

Installatie- en gebruikshandleiding voor Lotus houtkachels:

**Allure, Jubilee serie, Mondo 30-3G, Liva serie,
Living, Orbis serie & Prestige serie**

Versie 2 - 03.02.2026

INLEIDING	4
INSTALLATIE	5
AANSLUITING	6
VLOERBELASTING	6
INSTALLATIE-INSTRUCTIES	6
INSTALLATIE VAN DE ROOKAFLEIDINGSPLAAT	6
INSTALLATIE VAN DE KATALYSATOR	7
VEILIGHEIDSinSTRUCTIES	8
VERBRANDINGSLUCHTTOEVOER	9
SCHOORSTEEN EN DIMENSIONERING	10
HOUT	11
AANBEVOLEN HOUT ALS BRANDSTOF	11
BRANDHOUT VOOR ECOLINE-MODELLEN	11
AANMAAK	11
EERSTE AANSTEKEN	11
WERKING	12
AANSTEKEN EN BIJVULLEN	12
REINIGING EN ONDERHOUD	14
REINIGING VAN DE KACHEL	14
GOED ADVIES	15
BEKLEDING VAN DE VERBRANDINGSKAMER	15
GLASRUIT	16
REPARATIEVERF	16
NATUURSTEEN	16
PROBLEMEN, VRAGEN EN ANTWOORDEN	16
LEVERINGSOMVANG VAN DE HOUTKACHEL	17
AFVOER	18
VERWIJDERING VAN VERPAKKINGEN	18
AFVOER VAN OVENONDERDELEN	18
KATALYSATOR	18
VEILIGHEIDSAFSTANDEN	19
TECHNISCHE GEGEVENS	20

Beste Lotus-klant,
Gefeliciteerd met uw nieuwe kachel. We zijn verheugd dat u voor een kwaliteitsproduct van Lotus hebt gekozen en hopen dat u en uw gezin vele uren plezier zullen beleven aan uw nieuwe kachel.

Lotus heeft een lange traditie en ontwikkelt en produceert sinds 1979 houtkachels. Wij stellen de hoogste eisen aan onze producten en onze houtkachels worden gekenmerkt door de modernste verbrandingstechnologie, hoogwaardige materialen en fabricage en een aantrekkelijk design. De kachels zijn het resultaat van goede tradities in combinatie met innovatief denken en hebben hun eigenaren al vele jaren trouwe dienst bewezen.

We hopen en geloven dat hij u vele warme uren zal bezorgen. Voordat u echter echt van uw investering kunt genieten en om ervoor te zorgen dat u nog vele jaren plezier zult hebben van uw houtkachel, dient u deze handleiding zorgvuldig door te lezen. Deze bevat belangrijke informatie en veel nuttige tips. U vindt er ook specifiek advies over hoe u het meeste uit uw kachel kunt halen – zowel nu als in de komende jaren. Het is daarom altijd een goed idee om deze handleiding goed te bewaren.

De kachel is ontworpen voor “intermitterende verbranding”. Dit betekent dat elk vuur tot sintels uitbrandt voordat er meer brandstof wordt toegevoegd. Dit bereikt u door de instructies onder “Gebruik van de kachel” te volgen.

We hopen dat u er veel plezier van zult hebben!

Voordat uw nieuwe houtkachel klaar is om warmte en gezelligheid te verspreiden, dient u deze pagina's zorgvuldig door te lezen. Hierin worden de vereisten voor montage en installatie uitgelegd. We verwijzen u ook naar de speciale montage- en installatie-instructies voor de kachel, waarin gedetailleerd wordt beschreven hoe de hele kachel uit de afzonderlijke onderdelen moet worden gemonteerd.

Lotus raadt aan om de kachel te laten installeren door een erkende Lotus-dealer of door een installateur die door een erkende Lotus-dealer wordt aanbevolen.

Houd er ook rekening mee dat de kachel altijd zo moet worden geplaatst dat de convectieluchtopeningen niet worden geblokkeerd of afgesloten. Het wordt aanbevolen om deze regelmatig te controleren en schoon te maken.

De houtkachel moet worden aangesloten in overeenstemming met de geldende nationale en Europese normen en lokale voorschriften. Neem hiervoor vóór de installatie contact op met uw schoorsteenveger. De schoorsteenveger of lokale autoriteiten kunnen u ook informeren over de geldende lokale voorschriften en u de nodige toestemming verlenen om uw houtkachel te gebruiken zodra deze correct is geïnstalleerd.

Belangrijk: de kachel mag niet in gebruik worden genomen voordat de installatie is gemeld, geregistreerd en goedgekeurd door de lokale autoriteiten/schoorsteenveger. Buiten de EU kunnen in sommige gevallen andere voorschriften van toepassing zijn.

De bouwvoorschriften en brandveiligheidsvoorschriften moeten in acht worden genomen. Lotus-kachels zijn goedgekeurd in overeenstemming met EN 16510. Voor thermisch geïsoleerde brandbare wanden moet de installatienorm DIN 18896 in acht worden genomen. U kunt vooraf contact opnemen met uw schoorsteenveger.

Houd er bovendien rekening mee dat bij de installatie van de houtkachel alle op dat moment geldende lokale voorschriften, inclusief die met betrekking tot nationale en Europese normen, moeten worden nageleefd.

Wij waarschuwen ook voor het aanbrengen van ongeoorloofde wijzigingen aan de houtkachel.

AANSLUITING

Zodra de houtkachel is gemonteerd en klaar is voor aansluiting, moet deze via een verbindingstuk worden aangesloten op de bestaande schoorsteen van het huis. Het verbindingstuk moet zo kort mogelijk zijn, met een achteruitlaat die horizontaal of licht hellend is. De aansluitingen moeten goed aansluiten. Voor Ecoline-modellen wordt een deel van de aansluitleiding meegeleverd. Deze of een geschikt vervangend onderdeel moet op de kachel worden gemonteerd. Lotus-kachels kunnen zowel van bovenaf als van achteren worden aangesloten.

Lotus-kachels zijn geschikt voor gebruik met een rookgasafvoerpijp en kunnen worden aangesloten op schoorstenen met meerdere kachels.

VLOERBELASTING

Zorg ervoor dat de maximaal toegestane belasting op de vloer niet wordt overschreden door het gewicht van de houtkachel. Door het gebruik van een onbrandbare vloerplaat wordt het gewicht van de houtkachel over een groter oppervlak verdeeld.

INSTALLATIE-INSTRUCTIES

Neem vóór de installatie contact op met een gekwalificeerde vakman of uw schoorsteenveger. Houd rekening met de veiligheidsafstanden die voor de specifieke kachel zijn opgegeven. Deze zijn te vinden in het gedeelte met technische gegevens en zijn ook van toepassing op een houtkachel die op een draaichijf is geïnstalleerd.

Houd er rekening mee dat wanneer de deur van de verbrandingskamer wordt geopend, vonken verder kunnen vliegen dan de bodemplaat. De bodemplaat moet worden geïnstalleerd in overeenstemming met de lokale voorschriften en vereisten. Zorg ervoor dat de bodemplaat voldoende bescherming biedt wat betreft de plaatsing en draaifunctie van de kachel.

Voor niet-brandbare materialen waarvoor geen veiligheidsafstand hoeft te worden aangehouden, raden wij 70-100 mm aan, zodat de kachel warmte kan afgeven en verspreiden en achter de kachel gemakkelijk kan worden schoongemaakt.

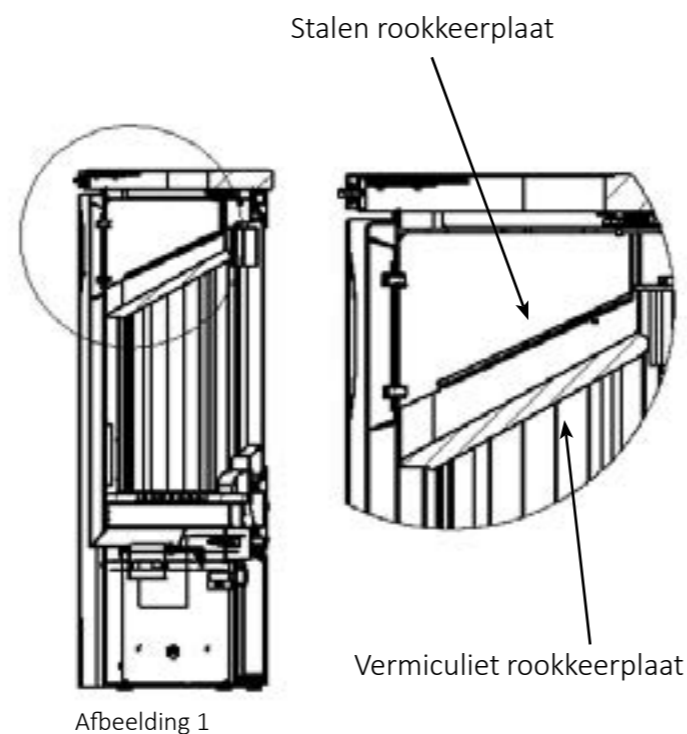
Neem contact op met uw Lotus-dealer, die u kan helpen bij het kiezen van een geschikte bodemplaat voor uw kachel.

INSTALLATIE VAN DE ROOKAFLEIDINGSPLAAT

De onderstaande afbeelding laat zien hoe de rookafbuigplaten (de gearceerde plaat in het midden van de kachel) moeten worden geplaatst. De kachel wordt in zijaanzicht weergegeven (afbeelding 1).

De rookafbuigplaten worden afzonderlijk verwijderd. Beide rookafbuigplaten worden verwijderd door één kant op te tillen, vervolgens de andere kant los te maken en ze via de deur in de verbrandingskamer te verwijderen. Ze worden op dezelfde manier teruggeplaatst door ze eerst schuin aan de ene kant in te brengen, vervolgens aan de andere kant en ten slotte in het midden te positioneren.

Het kan handig zijn om de houtblokkenhouders en zijplaten aan één kant te verwijderen om het plaatsen van de rookdeflectorplaat te vergemakkelijken. Hetzelfde geldt voor het verwijderen van de rookdeflectorplaat.



Afbeelding 1

INSTALLATIE VAN DE KATALYSATOR

Lotus Ecoline-modellen worden geleverd met een speciaal ontworpen katalysatormodule en een of twee losse verbindingsbuizen van 50 cm lang als onderdeel van de kachel, die door de kachelmonteur moeten worden geïnstalleerd.

Algemeen

De katalysatoren in Lotus-houtkachels worden gekenmerkt door een lange levensduur en een zeer effectieve emissiereductie onder de juiste omstandigheden. Om hun efficiëntie en werking gedurende hun levensduur te garanderen, moet ervoor worden gezorgd dat ze correct worden geïnstalleerd, behandeld, gebruikt en gereinigd.

Uitpakken en hanteren

De katalysatoren bestaan uit een keramische structuur die is gecoat met een actieve laag van een mengsel van metaaloxiden en edelmetalen. De katalysatoren mogen alleen met handschoenen worden aangeraakt, anders raakt de actieve laag beschadigd en neemt de effectiviteit van de katalysator af.

Belangrijk!

De katalysatoren zijn breekbaar en moeten met grote zorg worden behandeld. Voorkom stoten of vallen van de katalysator, aangezien deze hierdoor kan worden vernield.

Installatie van de katalysator

De katalysator is geïntegreerd in het bovenste deel van de verbrandingskamer van uw kachel. Hij wordt goed beschermd achter de rookgeleidingsplaat in optimale omstandigheden voor het katalytische naververbrandingsproces. Het is belangrijk om de katalysator correct te plaatsen om de ruimte voor de wettelijk vereiste bypass te garanderen.

De katalysatoren worden uit hun transportverpakking gehaald, de rookgeleidingsplaat en de stalen rookgeleidingsplaat worden gedemonteerd (de stalen rookgeleidingsplaat wordt weggegooid) en de katalysator wordt in de houder geplaatst zoals op de afbeelding te zien is. Voordat de rookgeleidingsplaat in de verbrandingskamer wordt geïnstalleerd, wordt de katalysatormodule op de plaats gezet waar zich voorheen de stalen rookgeleidingsplaat bevond. Dit is belangrijk voor de werking van de kachel en de katalysator en is precies afgestemd op de bestaande wettelijke voorschriften.



Katalysatormontage gezien vanaf de rookafvoer boven de vermiculiet rookkeerplaat.

Belangrijk!

Een verstopte katalysator functioneert niet meer zoals bedoeld en moet worden gereinigd of vervangen voordat de houtkachel verder wordt gebruikt. Het is daarom belangrijk om de katalysator regelmatig visueel te controleren.

Om veiligheidsredenen is uw Ecoline-kachel ook uitgerust met een wettelijk verplicht bypasskanaal voor de rookgassen, zodat de kachel de rookgassen kan blijven afvoeren, zelfs als de katalysator verstopt is. Katalysatoren die verstopt zijn door teer kunnen niet meer worden gereinigd en moeten worden vervangen. De katalysator moet worden verwijderd voordat de schoorsteen en de rookkanalen worden geveegd.



Reiniging

Afhankelijk van de bedrijfstijd, de brandstof en het gedrag van de gebruiker moet de katalysator worden gereinigd, omdat er grove stofdeeltjes uit de uitlaatgassen op het oppervlak worden afgezet. Deze grove stofdeeltjes moeten regelmatig van het oppervlak van de katalysator worden verwijderd.

Als gebruiker van de kachel moet u de katalysator regelmatig controleren op vervuiling en beslissen of reiniging noodzakelijk is. Dit kan eenvoudig worden gedaan door de katalysator via de verbrandingskamer te verwijderen na demontage van de rookgeleidingsplaten en kan door elke kachelgebruiker worden uitgevoerd.

Reinigingsgereedschap

Een handborstel, verkwast of de borstelopzetstuk van een stofzuiger kan worden gebruikt om de katalysator te reinigen.


Levensduur

Bij correct gebruik en onder de juiste verbrandingsomstandigheden is de katalysator zeer duurzaam en bestand tegen de omstandigheden boven de verbrandingskamer.

Bij regelmatig inspecteren en reinigen gaat de katalysator minstens 3 stookseizoenen mee zonder dat hij vervangen hoeft te worden.

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

De oppervlakken van de houtkachel worden heet. Delen van de houtkachel, met name de buitenoppervlakken, de deur, de bedieningselementen, de glasplaat en de rookkanalen, worden tijdens het gebruik heet! Wees voorzichtig! Gebruik geschikt gereedschap (1 handschoen wordt meegeleverd).

VERBRANDINGSLUCHTTOEVOER

Voordat de houtkachel in gebruik wordt genomen, is het belangrijk om ervoor te zorgen dat er voldoende verbrandingslucht beschikbaar is en dat de ruimte waarin de kachel is geïnstalleerd over het algemeen goed geventileerd is. De meeste ruimtes hebben voldoende lucht, vooral als sommige deuren tussen de kamers in het huis open staan.

Het is belangrijk om ervoor te zorgen dat er voldoende verbrandingslucht is. Neem indien nodig vooraf contact op met uw schoorsteenveger om te berekenen hoeveel lucht er nodig is voor de plaats waar de houtkachel wordt geïnstalleerd en om te weten te komen hoeveel extra lucht er nodig kan zijn.

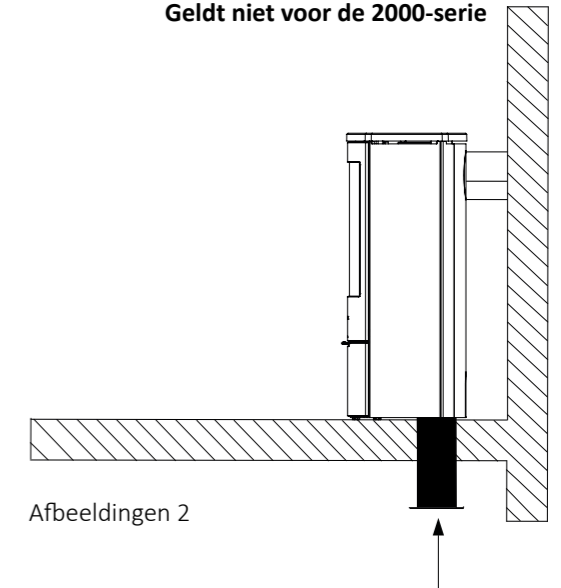
Houtkachels worden normaal gesproken gebruikt als kamerlucht-afhankelijke kachels die hun verbrandingslucht uit de ruimte halen waarin ze zijn geïnstalleerd. In speciale gevallen, wanneer ramen en deuren volledig gesloten zijn, kan de toevoer van verbrandingslucht niet langer worden gegarandeerd. Het kan daarom nodig zijn om een luchttoevoerklap te installeren in de buitenmuur van de ruimte waarin de kachel is geïnstalleerd.

Onvoldoende verbrandingslucht kan een negatief effect hebben op de schoorsteentrek, en andere apparaten die lucht verbruiken en in dezelfde ruimte of hetzelfde ventilatiesysteem als de houtkachel zijn geïnstalleerd (bijv. afzuigkappen of ventilatoren) kunnen ook de werking van de houtkachel belemmeren. In het ergste geval kan dit uw gezondheid en veiligheid in gevaar brengen. In dergelijke gevallen moet voor voldoende luchtcompensatie worden gezorgd.

Uw nieuwe kachel biedt ook de mogelijkheid om te worden aangesloten op externe verbrandingslucht, zoals weergegeven in afbeeldingen 2 en 3. Dit is vooral praktisch in moderne, zeer luchtdichte gebouwen. De externe aansluiting vereist alleen een aparte kanaalaansluiting op de buitenlucht of het afvoerkanaal van het ventilatiesysteem. Zie de aparte installatie-instructies.

