

Installations- og brugervejledning til Lotus pejseindsatse:

**H370, H470, H470W, H570, H570 ecoline,
H570W, H570W ecoline & H700**

Version 2 - 03.02.2026

INDLEDNING	3
INSTALLATION	4
UNDERLAGET	5
MONTERING AF RØGVENDERPLADEN	5
SKORSTENEN	5
MONTAGE AF KATALYSATOR	6
TILFØRSEL AF FORBRÆNDINGSLUFT	7
SIKKERHEDSANVISNINGER	7
SKORSTEN OG DIMENSIONERING	8
BRÆNDE	9
ANBEFALET TRÆ TIL BRÆNDELSE	9
BRÆNDE TIL ECOLINE MODELLER	9
TRÆ TIL OPTÆNDING	9
FØRSTE OPTÆNDING	9
BETJENING	10
OPTÆNDING OG PÅFYLDNING	10
RENGØRING OG VEDLIGEHOEDELSSE	12
RENGØRING AF PEJSEINDSATSEN	12
VEDLIGEHOEDELSSE AF PEJSEINDSATSEN	12
GODE RÅD	13
BRÆNDKAMMERBEKLÆDNING	13
GLASRUDEN	14
REPARATIONSMALING	14
VEDLIGEHOEDELSSE/RESERVEDELE	14
PROBLEMER, SPØRGSMÅL OG SVAR	14
HVAD FØLGER MED PEJSEINDSATSEN	15
BORTSKAFFELSE	16
BORTSKAFFELSE AF EMBALLAGE	16
BORTSKAFFELSE AF OVNDELE	16
BORTSKAFFELSE AF KATALYSATOR	16
SIKKERHEDSAFSTANDE	17
TEKNISK DATA	18

Kære Lotus-kunde.

Tillykke med din nye pejseindsats. Vi er glade for, at du har valgt et kvalitetsprodukt fra Lotus.

Lotus har en lang tradition bag sig og har udviklet og fremstillet brændeovne siden 1979.

Vi stiller de højeste krav til vores produkter, og vores pejseindsatse er kendetegnet ved den nyeste forbrændingsteknologi, materialer og fremstilling af høj kvalitet samt et attraktivt design. Pejsene er resultat af gode traditioner kombineret med innovativ tankegang og har i årevis glædet deres ejere med trofast tjeneste.

Vi håber og tror, at den vil give dig mange varme stunder. Men før du rigtig kan få glæde af din investering og for at sikre, at du har fornøjelse af din pejseindsats i mange år fremover, bør du læse denne vejledning omhyggeligt. Den indeholder vigtige anvisninger og mange nyttige tips. Du kan også finde nogle konkrete råd til, hvordan du får mest glæde af pejsen- både nu og i årene fremover. Derfor er den altid god at gemme som alle andre brugsanvisninger.

Pejseindsatsen er beregnet til 'intermitterende forbrænding'. Det vil sige, at hver påfyring brændes ned til gløder, før der gen påfyres, hvilket opnås ved at følge vejledningen.

Du ønskes god fornøjelse!

Før din nye pejseindsats er klar til at sprede varme og hygge, bør du læse disse sider grundigt igennem. Her gennemgår vi de krav, der er til monteringen og installationen. Vi henviser også til den særlige samle og montagevejledning for ovnen, der detaljeret anviser, hvorledes hele ovnen i sine enkeltdele skal samles.

Lotus anbefaler at pejseindsatsen monteres af en autoriseret Lotus forhandler eller af en montør anbefalet af en autoriseret Lotus forhandler.

Bemærk desuden at ovnen altid skal placeres således at luftriste til konvektion ikke kan blokeres eller stoppe til. Det anbefales regelmæssigt at efterse og rengøre disse.

Pejseindsatsen skal tilsluttes i overensstemmelse med de gældende nationale og europæiske standarder og lokale bestemmelser. For at sikre dette, bør du kontakte din skorstensfejer inden installationen. Skorstensfejeren eller de lokale myndigheder vil også kunne informere dig om de gældende lokale regler og give dig den nødvendige tilladelse til at bruge din brændeovn, når den til slut er korrekt installeret.

Husk – ovnen må ikke tages i brug inden installationen er anmeldt, registreret og godkendt af den lokale myndighed/skorstensfejer. Udenfor EU gælder der i nogle tilfælde andre regler.

Bygningsreglementet og brandbestemmelserne skal overholdes. Lotus ovne er godkendt efter EN 16510. Ved varmeisolerede brandbare vægge skal installationsstandarden DIN 18896 overholdes. Spørg eventuelt din skorstensfejer om råd på forhånd.

I øvrigt henvises der til, at alle til enhver tid gældende lokale forordninger, inklusive dem der henviser til nationale og europæiske standarder, skal overholdes ved installation af pejseindsatsen.

Der skal desuden advares mod enhver uautoriseret ændring af pejseindsatsen.

Lotus anbefaler at pejseindsatsen monteres af en autoriseret Lotusforhandler eller af en pejsemontør anbefalet af en autoriseret Lotusforhandler.

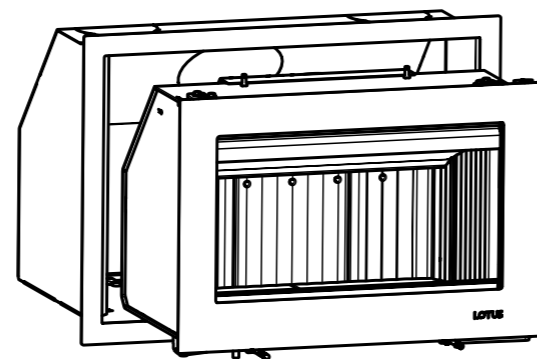
Husk – pejseindsatsen må ikke tages i brug inden installationen er godkendt af den lokale skorstensfejer.

Bemærk at eventuelle luftriste til konvektionsluft skal placeres således, at de ikke kan blokeres eller stoppe til. Det anbefales regelmæssigt at efterse ristene og rengøre dem

Den nødvendige hulstørrelse for montering af pejseindsatsen fremgår af samlevejledningen.

Alle H-pejseindsatse kan tages ud af yderkassen ved at løfte den op af sporføringen.

Knærøret som både kan gå bagud eller opad, sluttes til skorsten.



UNDERLAGET

Underlaget skal naturligvis være fast og have tilstrækkelig bæreevne. Dette vil normalt ikke være et problem i forbindelse med montering i en åben pejs.

MONTERING AF RØGVENDERPLADEN

Nedenfor er vist hvordan røgvenderpladen skal placeres, man ser et snit i pejseindsatsen fra siden. (figur 1)

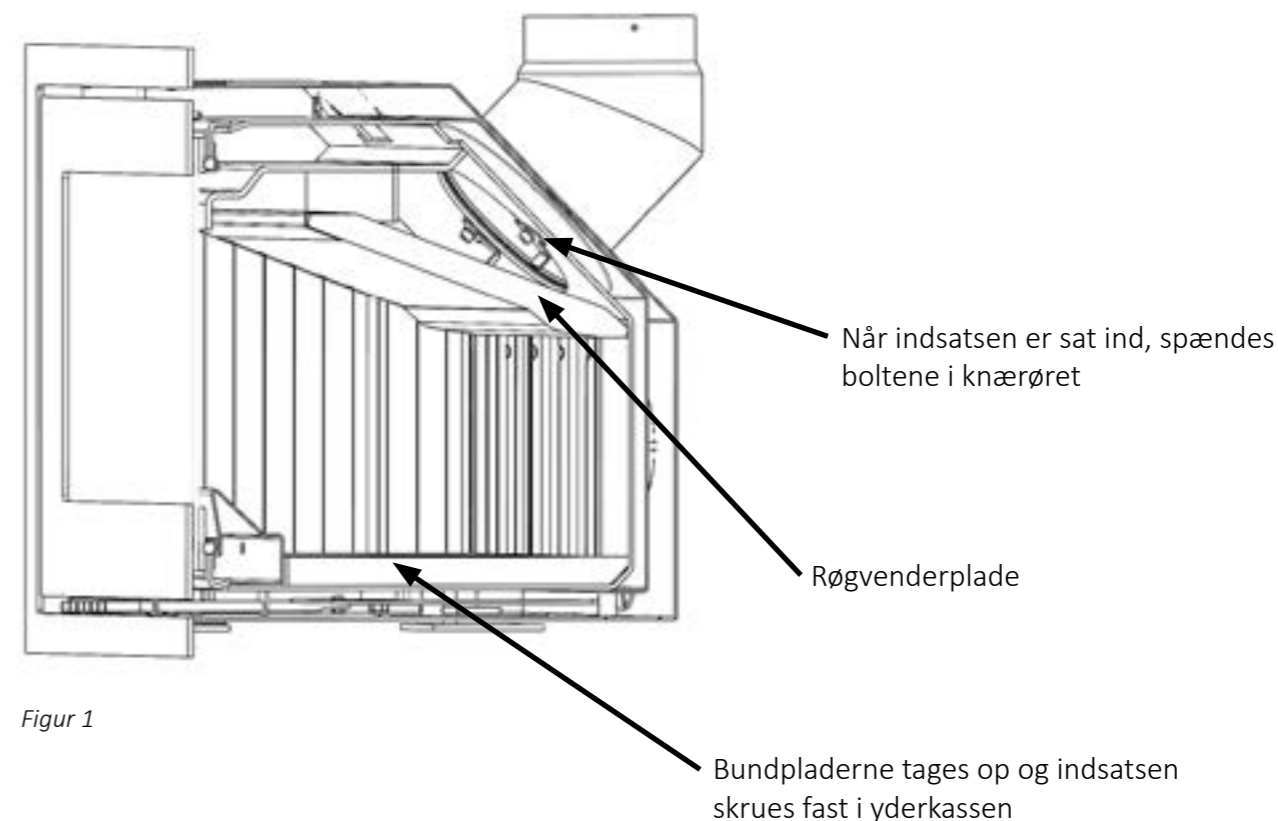
SKORSTENEN

Et godt træk i din skorsten har afgørende betydning for, hvor godt en pejseindsats kommer til at brænde. Bemærk at der skal være adgang til renselåger.

Skorstenens virksomme højde skal typisk være mellem 3,5 og 4,5 meter. Ved virksomme højde forstås afstanden fra pejseindsatsens top og til toppen af skorstenen.

Skorstenens lysning skal være min. Ø150 mm (indvendigt mål) i stålskorstene og min. Ø175-180mm i murede skorstene eller skorstene af keramiske elementer, da deres indvendige overflade ofte er ru og yder modstand.

Alle samlinger og tilslutningssteder skal naturligvis være tætte og skorstenen skal kunne yde et træk på min. 1,2mm vandsøjle (12 Pa).



