vid frekvent användning. Endast originalreservdelar får användas. I slutet av en eldningssäsong rekommenderar vi att du låter din Lotus-återförsäljare serva kaminen.

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

NATURSTEN
Natursten är en perfekt värmeackumulator. Om naturstenen uppvisar mindre repor eller fingeravtryck kan dessa avlägsnas med en mikrofiberduk.
Natursten kännetecknas av varierande ådring på ytan, vilket gör den unik. På Indian Night kan små sprickor uppstå på ytan; dessa är endast ytliga och tränger inte längre in i stenen och är en del av stenens karaktär.

Ådringens mönster kan inte påverkas. Stenbeklädnaden gör din kamin unik och det kommer att finnas skillnader jämfört med andra kaminer – t.ex. den utställningskamin du såg hos din återförsäljare. Därför finns det ingen garanti för naturstenens utseende. Placera inte kalla behållare på heta naturstensplattor. Den stora temperaturskillnaden orsakar spänningar som kan leda till sprickor i materialet.

PROBLEM, FRÅGOR OCH SVAR
Om du har problem med din Lotus-kamin kan orsakerna finnas i några av de vanligaste fallen nedan.

Kaminen är svår att tända eller slocknar
Det kan finnas flera orsaker till detta. De vanligaste är:
- Luftspjället är inte tillräckligt öppet.
- Vedträet är för fuktigt.
- Skorstenens drag är för svagt, eventuellt blockerat eller läcker.
- Glödlagret var för tunt/bränt och genererade inte tillräckligt med värme för att tända vedträden.

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

Kaminen är svår att kontrollera – den brinner för snabbt
Om kaminen är ny, kontrollera att du har följt bruksanvisningen och ställt in luftreglaget korrekt.

Om kaminen är äldre än 1 år eller har använts intensivt kan det vara nödvändigt att byta ut tätningarna.

Du kan också kontrollera om de övre rökledningsplattorna är korrekt placerade och helt indragna.

Kaminen drar dåligt efter installationen
Kontrollera att installationsanvisningarna har följts och att rökledningsplattorna är korrekt placerade. Det kan också finnas problem med skorstenen. Är diametern och längden enligt rekommendationerna?

Är skorstenens tvärsnitt fritt? Är rökledningar och övergångar fria? Finns det en röklucka i skorstenen som behöver justeras? Det kan vara nödvändigt att kontakta en sotare för att lösa problemet.

Rök och sotlukt
Detta kan orsakas av vindåterflöde i skorstenen och uppstår under vissa väderförhållanden. Skorstenen har inte den föreskrivna effektiva höjden, eller så finns det högre träd eller byggnader i skorstenens omedelbara närhet. Finns det tillräckligt med förbränningsluft? Om fönster och dörrar är tätt stängda kan detta leda till undertryck i rummet, vilket innebär att lufttillförseln inte är garanterad och skorstenens drag kraftigt försämras.

Om skorstenen tidigare var ansluten till en annan typ av kamin med en annan bränsletyp (olja, koks etc.) kan gamla sotrester i skorstenen fortsätta att avge en stark lukt.

En köksfläkt eller lufttillförsel i samma rum kan skapa mycket högt undertryck, vilket gör att avgaser sugs in i rummet. Det är därför viktigt att installera en säkerhetsanordning som säkerställer att det alltid finns tillräckligt med förbränningsluft i rummet.

Uppvärmning under övergångsperioden
När utetemperaturen når cirka 15 grader eller mer kan din vedkamin fungera sämre. De små temperaturskillnaderna leder till minskat drag i skorstenen. Detta kan resultera i dålig tändning, otillräcklig förbränning, ökad rökutveckling med sotning av glaset och rök som läcker ut när kamindörren öppnas.

Information vid skorstensbrand
Om felaktigt eller alltför fuktigt bränsle används kan avlagringar i skorstenen orsaka skorstensbrand. Stäng omedelbart alla luftventiler på skorstenen och larma brandkåren. Efter branden bör skorstenen kontrolleras av en specialist för att se om det finns sprickor och läckor.

Särskilda anvisningar
Om vedspisen överbelastas avsevärt utöver sin nominella värmeeffekt eller om annat bränsle än det angivna används, upphör tillverkarens garanti att gälla.

LEVERANSOMFÅNG FÖR VEDSPISEN
Beroende på vilken kaminmodell som väljs medföljer olika tillbehör och utrustning som krävs för installation och montering. Alla kaminer levereras med monterings- och bruksanvisning, monteringssats för anslutning av rökgasrör och en handske.

AVFALLSHANTERING AV FÖRPACKNINGAR
Träförpackningar: För återvinning eller avfallshantering.
Sträckfilm/plastfilm: För återvinning eller avfallshantering.
Plastpåsar: För återvinning eller avfallshantering.

AVFALLSHANTERING AV UGNSDELAR
Stål/gjutjärn: För återvinning eller avfallshantering.
solering av förbränningskammaren: För avfallshantering.
Tätningar: För avfallshantering.
Glas: Kassera som keramiskt avfall.

AVFALLSHANTERING AV KATALYSATOR
När katalysatorn har nått slutet av sin livslängd eller är skadad måste den bytas ut. Den använda katalysatorn behöver dock inte kastas. Metallerna i katalysatorn kan till stor del återvinnas och återanvändas.
Du kan därför lämna tillbaka din använda katalysator till din återförsäljare när du köper en ny. Lotus ser då till att den återvinns på ett miljövänligt och korrekt sätt.

Vid placeringen av er nya kamin i huset ska det av säkerhetsmässiga skäl tas särskild hänsyn till avstånd till brännbart material, såsom brännbara väggar, möbler m.m. Den lagstadgade säkerhetstestningen har fastställt ett antal minimiavstånd som är viktiga att följa. Avstånden framgår av det tekniska databladet för varje kamin på de sista sidorna i denna anvisning.

Säkerhetsavstånd till brännbara material
Det får inte finnas brännbara och/eller värmekänsliga komponenter framför eller vid sidan av braskaminen inom glasrutans direkta strålningsområde.

Säkerhetsavståndet från sidan till brännbara komponenter och/eller värmekänsliga material varierar beroende på modell av din braskamin.

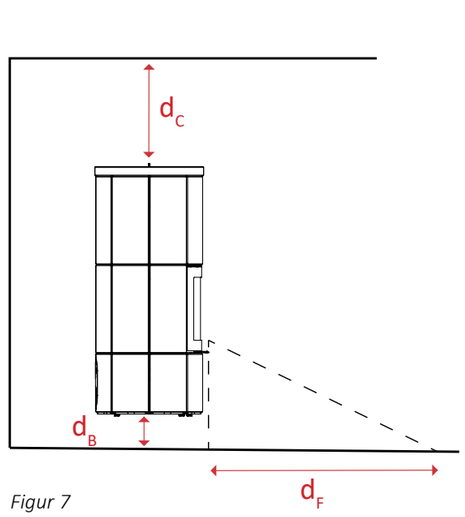
Minimiavstånd till brännbara komponenter och möbler anges på typskylten och ska följas!

Säkerhetsavstånden för varje kamin fastställs under säkerhetsprovningen vid kaminerna typgodkännande. Det är viktigt att dessa avstånd följs för att uppnå en brandsäker installation.

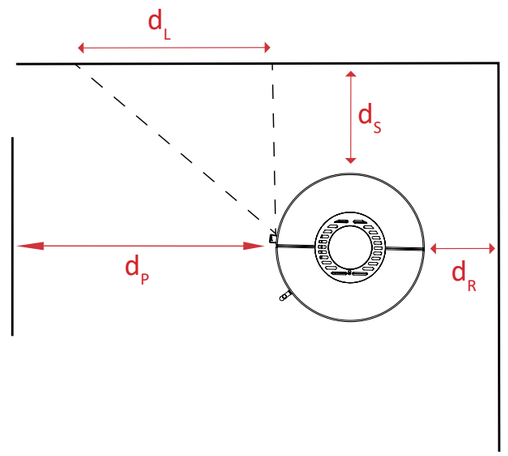
Avstånden är endast relevanta för brännbara material och behöver inte följas gentemot obrännbara byggmaterial såsom t.ex. sten.