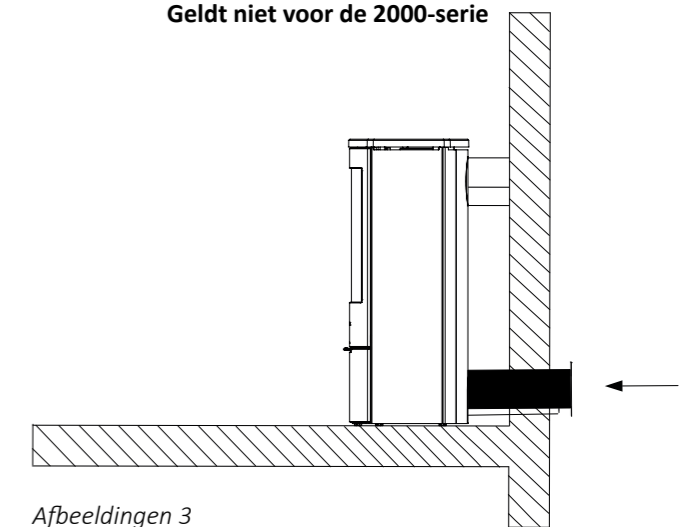
De Orbis-kachelserie is ook mechanisch voorbereid voor verse luchtsystemen via een dubbelwandige roestvrijstalen schoorsteen, ook wel bekend als een DV-oplossing.

Optie 1:
Externe aansluiting van onderen.
Geldt niet voor de 2000-serie



Afbeeldingen 2

Optie 2:
Externe aansluiting van achteren.
Geldt niet voor de 2000-serie



Afbeeldingen 3

SCHOORSTEEN EN DIMENSIONERING

Een goede trek in de schoorsteen is cruciaal voor een goede verbranding in de kachel. Een goed gedimensioneerde schoorsteen is niet alleen belangrijk voor het afvoeren van rookgassen uit de kachel, maar bepaalt ook de toevoer van verbrandingslucht en daarmee de algehele prestaties van uw nieuwe kachel.

Onvoldoende schoorsteentrek kan het aansteken van de kachel bemoeilijken en vervolgens een efficiënte en milieuvriendelijke verbranding in de weg staan. Aan de andere kant kan te veel trek in de schoorsteen leiden tot een overmatige toevoer van zuurstof en verbranding, met het risico van negatieve effecten op het rendement en de emissiewaarden.

Als de architectuur van uw gebouw of de omgeving het moeilijk maakt om de schoorsteen te dimensioneren, kan een mechanisch trekregelsysteem een oplossing zijn. Vraag uw schoorsteenveger om deskundig advies.

De doorsnede van de schoorsteen moet worden aangepast aan de kachel. De vrije breedte van roestvrijstalen schoorstenen moet minimaal $\varnothing 150$ mm (binnenafmeting) zijn.

Voor bakstenen schoorstenen wordt een diameter van 170 mm aanbevolen, omdat de binnenoppervlakken ruwer zijn, wat leidt tot meer roetafzettingen. De effectieve hoogte moet doorgaans ongeveer 4,5 meter bedragen. De effectieve hoogte is de afstand tussen de bovenkant van de kachel en de schoorsteenruitlaat. De schoorsteen moet een minimale trek van 12 Pa hebben om ervoor te zorgen dat de kachel optimaal functioneert.

Alle aansluitingen en verbindingen moeten luchtdicht zijn en er moet toegang zijn tot reinigingsopeningen in de schoorsteen. Als uw schoorsteen een rookklep heeft, moet deze een minimale opening van 20 cm² hebben.

Uw Lotus-kachel is goedgekeurd voor aansluiting op een schoorsteen met meerdere rookkanalen die tegelijkertijd voor meerdere kachels of andere doeleinden worden gebruikt. In dit geval moeten de specifieke lokale omstandigheden worden beoordeeld door de installateur en/of schoorsteenveger.

De schoorsteen moet zijn gedimensioneerd in overeenstemming met EN 13384-1 en 2 of de landspecifieke bouwvoorschriften.

AANBEVOLEN HOUT ALS BRANDSTOF

Verschillende soorten hardhout, zoals beuk, berk, es of fruitboomhout, zijn zeer geschikt als brandstof. Op het vuurplan staat aangegeven welke houtgrootte het meest geschikt is voor de kachel.

Voor Lotus-kachels moet het hout worden gezaagd tot een lengte van ongeveer 30 cm of korter en gekloofd tot een dikte van ongeveer 7-9 cm. Een maximaal vochtgehalte van 15-20% is erg belangrijk voor een goede verbranding (optimale waarde: 15-17%).

Als het hout te vochtig is, zal het rendement van de kachel aanzienlijk dalen, omdat een deel van de energie wordt gebruikt om het watergehalte te verdampen. De waterdamp verlaagt de temperatuur in de verbrandingskamer aanzienlijk, wat kan leiden tot condensatie in de rookkanalen. Deze condensatie veroorzaakt roest in het rookkanaal, wat kan leiden tot druppelend water en roetig hout.

Als het hout te droog is, brandt het te snel in verhouding tot de hoeveelheid toegevoerde lucht en komen er meer deeltjes vrij dan nodig is. Het wordt afgeraden om hout zoals geïmpregneerd hout, spaanplaat, gekleurde brochures of glanzend papier te gebruiken, omdat deze niet geschikt zijn voor Lotus-kachels. Dergelijke materialen ontwikkelen zuren of geven zware metalen af die metalen oppervlakken in de verbrandingskamer kunnen aantasten en corrosie kunnen veroorzaken. Bovendien verbranden behandelde houtsoorten en papier niet volledig en schoon, maar geven ze stoffen af aan het rookgas en de as die schadelijk zijn voor het milieu.

BRANDHOUT VOOR ECOLINE-MODELLEN

Lotus Ecoline-kachels zijn katalytische kachels. Het is daarom bijzonder belangrijk om de aanbevelingen voor het kiezen van brandstof op te volgen. Correct stoken met de aanbevolen brandstof is essentieel voor een goede werking van de kachel en een zo milieuvriendelijk mogelijk gebruik. Harsrijke houtsoorten zoals sparren en dennen verhogen het risico dat de katalysator verstopt raakt. In dat geval is het belangrijk om de katalysator vaker dan normaal te controleren en te onderhouden.

AANMAAK

Gebruik voor het aansteken kleine stukjes gemakkelijk ontvlambaar hout (ca. 2 x 2 cm, lengte ca. 25 cm). Dit zorgt ervoor dat de kachel snel opwarmt en de eerste laag sintels vormt voor volgende ladingen. Het is belangrijk dat het aanmaakhout volledig droog is.

EERSTE AANSTEKEN

Nadat de nieuwe kachel is geïnstalleerd en goedgekeurd door de schoorsteenveger, kan deze worden aangestoken. Lotus-kachels zijn in de fabriek afgewerkt met een zeer robuuste en hittebestendige speciale coating. Bij de eerste keer aansteken kan de kachel een speciale geur afgeven terwijl de verf uithardt. Deze geur verdwijnt na korte tijd zodra de kachel goed is opgewarmd. Raak het oppervlak tijdens de opwarmfase niet aan om schade of verkleuring te voorkomen. Zorg tijdens het eerste gebruik voor goede ventilatie en voldoende luchtcirculatie in de ruimte.

Een Lotus-houtkachel is zo ontworpen dat hij zo gemakkelijk mogelijk correct kan worden aangestoken. Er zijn maar heel weinig instellingen die moeten worden aangepast bij het aansteken van de kachel om er optimaal van te kunnen genieten.

Het enige waar u op moet letten om de kachel correct te gebruiken, is de juiste luchtinstelling en het plaatsen van het brandhout. De verbrandingslucht wordt geregeld met de enkele hendel die zich centraal onder de deur bevindt. De kachel verdeelt vervolgens zelf de luchtvolumes tussen primaire lucht, raamreinigings-/secundaire lucht en tertiaire lucht.

De volgende belangrijke stap is het voorbereiden van het vuur. Bij het stoken met nieuw hout moet u het vuurplan volgen, dat u kunt vinden in het gedeelte met technische gegevens. De kachel wordt verwarmd met het juiste aantal stukken hout, die volgens het diagram op de bodem van de verbrandingskamer worden gelegd – parallel, kruislings, kriskras, enz. Voor gebruik moet het hout op de juiste maat worden gezaagd, gekloofd en gedroogd tot het juiste vochtgehalte.

De procedure die wordt gebruikt om de kachel te testen en goed te keuren bij het geaccrediteerde testinstituut wordt hieronder beschreven. Deze procedure resulteert in de beste verbranding voor de gegeven schoorsteentrek van 12 Pa. Op deze manier verwarmen levert dezelfde fantastische warmte en efficiëntie op, evenals het meest milieuvriendelijke gebruik van de kachel.

De hoeveelheid hout en de instelling van de luchtklep zijn belangrijk en variëren afhankelijk van het type kachel. De juiste waarden staan vermeld in het stookschema onder de technische specificaties aan het einde van deze handleiding. De hoeveelheid hout en de instelling van de luchtklep kunnen echter worden aangepast aan de individuele verwarmingsbehoeften en de specifieke schoorsteentrek van de betreffende installatie.

De kachel is getest met beuken- en berkenhout met een vochtgehalte van ongeveer 16-18%.

AANSTEKEN EN BIJVULLEN

Het wordt aanbevolen om een Lotus-kachel van bovenaf aan te steken. Open vóór het aansteken de luchtklep onder de deur volledig.

Leg 2-3 kleine stukjes/blokjes hout op de laag as op de bodem van de verbrandingskamer. Leg vervolgens droog, fijn gekloofd aanmaakhout bovenop de onderste stukjes hout in het midden van de verbrandingskamer en stapel het op als een laag balken, zoals te zien is in de voorbeeld en hieronder (afbeelding 4). Leg ten slotte een aantal aanmaakblokjes en houtsnippers bovenop de bovenste laag balken.

De hoogte van het vuur mag bij het bijvullen van hout niet hoger zijn dan de onderste rij gaten in het tertiaire luchtkanaal.

Een typische verbranding heeft een interval van 45 minuten.



Afbeeldingen 4

Als algemene regel geldt dat de deur ongeveer 3 cm open moet staan. Bij sommige modellen zit er een kleine deurstopper aan de rechterkant van de deur, boven of onder (zie afbeelding 5).

Bij andere modellen wordt de deurhendel voor deze functie gebruikt. Dit zorgt ervoor dat het vuur tijdens de kritieke verwarmingsfase extra verbrandingslucht krijgt. Steek de aanmaakblokjes aan en laat de deur onder toezicht op een kier staan.

Zodra het vuur brandt en de ruit heet is, kan de deur worden gesloten (na ongeveer 5-10 minuten).

Wanneer het vuur is uitgebrand tot sintels (geen vlammen), moet de volgende stookbeurt worden voorbereid. Neem hout volgens het stookschema en open de oven voorzichtig, zodat de as niet wordt opgewaaid. Verspreid de sintels in een gelijkmatige laag en leg de volgende stukken hout in het midden van de verbrandingskamer. Sluit vervolgens de oven. Let op! Het oppervlak en de handgreep van de oven worden heet. De oven wordt geleverd met een beschermende handschoen die indien nodig kan worden gebruikt.

De stukken hout worden dicht bij elkaar op de bodem gelegd. De stukken ontbranden het beste wanneer ze met een gekloofde kant naar de deur liggen en één kant in de sintels ligt. Sluit de deur onmiddellijk volledig.

Open de luchtklep volledig, wacht ongeveer 4 minuten tot het hout goed brandt en zet vervolgens de luchtschuif in de middelste stand. Hoe ver de luchtschuif naar links moet worden geschoven, hangt af van de trek in de schoorsteen, maar de vlammen moeten nu stabiliseren tot een rustig, gelijkmatig vuur. Er moet echter altijd een "levendige" vlam in de verbrandingskamer zijn.

Als het vuur weer tot sintels is gedoofd (geen vlammen), voeg dan meer brandstof toe zoals hierboven beschreven.



Afbeeldingen 5

Langzame verbranding

Leg een voldoende hoeveelheid hout (3,0-3,5 kg verdeeld over 3-5 stukken hout – niet 1 of 2 grote houtblokken) op een goede laag sintels. Zodra het vuur goed brandt, vermindert u de luchttoevoer. Verminder deze nooit zo sterk dat de vlammen niet meer helder en stabiel zijn. Als de luchttoevoer te vroeg wordt geregeld of over het algemeen te laag is, leidt dit tot een slecht rendement en hoge emissies, die schadelijk zijn voor het milieu.

As

Er moet altijd wat as in de verbrandingskamer aanwezig zijn. Het vuur brandt beter wanneer het hout bedekt is met een laagje as (). De as zorgt ervoor dat de sintels sneller samenkomen en langer blijven branden. Lotus raadt aan om de as op zijn vroegst na de 10e verbrandingscyclus te verwijderen. Bij Lotus-kachels zonder aslade kunt u de as het gemakkelijkst verwijderen met een asstofzuiger of, indien nodig, een kleine schep. De as kan in de vuilnisbak worden gegooid zodra deze volledig is afgekoeld. Laat de as altijd minstens 1 à 2 dagen afkoelen voordat u deze weggooit, omdat er nog sintels in kunnen zitten die afval of vuilnis kunnen doen ontbranden.

Na verloop van tijd, als u de kachel een paar keer hebt gebruikt, zult u beter en meer ervaren worden in het verwarmen en opwarmen van uw huis met uw Lotus-kachel. We hebben een aantal nuttige tips en adviezen op een rijtje gezet om u te helpen uw kachel te onderhouden en er nog vele jaren plezier van te hebben.

REINIGING VAN DE KACHEL

Alle Lotus-kachels zijn in de fabriek afgewerkt met een zeer robuuste en hittebestendige speciale verf in de kleuren "coke" of "grijs". Het geveerde oppervlak kan worden gereinigd met een zachte autoborstel met lange haren of voorzichtig met een stofzuiger en een borstelhulpstuk.

Een Lotus-kachel is zo ontworpen dat bij correct gebruik de oppervlakken in de verbrandingskamer en het kachelglas tijdens dagelijks gebruik zelfreinigend zijn. Toch moet de binnenkant indien nodig regelmatig worden gereinigd. As, roet en eventuele teerresten moeten van het glas en de verbrandingskamer worden verwijderd. Ook de rookschotten moeten regelmatig worden verwijderd om roet en vuil te verwijderen dat zich vaak achter de platen ophoopt. Controleer tegelijkertijd of de schoorsteen vrij is.

As moet regelmatig van de bodem van de verbrandingskamer worden verwijderd, maar ook de andere oppervlakken van de kachel kunnen worden gereinigd om ervoor te zorgen dat de kachel er gedurende zijn hele levensduur aantrekkelijk blijft uitzien. Stalen en gietijzeren oppervlakken kunnen het beste worden afgeveegd met een vochtige doek. Een mild reinigingsmiddel kan worden gebruikt, maar agressieve reinigingsmiddelen die oplosmiddelen bevatten, moeten worden vermeden.

Alle Lotus-kachels zijn behandeld met een robuuste, hittebestendige verf, maar oplosmiddelen kunnen de verf beschadigen.

Reiniging van de stenen bekleding

Reiniging van de stenen bekleding van de kachel, speksteen, Indian Night en kalksteen.

Normaal schoonmaken gebeurt met een goed uitgewrongen doek en een beetje gewoon, niet-agressief schoonmaakmiddel of een beetje glasreini-ger. Gebruik geen zure schoonmaakmiddelen. Indien nodig kan speksteen worden gereinigd met gewone aceton of thinner.

Als er vlekken zijn die niet met thinner kunnen worden verwijderd, kan de steen voorzichtig worden geschuurd met een sponsschuurpad (zoals gebruikt voor potten). Kleine krasjes kunnen voorzichtig worden weggeschuurd met zeer fijn schuurpapier.

ONDERHOUD VAN DE HOUTKACHEL

Afdichtingen op deuren en ruiten slijten. Op het eerste gezicht zien ze er misschien nog prima uit, maar na verloop van tijd, vooral onder thermische belasting, verliezen ze hun vermogen om de kachel af te dichten. Afdichtingen moeten indien nodig worden vervangen, omdat het voor een goede verbranding en een schone ruit essentieel is dat de kachel goed is afgedicht.

Lotus raadt aan om de afdichtingen regelmatig, minstens één keer per jaar, te controleren en ze indien nodig door uw dealer te laten vervangen. (Afdichtingen, glas, vermiculiet en Thermotte zijn slijtageonderdelen en vallen niet onder de garantie.)

BEKLEDING VAN DE VERBRANDINGSKAMER

De zijkanten van de verbrandingskamer zijn bekleed met keramische en minerale platen, die dienen om de stalen structuur van de kachel te beschermen, een hoge en efficiënte verbrandingstemperatuur te garanderen en bij te dragen aan een optimale verdeling van de verbrandingslucht. De bekleding kan breken of slijten als deze overbelast wordt. De platen zijn gemaakt van Thermotte of vermiculiet, een isolerend materiaal.

De bekleding is broos en na verloop van tijd kunnen er kleine scheurtjes en schilfers ontstaan als gevolg van het gebruik van de kachel. Deze kleine scheurtjes in de bekleding van de verbrandingskamer hebben geen invloed op de werking van de kachel. Bij zware slijtage moet het materiaal uiterlijk worden vervangen wanneer de platen een dikte van ongeveer 1,5 cm hebben bereikt.

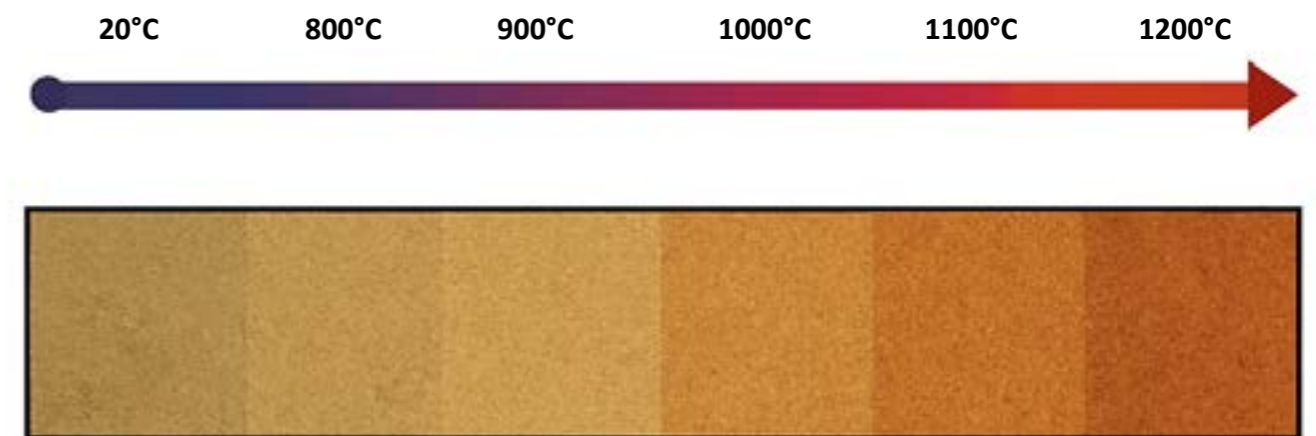
Vermiculiet is licht poreus, terwijl Thermotte een broos keramisch materiaal is. Om te voorkomen dat de panelen beschadigd raken of breken, is het belangrijk om het hout niet in de kachel te gooien, maar in het midden van de verbrandingskamer te plaatsen zonder de zijbekleding te raken.