Figur 1

MONTAGE AF KATALYSATOR

Lotus ecoline modeller leveres med et specialdesignet katalysatormodul og et eller to stk. 50 cm løst tilslutningsrør som en del af ovnen, der skal installeres af pejsemontøren.

Generelt

Katalysatorerne i Lotus pejseindsatse er kendetegnet ved en lang levetid og meget effektiv emissionsreduktion under de rigtige betingelser. For at sikre deres effektivitet og funktion i deres levetid, skal man være opmærksom på korrekt montering, håndtering, brug og rengøring.

Udpakning og håndtering

Katalysatorerne er en keramisk struktur belagt med et aktivt lag, der består af en blanding af metaloxider og ædelmetaller. Katalysatorerne må kun berøres med handsker, da det aktive lag ellers kan blive beskadiget og katalysatorens effekt reduceres.

Vigtigt!

Katalysatorerne er skrøbelige og skal håndteres meget forsigtigt. Undgå at støde og tabe katalysatoren. Dette kan ødelægge katalysatoren.

Installation af katalysatoren

Katalysatoren er integreret i den nederste del af knærøret på din pejseindsats. Den sidder godt og beskyttet i et rør i perfekte omgivelser for den katalytiske efterforbrændingsproces. Det er vigtigt at placere katalysatoren korrekt for at sikre spalten til det lovkrævede bypass.

Katalysatorerne tages ud af transportemballagen, røgvendepladen afmonteres og katalysatoren skubes forsigtigt op i røgrøret nedefra som vist på billedet.



Katalysatormontage set fra røgstudsen over vermiculiterøgvenderpladen.

Rengøring

Afhængigt af driftstiden, brændet og brugeradfærd skal katalysatoren rengøres, da grove støvpartikler fra røggasserne sætter sig på overfladen. Disse grove støvpartikler skal regelmæssigt fjernes fra katalysatoroverfladen. Som bruger af ovnen skal man jævnligt inspicere katalysatorens tilsmudsning og beslutte om rengøring er nødvendig. Dette foretages nemt ved at tage den ned gennem brændkammeret efter afmontering af røgvenderpladerne og kan gøres af enhver ovnbruger.

Redskaber til rengøring

Til at rengøre katalysatoren kan man anvende en håndbørste, pensel eller børstehovedet til en støvsuger. (figur 2).



Figur 2

Drifttid

Ved korrekt fyringsmetode og under de rette forhold for forbrændingen er katalysatoren meget holdbar og robust i forhold til miljøet over brændkammeret. Ved jævnligt tilsyn og rensning holder katalysatoren til mindst 3 fyringssæsoner uden at skulle udskiftes.


VIGTIGT!

En blokeret katalysator fungerer ikke længere efter hensigten og bør renses eller udskiftes inden yderligere brug af pejseindsatsen. Det er derfor vigtigt at katalysatoren regelmæssigt efterses ved en visuel inspektion. Af sikkerhedsmæssige årsager er din ecoline ovn også udstyret med en lovkrævet bypass kanal til røggasserne, så pejseindsatsen stadig kan komme af med røggassen selvom katalysatoren bliver blokeret. Katalysatorer som er blokeret med tjære kan ikke længere rengøres og skal udskiftes. Inden fejning af skorsten og røg rør skal katalysatoren fjernes.

TILFØRSEL AF FORBRÆNDINGSLUFT

Det er vigtigt for en god og ren forbrænding, at der tilføres tilstrækkeligt med luft til bålet. For at dette kan lade sig gøre er det imidlertid en forudsætning, at der tilføres luft til rummet, hvor pejseindsatsen er opstillet.

I langt de fleste rum vil der være tilstrækkeligt med luft, ikke mindst hvis nogle af dørene mellem rummene i huset står åbne. I særlige tilfælde kan det være nødvendigt at anbringe en luftventil i ydermuren i rummet, hvor pejseindsatsen er opstillet. Luftventilerne skal placeres således, at de ikke kan blokeres.

Det skal sikres at der er tilstrækkelig forbrændingsluft. Tal eventuelt med din skorstensfejer på forhånd, hvis der er brug for at beregne luftbehovet for brændeovnens installationssted og fortælle dig, hvor meget ekstra luft der i givet fald stadig er behov for.

Utilstrækkelig forbrændingsluft kan påvirke skorstenstrækket negativt, og andet udstyr som bruger luft der er installeret sammen med pejseindsatsen i samme rum eller rumluftsystem (f.eks. emhætter eller ventilatorer), kan også påvirke pejseindsatsens funktion negativt. I værste fald kan det påvirke dit velbefindende og din sikkerhed. Der skal i sådanne tilfælde sikres tilstrækkeligt hensyn til den nødvendige luftudligning.

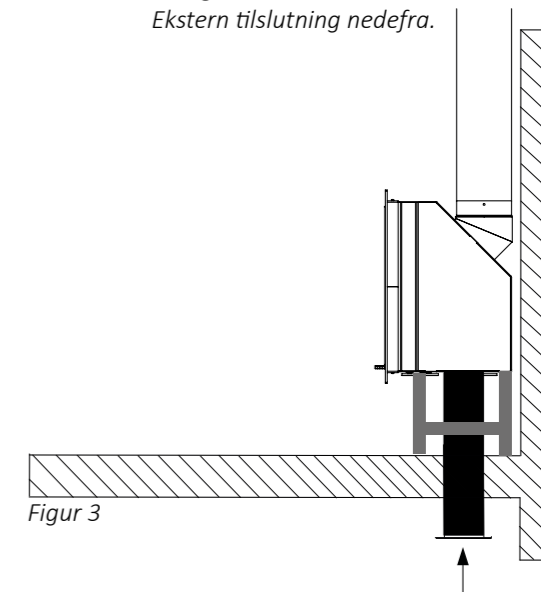
Jeres nye pejs har også mulighed for tilslutning til ekstern forbrændingsluft. (Se figur 3 og 4).

Dette er særdeles praktisk i moderne byggerier, som er meget lufttætte. Den eksterne tilslutning kræver kun en separat kanaltilslutning til udeluften eller ventilationssystemets afkastkanal.

SIKKERHEDSANVISNINGER

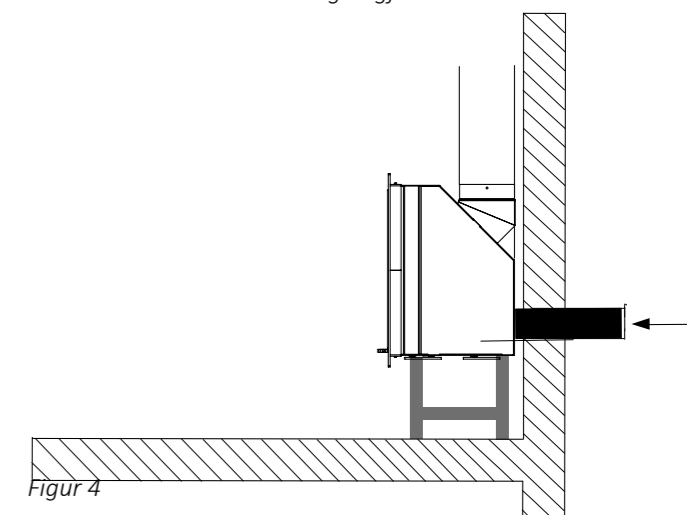
Overfladerne på pejseindsatsen bliver varme. Dele af pejseindsatsen, især de udvendige overflader, lågen, betjeningshåndtagene, og glasruden bliver varme under drift! Der skal udvises passende forsigtighed! Brug passende værktøj. (Én handske er inkluderet).

Mulighed 1:
Ekstern tilslutning nedefra.



Figur 3

Mulighed 2:
Ekstern tilslutning bagfra.



Figur 4

SKORSTEN OG DIMENSIONERING

Et godt træk i din skorsten har afgørende betydning for, hvor godt en ovn kommer til at brænde. En god dimensioneret skorsten har ikke kun afgørende betydning for at røggasserne kan ledes bort fra ovnen, men er også bestemmende for tilførsel af forbrændingsluften og dermed hvor godt din nye ovn samlet set vil fungere.

Et for lille skorstenstræk kan betyde, at optænding bliver vanskelig i ovnen og efterfølgende kan det være svært at få en effektiv og mest miljørigtig forbrænding.

For højt skorstenstræk kan omvendt medføre for kraftig ilttilførsel og forbrænding med risiko for negativ indflydelse på virkningsgrad og emissionsværdier.

Gør din bygnings arkitektur eller det omgivende landskab det svært at dimensionere skorstenen kan en mekanisk trækstyring evt. være en løsning. Spørg din skorstensfejer, som kan hjælpe med rådgivning.

Skorstenens tværsnit skal være tilpasset til ovnen. Lysningen i stålskorsten skal være min. Ø150 mm (indvendigt mål) i stålskorstene.

Ved murede skorstene anbefales en lysning på 170 mm, da de indvendige overflader er mere ru, hvilket giver mere sodaflejring.

Den virksomme højde skal typisk være omkring 4,5 meter. Ved virksom højde forstås afstanden fra ovnens top og til toppen af skorstenen. Skorstenen skal kunne yde et træk på min. 12 Pa for at den bedste drift af ovnen kan opnås.

Alle samlinger og tilslutningssteder skal naturligvis være tætte og der skal være adgang til renselåger i skorstenen. Hvis din skorsten har et røgspjæld, skal dette have en tvangsåbning på mindst 20 cm².

Din Lotus ovn er godkendt til tilslutning på en skorsten med flere aftrækskanaler, der samtidig benyttes til flere ovne eller andet formål. Her skal de konkrete lokale forhold vurderes af installatør og/eller skorstensfejer.

Skorstenen skal dimensioneres i overensstemmelse med EN 13384-1 og 2 eller det landespecifikke bygningsreglement.

ANBEFALET TRÆ TIL BRÆNDEL

Forskellige løvtræsarter som bøg, birk, ask eller frugttræ er meget velegnede som brændsel.

Brænde til Lotus-pejseindsatse skæres op i ca. 30 cm længde eller mindre og kløves til en tykkelse på ca. 7-9 cm. Et maksimalt fugtindhold på 15-20% er meget vigtigt for en god forbrænding (optimal værdi er 15-17%). Hvis træet er for fugtigt, falder ovnens ydeevne kraftigt, fordi en del af energien bruges til at fordampe vandindholdet. Vanddampen får temperaturen i brændkammeret til at falde kraftigt, så der kan dannes kondens i røgrørene. Kondensen medfører, at der dannes rust i røgrøret, og dryppende vand og tørvesod kan også være en konsekvens. Hvis træet er for tørt, brænder det for hurtigt i forhold til den tilførte luftmængde og afgiver flere partikler end nødvendigt.