I avsnittet med de tekniska data för kaminerna kan de enskilda avstånden hittas.

Nedan illustreras de olika avstånden (figur 7 och 8).



Figur 7



Figur 8

dC: Till tak
dP: Fram
dF: Strålning mot golvet framför kaminen
dB: Botten
dL: Sidostrålning mot väggen
dS: Sida
dR: Bak

TEKNISKA DATA

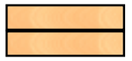
Test enligt EN 16510-2-1			
P_{nom}	Nominell effekt	5,9	kW
η_{nom}	Verkningsgrad vid nominell effekt	83	%
η_S	Säsongseffektivitet vid nominell effekt	≥65	%
EEI	Energieffektivitetsindex	110 A+	
CO_{nom}	CO-utsläpp 13 % O_2 vid nominell effekt	≤1250	mg/m³
NOx_{nom}	NOx-utsläpp 13 % O_2 vid nominell effekt	≤200	mg/m³
OGC_{nom}	Kolväteutsläpp 13 % O_2 vid nominell effekt	≤120	mg/m^3
PM_{nom}	Partikelutsläpp 13 % O_2 vid nominell effekt	≤40	mg/m^3
p_{nom}	Minsta rökdrag vid nominell effekt	12	Pa
T_{snom}	Rökgastemperatur vid nominell effekt	324	˚C
$\Phi_{f,g\ nom}$	Rökgasmassflöde vid nominell effekt	4,3	g/s
Tclass	Skorstensklassificering	T400- G	
CON or INT	Kontinuerlig drift (CON) / Intermittent drift (INT)	INT	
Type	Ugnstyp	BF	
L	Täthetsprov- 10 Pa	1,89	m³/h

Grundläggande tekniska data			
d_{out}	Rökgasutloppsdiameter	150	mm
m_{chim}	Maximal belastning från skorstenen på kaminen	120	kg
m	M basic - massa (vikt)	413	kg
m	M1 - massa (vikt)	370	kg
m	M2 - massa (vikt)	497	kg
m	M3- massa (vikt)	625	kg
H/B/D	M basic - allmänna mått – höjd/bredd/djup	1300/560/560	mm
H/B/D	M1 - allmänna mått – höjd/bredd/djup	1145/560/560	mm
H/B/D	M2- allmänna mått – höjd/bredd/djup	1455/560/560	mm
H/B/D	M3 - allmänna mått – höjd/bredd/djup	1765/560/560	mm

Minsta avstånd till brännbara material			
d_B	Under bunden	0	mm
d_F	Foran til nederste frontstrålingsområde	0	mm
d_C	Fra toppen af ovn til loft	500/450*	mm
d_R	Bag	125	mm
d_S	Sider	450	mm
d_L	Foran til sidefrontstrålingsområde	0	mm
d_P	Foran	1200	mm
d_{non}	Minimumsafstande til ikke-brændbare vægge	0	mm
s	Isoleringsmaterialets tykkelse	0	mm

*För ytterligare information, se prestandadeklarationen (DoP)

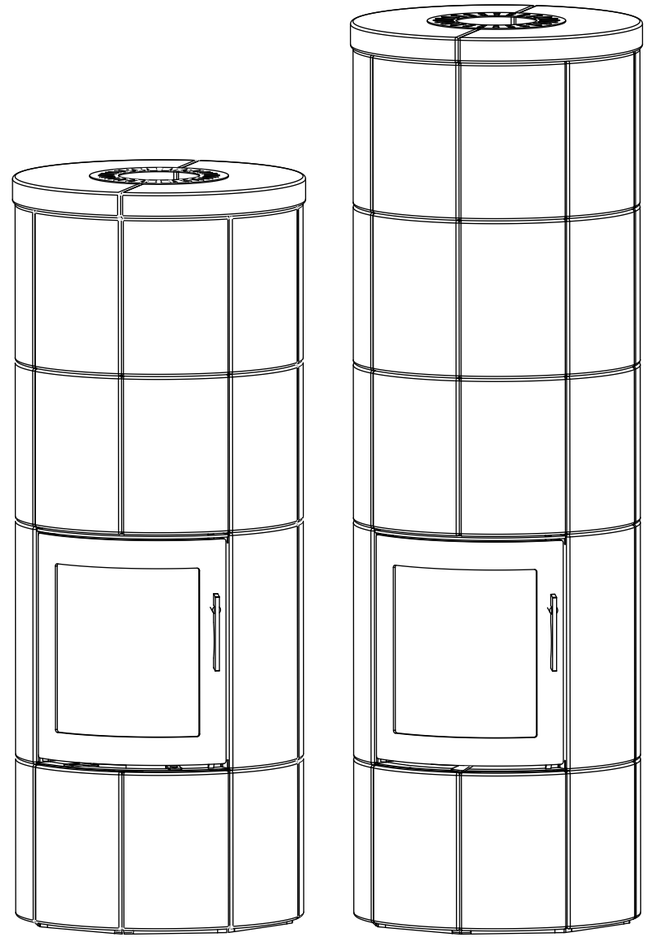
BRANDSKYDD

Rekommenderad bränslebeteckning: Ved *(I)*						
	Antändning	**Förbränning**	**Förbränning**	**Eldning**	**Eldning**	**Eldning**
Ved (kg)	3,2	2,47	1,77	1,32	1,28	osv.
Dämparinställning (mm)	100% öppen (55 mm)	40 mm efter 1:30 min	26 mm efter 1:30 min	23 mm efter 1:30	23 mm från start	osv.
Bränslets placering och längd	20 cm 	25 cm 	25 cm 	22 cm 	22 cm 	osv.

Kontakta Lotus för en fördjupad eldningsguide, vid nominell provning eller vid uttagning för marknadskontroll.

JUSTERING AV LUFTSPJÄLLET





TEKNISKA DATA

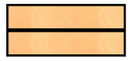
Test enligt EN 16510-2-1			
P_{nom}	Nominell effekt	5,5	kW
η_{nom}	Verkningsgrad vid nominell effekt	86	%
η_S	Säsongseffektivitet vid nominell effekt	≥65	%
EEI	Energieffektivitetsindex	115 A+	
CO_{nom}	CO-utsläpp 13 % O_2 vid nominell effekt	≤1250	mg/m³
NOx_{nom}	NOx-utsläpp 13 % O_2 vid nominell effekt	≤200	mg/m³
OGC_{nom}	Kolväteutsläpp 13 % O_2 vid nominell effekt	≤120	mg/m^3
PM_{nom}	Partikelutsläpp 13 % O_2 vid nominell effekt	≤40	mg/m^3
p_{nom}	Minsta rökdrag vid nominell effekt	12	Pa
T_{snom}	Rökgastemperatur vid nominell effekt	240	˚C
$\Phi_{f,g\ nom}$	Rökgasmassflöde vid nominell effekt	4,7	g/s
Tclass	Skorstensklassificering	Pass	
CON or INT	Kontinuerlig drift (CON) / Intermittent drift (INT)	INT	
Type	Ugnstyp	BF	
L	Täthetsprov- 10 Pa	1,89	m³/h

Grundläggande tekniska data			
d_{out}	Rökgasutloppsdiameter	150	mm
m_{chim}	Maximal belastning från skorstenen på kaminen	120	kg
m	M basic ecoline - massa (vikt)	413	kg
m	M1 ecoline - massa (vikt)	370	kg
m	M2 ecoline - massa (vikt)	497	kg
m	M3 ecoline - massa (vikt)	625	kg
H/B/D	M basic ecoline - allmänna mått – höjd/bredd/djup	1300/560/560	mm
H/B/D	M1ecoline - allmänna mått – höjd/bredd/djup	1145/560/560	mm
H/B/D	M2 ecoline - allmänna mått – höjd/bredd/djup	1455/560/560	mm
H/B/D	M3 ecoline - allmänna mått – höjd/bredd/djup	1765/560/560	mm