Als een paneel breekt, heeft dit geen invloed op de isolerende werking van het paneel. Vervangingssets voor de bekleding van de verbrandingskamer zijn verkrijgbaar bij Lotus-dealers.

Overmatig stoken met te veel of verkeerde brandstof kan echter de bekleding beschadigen, en de bekleding kan ook breken als er hard tegen wordt gestoten met een houtblok of ander materiaal.

De minerale vermiculietisolatie kan verkleuren wanneer deze wordt verwarmd tot hoge temperaturen. Als het vermiculiet aan bijzonder hoge belasting is blootgesteld, kan het een roodachtige kleur krijgen. Het materiaal behoudt echter zijn isolerende eigenschappen (zie afbeelding 6).

De bekleding van de verbrandingskamer is een slijtageonderdeel en valt niet onder de garantie. Deze moet worden vervangen als deze is doorgebrand of losse splinters vertoont. Neem contact op met uw dealer voor meer informatie over originele reserveonderdelen.



Afbeeldingen 6

GLASRUIT

De glasruiten van de kachel zijn gemaakt van speciaal keramisch glas en zijn daardoor zeer hittebestendig. Bij correct gebruik reinigt de speciale raamreinigingsfunctie het glas automatisch, zodat het helder en transparant blijft en u van het vuur kunt genieten. Buiten normaal gebruik, bijvoorbeeld bij het aansteken van de kachel of wanneer het vuur uitgaat, bij lage temperaturen en bij een lage toevoer van verbrandingslucht, kan er roet op het glas neerslaan. Als de kachel koud is, kan het glas worden gereinigd met een zachte doek of een glasspons.

Als de temperatuur te hoog is, wordt het glas melkachtig wit. Tijdens het speciale productieproces kunnen in uitzonderlijke gevallen microbellen in het glas ontstaan; dit is geen kwaliteitsgebrek. (De glasplaat valt niet onder de garantie.)

De glasplaat mag niet bij het normale glasafval worden weggegooid, maar moet als keramisch afval worden afgevoerd.

REPARATIEVERF

Sputreparatieverf kan vlekken of kleine krassen veroorzaakt door voorwerpen of andere invloeden bedekken. Grotere beschadigingen moeten worden geschuurd met fijne staalwol, gestofzuigd en vervolgens gespoten.

De spuitbus moet krachtig worden geschud en de spray moet worden aangebracht vanaf een afstand van 15-20 cm. Het is erg belangrijk dat de oven is uitgeschakeld en volledig is afgekoeld voordat de spray wordt gebruikt, omdat er anders ernstige schade kan ontstaan door brandgevaar.

De originele speciale verf is als reparatiespray verkrijgbaar bij uw plaatselijke Lotus-dealer.

ONDERHOUD / RESERVEONDERDELEN

Bewegende onderdelen kunnen bij veelvuldig gebruik slijten. Gebruik alleen originele reserveonderdelen. Aan het einde van een stookseizoen raden wij u aan uw kachel te laten onderhouden door uw Lotus-dealer.

Alle bewegende onderdelen (scharnieren en ver-grendelingsmechanismen) moeten minstens één keer per jaar worden behandeld met een hittebestendig smeermiddel. Dit verlengt de levensduur van de bewegende onderdelen en zorgt ervoor dat ze goed blijven functioneren.

NATUURSTEEN

Natuursteen is een perfecte warmteopslag. Als natuursteen kleine krasjes of vingerafdrukken vertoont, kunnen deze worden verwijderd met een microvezeldoek.

Natuursteen wordt gekenmerkt door verschillende nerven op het oppervlak, die het uniek maken. Bij Indian Night kunnen kleine scheurtjes op het oppervlak ontstaan; deze zijn slechts oppervlakkig en dringen niet door in de steen, ze maken deel uit van het karakter van de steen.

Het patroon van de korrel kan niet worden beïnvloed. De stenen bekleding maakt uw kachel uniek en er kunnen verschillen zijn met andere kachels, bijvoorbeeld met de kachels die bij uw dealer worden tentoongesteld. Daarom kan er geen garantie worden gegeven voor het uiterlijk van de natuursteen. Plaats geen koude voorwerpen op hete natuurstenen platen. Het grote temperatuurverschil kan spanning veroorzaken, wat leidt tot scheuren in het materiaal.

PROBLEMEN, VRAGEN EN ANTWOORDEN

Als u problemen ondervindt met uw Lotus-kachel, kunt u de oorzaken vinden in enkele van de meest voorkomende gevallen hieronder.

De kachel is moeilijk aan te steken of gaat uit

Hiervoor kunnen verschillende redenen zijn. De meest voorkomende zijn:

- De luchtklep is niet ver genoeg open.
- Het hout is te vochtig.
- De schoorsteentrek is te laag, mogelijk geblokkeerd of lekt.
- De laag sintels was te klein/uitgebrand en genererde niet genoeg warmte om de stukken hout te ontsteken.

Afhankelijk van het probleem kan het nodig zijn om contact op te nemen met uw Lotus-dealer of een schoorsteenveger.

De kachel is moeilijk te regelen – hij brandt te snel

Als de kachel nieuw is, controleer dan of u de gebruiksaanwijzing hebt gevolgd en de luchtrekening correct hebt ingesteld.

Als de kachel ouder is dan 1 jaar of intensief is gebruikt, kan het nodig zijn om de afdichtingen te vervangen.

U kunt ook controleren of de bovenste rookgeleideplaten correct zijn geplaatst en volledig zijn teruggeduwd.

De kachel trekt slecht na installatie

Controleer of de installatie-instructies zijn gevolgd en of de rookgeleidingsplaten correct zijn geplaatst. Er kunnen ook problemen zijn met de schoorsteen. Zijn de diameter en lengte zoals aanbevolen? Is de doorsnede van de schoorsteen vrij? Zijn de rookpijpen en overgangen vrij? Is er een rookklep in de schoorsteen die moet worden afgesteld? Het kan nodig zijn om contact op te nemen met een schoorsteenveger om het probleem op te lossen.

Rook en roetgeur

Dit kan worden veroorzaakt door windterugslag in de schoorsteen en treedt op bij bepaalde weersomstandigheden. De schoorsteen heeft niet de voorgeschreven effectieve hoogte, of er staan hogere bomen of gebouwen in de directe omgeving van de schoorsteen. Is er voldoende verbrandingslucht? Als ramen en deuren goed gesloten zijn, kan dit leiden tot onderdruk in de ruimte, waardoor de luchttoevoer niet gegarandeerd is en de schoorsteentrek ernstig wordt belemmerd.

Als de schoorsteen voorheen was aangesloten op een ander type kachel met een andere brandstofsoort (olie, cokes, enz.), kunnen oude roetresten in de schoorsteen een sterke geur blijven verspreiden.

Een afzuigkap of luchttoevoer in dezelfde ruimte kan een zeer hoge onderdruk veroorzaken, waardoor rookgassen de ruimte worden aangezogen. Het is daarom essentieel om een veiligheidsvoorziening te installeren die ervoor zorgt dat er altijd voldoende verbrandingslucht in de ruimte aanwezig is.

Verwarmen tijdens de overgangperiode

Wanneer de buitentemperatuur ongeveer 15 graden of hoger is, werkt uw houtkachel mogelijk minder goed. De kleine temperatuurverschillen leiden tot een verminderde schoorsteentrek. Dit kan resulteren in een slechte ontsteking, onvoldoende verbranding, meer rookontwikkeling met roetvorming op het glas en rook die ontsnapt wanneer de kacheldeur wordt geopend.

Informatie in geval van schoorsteenbrand

Bij gebruik van ongeschikte of te vochtige brandstof kunnen afzettingen in de schoorsteen een schoorsteenbrand veroorzaken. Sluit onmiddellijk alle luchtopeningen in de schoorsteen en waarschuw de brandweer. Na de brand moet de schoorsteen door een specialist worden gecontroleerd op scheuren en lekken.

Speciale instructies

Als de houtkachel aanzienlijk wordt overbelast boven zijn nominale warmteafgifte of als er andere brandstoffen dan de gespecificeerde worden gebruikt, vervalt de garantie van de fabrikant.

LEVERINGSOMVANG VAN DE HOUTKACHEL

Afhankelijk van het gekozen kachelmodel worden verschillende accessoires en uitrustingen meegeleverd, die nodig zijn voor de installatie en montage. Alle kachels worden geleverd met montage- en gebruiksaanwijzingen, een montageset voor het aansluiten van de rookgasafvoerpijp en een handschoen.



VERWIJDERING VAN VERPAKKINGEN

Houten verpakkingen: voor recycling of verwijdering.
Rekfolie/plastic folie: voor recycling of verwijdering.
Plastic zakken: voor recycling of afvalverwerking.

AFVOER VAN OVENONDERDELEN

Staal/gietijzer: voor recycling of afvalverwerking.
Isolatie van de verbrandingskamer: voor afvalverwerking.
Afdichtingen: voor verwijdering.
Glas: Afvoeren als keramisch afval.

AFVOER VAN KATALYSATOR

Aan het einde van zijn levensduur of bij beschadiging moet de katalysator worden vervangen. De gebruikte katalysator hoeft echter niet te worden weggegooid. De metalen in de katalysator kunnen grotendeels worden herverwerkt en gerecycled. U kunt uw gebruikte katalysator daarom bij aankoop van een nieuwe terugbrengen naar uw dealer. Lotus zorgt er dan voor dat deze op een milieuvriendelijke en correcte manier wordt herverwerkt.

Bij de plaatsing van uw nieuwe kachel in uw woning moet om veiligheidsredenen bijzonder worden gelet op de afstanden tot brandbare materialen zoals brandbare wanden, meubels enz.

De wettelijk voorgeschreven veiligheidskeuring heeft een aantal minimumafstanden vastgesteld die moeten worden aangehouden. Deze afstanden zijn vermeld in het technische gegevensblad voor elke kachel op de laatste pagina's van deze handleiding.

Veiligheidsafstanden tot brandbare materialen

Binnen het directe stralingsgebied van de glasfront mogen zich geen brandbare en/of warmtegevoelige onderdelen vóór of naast de kachel bevinden.

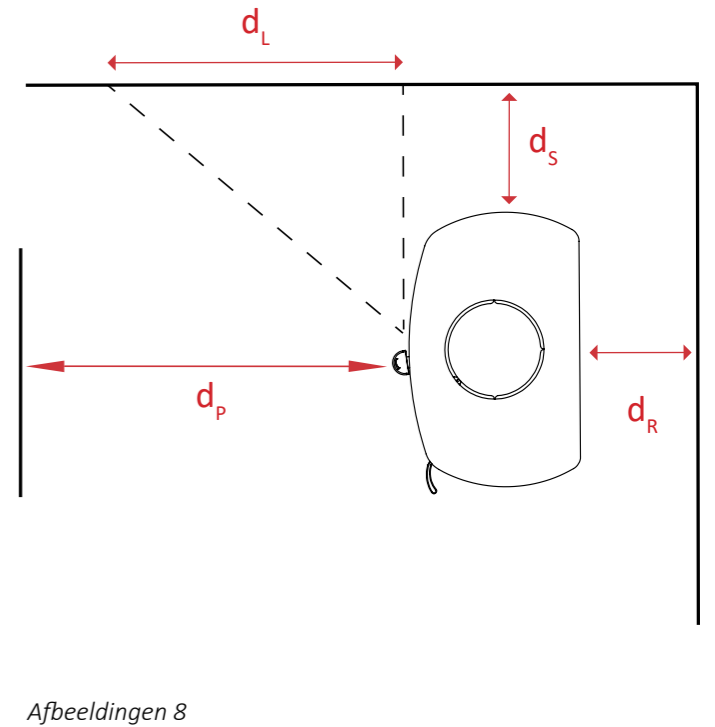
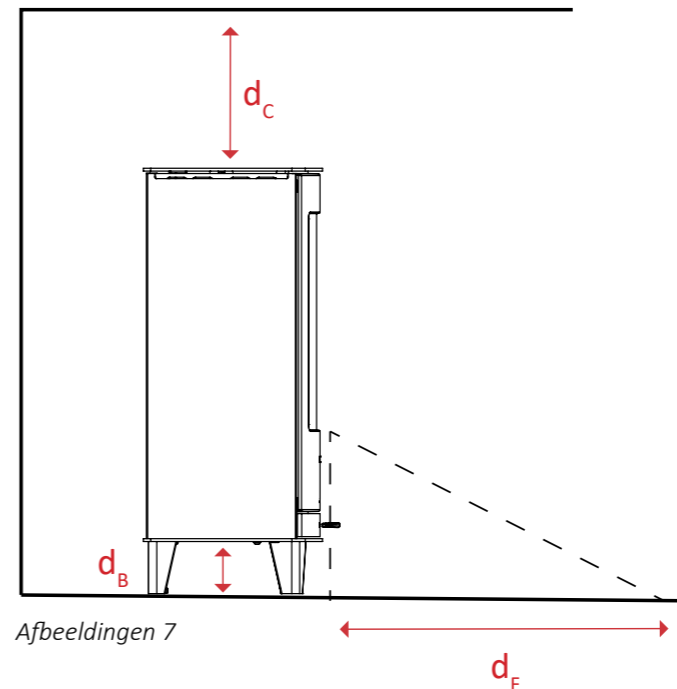
De veiligheidsafstand tot brandbare onderdelen en/of warmtegevoelige materialen aan de zijkanten varieert afhankelijk van het model van uw kachel. Raadpleeg hiervoor ook het typeplaatje en/of het technische gegevensblad van uw kachel, dat u op de laatste pagina's van deze handleiding vindt.

De veiligheidsafstanden voor elke kachel worden vastgesteld in het kader van de veiligheidskeuring voor de typegoedkeuring van de kachel. Het is belangrijk deze afstanden aan te houden om een brandveilige installatie te waarborgen.

De afstanden gelden uitsluitend voor brandbare materialen en hoeven niet te worden aangehouden ten opzichte van niet-brandbare bouwmaterialen zoals bijvoorbeeld steen.

De afzonderlijke afstanden zijn vermeld in het hoofdstuk "Technische gegevens" van de kachels.

De verschillende afstanden worden hieronder weergegeven (afbeeldingen 7 en 8).



- dC:** Tot het plafond
- dP:** Voorzijde
- dF:** Straling naar de vloer voor de kachel
- dB:** Onderkant
- dL:** Zijdelingse straling naar de muur
- dS:** Zijkant
- dR:** Achterkant

TECHNISCHE GEGEVENS

Test volgens EN 16510-2-1		
P_{nom}	Nominaal vermogen	6,5 kW
η_{nom}	Rendement bij nominaal vermogen	82 %
η_S	Seizoensrendement bij nominaal vermogen	≥65 %
E_{EI}	Energie-efficiëntie-index	109 A+
CO_{nom}	CO-uitstoot 13% O ₂ bij nominaal vermogen	≤1250 mg/m ³
NO_{xnom}	NO _x -emissies 13% O ₂ bij nominaal vermogen	≤200 mg/m ³
OGC_{nom}	Koolwaterstofemissies 13% O ₂ bij nominaal vermogen	≤120 mg/m ³
PM_{nom}	Deeltjesemissies 13% O ₂ bij nominaal vermogen	≤40 mg/m ³
p_{nom}	Minimale rookafvoer bij nominaal vermogen	12 Pa
T_{snom}	Rookgas temperatuur bij nominaal vermogen	310 °C
Φ_{f,g nom}	Rookgasmassastroom bij nominaal vermogen	5,6 g/s
Tclass	Schoorsteenclassificatie	T400-G
CON or INT	Continu bedrijf (CON) / Intermitterend bedrijf (INT)	INT
Type	Oventype	BE

Technische basisgegevens






d_{out}	Diameter rookgasafvoer	150 mm
m_{chim}	Maximale belasting van de schoorsteen op de kachel	120 kg
m	Massa (gewicht)	190 kg
H/B/D	Algemene afmetingen- hoogte/breedte/diepte	1350/480/450 mm

Minimale afstanden tot brandbare materialen

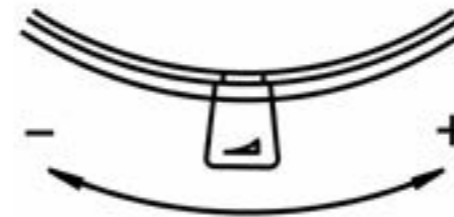
d_B	Onder de basis	0 mm
d_F	Voorzijde tot onderste voorste stralingsgebied	0 mm
d_C	Van bovenkant oven tot plafond	600 mm
d_R	Achter	150 mm
d_S	Zijkanten	300/600* mm
d_L	Stralingsgebied van voorzijde tot zijkant voorzijde	1500 mm
d_P	Voorkant	1100/600* mm
d_{non}	Minimale afstanden tot onbrandbare wanden	0 mm
s	Dikte isolatiemateriaal	0/0/NPD/0* mm

*Zie voor meer informatie de prestatieverklaring (DoP)

STOOKSCHEMA

Aanbevolen brandstofcode: Brandhout (I)						
	Ontsteking	Voorverbranding	Vuren	Vuren	Vuren	Vuren
Brandhout (kg)	1,8	1,8	1,5	1,5	1,5	enz.
Positie en lengte van brandhout	20 cm 	30 cm 	30 cm 	30 cm 	30 cm 	enz.

Neem contact op met Lotus voor een uitgebreide stookgids, bij een nominale test of bij afname voor marktcontrole.