Det frarådes at bruge brænde som f.eks. imprægneret træ, spånplader, farvede foldere eller glittet papir, der ikke er egnet til en Lotus-pejseindsats. Disse udvikler syrer eller afgiver tungmetaller, som kan angribe metaloverfladerne i brændkammeret og frembringe korrosion. Desuden vil behandlede typer træ og papir ikke forbrænde fuldstændigt og rent men afgive stoffer til røggas og aske, som er skadelig for miljøet.

BRÆNDE TIL ECOLINE MODELLER

Lotus ecoline pejseindsatse er katalytiske pejse og derfor er det endnu vigtigere at overholde anbefalingerne for valg af brændsel. Det er yderst vigtigt for pejsens funktion og den mest miljøvenlige brug af pejsen, at man fyrer korrekt og anvender det rigtige anbefalede brændsel. Man skal være opmærksom på, at afbrænding af harpiksholdige træsorter som gran og fyrretræ medfører en højere risiko for blokering af katalysatoren. I dette tilfælde er det vigtigt at kontrollere og efterse katalysatoren hyppigere end ellers.

TRÆ TIL OPTÆNDING

Brug småt kløvet træ af en let antændelig træsort som optænding (ca. 2 x 2 cm med en længde på ca. 25 cm). Det skaber en hurtig opvarmning i pejseindsatsen og opbygger det første glødelag til de næste påfyringer. Det er vigtigt at optændingsbrændet er helt tørt.

FØRSTE OPTÆNDING

Efter installation og skorstensfejerens godkendelse kan der fyres op i din nye ovn. Lotus-ovne er fra fabrikkens side overfladebehandlet med en meget robust og varmefast speciallak. Denne behandling gør, at ovnen, under de første optændinger, kan afgive en speciel lugt, når malingen hærder ud under den første optænding, men det vil ophøre efter kort tids drift efter ovnen har været godt varm. Rør derfor ikke ved overfladen under opvarmningsfasen for at undgå skader og misfarvning af overfladen. Sørg for god ventilation og udluftning af rummet under den første brug af pejseindsatsen.

En Lotus pejseindsats er konstrueret således, at den er nemmest mulig at fyre korrekt i. Der er kun ganske få indstillinger, som skal betjenes, når pejsen er tændt op, for at man får den største fornøjelse af pejsen. Det er kun den korrekte luftindstilling og ilægning af brænde, man skal have fokus på for at anvende ovnen rigtigt. Forbrændingsluften indstilles med det ene greb, som findes centralt under lågen.

Pejseindsatsen fordeler herefter selv luftmængden til primærluft, rudeskyl/sekundærluft og tertiærluft. Dernæst er det forberedelsen af bålet, som er vigtig. Når der påfyres med nyt brænde skal man følge fyringsskemaet, som findes i afsnittet med de tekniske data. Der påfyres med de rigtige antal brændestykker, der arrangeres i brændkammerets bund efter skemaet – parallelt, på tværs, på kryds osv. Inden brug skal det være skåret og kløvet i den korrekte størrelse og tørret til den rette fugtighed. Nedenfor er den fremgangsmåde gennemgået, der er anvendt ved pejsens afprøvning og godkendelse hos det akkrediterede testinstitut.

Det er denne fremgangsmåde, der ved det givne skorstenstræk på 12 Pa fører til den bedste forbrænding, og fyres der på denne måde vil man både opleve samme fantastiske varme og effektivitet samt den mest miljørigtige brug af pejsen. Mængden af træ og indstillingen af luftspjældet er vigtig og forskellige mellem ovntyperne.

De rigtige værdier er opstillet i fyringsskemaet blandt de tekniske specifikationer bagerst i denne vejledning. Brændemængde og spjældindstilling kan dog varieres efter det individuelle behov for opvarmning og det konkrete skorstenstræk for den aktuelle installation.

Pejseindsatsen er afprøvet med bøg og birkebrænde med ca. 16-18 %

OPTÆNDING OG PÅFYLDNING

Det anbefales at optænding i en Lotus pejseindsats foretages oppe fra. Inden optænding åbnes luftventilen under lågen til maksimum ved at trække ud.

Læg 2-3 små træstykker/blokke på askelaget i bunden af brændkammeret. Læg dernæst tørt, fint kløvet optændingstræ oven på de nederste træstykker i midten af brændkammeret, og byg det op som bjælkelag som i det skematiske eksempel nedenfor. Læg til sidste et antal optændingsblokke og træuld oven på det øverste bjælkelag. (figur 5)

Bålets højde må ved påfyldning af træ ikke overstige den nederste række af huller i den tertiære luftkanal.

En typisk brænding har et interval på 45 minutter.



Figur 5

Som udgangspunkt skal lågen være på klem, med en åbning på ca 3 cm. Der anvendes lågens håndtag til denne funktion. Det sikrer, at ilden får ekstra forbrændingsluft i den kritiske opvarmningsfase. Antænd optændingsblokkene og lad døren stå på klem under opsyn.

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

Når bålet er brændt ned til gløder (ingen flammer), skal næste påfyring forberedes. Tag brænde frem ifølge fyringsskemaet og åbn forsigtigt ovenlågen, så asken ikke hvirvler rundt. Gløderne spredes ud i et jævnt lag og de næste stykker træ lægges i midten af brændkammeret. Luk derefter ovenlågen.

Brændestykkerne lægges tæt sammen i bunden. Stykkerne antændes bedst, hvis de har en kløvet side, der vendes ud mod lågen og en ned i gløderne. Luk lågen helt til med det samme.

Spjældet åbnes helt og vent ca. 4 minutter, indtil brændet er godt antændt, og juster luftskyderen til positionen i midten. Hvor langt du skal trykke luftskyderen ind, afhænger af skorstenstrækket, men flammerne skal nu stabilisere sig til et roligt brændende bål. Der skal dog altid være en "livlig" flamme i brændkammeret.

Når bålet igen er brændt ned til gløder (ingen flammer), skal du fyre på igen som beskrevet ovenfor.

Langsom forbrænding

På et fornuftigt glødelag lægges en god mængde brænde (3,0-3,5kg fordelt på 3-5 stykker brænde – ikke 1 eller 2 store klodser) ind og når ilden har fået godt fat reguleres der ned for luften. Der må aldrig reguleres mere ned end så der stadig er klare og blivende flammer. Hvis lufttilførslen reguleres for tidligt ned eller i øvrigt generelt er for lille, medfører det dårlig virkningsgrad og for høje emissioner til skade for miljøet.

Aske

Der skal altid være lidt aske i brændkammeret. Ilden brænder bedre, hvis bålet/brændet ligger i et lag af aske. Asken får gløderne til at samle sig hurtigere, og gløderne holder længere. Lotus anbefaler, at asken tidligst fjernes efter den 10. afbrændingsproces. På Lotus ovne uden askeskuffe fjernes asken nemmest med en askesuger eller evt. en lille skovl. Asken kan smides i skraldespanden når den er helt afkølet. Asken bør altid være afkølet i mindst 1-2 døgn, før den smides i skraldespanden, da der ellers fortsat kan være gløder, som kan antænde affald eller skraldepose.

Med tiden, når du har brugt pejseindsatsen nogle gange, vil du blive bedre og få mere erfaring med at fyre og opvarme din bolig vha. din Lotus ovn. Vi har samlet en række gode råd og henvisninger, så du kan vedligeholde og få glæde af din ovn i mange år.

RENGØRING AF PEJSEINDSATSEN

Alle Lotus-pejseindsatse er fra fabrikens side overfladebehandlet med original Senotherm lak i farven 'koks' eller 'grå'. Denne behandling gør, at pejseindsatsen, under de første optændinger, afgiver en speciel lugt, men den forsvinder efter få gange. Sørg for god udluftning. Overfladen vedligeholdes ved at børste den med en blød, langhåret autobørste. Der må ikke anvendes en klud med vand eller andet.

Indsatsen bør også regelmæssigt rengøres indvendigt. Aske, sod og evt. tjærerester fjernes fra rude og brændkammeret. Røgvenderplader bør ligeledes nedtages regelmæssigt for at fjerne sod og snavs, som ofte vil lægge sig bag pladerne. Kontrollere samtidig at der er fri passage til skorsten. Aske fra indsatsen kan indeholde gløder længe efter at indsatsen sidst har været i brug, læg derfor altid asken i en ildfast spand inden bortskaffelse. Husk pejsen bør kun rengøres i kold tilstand.

Alle Lotus-pejse er overfladebehandlet med robust varmebestandig maling, men opløsningsmidler kan skade malingen.

VEDLIGEHOLDELSE AF PEJSEINDSATSEN

Pakninger på låger og glasruder slides. De kan godt umiddelbart se pæne ud, de falder imidlertid sammen især ved termisk belastning over tid og mister dermed evnen til at holde ovnen tæt. Pakninger bør skiftes efter behov, da det er væsentligt for en god forbrænding og en ren rude, at pejseindsatsen er tæt.

Lotus anbefaler, at du kontrollerer tætningerne regelmæssigt, dog mindst en gang om året, og får dem udskiftet af din forhandler, hvis det er nødvendigt. (Pakninger er sliddele og er ikke dækket af garantien).

BRÆNDKAMMERBEKLÆDNING

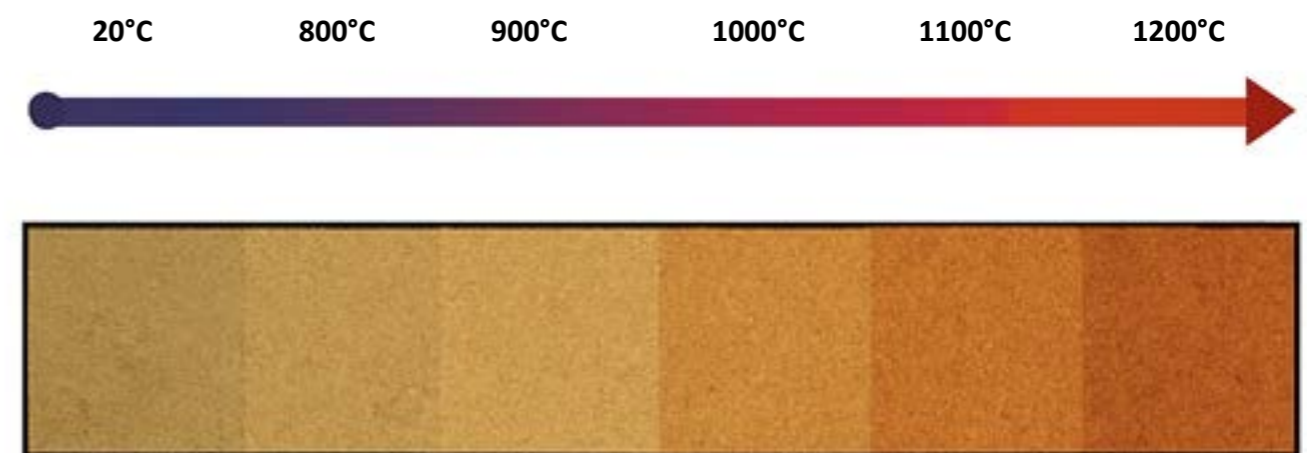
Brændkammerets sider er beklædt med mineralske plader, som har til formål at beskytte pejstens stålkonstruktion, sikre en høj og effektiv forbrændingstemperatur samt bidrage til den optimale fordeling af forbrændingsluften. Beklædningen kan knække eller blive slidt ved overlast. Pladerne er lavet af vermiculite der er et isolationsmateriale. Beklædningen er sprød og der kan opstå små revner og afskallinger med tiden ved brug af pejsen. Disse mindre revner i brændkammerbeklædningen forringer ikke pejstens funktion. Ved kraftig slitage skal materialet senest udskiftes når pladerne har en tykkelse på ca. 1,5 cm.