Minsta avstånd till brännbara material			
d_B	Under bunden	0	mm
d_F	Foran til nederste frontstrålingsområde	0	mm
d_C	Fra toppen af ovn til loft	750	mm
d_R	Bag	125	mm
d_S	Sider	450	mm
d_L	Foran til sidefrontstrålingsområde	0	mm
d_P	Foran	1200	mm
d_{non}	Minimumsafstande til ikke-brændbare vægge	0	mm
s	Isoleringsmaterialets tykkelse	0	mm

*För ytterligare information, se prestandadeklarationen (DoP)

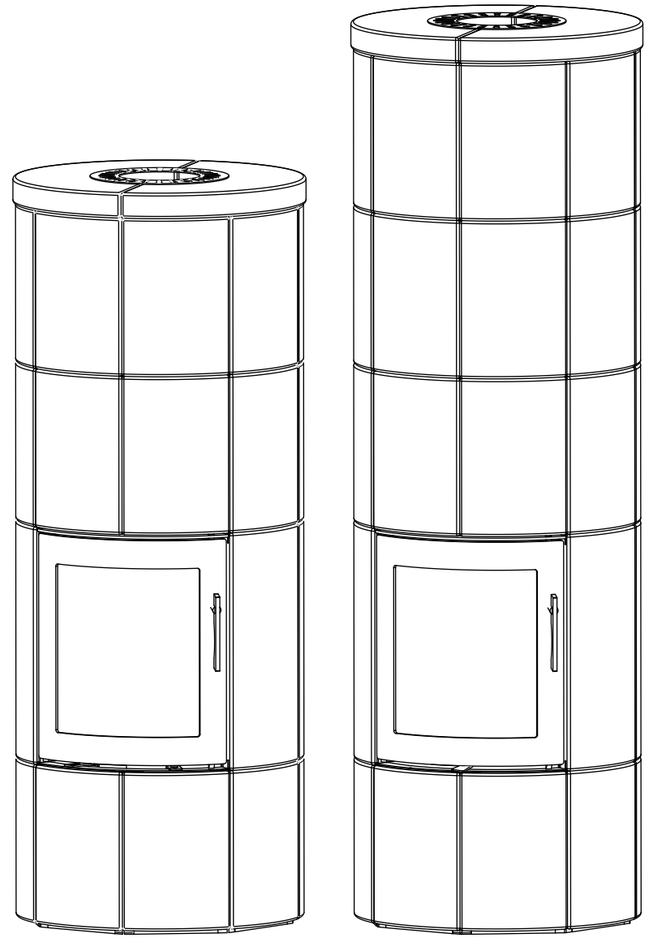
BRANDSKYDD

Rekommenderad bränslebeteckning: Ved *(l)*						
	Antändning	**Förbränning**	**Förbränning**	**Eldning**	**Eldning**	**Eldning**
Ved (kg)	3,2	2,5	1,7	1,28	1,28	osv.
Dämparinställning (mm)	100% öppen (55 mm)	40 mm efter 1:30 min	från 40 mm till 26 mm efter 1:30 min	23 mm från start	23 mm från start	osv.
Bränslets placering och längd	20 cm 	25 cm 	25 cm 	22 cm 	22 cm 	osv.

Kontakta Lotus för en fördjupad eldningsguide, vid nominell provning eller vid uttagning för marknadskontroll.

JUSTERING AV LUFTSPJÄLLET





TEKNISKA DATA

Test enligt EN 16510-2-1			
P_{nom}	Nominell effekt	5,9	kW
η_{nom}	Verkningsgrad vid nominell effekt	83	%
η_S	Säsongseffektivitet vid nominell effekt	≥65	%
EEI	Energieffektivitetsindex	110 A+	
CO_{nom}	CO-utsläpp 13 % O_2 vid nominell effekt	≤1250	mg/m³
NOx_{nom}	NOx-utsläpp 13 % O_2 vid nominell effekt	≤200	mg/m³
OGC_{nom}	Kolväteutsläpp 13 % O_2 vid nominell effekt	≤120	mg/m³
PM_{nom}	Partikelutsläpp 13 % O_2 vid nominell effekt	≤40	mg/m³
p_{nom}	Minsta rökdrag vid nominell effekt	12	Pa
T_{snom}	Rökgastemperatur vid nominell effekt	324	˚C
$\Phi_{f,g\ nom}$	Rökgasmassflöde vid nominell effekt	4,3	g/s
Tclass	Skorstensklassificering	T400- G	
CON or INT	Kontinuerlig drift (CON) / Intermittent drift (INT)	INT	
Type	Ugnstyp	CA	
L	Täthetsprov- 10 Pa	1,13	m³/h

Grundläggande tekniska data			
d_{out}	Rökgasutloppsdiameter	150	mm
m_{chim}	Maximal belastning från skorstenen på kaminen	120	kg
m	Maestro 1 - massa (vikt)	386	kg
m	Maestro 2 - massa (vikt)	506-530	kg
H/B/D	Maestro 1 - allmänna mått – höjd/bredd/djup	1235/560/560	mm
H/B/D	Maestro 2 - allmänna mått – höjd/bredd/djup	1545/560/560	mm

Minsta avstånd till brännbara material			
d_B	Under bunden	0	mm
d_F	Foran til nederste frontstrålingsområde	0	mm
d_C	Fra toppen af ovn til loft	500/450*	mm
d_R	Bag	125	mm
d_S	Sider	450	mm
d_L	Foran til sidefrontstrålingsområde	0	mm
d_P	Foran	1200	mm
d_{non}	Minimumsafstande til ikke-brændbare vægge	0	mm
s	Isoleringsmaterialets tykkelse	0	mm

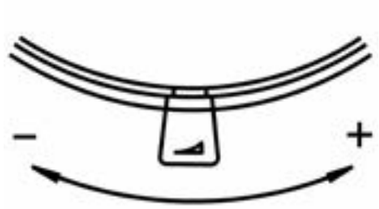
*För ytterligare information, se prestandadeklarationen (DoP)