DE LUCHTKLEP AFSTELLEN


TECHNISCHE GEGEVENS

Test volgens EN 16510-2-1		
P_{nom}	Nominaal vermogen	4 kW
η_{nom}	Rendement bij nominaal vermogen	81 %
η_S	Seizoensrendement bij nominaal vermogen	≥65 %
E_{EI}	Energie-efficiëntie-index	107 A+
CO_{nom}	CO-uitstoot 13% O ₂ bij nominaal vermogen	≤1250 mg/m ³
NO_{xnom}	NO _x -emissies 13% O ₂ bij nominaal vermogen	≤200 mg/m ³
OGC_{nom}	Koolwaterstofemissies 13% O ₂ bij nominaal vermogen	≤120 mg/m ³
PM_{nom}	Deeltjesemissies 13% O ₂ bij nominaal vermogen	≤40 mg/m ³
p_{nom}	Minimale rookafvoer bij nominaal vermogen	12 Pa
T_{snom}	Rookgas temperatuur bij nominaal vermogen	302 °C
Φ_{f,g nom}	Rookgasmassastroom bij nominaal vermogen	3,9 g/s
Tclass	Schoorsteenclassificatie	T400-G
CON or INT	Continu bedrijf (CON) / Intermitterend bedrijf (INT)	INT
Type	Oventype	BE

Technische basisgegevens





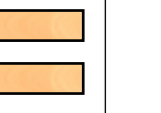
d_{out}	Diameter rookgasafvoer	150 mm
m_{chim}	Maximale belasting van de schoorsteen op de kachel	120 kg
m	Massa (gewicht)	84 kg
H/B/D	Algemene afmetingen- hoogte/breedte/diepte	650/500/300 mm

Minimale afstanden tot brandbare materialen

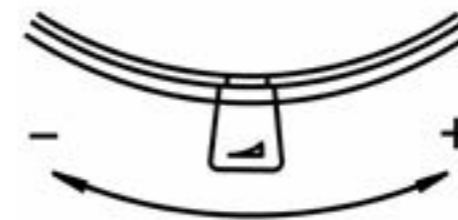
d_B	Onder de basis	100 mm
d_F	Voorzijde tot onderste voorste stralingsgebied	480 mm
d_C	Van bovenkant oven tot plafond	750 mm
d_R	Achter	170 mm
d_S	Zijkanten	450 mm
d_L	Stralingsgebied van voorzijde tot zijkant voorzijde	0 mm
d_p	Voorkant	1150 mm
d_{non}	Minimale afstanden tot onbrandbare wanden	0 mm
s	Dikte isolatiemateriaal	0/0/NPD/0* mm

*Zie voor meer informatie de prestatieverklaring (DoP)

STOOKSCHEMA

Aanbevolen brandstofcode: Brandhout (I)						
	Ontsteking	Voorverbranding	Vuren	Vuren	Vuren	Vuren
Brandhout (kg)	1,1	1,1	0,9	0,9	0,9	enz.
Positie en lengte van brandhout	20 cm 	30 cm 	30 cm 	30 cm 	30 cm 	enz.

Neem contact op met Lotus voor een uitgebreide stookgids, bij een nominale test of bij afname voor marktcontrole.

DE LUCHTKLEP AFSTELLEN


TECHNISCHE GEGEVENS

Test volgens EN 16510-2-1		
P_{nom}	Nominaal vermogen	4 kW
η_{nom}	Rendement bij nominaal vermogen	81 %
η_S	Seizoensrendement bij nominaal vermogen	≥65 %
E_{EI}	Energie-efficiëntie-index	107 A+
CO_{nom}	CO-uitstoot 13% O ₂ bij nominaal vermogen	≤1250 mg/m ³
NO_{xnom}	NO _x -emissies 13% O ₂ bij nominaal vermogen	≤200 mg/m ³
OGC_{nom}	Koolwaterstofemissies 13% O ₂ bij nominaal vermogen	≤120 mg/m ³
PM_{nom}	Deeltjesemissies 13% O ₂ bij nominaal vermogen	≤40 mg/m ³
p_{nom}	Minimale rookafvoer bij nominaal vermogen	12 Pa
T_{snom}	Rookgastemperatuur bij nominaal vermogen	302 °C
Φ_{f,g nom}	Rookgasmassastroom bij nominaal vermogen	3,9 g/s
Tclass	Schoorsteenclassificatie	T400-G
CON or INT	Continu bedrijf (CON) / Intermitterend bedrijf (INT)	INT
Type	Oventype	BE

Technische basisgegevens





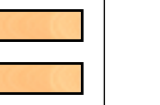
d_{out}	Diameter rookgasafvoer	150 mm
m_{chim}	Maximale belasting van de schoorsteen op de kachel	120 kg
m	Jubilee 10 base - massa (gewicht)	82 kg
m	Jubilee 20 - massa (gewicht)	87 kg
H/B/D	Jubilee 10 base - algemene afmetingen- hoogte/breedte/diepte	740/500/320 mm
H/B/D	Jubilee 20 - algemene afmetingen- hoogte/breedte/diepte	950/490/300 mm

Minimale afstanden tot brandbare materialen

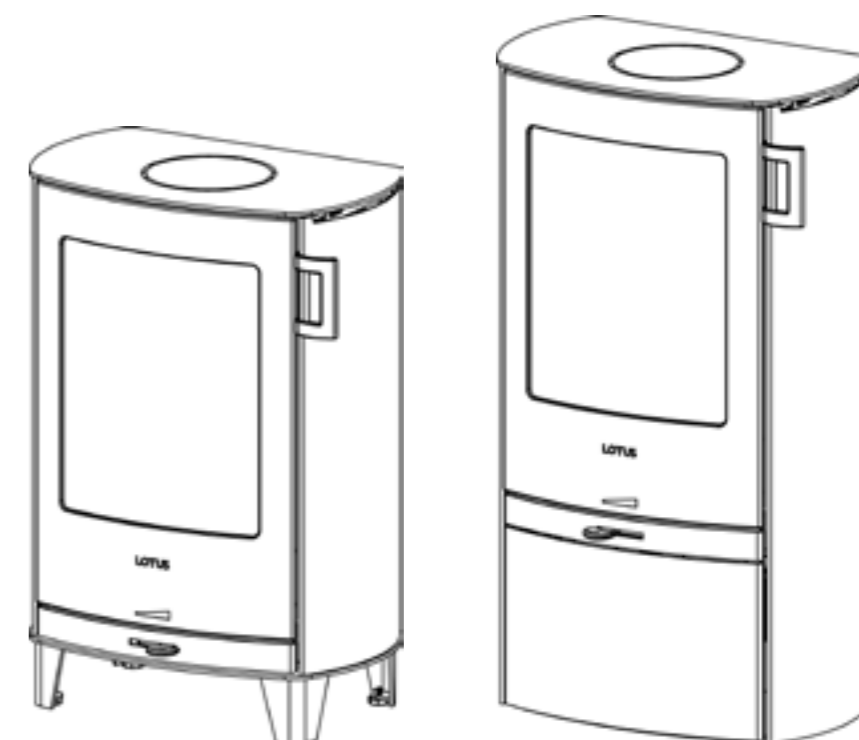
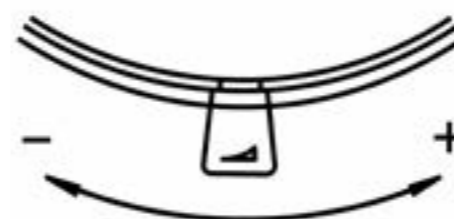
d_B	Onder de basis	0 mm
d_F	Voorzijde tot onderste voorste stralingsgebied	480 mm
d_C	Van bovenkant oven tot plafond	750 mm
d_R	Achter	170 mm
d_S	Zijkanten	450 mm
d_L	Stralingsgebied van voorzijde tot zijkant voorzijde	0 mm
d_p	Voorkant	1150 mm
d_{non}	Minimale afstanden tot onbrandbare wanden	0 mm
s	Dikte isolatiemateriaal	0/0/NPD/0* mm

*Zie voor meer informatie de prestatieverklaring (DoP)

STOOKSCHEMA

Aanbevolen brandstofcode: Brandhout (I)						
	Ontsteking	Voorverbranding	Vuren	Vuren	Vuren	Vuren
Brandhout (kg)	1,1	1,1	0,9	0,9	0,9	enz.
Positie en lengte van brandhout	20 cm 	30 cm 	30 cm 	30 cm 	30 cm 	enz.

Neem contact op met Lotus voor een uitgebreide stookgids, bij een nominale test of bij afname voor marktcontrole.

DE LUCHTKLEP AFSTELLEN


TECHNISCHE GEGEVENS






Test volgens EN 16510-2-1		
P_{nom}	Nominaal vermogen	6,5 kW
η_{nom}	Rendement bij nominaal vermogen	83 %
η_S	Seizoensrendement bij nominaal vermogen	≥65 %
E_{EI}	Energie-efficiëntie-index	110 A+
CO_{nom}	CO-uitstoot 13% O ₂ bij nominaal vermogen	≤1250 mg/m ³
NO_{xnom}	NO _x -emissies 13% O ₂ bij nominaal vermogen	≤200 mg/m ³
OGC_{nom}	Koolwaterstofemissies 13% O ₂ bij nominaal vermogen	≤120 mg/m ³
PM_{nom}	Deeltjesemissies 13% O ₂ bij nominaal vermogen	≤40 mg/m ³
p_{nom}	Minimale rookafvoer bij nominaal vermogen	12 Pa
T_{snom}	Rookgas temperatuur bij nominaal vermogen	290 °C
Φ_{f,g nom}	Rookgasmassastroom bij nominaal vermogen	5,8 g/s
Tclass	Schoorsteenclassificatie	T400-G
CON or INT	Continu bedrijf (CON) / Intermitterend bedrijf (INT)	INT
Type	Oventype	BE

Technische basisgegevens		
d_{out}	Diameter rookgasafvoer	150 mm
m_{chim}	Maximale belasting van de schoorsteen op de kachel	0 kg
m	Jubilee 25 - massa (gewicht)	160-234 kg
m	Jubilee 25M - massa (gewicht)	326-335 kg
H/B/D	Jubilee 25 - algemene afmetingen - hoogte/breedte/diepte	1100/630/400 mm
H/B/D	Jubilee 25M - algemene afmetingen - hoogte/breedte/diepte	1420/630/400 mm

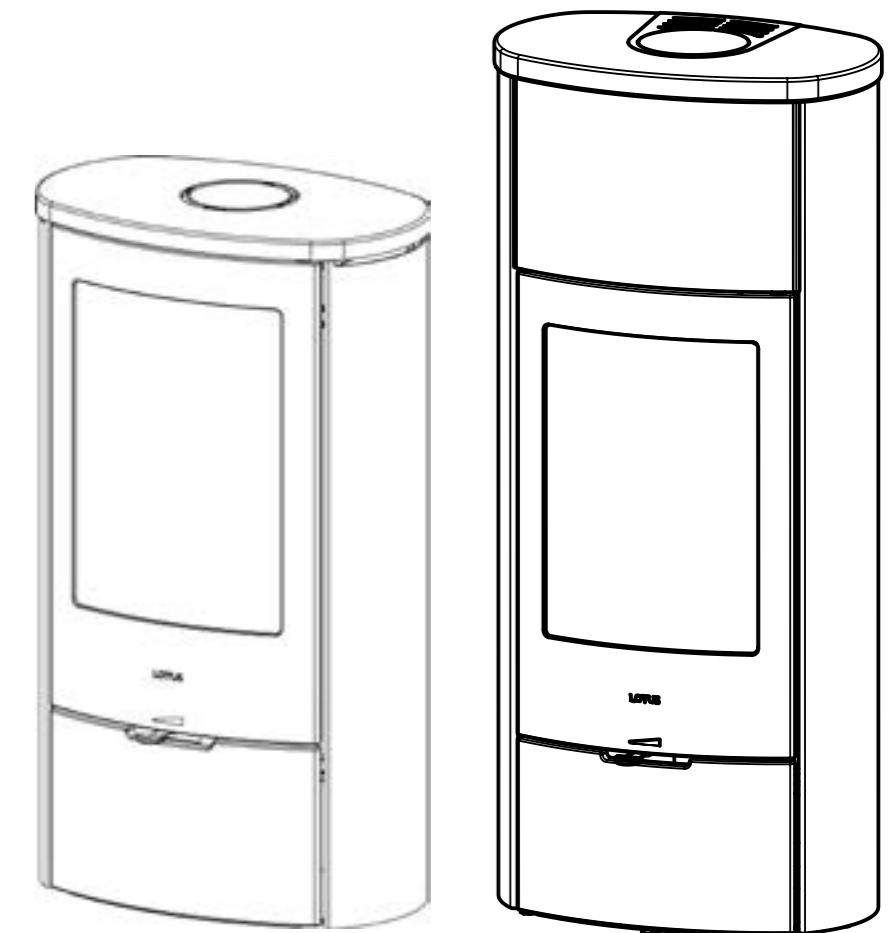
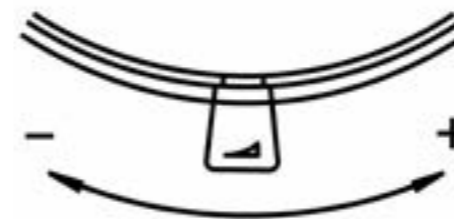
Minimale afstanden tot brandbare materialen		
d_B	Onder de basis	0 mm
d_F	Voorzijde tot onderste voorste stralingsgebied	0 mm
d_C	Van bovenkant oven tot plafond	>750 mm
d_R	Achter	180 mm
d_S	Zijkanten	370 mm
d_L	Stralingsgebied van voorzijde tot zijkant voorzijde	400 mm
d_P	Voorkant	1250 mm
d_{non}	Minimale afstanden tot onbrandbare wanden	0 mm
s	Dikte isolatiemateriaal	0 mm

*Zie voor meer informatie de prestatieverklaring (DoP)

STOOKSCHEMA

Aanbevolen brandstofcode: Brandhout (I)						
	Ontsteking	Voorverbranding	Voorverbranding	Vuren	Vuren	Vuren
Brandhout (kg)	1,8	1,8	1,8	1,35	1,35	enz.
Demperinstelling (mm)	100% open (45 mm)	100% open (45 mm)	19 mm na 3 min	19 mm na 1:30 min	19 mm na 1:30 min	enz.
Positie en lengte van brandhout	20 cm 	30 cm 	30 cm 	25 cm 	25 cm 	enz.

Neem contact op met Lotus voor een uitgebreide stookgids, bij een nominale test of bij afname voor marktcontrole.

DE LUCHTKLEP AFSTELLEN


TECHNISCHE GEGEVENS

Test volgens EN 16510-2-1		
P_{nom}	Nominaal vermogen	7,2 kW
η_{nom}	Rendement bij nominaal vermogen	85 %
η_S	Seizoensrendement bij nominaal vermogen	≥65 %
E_{EI}	Energie-efficiëntie-index	113 A+
CO_{nom}	CO-uitstoot 13% O ₂ bij nominaal vermogen	≤1250 mg/m ³
NO_{xnom}	NO _x -emissies 13% O ₂ bij nominaal vermogen	≤200 mg/m ³
OGC_{nom}	Koolwaterstofemissies 13% O ₂ bij nominaal vermogen	≤120 mg/m ³
PM_{nom}	Deeltjesemissies 13% O ₂ bij nominaal vermogen	≤40 mg/m ³
p_{nom}	Minimale rookafvoer bij nominaal vermogen	12 Pa
T_{snom}	Rookgas temperatuur bij nominaal vermogen	256 °C
Φ_{f,g nom}	Rookgasmassastroom bij nominaal vermogen	6,3 g/s
Tclass	Schoorsteenclassificatie	T400-G
CON or INT	Continu bedrijf (CON) / Intermitterend bedrijf (INT)	INT
Type	Oventype	BE

Technische basisgegevens






d_{out}	Diameter rookgasafvoer	150 mm
m_{chim}	Maximale belasting van de schoorsteen op de kachel	0 kg
m	Jubilee 25 ecoline - massa (gewicht)	160-234 kg
m	Jubilee 25M ecoline - massa (gewicht)	326-335 kg
H/B/D	Jubilee 25 ecoline - algemene afmetingen - hoogte/breedte/diepte	1100/630/400 mm
H/B/D	Jubilee 25M ecoline - algemene afmetingen - hoogte/breedte/diepte	1420/630/400 mm

Minimale afstanden tot brandbare materialen

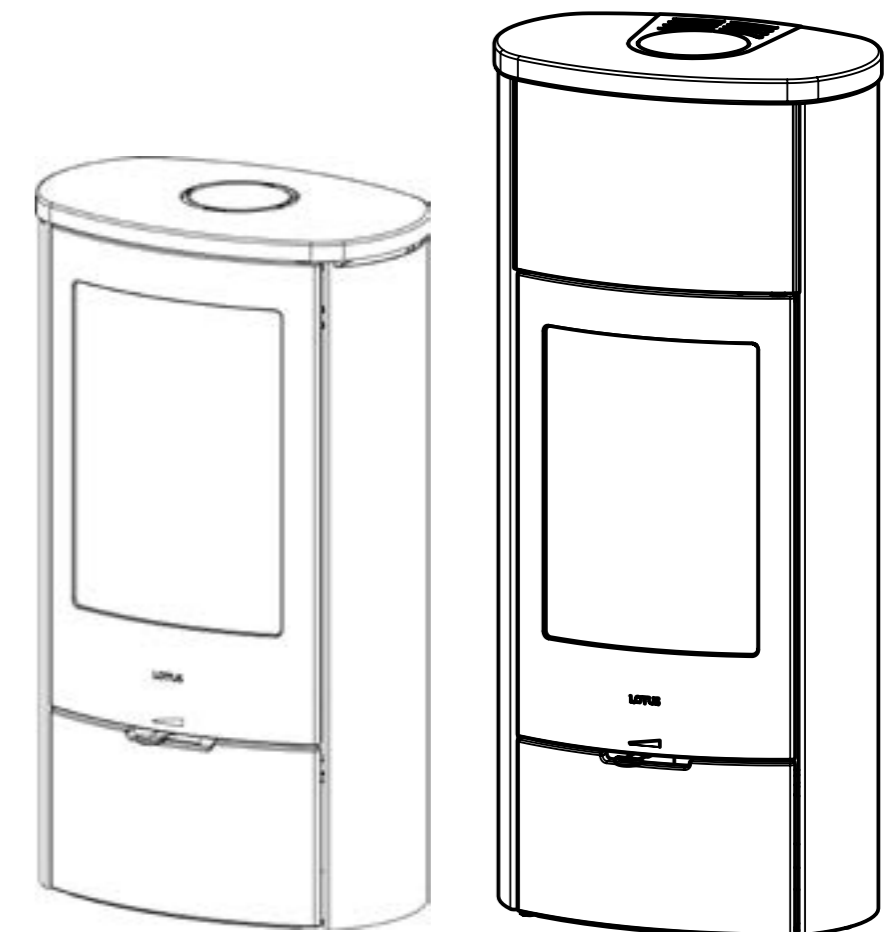
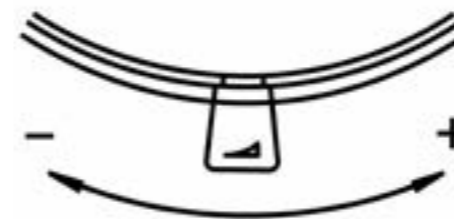
d_B	Onder de basis	0 mm
d_F	Voorzijde tot onderste voorste stralingsgebied	0 mm
d_C	Van bovenkant oven tot plafond	>750 mm
d_R	Achter	180 mm
d_S	Zijkanten	370 mm
d_L	Stralingsgebied van voorzijde tot zijkant voorzijde	400 mm
d_P	Voorkant	1250 mm
d_{non}	Minimale afstanden tot onbrandbare wanden	0 mm
s	Dikte isolatiemateriaal	0 mm

*Zie voor meer informatie de prestatieverklaring (DoP)

STOOKSCHEMA

Aanbevolen brandstofcode: Brandhout (I)						
	Ontsteking	Voorverbranding	Voorverbranding	Vuren	Vuren	Vuren
Brandhout (kg)	1,8	1,8	1,8	1,45	1,45	enz.
Demperinstelling (mm)	100% open (45 mm)	100% open (45 mm)	19 mm na 3 min	19 mm na 1:30 min	19 mm na 1:30 min	enz.
Positie en lengte van brandhout	20 cm 	30 cm 	30 cm 	25 cm 	25 cm 	enz.