Vermiculite materialet er lettere porøst. For at undgå at pladerne beskadiges eller knækker, er det vigtigt at brændet ikke kastes, men derimod lægges ind midt i brændkammeret uden berøring med sidebeklædningen. Skulle man komme til at knække en plade har det ingen betydning for pladens isolerende virkning. Reservedelssæt for brændkammerbeklædningen tilbydes ved Lotus forhandleren.

For kraftig fyring med for meget eller forkert brændsel kan dog beskadige beklædningen, og ligeledes kan beklædningen knække, hvis en brændeknude eller andet stødes hårdt ind i beklædningen.

Den mineralske vermiculite isolering vil skifte farve under kraftig opvarmning. Farvespektret er vist nedenfor. Har vermiculiten være særligt hårdt belastet kan den skifte farve og blive rødlig. Materialet bevare dog sine isolerende egenskaber. (figur 6)

Brændkammerbeklædningen er sliddele og er ikke dækket af garantien. Den skal udskiftes, hvis den er gennembrændt eller har fået løse flager. Kontakt din forhandler for mere information om originale reservedele til din Lotus pejs.



Figur 6

GLASRUDEN

Ovnens glaseruder er lavet af keramisk specialglas. Glasruden er derfor meget varmebestandig.

Ved korrekt fyring i ovnen rengøre den specielle rudeskyls funktion automatisk glasruden og ovnen sikrer dermed at glasset holdes klart og transparent så ildens flammespil kan nydes.

Udenfor den normale brug f.eks. under optænding eller når ilden går ud, hvor temperaturen er lav og dermed tilførsel af forbrændingsluften er lav, kan der dog dannes sodaflejringer på glasset. Når ovnen er kold, kan glasset renses med en blød klud.

Ved for høj temperatur bliver glasset mælkehvidt. Under den specielle produktionsproces kan der i særlige tilfælde dannes mikrobobler i glasset og udgør ikke en kvalitetsfejl. (Glasruden er ikke dækket af garantien).

Glasruden må ikke bortskaffes sammen med almindeligt glasaffald. (skal bortskaffes som keramisk affald).

REPARATIONSMALING

Reparationsmaling af ovnen med spray kan dække pletter eller små ridser fra genstande eller andet. Større skader skal slibes ned med fint ståluld, støvsuges og derefter sprayes.

Dåsen skal rystes kraftigt og der spray males med en afstand på 15-20 cm. Det er meget vigtigt, at ovnen er ude af drift og helt kold, før du bruger sprayen, ellers kan der ske store skader på grund af brandfare.

Den originale speciallak tilbydes som reparations-spray ved den lokale Lotus forhandler.

VEDLIGEHOLDELSE/RESERVEDELE

Bevægelige dele, kan blive slidt ved hyppig brug. Der må kun anvendes originale reservedele. Ved afslutningen af en varmeperiode anbefaler vi, at du får ovnen serviceret af din Lotus-forhandler.

Behandl alle bevægelige dele (hængsler og låsemekanisme) med et varmebestandigt smøremiddel mindst en gang om året. Det forlænger de bevægelige deles levetid og sikrer, at de fungerer problemfrit.

PROBLEMER, SPØRGSMÅL OG SVAR

Hvis du har problemer med din Lotus-pejs, kan årsagen i nogle af de mest kendte tilfælde findes nedenfor.

Pejsen er svær at få til at brænde og går måske ud. Her kan der være en række årsager.

De mest typiske er:

- Spjældet er ikke nok åbent.
- Brændet er for vådt.
- Trækket i skorstenen er for lille, den er eventuelt tilstoppet eller utæt.
- Glødelaget var for lille/udglødet og gav ikke varme nok til at antænde brændestykkerne

Afhængig af problemet kan det være nødvendigt at kontakte Lotus-forhandleren eller en skorstensfejer.

Pejsen er svær at styre - den brænder for hurtigt

Hvis pejsen er ny, skal du kontrollere, at du har fulgt betjeningsvejledningen og indstillet luftreguleringen rigtigt. Hvis ovnen er mere end 1 år gammel eller har været brugt meget, kan det være nødvendigt at udskifte pakningerne. Du kan også undersøge om de øverste røgvenderplader ligger korrekt og er skubbet helt tilbage?

Opvarmning i overgangsperioden

Fra en udetemperatur på ca. 15 grader og derover kan din brændeovn fungere dårligt. De små temperaturforskelle fører til et reduceret træk i din skorsten. Det kan resultere i dårlig optændingsadfærd, utilfredsstillende forbrænding, øget røggasdannelse med tilsodning af glasset og røgdudslip, når ovnlågen åbnes.

Bemærk i tilfælde af skorstensbrand

Hvis der bruges forkert eller for fugtigt brændsel, kan der opstå skorstensbrand på grund af aflejring i skorstenen. Luk straks alle luftåbninger i skorstenen, og underret brandvæsenet. Når skorstenen er udbrændt, bør den kontrolleres af en fagmand for revner og utætheder.

Særlige anvisninger

Hvis pejseindsatsen overbelastes væsentligt ud over den nominelle varmeeffekt, eller hvis der anvendes andre brændsler end de angivne, bortfalder producentens garanti.

HVAD FØLGER MED PEJSEINDSATSEN

Afhængigt af den valgt ovnmodel leveres der forskelligt tilbehør og udstyr med, som skal bruges til opstilling og installation. For alle ovne leveres der en monterings- og betjeningsvejledning, et monterings- og betjeningsvejledning, et monterings- og betjeningsvejledning, et monterings- og betjeningsvejledning, et monterings- og betjeningsvejledning til tilslutning af røgrøret og en handske.



BORTSKAFFELSE AF EMBALLAGE

Træemballage: Send til genbrug eller bortskaffelse.
Strækfilm/plastfolie: Indleveres til genbrug eller bortskaffelse.
Plastposer: Indleveres til genbrug eller bortskaffelse.

BORTSKAFFELSE AF OVNDELE

Stål/støbejern: Indleveres til genbrug eller bortskaffelse.
Isolering af forbrændingskammer: Indleveres til bortskaffelse.
Pakninger: Sendes til bortskaffelse.
Glas: Bortskaffes som keramisk affald.

BORTSKAFFELSE AF KATALYSATOR

Efter endt levetid eller ved beskadigelse skal katalysatoren udskiftes. Den udtjente katalysator behøver dog ikke at blive kasseret og smidt bort. Metallerne i katalysatoren kan oparbejdes og genbruges i stor udstrækning. Du kan derfor indlevere din brugte katalysator hos din forhandler, samtidig med du køber en ny. Herefter vil Lotus sørge for miljørigtig og korrekt oparbejdning.

Den lovpligtige sikkerhedstest har fastlagt en række minimumsafstande, som er vigtige at overholde. Afstandene fremgår af det tekniske datablad for pejseindsatsen bagerst i denne vejledning og på typeskiltet.

Sikkerhedsafstande til brændbart materiale

Når pejseindsatsen monteres i en eksisterende muret pejs, vil kravene om afstand til brændbart materiale og brandsikring på gulvet normalt være i orden.

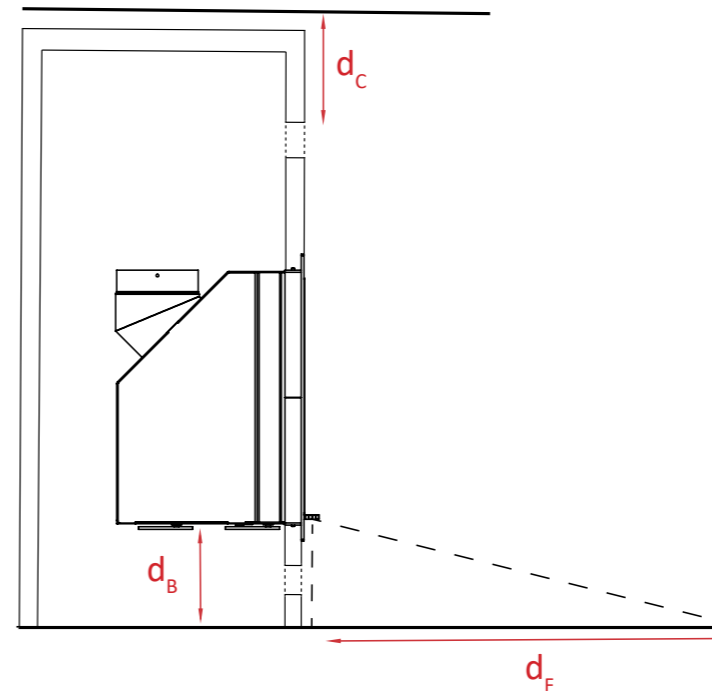
Er der tale om en nybygning henvises der til eventuelle lokale bestemmelser om brandsikring m.v. Kontakt eventuelt din skorstensfejer for afklaring af tvivlsspørgsmål.