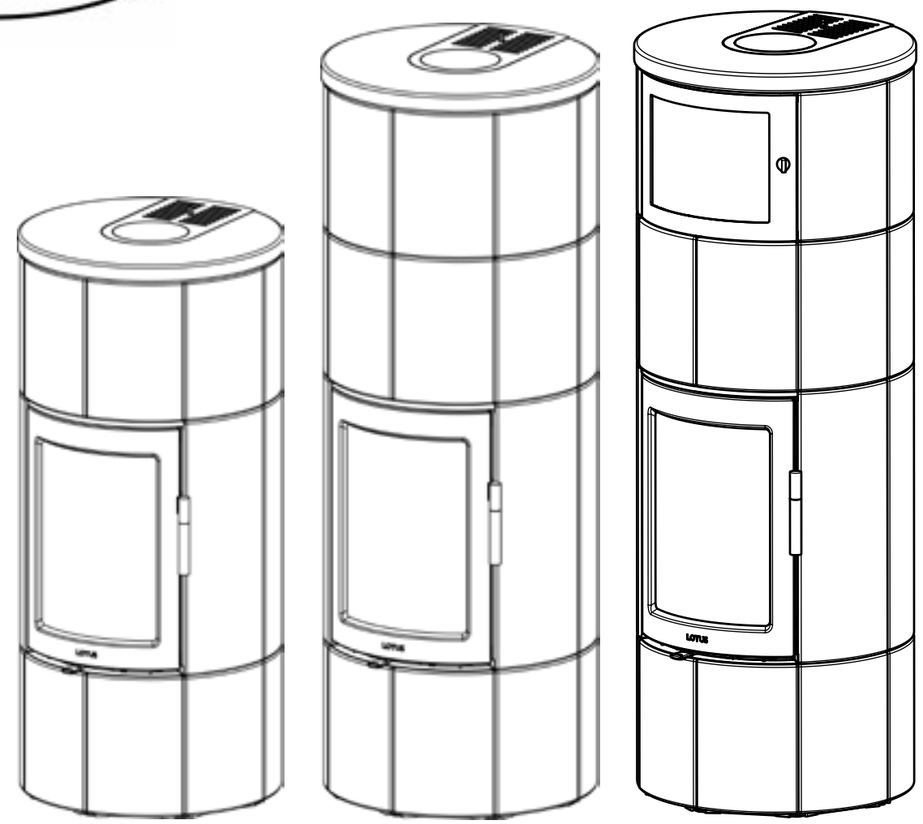
BRANDSKYDD

Rekommenderad bränslebeteckning: Ved *(l)*						
	Antändning	**2 x Förbränning**	**3 x Förbränning**	**Eldning**	**Eldning**	**Eldning**
Ved (kg)	2,5	2,3	1,4	1,6	1,6	osv.
Dämparinställning (mm)	100% öppen (54 mm)	100% öppen (54 mm)	30 mm efter 3 min	24 mm från start	24 mm från start	osv.
Bränslets placering och längd	20 cm 	25 cm 	25 cm 	22 cm 	22 cm 	osv.

Kontakta Lotus för en fördjupad eldningsguide, vid nominell provning eller vid uttagning för marknadskontroll.

JUSTERING AV LUFTSPJÄLLET





TEKNISKA DATA

Test enligt EN 16510-2-1			
P_{nom}	Nominell effekt	6,7	kW
η_{nom}	Verkningsgrad vid nominell effekt	87	%
η_S	Säsongseffektivitet vid nominell effekt	≥65	%
EEI	Energieffektivitetsindex	116 A+	
CO_{nom}	CO-utsläpp 13 % O_2 vid nominell effekt	≤1250	mg/m³
NOx_{nom}	NOx-utsläpp 13 % O_2 vid nominell effekt	≤200	mg/m³
OGC_{nom}	Kolväteutsläpp 13 % O_2 vid nominell effekt	≤120	mg/m³
PM_{nom}	Partikelutsläpp 13 % O_2 vid nominell effekt	≤40	mg/m³
p_{nom}	Minsta rökdrag vid nominell effekt	12	Pa
T_{snom}	Rökgastemperatur vid nominell effekt	240	˚C
$\Phi_{f,g\ nom}$	Rökgasmassflöde vid nominell effekt	5,5	g/s
Tclass	Skorstensklassificering	T400- G	
CON or INT	Kontinuerlig drift (CON) / Intermittent drift (INT)	INT	
Type	Ugnstyp	CA	
L	Täthetsprov- 10 Pa	1,13	m³/h

Grundläggande tekniska data			
d_{out}	Rökgasutloppsdiameter	150	mm
m_{chim}	Maximal belastning från skorstenen på kaminen	120	kg
m	Massa (vikt)	630-655	kg
H/B/D	Allmänna mått – höjd/bredd/djup	1855/560/560	mm

Minsta avstånd till brännbara material			
d_B	Under bunden	0	mm
d_F	Foran til nederste frontstrålingsområde	0	mm
d_C	Fra toppen af ovn til loft	750	mm
d_R	Bag	100	mm
d_S	Sider	300	mm
d_L	Foran til sidefrontstrålingsområde	470	mm
d_P	Foran	1300	mm
d_{non}	Minimumsafstande til ikke-brændbare vægge	0	mm
s	Isoleringsmaterialets tykkelse	0/0/NPD/0*	mm

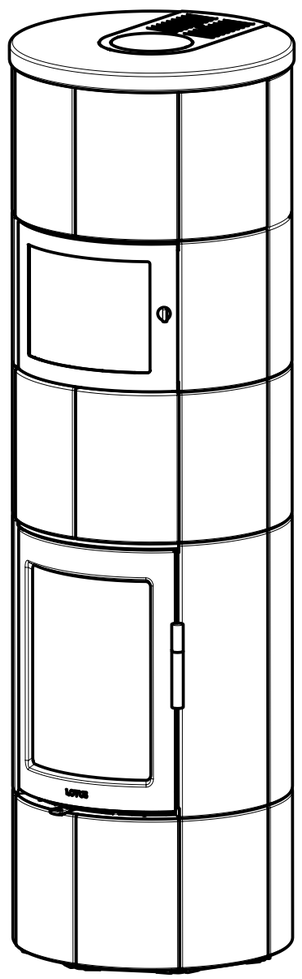
*För ytterligare information, se prestandadeklarationen (DoP)

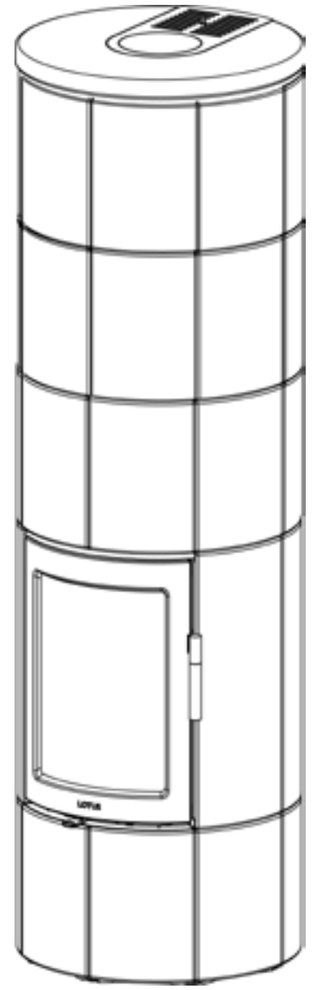
BRANDSKYDD

Rekommenderad bränslebeteckning: Ved *(I)*						
	Antändning	**2 x Förbränning**	**3 x Förbränning**	**Eldning**	**Eldning**	**Eldning**
Ved (kg)	2,5	2,3	1,4	1,6	1,6	osv.
Dämparinställning (mm)	100% öppen (54 mm)	100% öppen (54 mm)	30 mm efter 3 min	24 mm från start	24 mm från start	osv.
Bränslets placering och längd	20 cm 	25 cm 	25 cm 	22 cm 	22 cm 	osv.

Kontakta Lotus för en fördjupad eldningsguide, vid nominell provning eller vid uttagning för marknadskontroll.

JUSTERING AV LUFTSPJÄLLET





TEKNISKA DATA

Test enligt EN 16510-2-1			
P_{nom}	Nominell effekt	6	kW
η_{nom}	Verkningsgrad vid nominell effekt	84	%
η_S	Säsongseffektivitet vid nominell effekt	≥65	%
EEI	Energieffektivitetsindex	112 A+	
CO_{nom}	CO-utsläpp 13 % O_2 vid nominell effekt	≤1250	mg/m³
NOx_{nom}	NOx-utsläpp 13 % O_2 vid nominell effekt	≤200	mg/m³
OGC_{nom}	Kolväteutsläpp 13 % O_2 vid nominell effekt	≤120	mg/m^3
PM_{nom}	Partikelutsläpp 13 % O_2 vid nominell effekt	≤40	mg/m^3
p_{nom}	Minsta rökdrag vid nominell effekt	12	Pa
T_{snom}	Rökgastemperatur vid nominell effekt	272	˚C
$\Phi_{f,g\ nom}$	Rökgasmassflöde vid nominell effekt	5,2	g/s
Tclass	Skorstensklassificering	T400- G	
CON or INT	Kontinuerlig drift (CON) / Intermittent drift (INT)	INT	
Type	Ugnstyp	CA	
L	Täthetsprov- 10 Pa	1,13	m³/h

Grundläggande tekniska data			
d_{out}	Rökgasutloppsdiameter	150	mm
m_{chim}	Maximal belastning från skorstenen på kaminen	120	kg
m	Massa (vikt)	489-510	kg
H/B/D	Allmänna mått – höjd/bredd/djup	1535/560/560	mm