Neem contact op met Lotus voor een uitgebreide stookgids, bij een nominale test of bij afname voor marktcontrole.

DE LUCHTKLEP AFSTELLEN


TECHNISCHE GEGEVENS

Test volgens EN 16510-2-1		
P_{nom}	Nominaal vermogen	7,2 kW
η_{nom}	Rendement bij nominaal vermogen	81 %
η_S	Seizoensrendement bij nominaal vermogen	≥65 %
E_{EI}	Energie-efficiëntie-index	107 A+
CO_{nom}	CO-uitstoot 13% O ₂ bij nominaal vermogen	≤1250 mg/m ³
NO_{xnom}	NO _x -emissies 13% O ₂ bij nominaal vermogen	≤200 mg/m ³
OGC_{nom}	Koolwaterstofemissies 13% O ₂ bij nominaal vermogen	≤120 mg/m ³
PM_{nom}	Deeltjesemissies 13% O ₂ bij nominaal vermogen	≤40 mg/m ³
p_{nom}	Minimale rookafvoer bij nominaal vermogen	12 Pa
T_{snom}	Rookgas temperatuur bij nominaal vermogen	329 °C
Φ_{f,g nom}	Rookgasmassastroom bij nominaal vermogen	5,8 g/s
Tclass	Schoorsteenclassificatie	T400-G
CON or INT	Continu bedrijf (CON) / Intermitterend bedrijf (INT)	INT
Type	Oventype	BE

Technische basisgegevens






d_{out}	Diameter rookgasafvoer	150 mm
m_{chim}	Maximale belasting van de schoorsteen op de kachel	0 kg
m	Jubilee 35 - massa (gewicht)	192-243 kg
m	Jubilee 35M - massa (gewicht)	348-358 kg
H/B/D	Jubilee 35 - algemene afmetingen- hoogte/breedte/diepte	1100/730/455 mm
H/B/D	Jubilee 35M - algemene afmetingen- hoogte/breedte/diepte	1420/730/455 mm

Minimale afstanden tot brandbare materialen

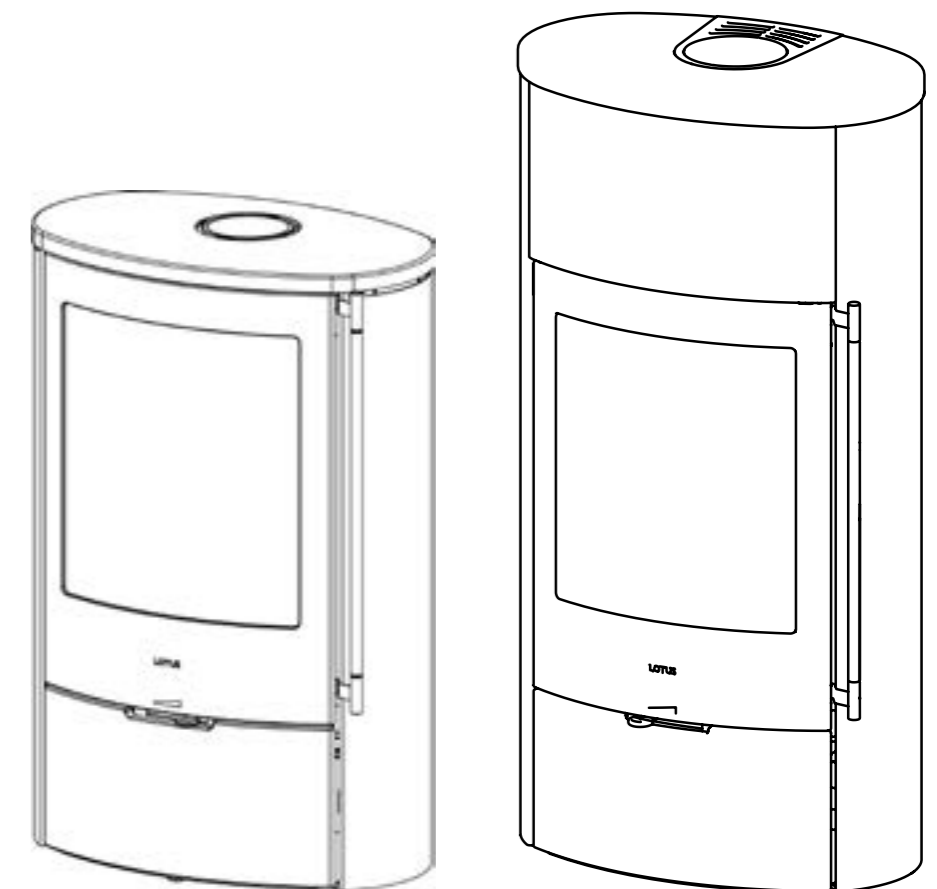
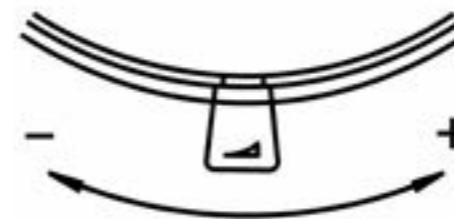
d_B	Onder de basis	0 mm
d_F	Voorzijde tot onderste voorste stralingsgebied	645 mm
d_C	Van bovenkant oven tot plafond	750 mm
d_R	Achter	170 mm
d_S	Zijkanten	310 mm
d_L	Stralingsgebied van voorzijde tot zijkant voorzijde	790 mm
d_p	Voorkant	1500 mm
d_{non}	Minimale afstanden tot onbrandbare wanden	0 mm
s	Dikte isolatiemateriaal	0 mm

*Zie voor meer informatie de prestatieverklaring (DoP)

STOOKSCHEMA

Aanbevolen brandstofcode: Brandhout (I)						
	Ontsteking	Voorverbranding	Voorverbranding	Vuren	Vuren	Vuren
Brandhout (kg)	1,8	1,8	1,8	1,5	1,5	enz.
Demperinstelling (mm)	100% open (88 mm)	100% open (88 mm)	35 mm na 3 min	30 mm na 2:30 min	30 mm na 2:30 min	enz.
Positie en lengte van brandhout	20 cm 	30 cm 	30 cm 	25 cm 	25 cm 	enz.

Neem contact op met Lotus voor een uitgebreide stookgids, bij een nominale test of bij afname voor marktcontrole.

DE LUCHTKLEP AFSTELLEN


TECHNISCHE GEGEVENS

Test volgens EN 16510-2-1		
P_{nom}	Nominaal vermogen	7,5 kW
η_{nom}	Rendement bij nominaal vermogen	85 %
η_S	Seizoensrendement bij nominaal vermogen	≥65 %
E_{EI}	Energie-efficiëntie-index	113 A+
CO_{nom}	CO-uitstoot 13% O ₂ bij nominaal vermogen	≤1250 mg/m ³
NO_{xnom}	NO _x -emissies 13% O ₂ bij nominaal vermogen	≤200 mg/m ³
OGC_{nom}	Koolwaterstofemissies 13% O ₂ bij nominaal vermogen	≤120 mg/m ³
PM_{nom}	Deeltjesemissies 13% O ₂ bij nominaal vermogen	≤40 mg/m ³
p_{nom}	Minimale rookafvoer bij nominaal vermogen	12 Pa
T_{snom}	Rookgas temperatuur bij nominaal vermogen	255 °C
Φ_{f,g nom}	Rookgasmassastroom bij nominaal vermogen	6,2 g/s
Tclass	Schoorsteenclassificatie	T400-G
CON or INT	Continu bedrijf (CON) / Intermitterend bedrijf (INT)	INT
Type	Oventype	BE

Technische basisgegevens






d_{out}	Diameter rookgasafvoer	150 mm
m_{chim}	Maximale belasting van de schoorsteen op de kachel	0 kg
m	Jubilee 35 ecoline - massa (gewicht)	192-243 kg
m	Jubilee 35M ecoline - massa (gewicht)	348-358 kg
H/B/D	Jubilee 35 ecoline - algemene afmetingen - hoogte/breedte/diepte	1100/730/455 mm
H/B/D	Jubilee 35M ecoline - algemene afmetingen - hoogte/breedte/diepte	1420/730/455 mm

Minimale afstanden tot brandbare materialen

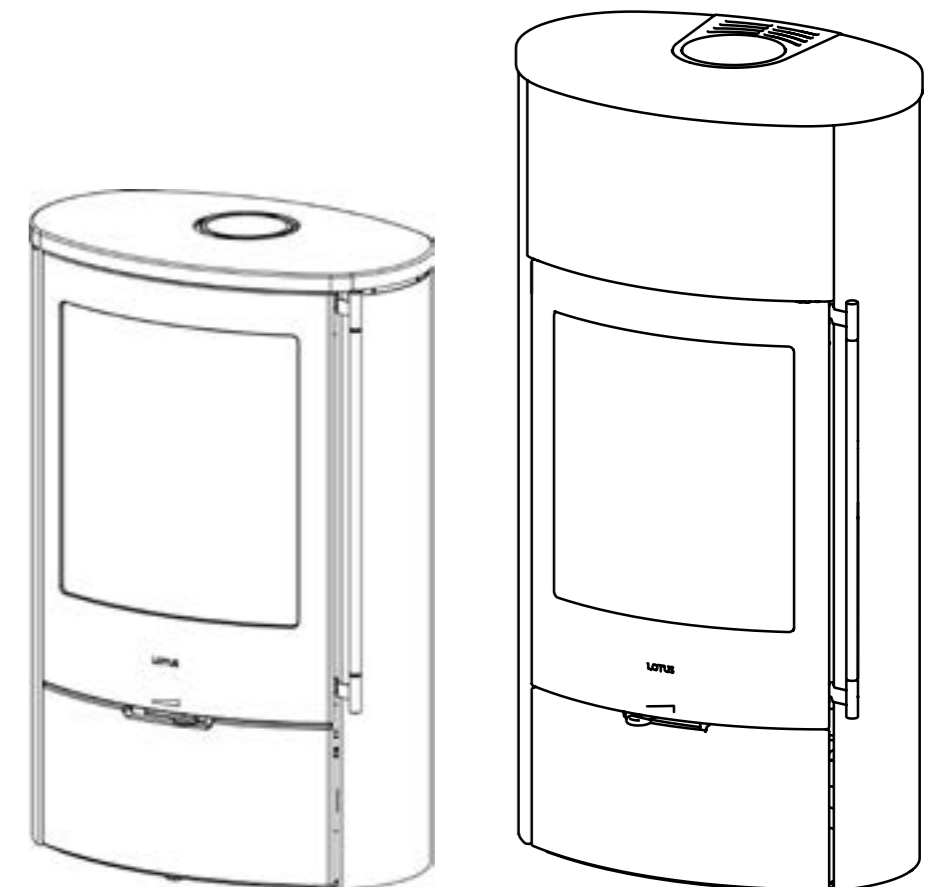
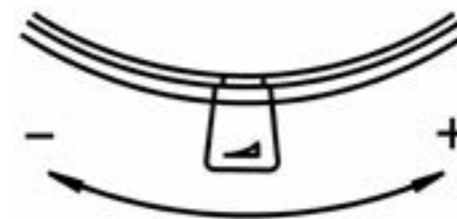
d_B	Onder de basis	0 mm
d_F	Voorzijde tot onderste voorste stralingsgebied	745 mm
d_C	Van bovenkant oven tot plafond	750 mm
d_R	Achter	220 mm
d_S	Zijkanten	310 mm
d_L	Stralingsgebied van voorzijde tot zijkant voorzijde	830 mm
d_P	Voorkant	1550 mm
d_{non}	Minimale afstanden tot onbrandbare wanden	0 mm
s	Dikte isolatiemateriaal	0 mm

*Zie voor meer informatie de prestatieverklaring (DoP)

STOOKSCHEMA

Aanbevolen brandstofcode: Brandhout (I)						
	Ontsteking	Voorverbranding	Voorverbranding	Vuren	Vuren	Vuren
Brandhout (kg)	1,8	1,8	1,8	1,5	1,5	enz.
Demperinstelling (mm)	100% open (88 mm)	100% open (88 mm)	35 mm na 2:30 min	28 mm na 2:30 min	28 mm na 2:30 min	enz.
Positie en lengte van brandhout	20 cm 	30 cm 	30 cm 	25 cm 	25 cm 	enz.

Neem contact op met Lotus voor een uitgebreide stookgids, bij een nominale test of bij afname voor marktcontrole.

DE LUCHTKLEP AFSTELLEN


TECHNISCHE GEGEVENS

Test volgens EN 16510-2-1		
P_{nom}	Nominaal vermogen	7,1 kW
η_{nom}	Rendement bij nominaal vermogen	85 %
η_S	Seizoensrendement bij nominaal vermogen	≥65 %
E_{EI}	Energie-efficiëntie-index	113 A+
CO_{nom}	CO-uitstoot 13% O ₂ bij nominaal vermogen	≤1250 mg/m ³
NO_{xnom}	NO _x -emissies 13% O ₂ bij nominaal vermogen	≤200 mg/m ³
OGC_{nom}	Koolwaterstofemissies 13% O ₂ bij nominaal vermogen	≤120 mg/m ³
PM_{nom}	Deeltjesemissies 13% O ₂ bij nominaal vermogen	≤40 mg/m ³
p_{nom}	Minimale rookafvoer bij nominaal vermogen	12 Pa
T_{snom}	Rookgas temperatuur bij nominaal vermogen	232 °C
Φ_{f,g nom}	Rookgasmassastroom bij nominaal vermogen	6,4 g/s
Tclass	Schoorsteenclassificatie	T400-G
CON or INT	Continu bedrijf (CON) / Intermitterend bedrijf (INT)	INT
Type	Oventype	BE

Technische basisgegevens






d_{out}	Diameter rookgasafvoer	150 mm
m_{chim}	Maximale belasting van de schoorsteen op de kachel	0 kg
m	Massa (gewicht)	247-297 kg
H/B/D	Algemene afmetingen- hoogte/breedte/diepte	1420/730/455 mm

Minimale afstanden tot brandbare materialen

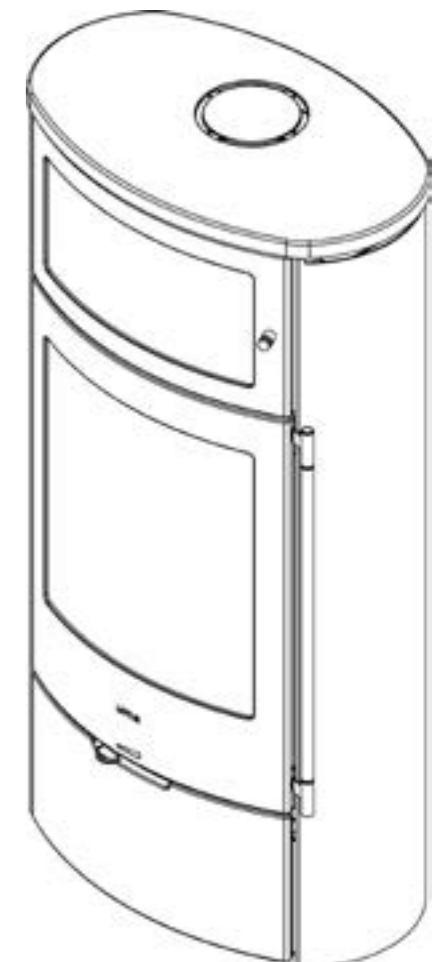
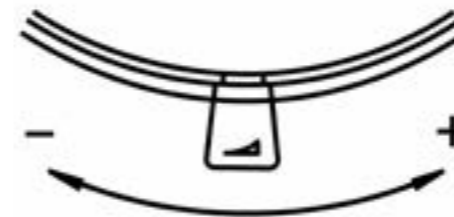
d_B	Onder de basis	0 mm
d_F	Voorzijde tot onderste voorste stralingsgebied	780 mm
d_C	Van bovenkant oven tot plafond	750 mm
d_R	Achter	220 mm
d_S	Zijkanten	310 mm
d_L	Stralingsgebied van voorzijde tot zijkant voorzijde	850 mm
d_p	Voorkant	1500 mm
d_{non}	Minimale afstanden tot onbrandbare wanden	0 mm
s	Dikte isolatiemateriaal	0 mm

*Zie voor meer informatie de prestatieverklaring (DoP)

STOOKSCHEMA

Aanbevolen brandstofcode: Brandhout (I)						
	Ontsteking	Voorverbranding	Voorverbranding	Vuren	Vuren	Vuren
Brandhout (kg)	1,8	1,8	1,8	1,5	1,5	enz.
Demperinstelling (mm)	100% open (88 mm)	100% open (88 mm)	35 mm na 3 min	30 mm na 2:30 min	30 mm na 2:30 min	enz.
Positie en lengte van brandhout	20 cm 	30 cm 	30 cm 	25 cm 	25 cm 	enz.