Ved placeringen af jeres nye pejseindsats i huset skal der af sikkerhedsmæssige årsager tages særligt hensyn til afstande til brændbart materiale, såsom brændbare vægge, møbler mv. Nedenfor er de forskellige afstande illustreret (figur 7 og 8)

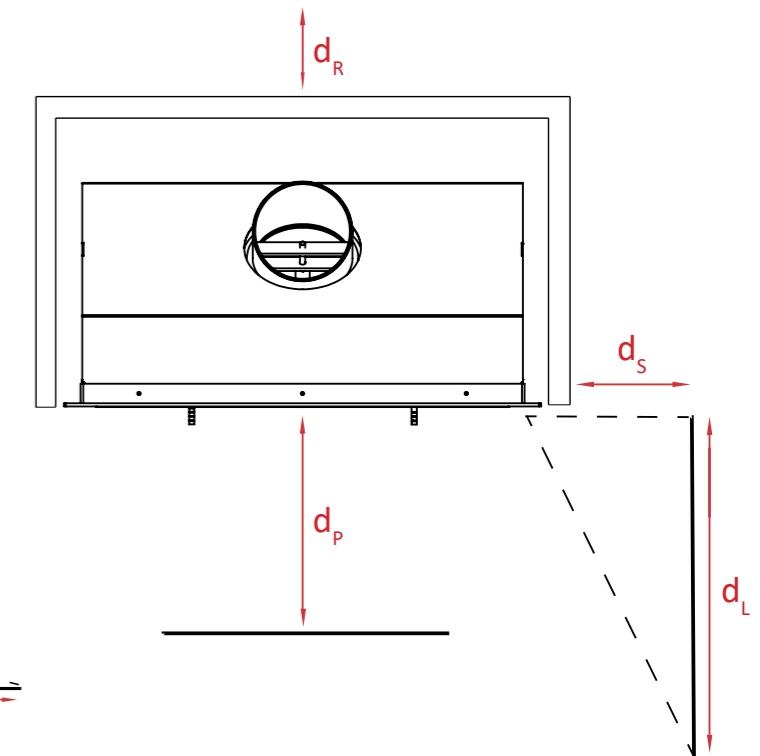
Pejseindsatse skal ved brandbare materialer isoleres, dette ved hjælp af en indbygningskasse. Isoleringsmaterialet er specificeret under tekniske data for hver pejseindsats.

OBS!
Ved anvendelse af rist, skal åbningsarealet stadig overholdes. Dette kan betyde at der skal laves et større hul for at bibeholde samme åbningsareal.

- dC:** Til loft
- dP:** Foran
- dF:** Stråling mod gulv foran oven
- dB:** Bund
- dL:** Side stråling mod væg
- dS:** Side
- dR:** Bag



Figur 7



Figur 8

TEKNISK DATA

Test i overensstemmelse med EN 16510-2-2		
P_{nom}	Nominel ydelse	5,8 kW
η_{nom}	Virkningsgrad ved nominel ydelse	77 %
η_S	Sæsonbestemt virkningsgrad ved nominel ydelse	≥65 %
E_{EI}	Energieffektivitetsindeks	102 A
CO_{nom}	CO-udledning 13 % O ₂ ved nominel ydelse	≤1250 mg/m ³
NO_{xnom}	NO _x -udledning 13 % O ₂ ved nominel ydelse	≤200 mg/m ³
OGC_{nom}	Kulbrinteudledning 13 % O ₂ ved nominel ydelse	≤120 mg/m ³
PM_{nom}	Partikeludledning 13 % O ₂ ved nominel ydelse	≤40 mg/m ³
p_{nom}	Minimum røgtræk ved nominel ydelse	12 Pa
T_{snom}	Røggastemperatur ved nominel ydelse	363 °C
$\Phi_{f,g nom}$	Røggasmasseflow ved nominel ydelse	5,5 g/s
T_{class}	Skorstensklassifikation	T400- G
CON or INT	Kontinuerlig drift (CON) / Intermitterende drift (INT)	INT
Type	Ovntype	BE

Grundlæggende tekniske data






d_{out}	Diameter på røggasafgang	150 mm
m_{chim}	Maksimal belastning fra skorsten på ovn	0 kg
m	Masse (vægt)	87 kg
H/B/D	Generelle dimensioner - Højde/Bredde/Dybde	530/735/340 mm

Minimumsafstande til brændbare materialer

d_B	Under bunden	300 mm
d_F	Foran til nederste frontstrålingsområde	0 mm
d_C	Fra øverste kant af konvektionsluft hul til loft	750 mm
d_R	Bag	0 mm
d_S	Sider	0 mm
d_L	Foran til sidefrontstrålingsområde	720 mm
d_P	Foran	1400 mm
d_{non}	Minimumsafstande til ikke-brændbare vægge	0 mm
s	Isoleringsmaterialets tykkelse	90/90/NPD/0* mm

*For ydeligere information se ydeevnedeklarationen (DoP)

FYRINGSSKEMA

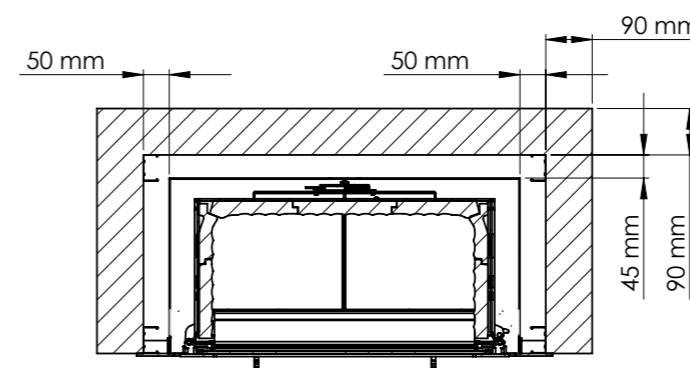
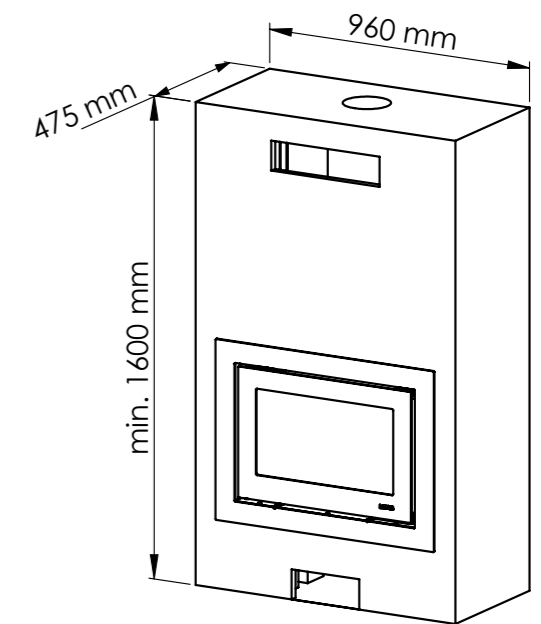
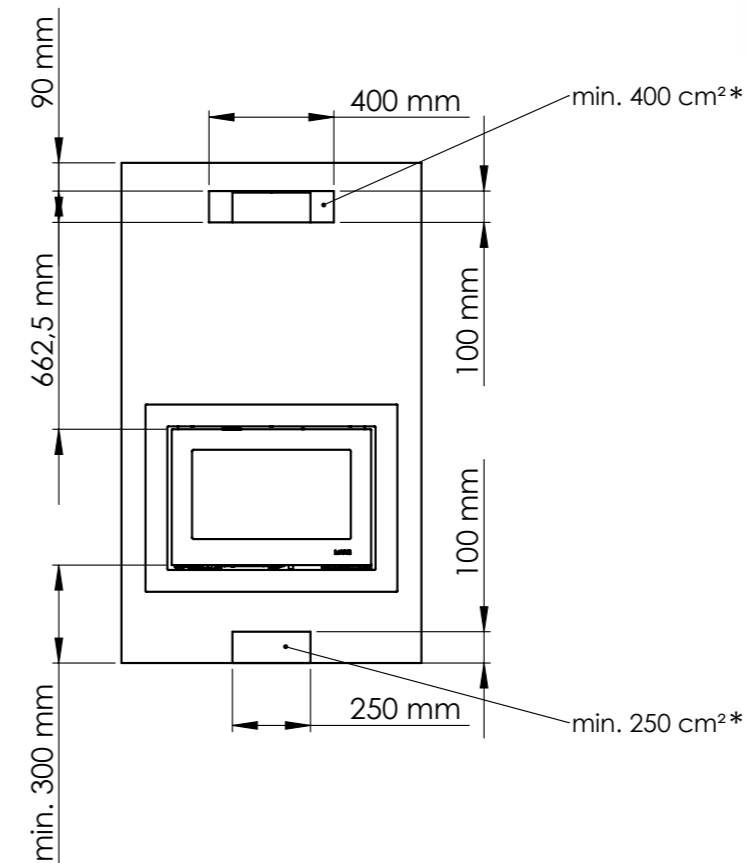
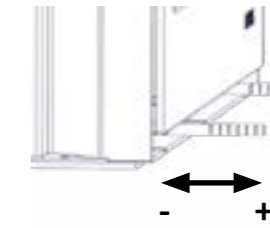
Anbefalet brændstof designationskode: Brændestykker (I)						
	Optænding	Forfyring	Fyring	Fyring	Fyring	Fyring
Brænde (kg)	1,5	1,5	1,3	1,3	1,3	osv.
Placering og længde på brænde	20 cm 	22 cm 	22 cm 	22 cm 	22 cm 	osv.

Kontakt Lotus for uddybende fyringsguide, ved nominel test eller ved udtagelse til markedskontrol.

OPSTILLING
Isoleringsmateriale:

Mineraluld iflg. EN 14303

min. temp. 680 °C: $\lambda = 0,04$ W/mK; $\rho = \text{min. } 80$ kg/m³

INDSTILLING AF LUFTSPJÆLD


*Konvektionsareal

TEKNISK DATA

Test i overensstemmelse med EN 16510-2-2		
P_{nom}	Nominel ydelse	6 kW
η_{nom}	Virkningsgrad ved nominel ydelse	84 %
η_S	Sæsonbestemt virkningsgrad ved nominel ydelse	≥65 %
E_{EI}	Energieffektivitetsindeks	112 A+
CO_{nom}	CO-udledning 13 % O ₂ ved nominel ydelse	≤1250 mg/m ³
NO_{xnom}	NO _x -udledning 13 % O ₂ ved nominel ydelse	≤200 mg/m ³
OGC_{nom}	Kulbrinteudledning 13 % O ₂ ved nominel ydelse	≤120 mg/m ³
PM_{nom}	Partikeludledning 13 % O ₂ ved nominel ydelse	≤40 mg/m ³
p_{nom}	Minimum røgtræk ved nominel ydelse	12 Pa
T_{snom}	Røggastemperatur ved nominel ydelse	302 °C
$\Phi_{f,g nom}$	Røggasmasseflow ved nominel ydelse	4,8 g/s
T_{class}	Skorstensklassifikation	T400- G
CON or INT	Kontinuerlig drift (CON) / Intermitterende drift (INT)	INT
Type	Ovntype	BE

Grundlæggende tekniske data






d_{out}	Diameter på røggasafgang	150 mm
m_{chim}	Maksimal belastning fra skorsten på ovn	0 kg
m	Masse (vægt)	95 kg
H/B/D	Generelle dimensioner - Højde/Bredde/Dybde	530/735/440 mm

Minimumsafstande til brændbare materialer

d_B	Under bunden	300 mm
d_F	Foran til nederste frontstrålingsområde	0 mm
d_C	Fra øverste kant af konvektionsluft hul til loft	750 mm
d_R	Bag	0 mm
d_S	Sider	0 mm
d_L	Foran til sidefrontstrålingsområde	720 mm
d_P	Foran	800 mm
d_{non}	Minimumsafstande til ikke-brændbare vægge	0 mm
s	Isoleringsmaterialets tykkelse	60/60/NPD/40* mm

*For ydeligere information se ydeevnedeklarationen (DoP)

FYRINGSSKEMA

Anbefalet brændstof designationskode: Brændestykker (I)						
	Optænding	Forfyring	Fyring	Fyring	Fyring	Fyring
Brænde (kg)	2,0	2,0	1,5-2	1,5-2	1,5-2	osv.
Placering og længde på brænde	20 cm 	22 cm 	22 cm 	22 cm 	22 cm 	osv.