Minsta avstånd till brännbara material			
d_B	Under bunden	0	mm
d_F	Foran til nederste frontstrålingsområde	0	mm
d_C	Fra toppen af ovn til loft	750	mm
d_R	Bag	100	mm
d_S	Sider	220	mm
d_L	Foran til sidefrontstrålingsområde	560	mm
d_P	Foran	800	mm
d_{non}	Minimumsafstande til ikke-brændbare vægge	0	mm
s	Isoleringsmaterialets tykkelse	0/0/NPD/0*	mm

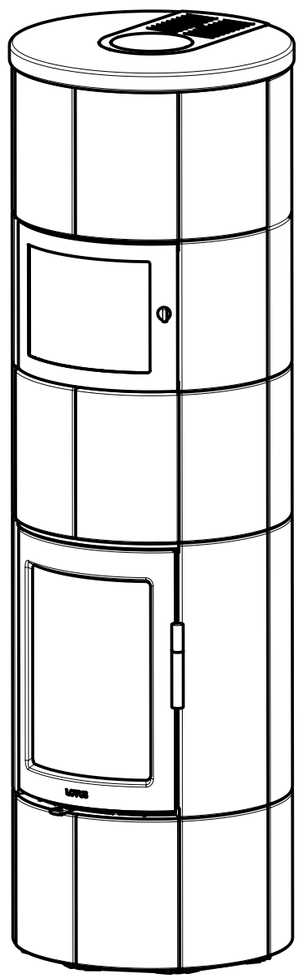
*För ytterligare information, se prestandadeklarationen (DoP)

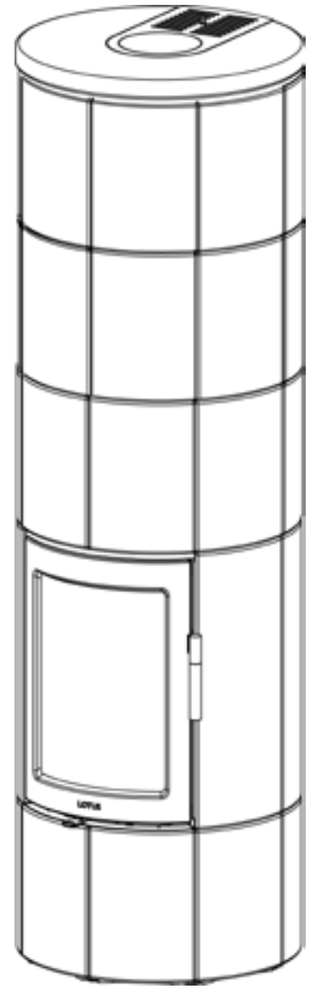
BRANDSKYDD

Rekommenderad bränslebeteckning: Ved *(I)*						
	Antändning	**2 x Förbränning**	**3 x Förbränning**	**Eldning**	**Eldning**	**Eldning**
Ved (kg)	2,5	2,3	1,4	1,6	1,6	osv.
Dämparinställning (mm)	100% öppen (54 mm)	100% öppen (54 mm)	30 mm efter 3 min	24 mm från start	24 mm från start	osv.
Bränslets placering och längd	20 cm 	25 cm 	25 cm 	22 cm 	22 cm 	osv.

Kontakta Lotus för en fördjupad eldningsguide, vid nominell provning eller vid uttagning för marknadskontroll.

JUSTERING AV LUFTSPJÄLLET





TEKNISKA DATA

Test enligt EN 16510-2-1			
P_{nom}	Nominell effekt	6,7	kW
η_{nom}	Verkningsgrad vid nominell effekt	88	%
η_S	Säsongseffektivitet vid nominell effekt	≥65	%
EEI	Energieffektivitetsindex	118 A+	
CO_{nom}	CO-utsläpp 13 % O_2 vid nominell effekt	≤1250	mg/m³
NOx_{nom}	NOx-utsläpp 13 % O_2 vid nominell effekt	≤200	mg/m³
OGC_{nom}	Kolväteutsläpp 13 % O_2 vid nominell effekt	≤120	mg/m³
PM_{nom}	Partikelutsläpp 13 % O_2 vid nominell effekt	≤40	mg/m³
p_{nom}	Minsta rökdrag vid nominell effekt	12	Pa
T_{snom}	Rökgastemperatur vid nominell effekt	219	˚C
$\Phi_{f,g\ nom}$	Rökgasmassflöde vid nominell effekt	5,2	g/s
Tclass	Skorstensklassificering	T400- G	
CON or INT	Kontinuerlig drift (CON) / Intermittent drift (INT)	INT	
Type	Ugnstyp	BE	

Grundläggande tekniska data			
d_{out}	Rökgasutloppsdiameter	150	mm
m_{chim}	Maximal belastning från skorstenen på kaminen	120	kg
m	Massa (vikt)	386	kg
H/B/D	Allmänna mått – höjd/bredd/djup	1235/560/560	mm

Minsta avstånd till brännbara material			
d_B	Under bunden	0	mm
d_F	Foran til nederste frontstrålingsområde	0	mm
d_C	Fra toppen af ovn til loft	750	mm
d_R	Bag	100	mm
d_S	Sider	350	mm
d_L	Foran til sidefrontstrålingsområde	365	mm
d_P	Foran	1200	mm
d_{non}	Minimumsafstande til ikke-brændbare vægge	0	mm
s	Isoleringsmaterialets tykkelse	0/0/0/NPD/0*	mm

*För ytterligare information, se prestandadeklarationen (DoP)

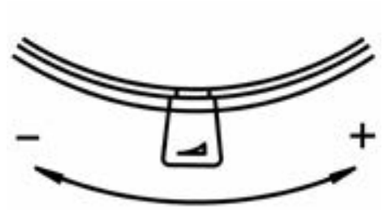
MAESTRO 1 ecoline

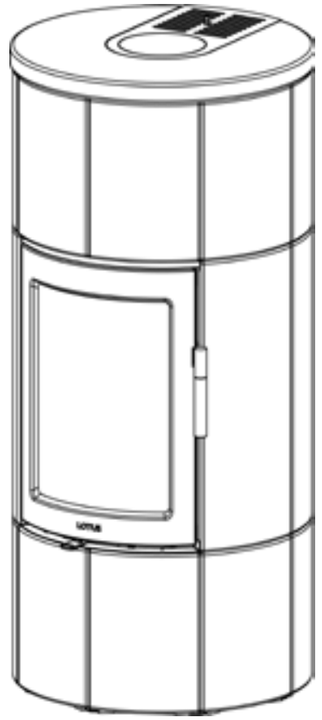
BRANDSKYDD

Rekommenderad bränslebeteckning: Ved *(I)*						
	Antändning	**2 x Förbränning**	**3 x Förbränning**	**Eldning**	**Eldning**	**Eldning**
Ved (kg)	2,5	2,5	1,35	1,4	1,4	osv.
Dämparinställning (mm)	100% öppen (54 mm)	100% öppen (54 mm)	30 mm efter 3 min	22 mm från start	22 mm från start	osv.
Bränslets placering och längd	20 cm 	25 cm 	25 cm 	22 cm 	22 cm 	osv.

Kontakta Lotus för en fördjupad eldningsguide, vid nominell provning eller vid uttagning för marknadskontroll.