Neem contact op met Lotus voor een uitgebreide stookgids, bij een nominale test of bij afname voor marktcontrole.

DE LUCHTKLEP AFSTELLEN


TECHNISCHE GEGEVENS

Test volgens EN 16510-2-1		
P_{nom}	Nominaal vermogen	7,5 kW
η_{nom}	Rendement bij nominaal vermogen	86 %
η_S	Seizoensrendement bij nominaal vermogen	≥65 %
E_{EI}	Energie-efficiëntie-index	115 A+
CO_{nom}	CO-uitstoot 13% O ₂ bij nominaal vermogen	≤1250 mg/m ³
NO_{xnom}	NO _x -emissies 13% O ₂ bij nominaal vermogen	≤200 mg/m ³
OGC_{nom}	Koolwaterstofemissies 13% O ₂ bij nominaal vermogen	≤120 mg/m ³
PM_{nom}	Deeltjesemissies 13% O ₂ bij nominaal vermogen	≤40 mg/m ³
p_{nom}	Minimale rookafvoer bij nominaal vermogen	12 Pa
T_{snom}	Rookgas temperatuur bij nominaal vermogen	238 °C
Φ_{f,g nom}	Rookgasmassastroom bij nominaal vermogen	6,4 g/s
Tclass	Schoorsteenclassificatie	T400-G
CON or INT	Continu bedrijf (CON) / Intermitterend bedrijf (INT)	INT
Type	Oventype	BE

Technische basisgegevens


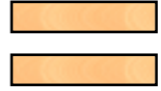



d_{out}	Diameter rookgasafvoer	150 mm
m_{chim}	Maximale belasting van de schoorsteen op de kachel	0 kg
m	Massa (gewicht)	247-297 kg
H/B/D	Algemene afmetingen- hoogte/breedte/diepte	1420/730/455 mm

Minimale afstanden tot brandbare materialen

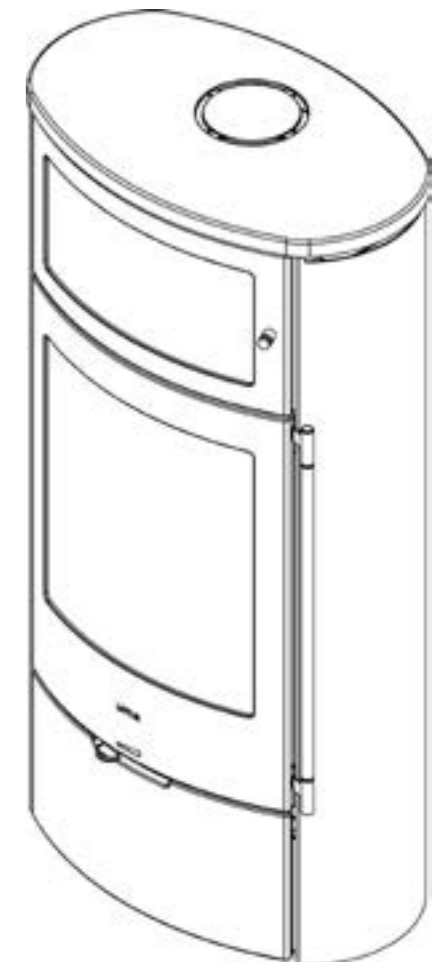
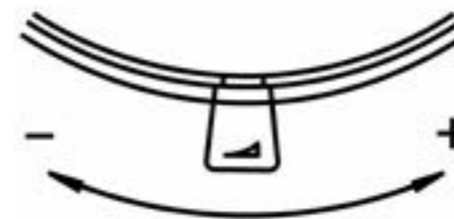
d_B	Onder de basis	0 mm
d_F	Voorzijde tot onderste voorste stralingsgebied	780 mm
d_C	Van bovenkant oven tot plafond	750 mm
d_R	Achter	220 mm
d_S	Zijkanten	310 mm
d_L	Stralingsgebied van voorzijde tot zijkant voorzijde	850 mm
d_p	Voorkant	1500 mm
d_{non}	Minimale afstanden tot onbrandbare wanden	0 mm
s	Dikte isolatiemateriaal	0 mm

*Zie voor meer informatie de prestatieverklaring (DoP)

STOOKSCHEMA

Aanbevolen brandstofcode: Brandhout (I)						
	Ontsteking	Voorverbranding	Voorverbranding	Vuren	Vuren	Vuren
Brandhout (kg)	1,8	1,8	1,8	1,5	1,5	enz.
Demperinstelling (mm)	100% open (88 mm)	100% open (88 mm)	35 mm na 2:30 min	28 mm na 2:30 min	28 mm na 2:30 min	enz.
Positie en lengte van brandhout	20 cm 	30 cm 	30 cm 	25 cm 	25 cm 	enz.

Neem contact op met Lotus voor een uitgebreide stookgids, bij een nominale test of bij afname voor marktcontrole.

DE LUCHTKLEP AFSTELLEN


TECHNISCHE GEGEVENS

Test volgens EN 16510-2-1		
P_{nom}	Nominaal vermogen	5 kW
η_{nom}	Rendement bij nominaal vermogen	78 %
η_S	Seizoensrendement bij nominaal vermogen	≥65 %
E_{EI}	Energie-efficiëntie-index	103 A
CO_{nom}	CO-uitstoot 13% O ₂ bij nominaal vermogen	≤1250 mg/m ³
NO_{xnom}	NO _x -emissies 13% O ₂ bij nominaal vermogen	≤200 mg/m ³
OGC_{nom}	Koolwaterstofemissies 13% O ₂ bij nominaal vermogen	≤120 mg/m ³
PM_{nom}	Deeltjesemissies 13% O ₂ bij nominaal vermogen	≤40 mg/m ³
p_{nom}	Minimale rookafvoer bij nominaal vermogen	12 Pa
T_{snom}	Rookgas temperatuur bij nominaal vermogen	330 °C
Φ_{f,g nom}	Rookgasmassastroom bij nominaal vermogen	4,6 g/s
Tclass	Schoorsteenclassificatie	T400-G
CON or INT	Continu bedrijf (CON) / Intermitterend bedrijf (INT)	INT
Type	Oventype	BE

Technische basisgegevens





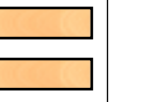
d_{out}	Diameter rookgasafvoer	150 mm
m_{chim}	Maximale belasting van de schoorsteen op de kachel	0 kg
m	Liva 5 - massa (gewicht)	121-175 kg
m	Liva 6 - massa (gewicht)	133-192 kg
H/B/D	Liva 5 - algemene afmetingen- hoogte/breedte/diepte	1000/510/405 mm
H/B/D	Liva 6 - algemene afmetingen- hoogte/breedte/diepte	1210/510/405 mm

Minimale afstanden tot brandbare materialen

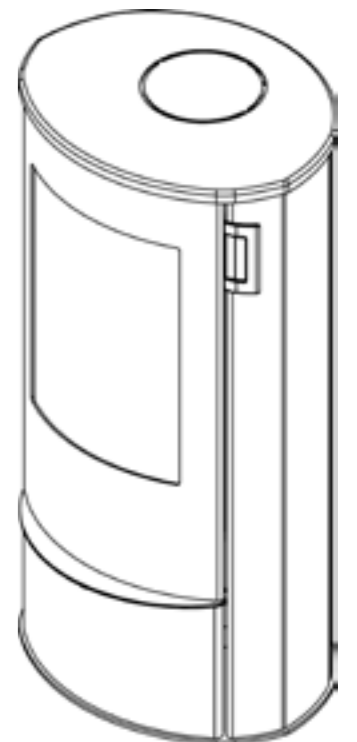
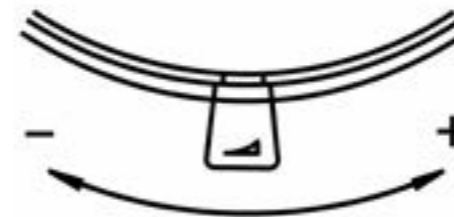
d_B	Onder de basis	0 mm
d_F	Voorzijde tot onderste voorste stralingsgebied	0 mm
d_C	Van bovenkant oven tot plafond	750 mm
d_R	Achter	150 mm
d_S	Zijkanten	300 mm
d_L	Stralingsgebied van voorzijde tot zijkant voorzijde	800 mm
d_p	Voorkant	800/500* mm
d_{non}	Minimale afstanden tot onbrandbare wanden	0 mm
s	Dikte isolatiemateriaal	0/0/NPD/0* mm

*Zie voor meer informatie de prestatieverklaring (DoP)

STOOKSCHEMA

Aanbevolen brandstofcode: Brandhout (I)						
	Ontsteking	Voorverbranding	Vuren	Vuren	Vuren	Vuren
Brandhout (kg)	2	2	2,1	2,1	2,1	enz.
Positie en lengte van brandhout	20 cm 	30 cm 	30 cm 	30 cm 	30 cm 	enz.

Neem contact op met Lotus voor een uitgebreide stookgids, bij een nominale test of bij afname voor marktcontrole.

DE LUCHTKLEP AFSTELLEN


TECHNISCHE GEGEVENS

Test volgens EN 16510-2-1		
P_{nom}	Nominaal vermogen	5 kW
η_{nom}	Rendement bij nominaal vermogen	78 %
η_S	Seizoensrendement bij nominaal vermogen	≥65 %
E_{EI}	Energie-efficiëntie-index	103 A
CO_{nom}	CO-uitstoot 13% O ₂ bij nominaal vermogen	≤1250 mg/m ³
NO_{xnom}	NO _x -emissies 13% O ₂ bij nominaal vermogen	≤200 mg/m ³
OGC_{nom}	Koolwaterstofemissies 13% O ₂ bij nominaal vermogen	≤120 mg/m ³
PM_{nom}	Deeltjesemissies 13% O ₂ bij nominaal vermogen	≤40 mg/m ³
p_{nom}	Minimale rookafvoer bij nominaal vermogen	12 Pa
T_{snom}	Rookgas temperatuur bij nominaal vermogen	330 °C
Φ_{f,g nom}	Rookgasmassastroom bij nominaal vermogen	4,6 g/s
Tclass	Schoorsteenclassificatie	T400-G
CON or INT	Continu bedrijf (CON) / Intermitterend bedrijf (INT)	INT
Type	Oventype	BE

Technische basisgegevens





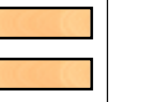
d_{out}	Diameter rookgasafvoer	150 mm
m_{chim}	Maximale belasting van de schoorsteen op de kachel	0 kg
m	Massa (gewicht)	157-167 kg
H/B/D	Algemene afmetingen- hoogte/breedte/diepte	1100/510/405 mm

Minimale afstanden tot brandbare materialen

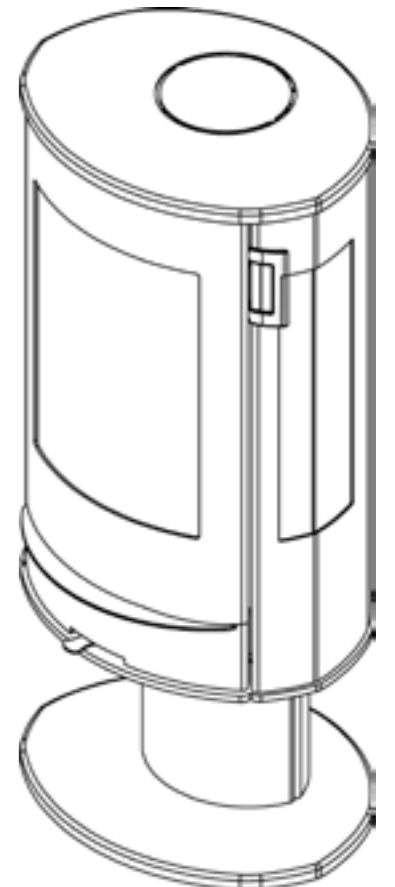
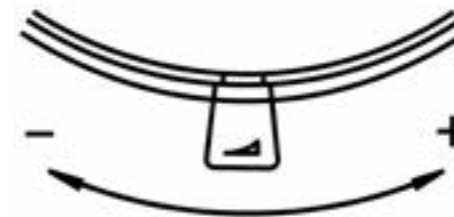
d_B	Onder de basis	0 mm
d_F	Voorzijde tot onderste voorste stralingsgebied	0 mm
d_C	Van bovenkant oven tot plafond	750 mm
d_R	Achter	150 mm
d_S	Zijkanten	300 mm
d_L	Stralingsgebied van voorzijde tot zijkant voorzijde	800 mm
d_p	Voorkant	800 mm
d_{non}	Minimale afstanden tot onbrandbare wanden	0 mm
s	Dikte isolatiemateriaal	0/0/NPD/0* mm

*Zie voor meer informatie de prestatieverklaring (DoP)

STOOKSCHEMA

Aanbevolen brandstofcode: Brandhout (I)						
	Ontsteking	Voorverbranding	Vuren	Vuren	Vuren	Vuren
Brandhout (kg)	2	2	2,1	2,1	2,1	enz.
Positie en lengte van brandhout	20 cm 	30 cm 	30 cm 	30 cm 	30 cm 	enz.

Neem contact op met Lotus voor een uitgebreide stookgids, bij een nominale test of bij afname voor marktcontrole.

DE LUCHTKLEP AFSTELLEN


TECHNISCHE GEGEVENS

Test volgens EN 16510-2-1		
P_{nom}	Nominaal vermogen	5 kW
η_{nom}	Rendement bij nominaal vermogen	78 %
η_S	Seizoensrendement bij nominaal vermogen	≥65 %
E_{EI}	Energie-efficiëntie-index	103 A
CO_{nom}	CO-uitstoot 13% O ₂ bij nominaal vermogen	≤1250 mg/m ³
NO_{xnom}	NO _x -emissies 13% O ₂ bij nominaal vermogen	≤200 mg/m ³
OGC_{nom}	Koolwaterstofemissies 13% O ₂ bij nominaal vermogen	≤120 mg/m ³
PM_{nom}	Deeltjesemissies 13% O ₂ bij nominaal vermogen	≤40 mg/m ³
p_{nom}	Minimale rookafvoer bij nominaal vermogen	12 Pa
T_{snom}	Rookgas temperatuur bij nominaal vermogen	330 °C
Φ_{f,g nom}	Rookgasmassastroom bij nominaal vermogen	4,6 g/s
Tclass	Schoorsteenclassificatie	T400-G
CON or INT	Continu bedrijf (CON) / Intermitterend bedrijf (INT)	INT
Type	Oventype	BE

Technische basisgegevens






d_{out}	Diameter rookgasafvoer	150 mm
m_{chim}	Maximale belasting van de schoorsteen op de kachel	0 kg
m	Massa (gewicht)	110-120 kg
H/B/D	Algemene afmetingen- hoogte/breedte/diepte	795/510/405 mm

Minimale afstanden tot brandbare materialen

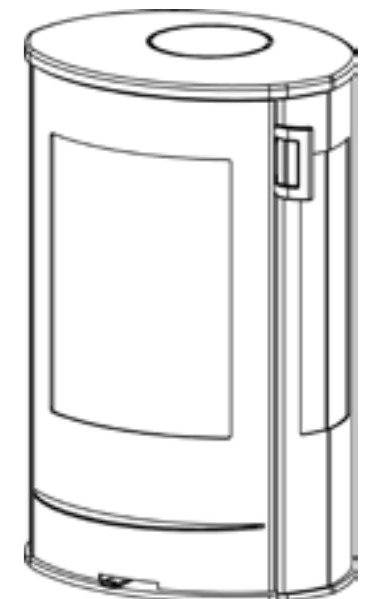
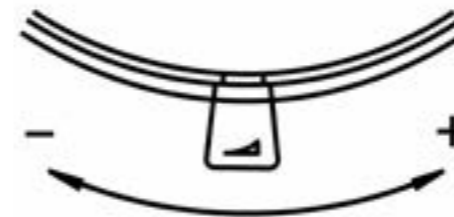
d_B	Onder de basis	300 mm
d_F	Voorzijde tot onderste voorste stralingsgebied	0 mm
d_C	Van bovenkant oven tot plafond	750 mm
d_R	Achter	150 mm
d_S	Zijkanten	300 mm
d_L	Stralingsgebied van voorzijde tot zijkant voorzijde	800 mm
d_p	Voorkant	800/500* mm
d_{non}	Minimale afstanden tot onbrandbare wanden	0 mm
s	Dikte isolatiemateriaal	0/0/NPD/0* mm

*Zie voor meer informatie de prestatieverklaring (DoP)

STOOKSCHEMA

Aanbevolen brandstofcode: Brandhout (I)						
	Ontsteking	Voorverbranding	Vuren	Vuren	Vuren	Vuren
Brandhout (kg)	2	2	2,1	2,1	2,1	enz.
Positie en lengte van brandhout	20 cm 	30 cm 	30 cm 	30 cm 	30 cm 	enz.

Neem contact op met Lotus voor een uitgebreide stookgids, bij een nominale test of bij afname voor marktcontrole.