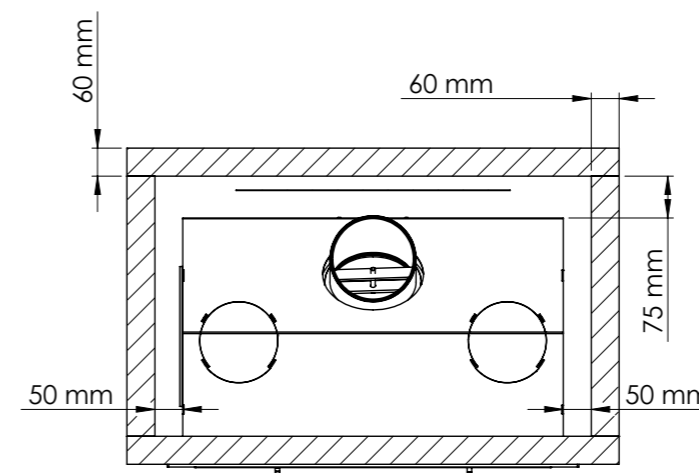
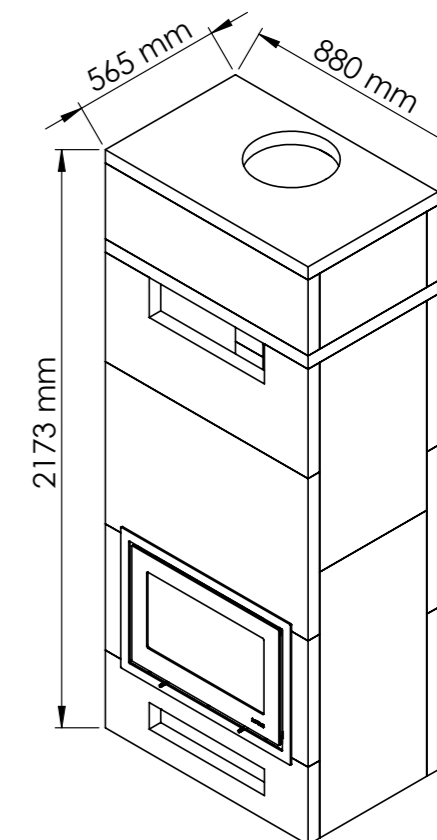
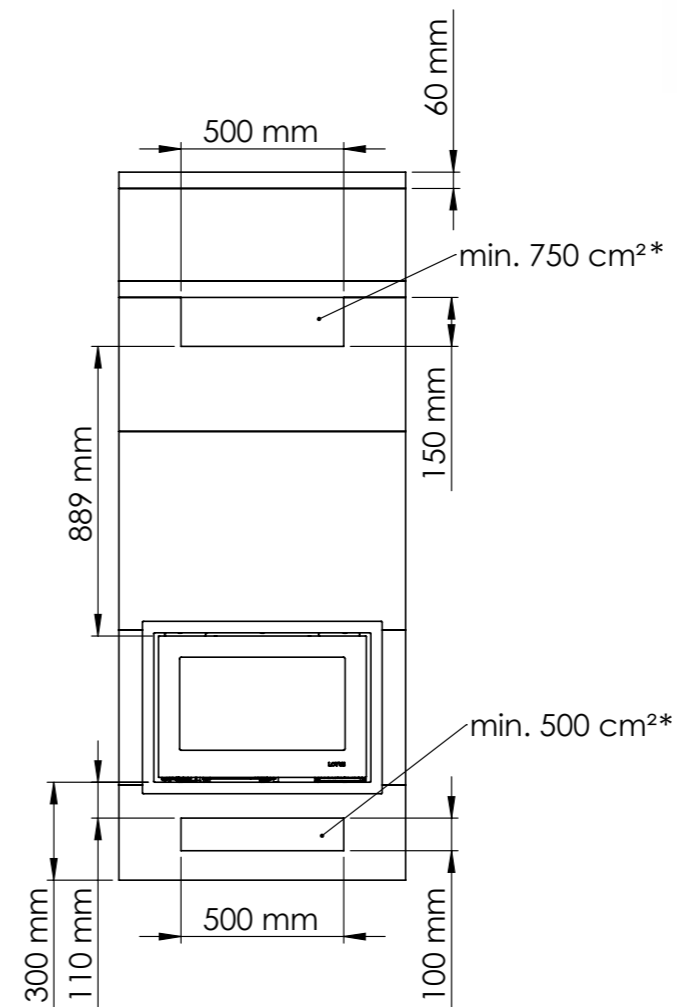
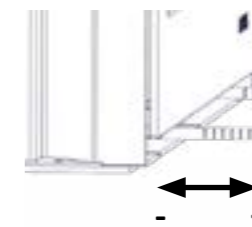
Kontakt Lotus for uddybende fyringsguide, ved nominel test eller ved udtagelse til markedskontrol.

OPSTILLING
Isoleringsmateriale:

min. temp. 700 °C

$\lambda_{200, tr} \leq 0,090 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$

$\rho = \text{min. } 247 \text{ kg/m}^3$

INDSTILLING AF LUFTSPJÆLD


*Konvektionsareal

TEKNISK DATA

Test i overensstemmelse med EN 16510-2-2		
P_{nom}	Nominal ydelse	7 kW
η_{nom}	Virkningsgrad ved nominal ydelse	81 %
η_S	Sæsonbestemt virkningsgrad ved nominal ydelse	≥65 %
E_{EI}	Energieffektivitetsindeks	107 A+
CO_{nom}	CO-udledning 13 % O ₂ ved nominal ydelse	≤1250 mg/m ³
NO_{xnom}	NO _x -udledning 13 % O ₂ ved nominal ydelse	≤200 mg/m ³
OGC_{nom}	Kulbrinteudledning 13 % O ₂ ved nominal ydelse	≤120 mg/m ³
PM_{nom}	Partikeludledning 13 % O ₂ ved nominal ydelse	≤40 mg/m ³
p_{nom}	Minimum røgtræk ved nominal ydelse	12 Pa
T_{snom}	Røggastemperatur ved nominal ydelse	315 °C
$\Phi_{f,g nom}$	Røggasmasseflow ved nominal ydelse	6,8 g/s
T_{class}	Skorstensklassifikation	T400- G
CON or INT	Kontinuerlig drift (CON) / Intermitterende drift (INT)	INT
Type	Ovntype	BE

Grundlæggende tekniske data


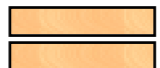
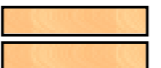

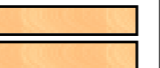
d_{out}	Diameter på røggasafgang	150 mm
m_{chim}	Maksimal belastning fra skorsten på ovn	0 kg
m	Masse (vægt)	120 kg
H/B/D	Generelle dimensioner - Højde/Bredde/Dybde	530/950/440 mm

Minimumsafstande til brændbare materialer

d_B	Under bunden	400 mm
d_F	Foran til nederste frontstrålingsområde	0 mm
d_C	Fra øverste kant af konvektionsluft hul til loft	750 mm
d_R	Bag	0 mm
d_S	Sider	0 mm
d_L	Foran til sidefrontstrålingsområde	720 mm
d_P	Foran	800 mm
d_{non}	Minimumsafstande til ikke-brændbare vægge	0 mm
s	Isoleringsmaterialets tykkelse	50/50/NPD/0* mm

*For ydeligere information se ydeevnedeklarationen (DoP)

FYRINGSSKEMA

Anbefalet brændstof designationskode: Brændestykker (I)						
	Optænding	Forfyring	Fyring	Fyring	Fyring	Fyring
Brænde (kg)	2,0	2,0	1,5-2	1,5-2	1,5-2	osv.
Placering og længde på brænde	20 cm 	22 cm 	22 cm 	22 cm 	22 cm 	osv.