JUSTERING AV LUFTSPJÄLLET





TEKNISKA DATA

Test enligt EN 16510-2-1			
P_{nom}	Nominell effekt	6,7	kW
η_{nom}	Verkningsgrad vid nominell effekt	88	%
η_S	Säsongseffektivitet vid nominell effekt	≥65	%
EEI	Energieffektivitetsindex	118 A+	
CO_{nom}	CO-utsläpp 13 % O_2 vid nominell effekt	≤1250	mg/m³
NOx_{nom}	NOx-utsläpp 13 % O_2 vid nominell effekt	≤200	mg/m³
OGC_{nom}	Kolväteutsläpp 13 % O_2 vid nominell effekt	≤120	mg/m³
PM_{nom}	Partikelutsläpp 13 % O_2 vid nominell effekt	≤40	mg/m³
p_{nom}	Minsta rökdrag vid nominell effekt	12	Pa
T_{snom}	Rökgastemperatur vid nominell effekt	228	˚C
$\Phi_{f,g\ nom}$	Rökgasmassflöde vid nominell effekt	5,3	g/s
Tclass	Skorstensklassificering	T400- G	
CON or INT	Kontinuerlig drift (CON) / Intermittent drift (INT)	INT	
Type	Ugnstyp	BE	

Grundläggande tekniska data			
d_{out}	Rökgasutloppsdiameter	150	mm
m_{chim}	Maximal belastning från skorstenen på kaminen	120	kg
m	Maestro 1 - massa (vikt)	506-530	kg
H/B/D	Maestro 1 - allmänna mått – höjd/bredd/djup	1545/560/560	mm

Minsta avstånd till brännbara material			
d_B	Under bunden	0	mm
d_F	Foran til nederste frontstrålingsområde	0	mm
d_C	Fra toppen af ovn til loft	750	mm
d_R	Bag	100	mm
d_S	Sider	350	mm
d_L	Foran til sidefrontstrålingsområde	560	mm
d_P	Foran	1300	mm
d_{non}	Minimumsafstande til ikke-brændbare vægge	0	mm
s	Isoleringsmaterialets tykkelse	0/0/0/NPD/0*	mm

*För ytterligare information, se prestandadeklarationen (DoP)

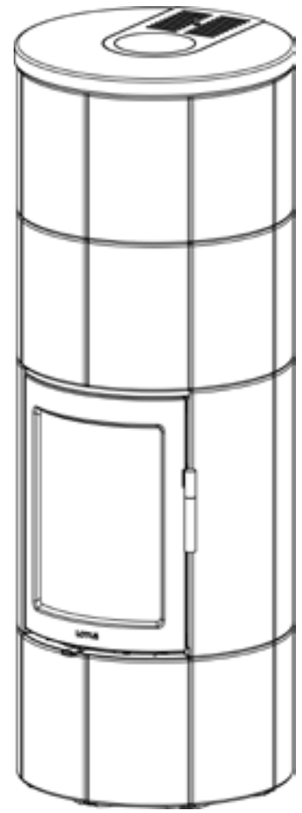
BRANDSKYDD

Rekommenderad bränslebeteckning: Ved *(l)*						
	Antändning	**2 x Förbränning**	**3 x Förbränning**	**Eldning**	**Eldning**	**Eldning**
Ved (kg)	2,5	2,5	1,35	1,4	1,4	osv.
Dämparinställning (mm)	100% öppen (54 mm)	100% öppen (54 mm)	30 mm efter 3 min	22 mm från start	22 mm från start	osv.
Bränslets placering och längd	20 cm 	25 cm 	25 cm 	22 cm 	22 cm 	osv.

Kontakta Lotus för en fördjupad eldningsguide, vid nominell provning eller vid uttagning för marknadskontroll.

JUSTERING AV LUFTSPJÄLLET





TEKNISKA DATA

Test enligt EN 16510-2-1			
P_{nom}	Nominell effekt	6,7	kW
η_{nom}	Verkningsgrad vid nominell effekt	89	%
η_S	Säsongseffektivitet vid nominell effekt	≥65	%
EEI	Energieffektivitetsindex	118 A+	
CO_{nom}	CO-utsläpp 13 % O_2 vid nominell effekt	≤1250	mg/m³
NOx_{nom}	NOx-utsläpp 13 % O_2 vid nominell effekt	≤200	mg/m³
OGC_{nom}	Kolväteutsläpp 13 % O_2 vid nominell effekt	≤120	mg/m³
PM_{nom}	Partikelutsläpp 13 % O_2 vid nominell effekt	≤40	mg/m³
p_{nom}	Minsta rökdrag vid nominell effekt	12	Pa
T_{snom}	Rökgastemperatur vid nominell effekt	189	˚C
$\Phi_{f,g\ nom}$	Rökgasmassflöde vid nominell effekt	5,4	g/s
Tclass	Skorstensklassificering	T400- G	
CON or INT	Kontinuerlig drift (CON) / Intermittent drift (INT)	INT	
Type	Ugnstyp	BE	

Grundläggande tekniska data			
d_{out}	Rökgasutloppsdiameter	150	mm
m_{chim}	Maximal belastning från skorstenen på kaminen	120	kg
m	Massa (vikt)	506-530	kg
H/B/D	Allmänna mått – höjd/bredd/djup	1545/560/560	mm

Minsta avstånd till brännbara material			
d_B	Under bunden	0	mm
d_F	Foran til nederste frontstrålingsområde	0	mm
d_C	Fra toppen af ovn til loft	750	mm
d_R	Bag	100	mm
d_S	Sider	300	mm
d_L	Foran til sidefrontstrålingsområde	560	mm
d_P	Foran	1300	mm
d_{non}	Minimumsafstande til ikke-brændbare vægge	0	mm
s	Isoleringsmaterialets tykkelse	0/0/0/NPD/0*	mm

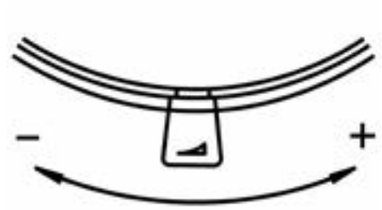
*För ytterligare information, se prestandadeklarationen (DoP)

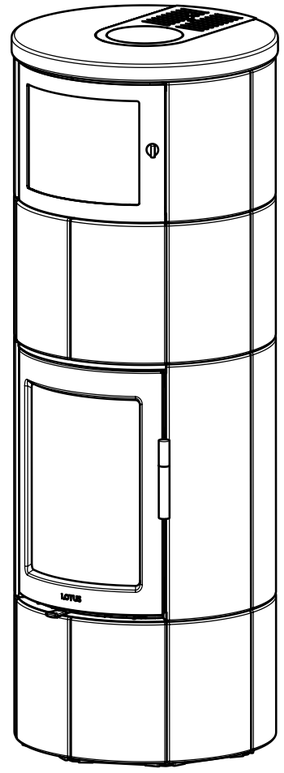
BRANDSKYDD

Rekommenderad bränslebeteckning: Ved *(I)*						
	Antändning	**2 x Förbränning**	**3 x Förbränning**	**Eldning**	**Eldning**	**Eldning**
Ved (kg)	2,5	2,25	1,4	1,6	1,6	osv.
Dämparinställning (mm)	100% öppen (54 mm)	100% öppen (54 mm)	30 mm efter 3 min	24 mm från start	24 mm från start	osv.
Bränslets placering och längd	20 cm 	25 cm 	25 cm 	22 cm 	22 cm 	osv.

Kontakta Lotus för en fördjupad eldningsguide, vid nominell provning eller vid uttagning för marknadskontroll.