DE LUCHTKLEP AFSTELLEN


TECHNISCHE GEGEVENS

Test volgens EN 16510-2-1		
P_{nom}	Nominaal vermogen	7 kW
η_{nom}	Rendement bij nominaal vermogen	81 %
η_S	Seizoensrendement bij nominaal vermogen	≥65 %
E_{EI}	Energie-efficiëntie-index	107 A+
CO_{nom}	CO-uitstoot 13% O ₂ bij nominaal vermogen	≤1250 mg/m ³
NO_{xnom}	NO _x -emissies 13% O ₂ bij nominaal vermogen	≤200 mg/m ³
OGC_{nom}	Koolwaterstofemissies 13% O ₂ bij nominaal vermogen	≤120 mg/m ³
PM_{nom}	Deeltjesemissies 13% O ₂ bij nominaal vermogen	≤40 mg/m ³
p_{nom}	Minimale rookafvoer bij nominaal vermogen	12 Pa
T_{snom}	Rookgastemperatuur bij nominaal vermogen	315 °C
Φ_{f,g nom}	Rookgasmassastroom bij nominaal vermogen	6,8 g/s
Tclass	Schoorsteenclassificatie	T400-G
CON or INT	Continu bedrijf (CON) / Intermittierend bedrijf (INT)	INT
Type	Oventype	BE

Technische basisgegevens






d_{out}	Diameter rookgasafvoer	150 mm
m_{chim}	Maximale belasting van de schoorsteen op de kachel	120 kg
m	Massa (gewicht)	162 kg
H/B/D	Algemene afmetingen- hoogte/breedte/diepte	515/915/500 mm

Minimale afstanden tot brandbare materialen

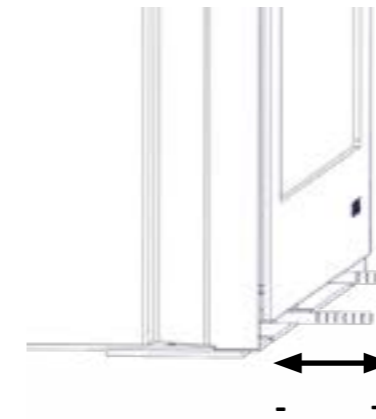
d_B	Onder de basis	300 mm
d_F	Voorzijde tot onderste voorste stralingsgebied	0 mm
d_C	Van bovenkant oven tot plafond	750 mm
d_R	Achter	150 mm
d_S	Zijkanten	170 mm
d_L	Stralingsgebied van voorzijde tot zijkant voorzijde	720 mm
d_p	Voorkant	1100 mm
d_{non}	Minimale afstanden tot onbrandbare wanden	0 mm
s	Dikte isolatiemateriaal	0/0/NPD/0* mm

*Zie voor meer informatie de prestatieverklaring (DoP)

STOOKSCHEMA

Aanbevolen brandstofcode: Brandhout (I)						
	Ontsteking	Voorverbranding	Vuren	Vuren	Vuren	Vuren
Brandhout (kg)	2	2	1,5-2,1	1,5-2,1	1,5-2,1	enz.
Positie en lengte van brandhout	20 cm 	30 cm 	30 cm 	30 cm 	30 cm 	enz.

Neem contact op met Lotus voor een uitgebreide stookgids, bij een nominale test of bij afname voor marktcontrole.

DE LUCHTKLEP AFSTELLEN


TECHNISCHE GEGEVENS

Test volgens EN 16510-2-1		
P_{nom}	Nominaal vermogen	7 kW
η_{nom}	Rendement bij nominaal vermogen	81 %
η_S	Seizoensrendement bij nominaal vermogen	≥65 %
E_{EI}	Energie-efficiëntie-index	107 A+
CO_{nom}	CO-uitstoot 13% O ₂ bij nominaal vermogen	≤1250 mg/m ³
NO_{xnom}	NO _x -emissies 13% O ₂ bij nominaal vermogen	≤200 mg/m ³
OGC_{nom}	Koolwaterstofemissies 13% O ₂ bij nominaal vermogen	≤120 mg/m ³
PM_{nom}	Deeltjesemissies 13% O ₂ bij nominaal vermogen	≤40 mg/m ³
p_{nom}	Minimale rookafvoer bij nominaal vermogen	12 Pa
T_{snom}	Rookgastemperatuur bij nominaal vermogen	315 °C
Φ_{f,g nom}	Rookgasmassastroom bij nominaal vermogen	6,8 g/s
Tclass	Schoorsteenclassificatie	T400-G
CON or INT	Continu bedrijf (CON) / Intermitterend bedrijf (INT)	INT
Type	Oventype	BE

Technische basisgegevens






d_{out}	Diameter rookgasafvoer	150 mm
m_{chim}	Maximale belasting van de schoorsteen op de kachel	120 kg
m	Living base - massa (gewicht)	190 kg
m	Living cube - massa (gewicht)	211 kg
H/B/D	Living base - algemene afmetingen- hoogte/breedte/diepte	800/915/500 mm
H/B/D	Living cube - algemene afmetingen- hoogte/breedte/diepte	910/915/500 mm

Minimale afstanden tot brandbare materialen

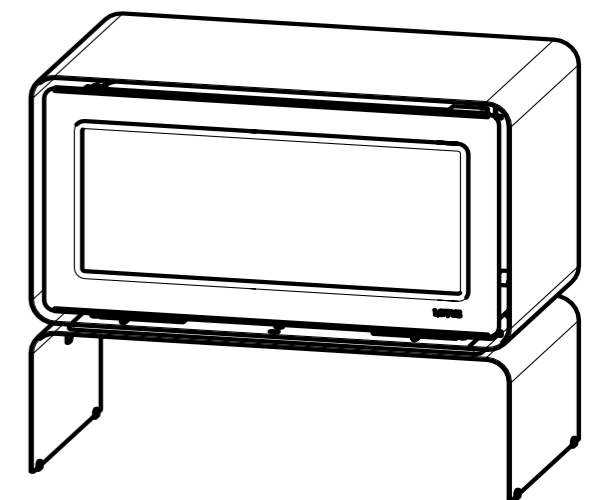
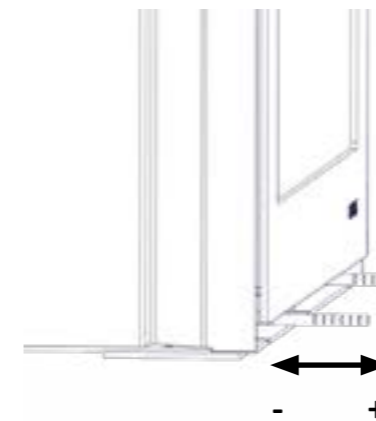
d_B	Onder de basis	0 mm
d_F	Voorzijde tot onderste voorste stralingsgebied	0 mm
d_C	Van bovenkant oven tot plafond	750 mm
d_R	Achter	150 mm
d_S	Zijkanten	170 mm
d_L	Stralingsgebied van voorzijde tot zijkant voorzijde	720 mm
d_p	Voorkant	1100 mm
d_{non}	Minimale afstanden tot onbrandbare wanden	0 mm
s	Dikte isolatiemateriaal	0/0/NPD/0* mm

*Zie voor meer informatie de prestatieverklaring (DoP)

STOOKSCHEMA

Aanbevolen brandstofcode: Brandhout (I)						
	Ontsteking	Voorverbranding	Vuren	Vuren	Vuren	Vuren
Brandhout (kg)	2	2	1,5-2,1	1,5-2,1	1,5-2,1	enz.
Positie en lengte van brandhout	20 cm 	30 cm 	30 cm 	30 cm 	30 cm 	enz.

Neem contact op met Lotus voor een uitgebreide stookgids, bij een nominale test of bij afname voor marktcontrole.

DE LUCHTKLEP AFSTELLEN


TECHNISCHE GEGEVENS



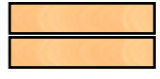


Test volgens EN 16510-2-1		
P_{nom}	Nominaal vermogen	5,9 kW
η_{nom}	Rendement bij nominaal vermogen	80 %
η_S	Seizoensrendement bij nominaal vermogen	≥65 %
E_{EI}	Energie-efficiëntie-index	106 A
CO_{nom}	CO-uitstoot 13% O ₂ bij nominaal vermogen	≤1250 mg/m ³
NO_{xnom}	NO _x -emissies 13% O ₂ bij nominaal vermogen	≤200 mg/m ³
OGC_{nom}	Koolwaterstofemissies 13% O ₂ bij nominaal vermogen	≤120 mg/m ³
PM_{nom}	Deeltjesemissies 13% O ₂ bij nominaal vermogen	≤40 mg/m ³
p_{nom}	Minimale rookafvoer bij nominaal vermogen	12 Pa
T_{snom}	Rookgastemperatuur bij nominaal vermogen	329 °C
Φ_{f,g nom}	Rookgasmassastroom bij nominaal vermogen	5,5 g/s
Tclass	Schoorsteenclassificatie	T400- G
CON or INT	Continu bedrijf (CON) / Intermitterend bedrijf (INT)	INT
Type	Oventype	BF
L	Luchtdichtheidstest bij 10 Pa	NPD m ³ /h

Technische basisgegevens		
d_{out}	Diameter rookgasafvoer	150 mm
m_{chim}	Maximale belasting van de schoorsteen op de kachel	120 kg
m	Mondo 30 - massa (gewicht)	120-153 kg
m	Mondo 30M - massa (gewicht)	210 kg
H/B/D	Mondo 30 - algemene afmetingen- hoogte/breedte/diepte	990/480/410 mm
H/B/D	Mondo 30M - algemene afmetingen- hoogte/breedte/diepte	1230/480/410 mm

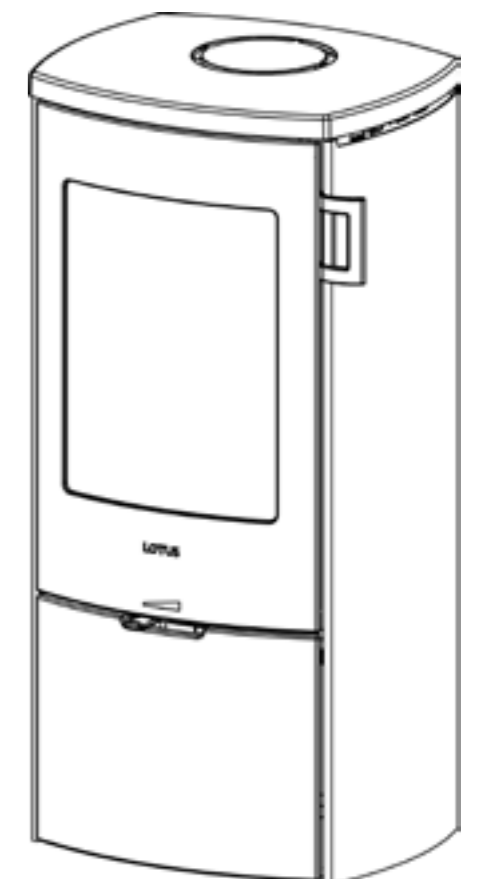
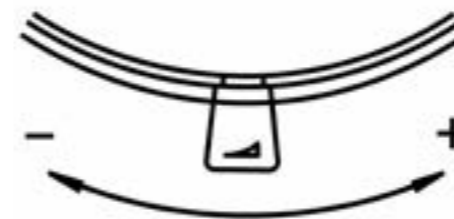
Minimale afstanden tot brandbare materialen		
d_B	Onder de basis	0 mm
d_F	Voorzijde tot onderste voorste stralingsgebied	0 mm
d_C	Van bovenkant oven tot plafond	750 mm
d_R	Achter	180 mm
d_S	Zijkanten	250 mm
d_L	Stralingsgebied van voorzijde tot zijkant voorzijde	620 mm
d_P	Voorkant	1150 mm
d_{non}	Minimale afstanden tot onbrandbare wanden	0 mm
s	Dikte isolatiemateriaal	0/0/NPD/0* mm

*Zie voor meer informatie de prestatieverklaring (DoP)

STOOKSCHEMA

Aanbevolen brandstofcode: Brandhout (I)						
	Ontsteking	Voorverbranding	Vuren	Vuren	Vuren	Vuren
Brandhout (kg)	2	2	1,4	1,4	1,4	enz.
Demperinstelling (mm)	100% open (55 mm)	100% open (55 mm)	20 mm na 2:10 min	20 mm na 2:10 min	20 mm na 2:10 min	enz.
Positie en lengte van brandhout	20 cm 	25 cm 	22 cm 	22 cm 	22 cm 	enz.

Neem contact op met Lotus voor een uitgebreide stookgids, bij een nominale test of bij afname voor marktcontrole.

DE LUCHTKLEP AFSTELLEN


TECHNISCHE GEGEVENS

Test volgens EN 16510-2-1		
P_{nom}	Nominaal vermogen	5,9 kW
η_{nom}	Rendement bij nominaal vermogen	80 %
η_S	Seizoensrendement bij nominaal vermogen	≥65 %
E_{EI}	Energie-efficiëntie-index	106 A
CO_{nom}	CO-uitstoot 13% O ₂ bij nominaal vermogen	≤1250 mg/m ³
NO_{xnom}	NO _x -emissies 13% O ₂ bij nominaal vermogen	≤200 mg/m ³
OGC_{nom}	Koolwaterstofemissies 13% O ₂ bij nominaal vermogen	≤120 mg/m ³
PM_{nom}	Deeltjesemissies 13% O ₂ bij nominaal vermogen	≤40 mg/m ³
p_{nom}	Minimale rookafvoer bij nominaal vermogen	12 Pa
T_{snom}	Rookgas temperatuur bij nominaal vermogen	329 °C
Φ_{f,g nom}	Rookgasmassastroom bij nominaal vermogen	5,5 g/s
Tclass	Schoorsteenclassificatie	T400- G
CON or INT	Continu bedrijf (CON) / Intermitterend bedrijf (INT)	INT
Type	Oventype	BF
L	Luchtdichtheidstest bij 10 Pa	NPD m ³ /h

Technische basisgegevens






d_{out}	Diameter rookgasafvoer	150 mm
m_{chim}	Maximale belasting van de schoorsteen op de kachel	120 kg
m	Massa (gewicht)	112 kg
H/B/D	Algemene afmetingen- hoogte/breedte/diepte	990/480/410 mm

Minimale afstanden tot brandbare materialen

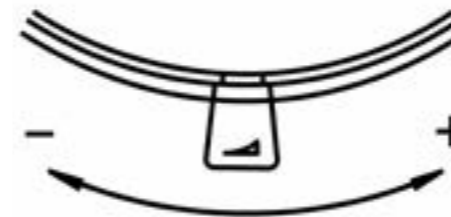
d_B	Onder de basis	0 mm
d_F	Voorzijde tot onderste voorste stralingsgebied	0 mm
d_C	Van bovenkant oven tot plafond	750 mm
d_R	Achter	180 mm
d_S	Zijkanten	600 mm
d_L	Stralingsgebied van voorzijde tot zijkant voorzijde	0 mm
d_p	Voorkant	1000/600* mm
d_{non}	Minimale afstanden tot onbrandbare wanden	0 mm
s	Dikte isolatiemateriaal	0/0/NPD/0* mm

*Zie voor meer informatie de prestatieverklaring (DoP)

STOOKSCHEMA

Aanbevolen brandstofcode: Brandhout (I)						
	Ontsteking	Voorverbranding	Vuren	Vuren	Vuren	Vuren
Brandhout (kg)	2	2	1,4	1,4	1,4	enz.
Demperinstelling (mm)	100% open (55 mm)	100% open (55 mm)	20 mm na 2:10 min	20 mm na 2:10 min	20 mm na 2:10 min	enz.
Positie en lengte van brandhout	20 cm 	25 cm 	22 cm 	22 cm 	22 cm 	enz.

Neem contact op met Lotus voor een uitgebreide stookgids, bij een nominale test of bij afname voor marktcontrole.

DE LUCHTKLEP AFSTELLEN


TECHNISCHE GEGEVENS





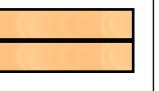
Test volgens EN 16510-2-1		
P_{nom}	Nominaal vermogen	5 kW
η_{nom}	Rendement bij nominaal vermogen	81 %
η_S	Seizoensrendement bij nominaal vermogen	≥65 %
E_{EI}	Energie-efficiëntie-index	107 A+
CO_{nom}	CO-uitstoot 13% O ₂ bij nominaal vermogen	≤1250 mg/m ³
NO_{xnom}	NO _x -emissies 13% O ₂ bij nominaal vermogen	≤200 mg/m ³
OGC_{nom}	Koolwaterstofemissies 13% O ₂ bij nominaal vermogen	≤120 mg/m ³
PM_{nom}	Deeltjesemissies 13% O ₂ bij nominaal vermogen	≤40 mg/m ³
p_{nom}	Minimale rookafvoer bij nominaal vermogen	12 Pa
T_{snom}	Rookgas temperatuur bij nominaal vermogen	305 °C
Φ_{f,g nom}	Rookgasmassastroom bij nominaal vermogen	4,8 g/s
Tclass	Schoorsteenclassificatie	Pass
CON or INT	Continu bedrijf (CON) / Intermitterend bedrijf (INT)	INT
Type	Oventype	BF
L	Luchtdichtheidstest bij 10 Pa	1,66 m ³ /h

Technische basisgegevens		
d_{out}	Diameter rookgasafvoer	150 mm
m_{chim}	Maximale belasting van de schoorsteen op de kachel	120 kg
m	Orbis 1 - massa (gewicht)	142-145 kg
m	Orbis 2 - massa (gewicht)	181-184 kg
m	Orbis 3 - massa (gewicht)	220-223 kg
H/B/D	Orbis 1 - algemene afmetingen- hoogte/breedte/diepte	1090/465/465 mm
H/B/D	Orbis 2 - algemene afmetingen- hoogte/breedte/diepte	1290/465/465 mm
H/B/D	Orbis 3 - algemene afmetingen- hoogte/breedte/diepte	1490/465/465 mm

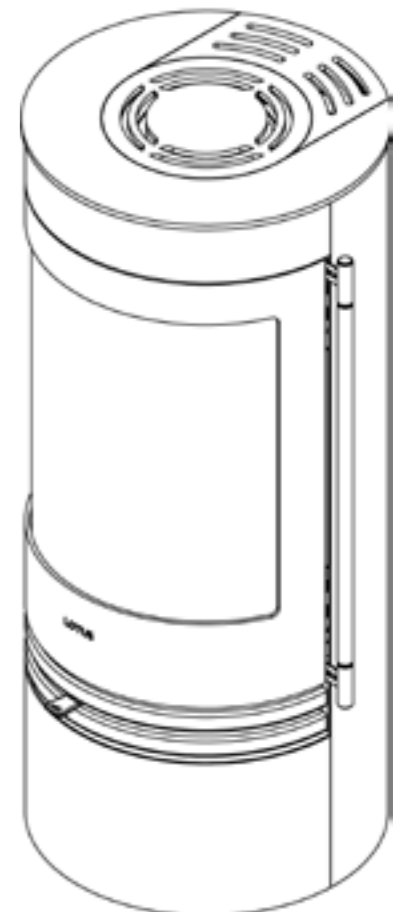
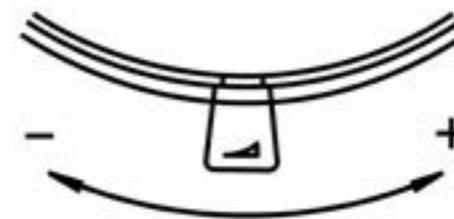
Minimale afstanden tot brandbare materialen		
d_B	Onder de basis	0 mm
d_F	Voorzijde tot onderste voorste stralingsgebied	0 mm
d_C	Van bovenkant oven tot plafond	750 mm
d_R	Achter	125/75* mm
d_S	Zijkanten	600 mm
d_L	Stralingsgebied van voorzijde tot zijkant voorzijde	0 mm
d_p	Voorkant	1100 mm
d_{non}	Minimale afstanden tot onbrandbare wanden	0 mm
s	Dikte isolatiemateriaal	30* mm

*Zie voor meer informatie de prestatieverklaring (DoP)

STOOKSCHEMA

Aanbevolen brandstofcode: Brandhout (I)						
	Ontsteking	Voorverbranding	Vuren	Vuren	Vuren	Vuren
Brandhout (kg)	2,7	1,9	1,3	1,3	1,3	enz.
Demperinstelling (mm)	100% open (30,5 mm)	26 mm na 3:30 min	22 mm na 2:30 min	22 mm na 2:40 min	22 mm na 2:40 min	enz.
Positie en lengte van brandhout	20 cm 	25 cm 	23 cm 	23 cm 	23 cm 	enz.