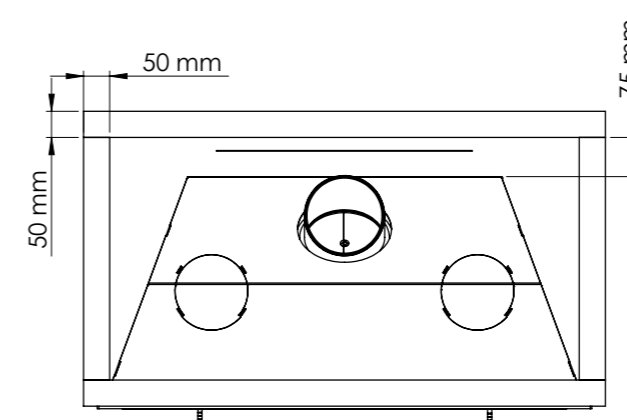
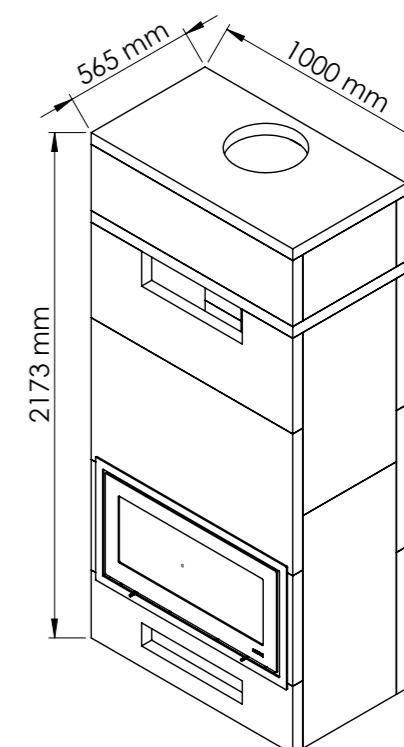
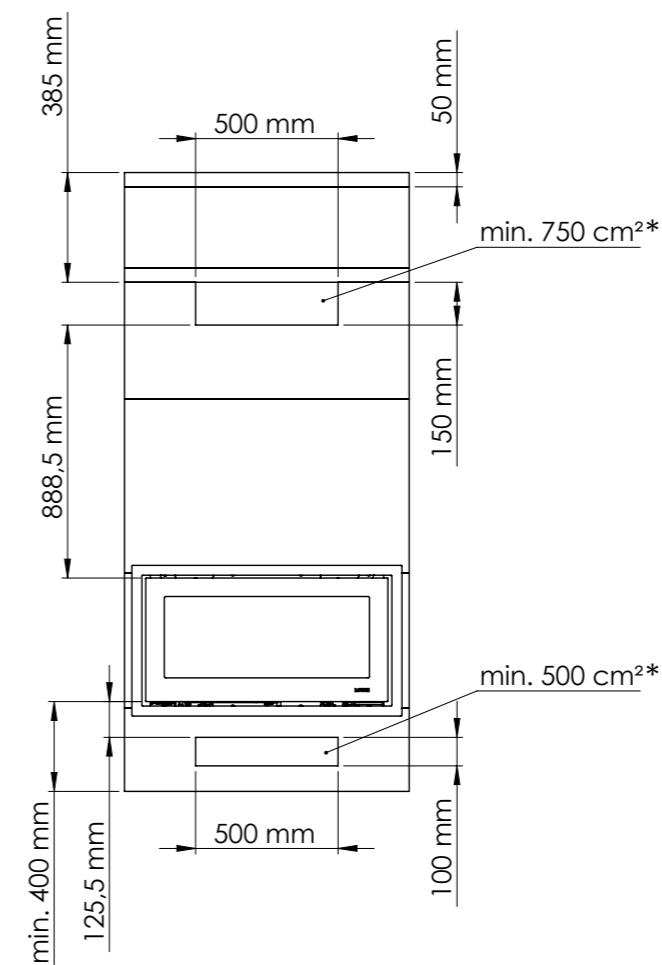
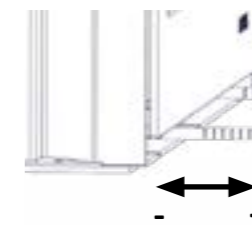
Kontakt Lotus for uddybende fyringsguide, ved nominal test eller ved udtagelse til markedskontrol.

OPSTILLING
Isoleringsmateriale:

min. temp. 950 °C

$\lambda_{600, tr} = 0,15 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$

$\rho = \text{min. } 245 \text{ kg}/\text{m}^3$

INDSTILLING AF LUFTSPJÆLD


*Konvektionsareal

TEKNISK DATA


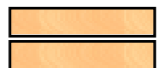
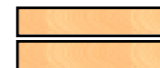
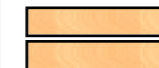

Test i overensstemmelse med EN 16510-2-2		
P_{nom}	Nominel ydelse	6 kW
η_{nom}	Virkningsgrad ved nominel ydelse	86 %
η_S	Sæsonbestemt virkningsgrad ved nominel ydelse	≥65 %
E_{EI}	Energieffektivitetsindeks	115 A+
CO_{nom}	CO-udledning 13 % O ₂ ved nominel ydelse	≤1250 mg/m ³
NO_{xnom}	NO _x -udledning 13 % O ₂ ved nominel ydelse	≤200 mg/m ³
OGC_{nom}	Kulbrinteudledning 13 % O ₂ ved nominel ydelse	≤120 mg/m ³
PM_{nom}	Partikeludledning 13 % O ₂ ved nominel ydelse	≤40 mg/m ³
p_{nom}	Minimum røgtræk ved nominel ydelse	12 Pa
T_{snom}	Røggastemperatur ved nominel ydelse	239 °C
$\Phi_{f,g nom}$	Røggasmasseflow ved nominel ydelse	4,9 g/s
T_{class}	Skorstensklassifikation	Pass
CON or INT	Kontinuerlig drift (CON) / Intermitterende drift (INT)	INT
Type	Ovntype	BF
L	Lækagetest- 10 Pa	4,55 m ³ /h

Grundlæggende tekniske data		
d_{out}	Diameter på røggasafgang	150 mm
m_{chim}	Maksimal belastning fra skorsten på ovn	0 kg
m	Masse (vægt)	111 kg
H/B/D	Generelle dimensioner- Højde/Bredde/Dybde	655/755/440 mm

Minimumsafstande til brændbare materialer		
d_B	Under bunden	530* mm
d_F	Foran til nederste frontstrålingsområde	0* mm
d_C	Fra øverste kant af konvektionsluft hul til loft	0 mm
d_R	Bag	0 mm
d_S	Sider	0 mm
d_L	Foran til sidefrontstrålingsområde	0 mm
d_p	Foran	550 mm
d_{non}	Minimumsafstande til ikke-brændbare vægge	0 mm
s	Isoleringsmaterialets tykkelse	30* mm

*For ydeligere information se ydeevnedeklarationen (DoP)

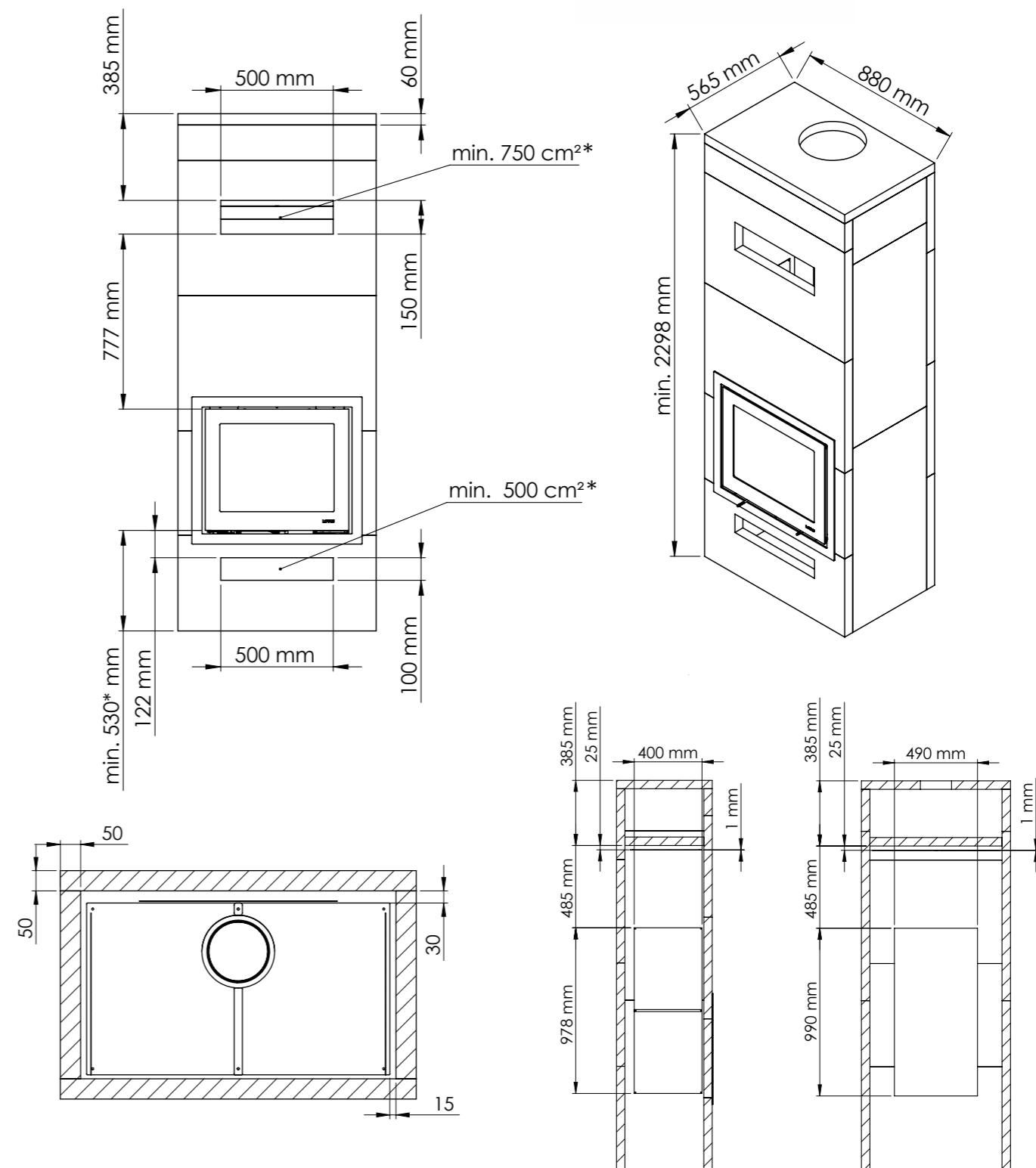
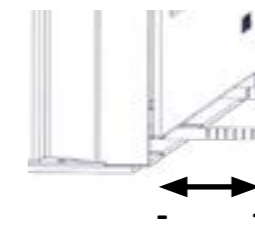
FYRINGSSKEMA

Anbefalet brændstof designationskode: Brændestykker (I)						
	Optænding	Forfyring	Fyring	Fyring	Fyring	Fyring
Brænde (kg)	2,9	1,4	1,4	1,4	1,4	osv.
Spjæld indstilling (mm)	100% åben (55 mm)	33 mm efter 2:15 min	31 mm efter 2:00 min	31 mm efter 2:10 min	31 mm efter 2:10 min	osv.
Placering og længde på brænde	25 cm 	25 cm 	25 cm 	25 cm 	25 cm 	osv.

Kontakt Lotus for uddybende fyringsguide, ved nominel test eller ved udtagelse til markedskontrol.