JUSTERING AV LUFTSPJÄLLET





TEKNISKA DATA

Test enligt EN 16510-2-1			
P_{nom}	Nominell effekt	6,7	kW
η_{nom}	Verkningsgrad vid nominell effekt	88	%
η_S	Säsongseffektivitet vid nominell effekt	≥65	%
EEI	Energieffektivitetsindex	118 A+	
CO_{nom}	CO-utsläpp 13 % O_2 vid nominell effekt	≤1250	mg/m³
NOx_{nom}	NOx-utsläpp 13 % O_2 vid nominell effekt	≤200	mg/m³
OGC_{nom}	Kolväteutsläpp 13 % O_2 vid nominell effekt	≤120	mg/m³
PM_{nom}	Partikelutsläpp 13 % O_2 vid nominell effekt	≤40	mg/m³
p_{nom}	Minsta rökdrag vid nominell effekt	12	Pa
T_{snom}	Rökgastemperatur vid nominell effekt	228	˚C
$\Phi_{f,g\ nom}$	Rökgasmassflöde vid nominell effekt	5,3	g/s
Tclass	Skorstensklassificering	T400- G	
CON or INT	Kontinuerlig drift (CON) / Intermittent drift (INT)	INT	
Type	Ugnstyp	BE	

Grundläggande tekniska data			
d_{out}	Rökgasutloppsdiameter	150	mm
m_{chim}	Maximal belastning från skorstenen på kaminen	120	kg
m	Massa (vikt)	630-655	kg
H/B/D	Allmänna mått – höjd/bredd/djup	1855/560/560	mm

Minsta avstånd till brännbara material			
d_B	Under bunden	0	mm
d_F	Foran til nederste frontstrålingsområde	0	mm
d_C	Fra toppen af ovn til loft	540	mm
d_R	Bag	100	mm
d_S	Sider	300	mm
d_L	Foran til sidefrontstrålingsområde	560	mm
d_P	Foran	1300	mm
d_{non}	Minimumsafstande til ikke-brændbare vægge	0	mm
s	Isoleringsmaterialets tykkelse	0/0/NPD/0*	mm

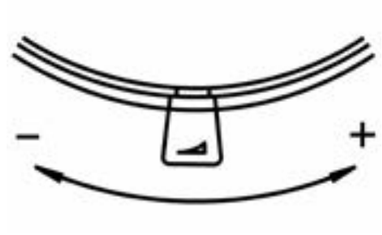
*För ytterligare information, se prestandadeklarationen (DoP)

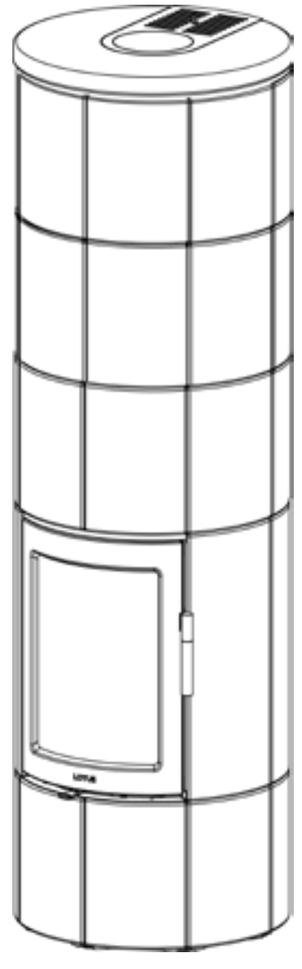
BRANDSKYDD

Rekommenderad bränslebeteckning: Ved *(I)*						
	Antändning	**2 x Förbränning**	**3 x Förbränning**	**Eldning**	**Eldning**	**Eldning**
Ved (kg)	2,5	2,5	1,35	1,4	1,4	osv.
Dämparinställning (mm)	100% öppen (54 mm)	100% öppen (54 mm)	30 mm efter 3 min	22 mm från start	22 mm från start	osv.
Bränslets placering och längd	20 cm 	25 cm 	25 cm 	22 cm 	22 cm 	osv.

Kontakta Lotus för en fördjupad eldningsguide, vid nominell provning eller vid uttagning för marknadskontroll.

JUSTERING AV LUFTSPJÄLLET





TEKNISKA DATA

Test enligt EN 16510-2-1			
P_{nom}	Nominell effekt	6,7	kW
η_{nom}	Verkningsgrad vid nominell effekt	89	%
η_S	Säsongseffektivitet vid nominell effekt	≥65	%
EEI	Energieffektivitetsindex	119 A+	
CO_{nom}	CO-utsläpp 13 % O_2 vid nominell effekt	≤1250	mg/m³
NOx_{nom}	NOx-utsläpp 13 % O_2 vid nominell effekt	≤200	mg/m³
OGC_{nom}	Kolväteutsläpp 13 % O_2 vid nominell effekt	≤120	mg/m³
PM_{nom}	Partikelutsläpp 13 % O_2 vid nominell effekt	≤40	mg/m³
p_{nom}	Minsta rökdrag vid nominell effekt	12	Pa
T_{snom}	Rökgastemperatur vid nominell effekt	189	˚C
$\Phi_{f,g\ nom}$	Rökgasmassflöde vid nominell effekt	5,4	g/s
Tclass	Skorstensklassificering	T400- G	
CON or INT	Kontinuerlig drift (CON) / Intermittent drift (INT)	INT	
Type	Ugnstyp	BE	

Grundläggande tekniska data			
d_{out}	Rökgasutloppsdiameter	150	mm
m_{chim}	Maximal belastning från skorstenen på kaminen	120	kg
m	Massa (vikt)	630-655	kg
H/B/D	Allmänna mått – höjd/bredd/djup	1855/560/560	mm

Minsta avstånd till brännbara material			
d_B	Under bunden	0	mm
d_F	Foran til nederste frontstrålingsområde	0	mm
d_C	Fra toppen af ovn til loft	750	mm
d_R	Bag	100	mm
d_S	Sider	300	mm
d_L	Foran til sidefrontstrålingsområde	470	mm
d_P	Foran	1300	mm
d_{non}	Minimumsafstande til ikke-brændbare vægge	0	mm
s	Isoleringsmaterialets tykkelse	0/0/NPD/0*	mm

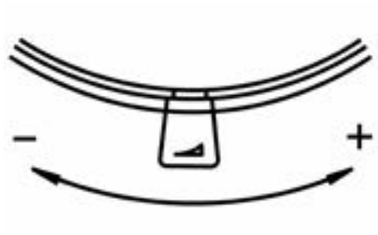
*För ytterligare information, se prestandadeklarationen (DoP)

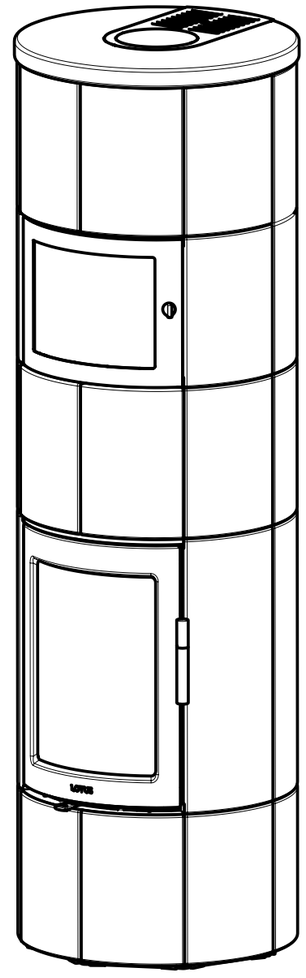
BRANDSKYDD

Rekommenderad bränslebeteckning: Ved *(I)*						
	Antändning	**2 x Förbränning**	**3 x Förbränning**	**Eldning**	**Eldning**	**Eldning**
Ved (kg)	2,5	2,25	1,4	1,6	1,6	osv.
Dämparinställning (mm)	100% öppen (54 mm)	100% öppen (54 mm)	30 mm efter 3 min	24 mm från start	24 mm från start	osv.
Bränslets placering och längd	20 cm 	25 cm 	25 cm 	22 cm 	22 cm 	osv.

Kontakta Lotus för en fördjupad eldningsguide, vid nominell provning eller vid uttagning för marknadskontroll.