Neem contact op met Lotus voor een uitgebreide stookgids, bij een nominale test of bij afname voor marktcontrole.

DE LUCHTKLEP AFSTELLEN


TECHNISCHE GEGEVENS






Test volgens EN 16510-2-1		
P_{nom}	Nominaal vermogen	5 kW
η_{nom}	Rendement bij nominaal vermogen	83 %
η_S	Seizoensrendement bij nominaal vermogen	≥65 %
E_{EI}	Energie-efficiëntie-index	110 A+
CO_{nom}	CO-uitstoot 13% O ₂ bij nominaal vermogen	≤1250 mg/m ³
NO_{xnom}	NO _x -emissies 13% O ₂ bij nominaal vermogen	≤200 mg/m ³
OGC_{nom}	Koolwaterstofemissies 13% O ₂ bij nominaal vermogen	≤120 mg/m ³
PM_{nom}	Deeltjesemissies 13% O ₂ bij nominaal vermogen	≤40 mg/m ³
p_{nom}	Minimale rookafvoer bij nominaal vermogen	12 Pa
T_{snom}	Rookgas temperatuur bij nominaal vermogen	296 °C
Φ_{f,g nom}	Rookgasmassastroom bij nominaal vermogen	4,8 g/s
Tclass	Schoorsteenclassificatie	Pass
CON or INT	Continu bedrijf (CON) / Intermitterend bedrijf (INT)	INT
Type	Oventype	BF
L	Luchtdichtheidstest bij 10 Pa	1,66 m ³ /h

Technische basisgegevens		
d_{out}	Diameter rookgasafvoer	150 mm
m_{chim}	Maximale belasting van de schoorsteen op de kachel	120 kg
m	Orbis 1 E - massa (gewicht)	142-145 kg
m	Orbis 2 E - massa (gewicht)	181-184 kg
m	Orbis 3 E - massa (gewicht)	220-223 kg
H/B/D	Orbis 1 E - algemene afmetingen- hoogte/breedte/diepte	1090/465/465 mm
H/B/D	Orbis 2 E - algemene afmetingen- hoogte/breedte/diepte	1290/465/465 mm
H/B/D	Orbis 3 E - algemene afmetingen- hoogte/breedte/diepte	1490/465/465 mm

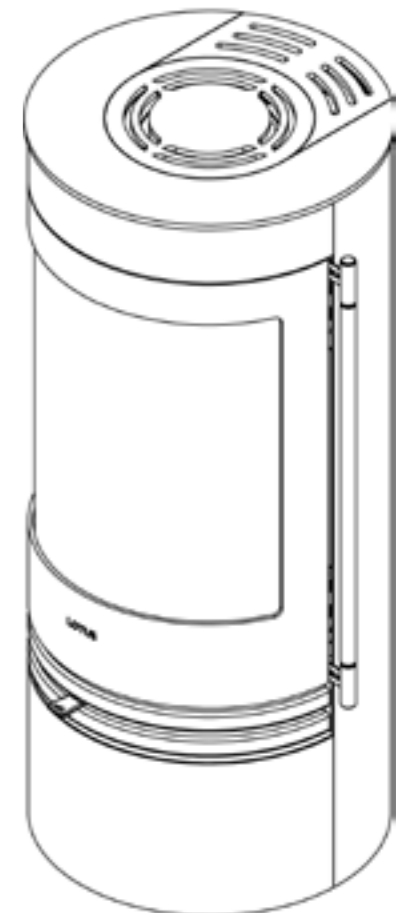
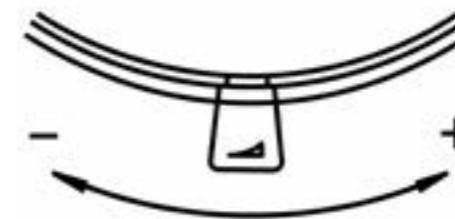
Minimale afstanden tot brandbare materialen		
d_B	Onder de basis	0 mm
d_F	Voorzijde tot onderste voorste stralingsgebied	0 mm
d_C	Van bovenkant oven tot plafond	750 mm
d_R	Achter	125/75* mm
d_S	Zijkanten	600 mm
d_L	Stralingsgebied van voorzijde tot zijkant voorzijde	0 mm
d_P	Voorkant	1100 mm
d_{non}	Minimale afstanden tot onbrandbare wanden	0 mm
s	Dikte isolatiemateriaal	30* mm

*Zie voor meer informatie de prestatieverklaring (DoP)

STOOKSCHEMA

Aanbevolen brandstofcode: Brandhout (I)						
	Ontsteking	Voorverbranding	Vuren	Vuren	Vuren	Vuren
Brandhout (kg)	2,6	1,9	1,2	1,2	1,2	enz.
Demperinstelling (mm)	100% open (30,5 mm)	26 mm na 3:45 min	22 mm na 3:00 min	22 mm na 3:00 min	22 mm na 3:00 min	enz.
Positie en lengte van brandhout	20 cm 	25 cm 	23 cm 	23 cm 	23 cm 	enz.

Neem contact op met Lotus voor een uitgebreide stookgids, bij een nominale test of bij afname voor marktcontrole.

DE LUCHTKLEP AFSTELLEN


TECHNISCHE GEGEVENS

Test volgens EN 16510-2-1		
P_{nom}	Nominaal vermogen	5,5 kW
η_{nom}	Rendement bij nominaal vermogen	88 %
η_S	Seizoensrendement bij nominaal vermogen	≥65 %
E_{EI}	Energie-efficiëntie-index	117 A+
CO_{nom}	CO-uitstoot 13% O ₂ bij nominaal vermogen	≤1250 mg/m ³
NO_{xnom}	NO _x -emissies 13% O ₂ bij nominaal vermogen	≤200 mg/m ³
OGC_{nom}	Koolwaterstofemissies 13% O ₂ bij nominaal vermogen	≤120 mg/m ³
PM_{nom}	Deeltjesemissies 13% O ₂ bij nominaal vermogen	≤40 mg/m ³
p_{nom}	Minimale rookafvoer bij nominaal vermogen	12 Pa
T_{snom}	Rookgastemperatuur bij nominaal vermogen	208 °C
Φ_{f,g nom}	Rookgasmassastroom bij nominaal vermogen	4,6 g/s
Tclass	Schoorsteenclassificatie	Pass
CON or INT	Continu bedrijf (CON) / Intermitterend bedrijf (INT)	INT
Type	Oventype	BF
L	Luchtdichtheidstest bij 10 Pa	1,66 m ³ /h

Technische basisgegevens





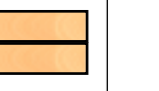
d_{out}	Diameter rookgasafvoer	150 mm
m_{chim}	Maximale belasting van de schoorsteen op de kachel	120 kg
m	Orbis 1 ecoline - massa (gewicht)	142-145 kg
m	Orbis 2 ecoline - massa (gewicht)	181-184 kg
m	Orbis 3 ecoline - massa (gewicht)	220-223 kg
H/B/D	Orbis 1 ecoline - algemene afmetingen- hoogte/breedte/diepte	1090/465/465 mm
H/B/D	Orbis 2 ecoline - algemene afmetingen- hoogte/breedte/diepte	1290/465/465 mm
H/B/D	Orbis 3 ecoline - algemene afmetingen- hoogte/breedte/diepte	1490/465/465 mm

Minimale afstanden tot brandbare materialen

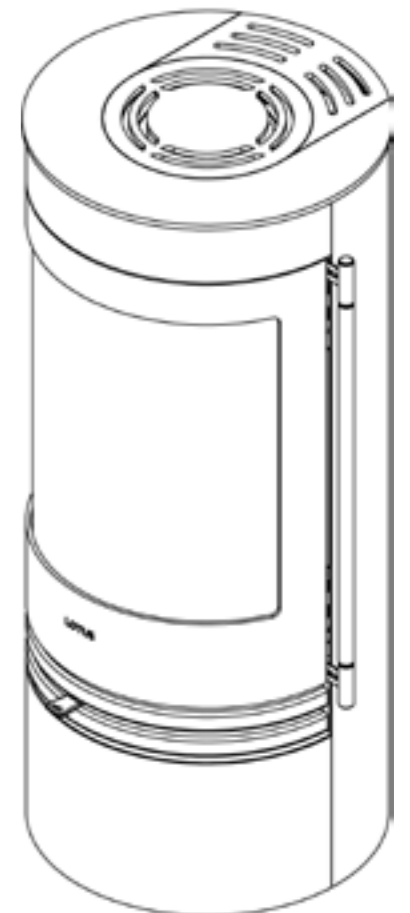
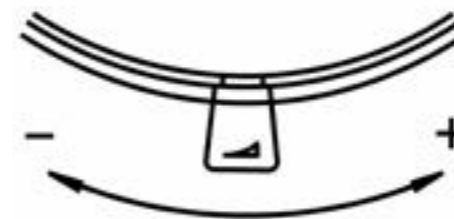
d_B	Onder de basis	0 mm
d_F	Voorzijde tot onderste voorste stralingsgebied	0 mm
d_C	Van bovenkant oven tot plafond	750 mm
d_R	Achter	125/75* mm
d_S	Zijkanten	600 mm
d_L	Stralingsgebied van voorzijde tot zijkant voorzijde	0 mm
d_p	Voorkant	1100 mm
d_{non}	Minimale afstanden tot onbrandbare wanden	0 mm
s	Dikte isolatiemateriaal	30* mm

*Zie voor meer informatie de prestatieverklaring (DoP)

STOOKSCHEMA

Aanbevolen brandstofcode: Brandhout (I)						
	Ontsteking	Voorverbranding	Vuren	Vuren	Vuren	Vuren
Brandhout (kg)	2,7	1,9	1,25	1,25	1,25	enz.
Demperinstelling (mm)	100% open (30,5 mm)	25 mm na 3:45 min	21 mm na 2:50 min	21 mm na 2:45 min	21 mm na 2:45 min	enz.
Positie en lengte van brandhout	20 cm 	25 cm 	23 cm 	23 cm 	23 cm 	enz.

Neem contact op met Lotus voor een uitgebreide stookgids, bij een nominale test of bij afname voor marktcontrole.

DE LUCHTKLEP AFSTELLEN


TECHNISCHE GEGEVENS





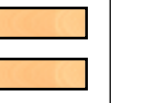
Test volgens EN 16510-2-1		
P_{nom}	Nominaal vermogen	5 kW
η_{nom}	Rendement bij nominaal vermogen	80 %
η_S	Seizoensrendement bij nominaal vermogen	≥65 %
E_{EI}	Energie-efficiëntie-index	107 A+
CO_{nom}	CO-uitstoot 13% O ₂ bij nominaal vermogen	≤1250 mg/m ³
NO_{xnom}	NO _x -emissies 13% O ₂ bij nominaal vermogen	≤200 mg/m ³
OGC_{nom}	Koolwaterstofemissies 13% O ₂ bij nominaal vermogen	≤120 mg/m ³
PM_{nom}	Deeltjesemissies 13% O ₂ bij nominaal vermogen	≤40 mg/m ³
p_{nom}	Minimale rookafvoer bij nominaal vermogen	12 Pa
T_{snom}	Rookgastemperatuur bij nominaal vermogen	248 °C
Φ_{f,g nom}	Rookgasmassastroom bij nominaal vermogen	5,1 g/s
Tclass	Schoorsteenclassificatie	Pass
CON or INT	Continu bedrijf (CON) / Intermitterend bedrijf (INT)	INT
Type	Oventype	CA
L	Luchtdichtheidstest bij 10 Pa	0,83 m ³ /h

Technische basisgegevens		
d_{out}	Diameter på røggasafgang	150 mm
m_{chim}	Maksimal belastning fra skorsten på ovn	120 kg
m	Prestige basic - massa (gewicht)	127 kg
m	Prestige S - massa (gewicht)	142-147 kg
m	Prestige M - massa (gewicht)	356 kg
m	Prestige MST - massa (gewicht)	326 kg
m	Prestige Magic 40 - massa (gewicht)	129-158 kg
H/B/D	Prestige basic - algemene afmetingen- hoogte/breedte/diepte	1070/470/390 mm
H/B/D	Prestige S - algemene afmetingen- hoogte/breedte/diepte	1090/470/390 mm
H/B/D	Prestige M - algemene afmetingen- hoogte/breedte/diepte	1260/560/435 mm
H/B/D	Prestige MST - algemene afmetingen- hoogte/breedte/diepte	1225/555/435 mm
H/B/D	Prestige Magic 40 - algemene afmetingen- hoogte/breedte/diepte	1215/485/390 mm

Minimale afstanden tot brandbare materialen		
d_B	Onder de basis	0 mm
d_F	Voorzijde tot onderste voorste stralingsgebied	0 mm
d_C	Van bovenkant oven tot plafond	>750 mm
d_R	Achter	150 mm
d_S	Zijkanten	250 mm
d_L	Stralingsgebied van voorzijde tot zijkant voorzijde	0 mm
d_p	Voorkant	800 mm
d_{non}	Minimale afstanden tot onbrandbare wanden	0 mm
s	Dikte isolatiemateriaal	NPD mm

*Zie voor meer informatie de prestatieverklaring (DoP)

STOOKSCHEMA

Aanbevolen brandstofcode: Brandhout (I)						
	Ontsteking	Voorverbranding	Vuren	Vuren	Vuren	Vuren
Brandhout (kg)	2	2	2,1	2,1	2,1	enz.
Positie en lengte van brandhout	20 cm 	30 cm 	30 cm 	30 cm 	30 cm 	enz.

Neem contact op met Lotus voor een uitgebreide stookgids, bij een nominale test of bij afname voor marktcontrole.

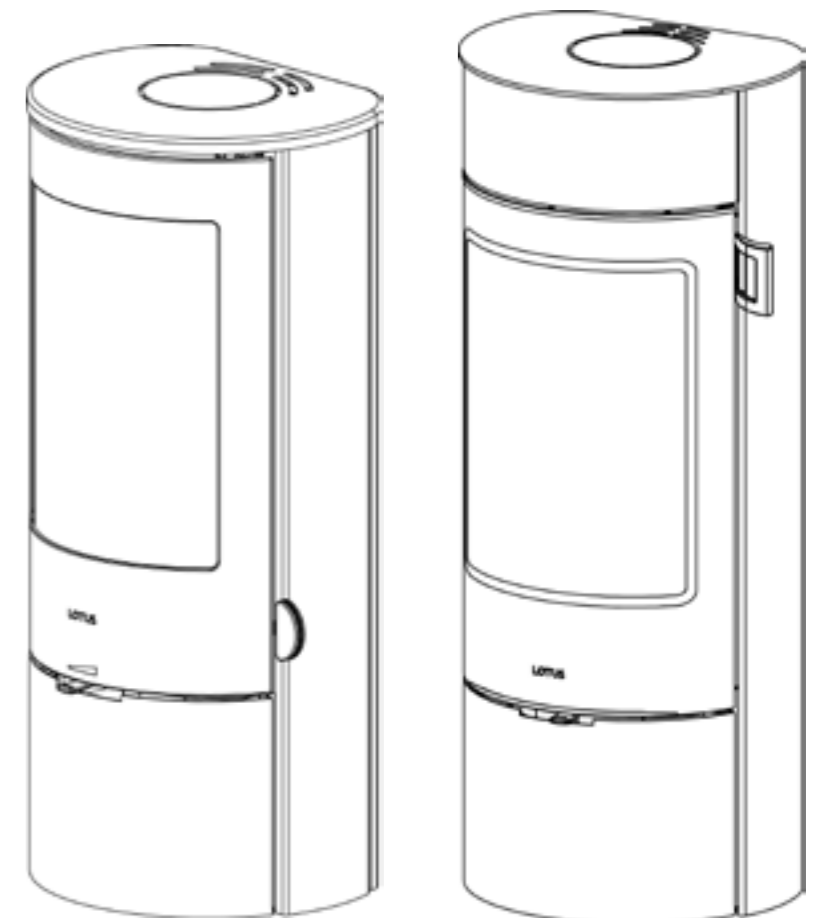
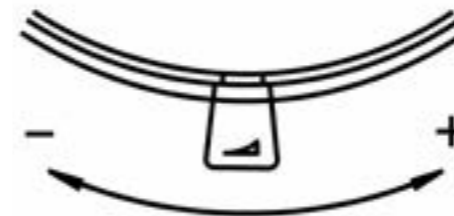
DE LUCHTKLEP AFSTELLEN


Table 1

Model identifier:*

Indirect heating function: N.A

Direct heat output:*

Fuel	Preferred fuel	Other suitable fuel(s)	η_s [%]	Local heating emissions at nominal heat output [X] mg/Nm ³ (13% O ₂)				Emissions from local heating at minimal rated heat output [X] mg/Nm ³ (13% O ₂)			
				PM	OGC	CO	NOx	PM	OGC	CO	NOx
Wood logs, moisture content \leq 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	$\eta_{th,nom}$	*	%
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 the CE Declaration of conformity and the technical data sheet for the stove model.