JUSTERING AV LUFTSPJÄLLET





TEKNISKA DATA

Test enligt EN 16510-2-1			
P_{nom}	Nominell effekt	5,7	kW
η_{nom}	Verkningsgrad vid nominell effekt	79	%
η_S	Säsongseffektivitet vid nominell effekt	≥65	%
EEI	Energieffektivitetsindex	105 A	
CO_{nom}	CO-utsläpp 13 % O_2 vid nominell effekt	≤1250	mg/m³
NOx_{nom}	NOx-utsläpp 13 % O_2 vid nominell effekt	≤200	mg/m³
OGC_{nom}	Kolväteutsläpp 13 % O_2 vid nominell effekt	≤120	mg/m³
PM_{nom}	Partikelutsläpp 13 % O_2 vid nominell effekt	≤40	mg/m³
p_{nom}	Minsta rökdrag vid nominell effekt	12	Pa
T_{snom}	Rökgastemperatur vid nominell effekt	283	˚C
$\Phi_{f,g\ nom}$	Rökgasmassflöde vid nominell effekt	6,4	g/s
Tclass	Skorstensklassificering	Pass	
CON or INT	Kontinuerlig drift (CON) / Intermittent drift (INT)	INT	
Type	Ugnstyp	BF	
L	Täthetsprov- 25 Pa	2,10	m³/h

Grundläggande tekniska data			
d_{out}	Rökgasutloppsdiameter	150	mm
m_{chim}	Maximal belastning från skorstenen på kaminen	120	kg
m	Massa (vikt)	500-586	kg
H/B/D	Allmänna mått – höjd/bredd/djup	1560/520/475	mm

Minsta avstånd till brännbara material			
d_B	Under bunden	0	mm
d_F	Foran til nederste frontstrålingsområde	0	mm
d_C	Fra toppen af ovn til loft	750	mm
d_R	Bag	50	mm
d_S	Sider	400	mm
d_L	Foran til sidefrontstrålingsområde	0	mm
d_P	Foran	1200	mm
d_{non}	Minimumsafstande til ikke-brændbare vægge	0	mm
s	Isoleringsmaterialets tykkelse	NPD	mm

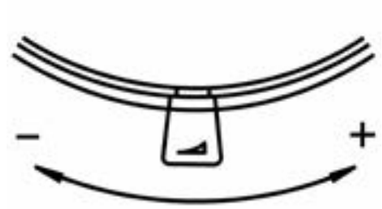
*För ytterligare information, se prestandadeklarationen (DoP)

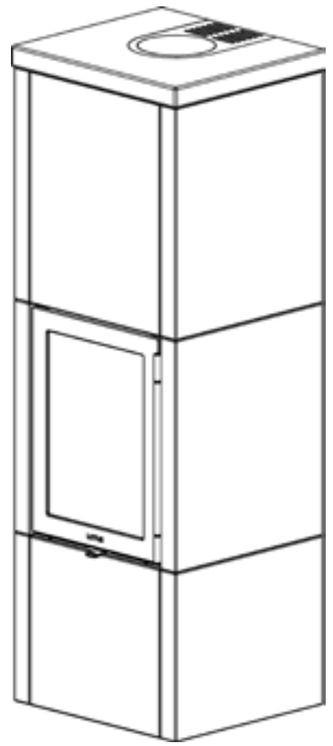
BRANDSKYDD

Rekommenderad bränslebeteckning: Ved *(I)*						
	Antändning	**Förbränning**	**Förbränning**	**Eldning**	**Eldning**	**Eldning**
Ved (kg)	2,5	2,5	1,8	1,2	1,2	osv.
Dämparinställning (mm)	100% öppen (55 mm)	40 mm efter 1:30 min	26 mm efter 1:30 min	23 mm efter 1:30	23 mm från start	osv.
Bränslets placering och längd	20 cm 	25 cm 	25 cm 	22 cm 	22 cm 	osv.

Kontakta Lotus för en fördjupad eldningsguide, vid nominell provning eller vid uttagning för marknadskontroll.

JUSTERING AV LUFTSPJÄLLET





TEKNISKA DATA

Test enligt EN 16510-2-1			
P_{nom}	Nominell effekt	5,4	kW
η_{nom}	Verkningsgrad vid nominell effekt	82	%
η_S	Säsongseffektivitet vid nominell effekt	≥65	%
EEI	Energieffektivitetsindex	109 A+	
CO_{nom}	CO-utsläpp 13 % O_2 vid nominell effekt	≤1250	mg/m³
NOx_{nom}	NOx-utsläpp 13 % O_2 vid nominell effekt	≤200	mg/m³
OGC_{nom}	Kolväteutsläpp 13 % O_2 vid nominell effekt	≤120	mg/m³
PM_{nom}	Partikelutsläpp 13 % O_2 vid nominell effekt	≤40	mg/m³
p_{nom}	Minsta rökdrag vid nominell effekt	12	Pa
T_{snom}	Rökgastemperatur vid nominell effekt	238	˚C
$\Phi_{f,g\ nom}$	Rökgasmassflöde vid nominell effekt	6,3	g/s
Tclass	Skorstensklassificering	T400- G	
CON or INT	Kontinuerlig drift (CON) / Intermittent drift (INT)	INT	
Type	Ugnstyp	BE	

Grundläggande tekniska data			
d_{out}	Rökgasutloppsdiameter	150	mm
m_{chim}	Maximal belastning från skorstenen på kaminen	120	kg
m	Massa (vikt)	280-300	kg
H/B/D	Allmänna mått – höjd/bredd/djup	1515/550/400	mm

Minsta avstånd till brännbara material			
d_B	Under bunden	0	mm
d_F	Foran til nederste frontstrålingsområde	0	mm
d_C	Fra toppen af ovn til loft	750	mm
d_R	Bag	30	mm
d_S	Sider	400/700*	mm
d_L	Foran til sidefrontstrålingsområde	0	mm
d_P	Foran	1000	mm
d_{non}	Minimumsafstande til ikke-brændbare vægge	0	mm
s	Isoleringsmaterialets tykkelse	NPD	mm

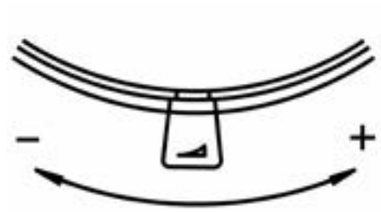
*För ytterligare information, se prestandadeklarationen (DoP)

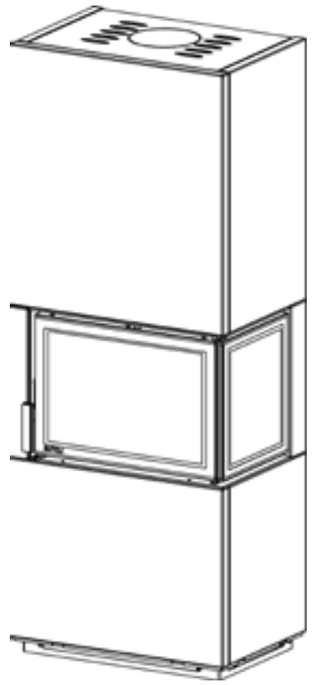
BRANDSKYDD

Rekommenderad bränslebeteckning: Ved *(I)*						
	Antändning	**Förbränning**	**Eldning**	**Eldning**	**Eldning**	**Eldning**
Ved (kg)	2,1	2,1	1,5	1,5	1,5	osv.
Bränslets placering och längd	20 cm 	22 cm 	22 cm 	22 cm 	22 cm 	osv.

Kontakta Lotus för en fördjupad eldningsguide, vid nominell provning eller vid uttagning för marknadskontroll.

JUSTERING AV LUFTSPJÄLLET





Tabel 1

Model identifier:*
Indirect heating function: N.A
Direct heat output:*

				Local heating emissions at nominal heat output [X] mg/Nm³ (13% O_2)				Emissions from local heating at minimal rated heat output [X] mg/Nm³ (13% O_2)			
Fuel	**Preferred fuel**	**Other suitable fuel(s)**	**ηs [x%]**	**PM**	**OGC**	**CO**	**NOX**	**PM**	**OGC**	**CO**	**NOx**
Wood logs, moisture content ≤ 25 %		no	*	*	*	*	*	NA	NA	NA	NA
Compressed wood, moisture content < 12 % (e.g. according to ISO 17225-3	yes	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	ηth,nom	*	%
Fuel efficiency at minimum heat output	ηth,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 the CE Declaration of conformity and the technical data sheet for the stove model.