OPSTILLING
Isoleringsmateriale:

min. temp. ≥ 900 °C
 $\lambda_{23,50} \leq 0,068 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$
 $\rho = \text{min. } 225 \text{ kg}/\text{m}^3$

INDSTILLING AF LUFTSPJÆLD


*Konvektionsareal

Stråleskærme - 1 mm galvaniseret stål

TEKNISK DATA

Test i overensstemmelse med EN 16510-2-2		
P_{nom}	Nominel ydelse	7 kW
η_{nom}	Virkningsgrad ved nominel ydelse	80 %
η_S	Sæsonbestemt virkningsgrad ved nominel ydelse	≥65 %
E_{EI}	Energieffektivitetsindeks	106 A
CO_{nom}	CO-udledning 13 % O ₂ ved nominel ydelse	≤1250 mg/m ³
NO_{xnom}	NO _x -udledning 13 % O ₂ ved nominel ydelse	≤200 mg/m ³
OGC_{nom}	Kulbrinteudledning 13 % O ₂ ved nominel ydelse	≤120 mg/m ³
PM_{nom}	Partikeludledning 13 % O ₂ ved nominel ydelse	≤40 mg/m ³
p_{nom}	Minimum røgtræk ved nominel ydelse	12 Pa
T_{snom}	Røggastemperatur ved nominel ydelse	345 °C
$\Phi_{f,g nom}$	Røggasmasseflow ved nominel ydelse	6,1 g/s
T_{class}	Skorstensklassifikation	T400- G
CON or INT	Kontinuerlig drift (CON) / Intermitterende drift (INT)	INT
Type	Ovntype	BE

Grundlæggende tekniske data


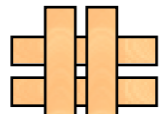

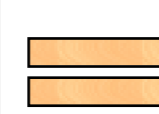

d_{out}	Diameter på røggasafgang	150 mm
m_{chim}	Maksimal belastning fra skorsten på ovn	0 kg
m	Masse (vægt)	154 kg
H/B/D	Generelle dimensioner - Højde/Bredde/Dybde	655/1090/440 mm

Minimumsafstande til brændbare materialer

d_B	Under bunden	400 mm
d_F	Foran til nederste frontstrålingsområde	0 mm
d_C	Fra øverste kant af konvektionsluft hul til loft	400 mm
d_R	Bag	0 mm
d_S	Sider	375 mm
d_L	Foran til sidefrontstrålingsområde	0 mm
d_P	Foran	1650 mm
d_{non}	Minimumsafstande til ikke-brændbare vægge	0 mm
s	Isoleringsmaterialets tykkelse	50 mm

*For ydeligere information se ydeevnedeklarationen (DoP)

FYRINGSSKEMA

Anbefalet brændstof designationskode: Brændestykker (I)						
	Optænding	Forfyring	Fyring	Fyring	Fyring	Fyring
Brænde (kg)	3,5	2,0	1,5	1,5	1,5	osv.
Spjæld indstilling (mm)	100% åben 60 mm efter 9 min	42 mm efter 9 min	42,5 mm efter 1:50 min	42,5 mm efter 1:50 min	42,5 mm efter 1:56 min	osv.
Placering og længde på brænde	25 cm 	25 cm 	28,5 cm 	28,5 cm 	28,5 cm 	osv.

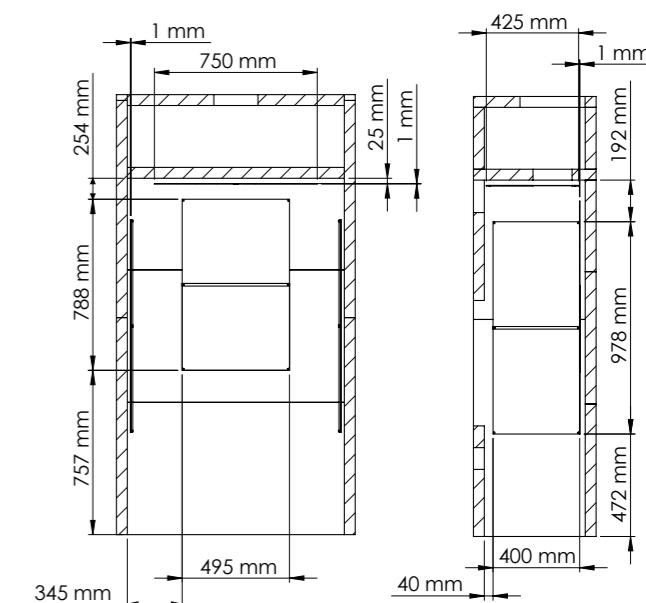
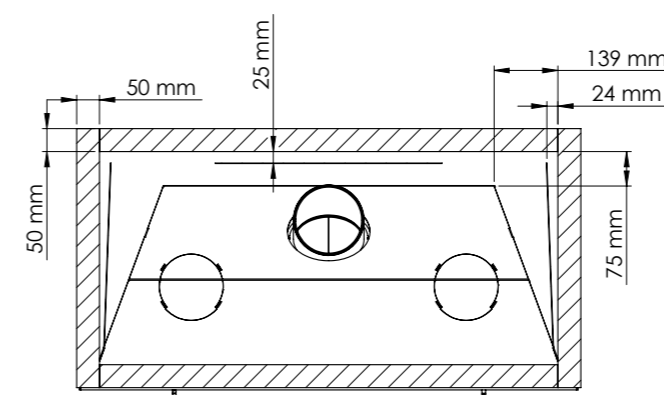
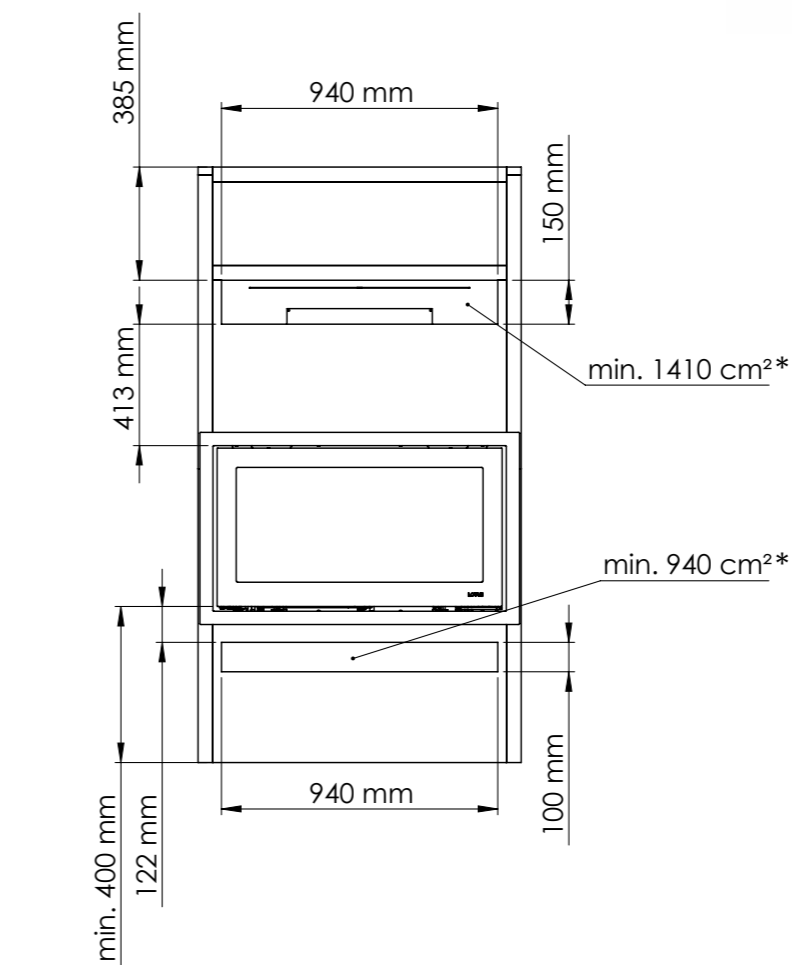
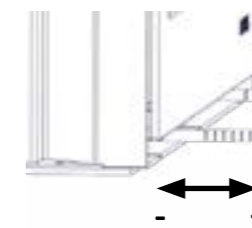
Kontakt Lotus for uddybende fyringsguide, ved nominel test eller ved udtagelse til markedskontrol.

OPSTILLING
Isoleringsmateriale:

min. temp. ≥ 900 °C

$\lambda_{23,50} \leq 0,068 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$

$\rho = \text{min. } 225 \text{ kg/m}^3$

INDSTILLING AF LUFTSPJÆLD


*Konvektionsareal

Stråleskærme - 1 mm galvaniseret stål

TEKNISK DATA

Test i overensstemmelse med EN 16510-2-2		
P_{nom}	Nominel ydelse	6,5 kW
η_{nom}	Virkningsgrad ved nominel ydelse	87 %
η_S	Sæsonbestemt virkningsgrad ved nominel ydelse	≥65 %
E_{EI}	Energieffektivitetsindeks	116 A+
CO_{nom}	CO-udledning 13 % O ₂ ved nominel ydelse	≤1250 mg/m ³
NO_{xnom}	NO _x -udledning 13 % O ₂ ved nominel ydelse	≤200 mg/m ³
OGC_{nom}	Kulbrinteudledning 13 % O ₂ ved nominel ydelse	≤120 mg/m ³
PM_{nom}	Partikeludledning 13 % O ₂ ved nominel ydelse	≤40 mg/m ³
p_{nom}	Minimum røgtræk ved nominel ydelse	12 Pa
T_{snom}	Røggastemperatur ved nominel ydelse	244 °C
$\Phi_{f,g nom}$	Røggasmasseflow ved nominel ydelse	5,1 g/s
T_{class}	Skorstensklassifikation	T400- G
CON or INT	Kontinuerlig drift (CON) / Intermitterende drift (INT)	INT
Type	Ovntype	BE

Grundlæggende tekniske data


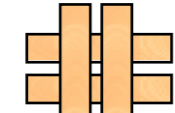



d_{out}	Diameter på røggasafgang	150 mm
m_{chim}	Maksimal belastning fra skorsten på ovn	0 kg
m	Masse (vægt)	154 kg
H/B/D	Generelle dimensioner - Højde/Bredde/Dybde	655/1090/440 mm

Minimumsafstande til brændbare materialer

d_B	Under bunden (ikke inkl. fødder)	285 mm
d_F	Foran til nederste frontstrålingsområde	0 mm
d_C	Fra øverste kant af konvektionsluft hul til loft	400 mm
d_R	Bag	0 mm
d_S	Sider	200 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	50 mm

*For ydeligere information se ydeevnedeklarationen (DoP)

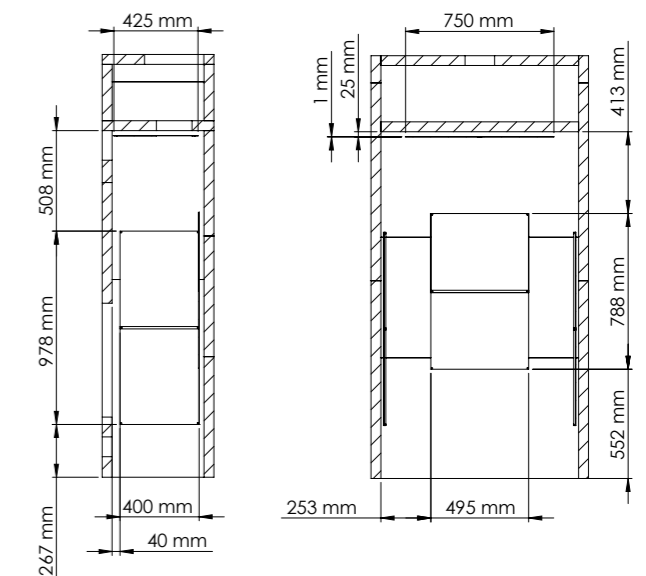
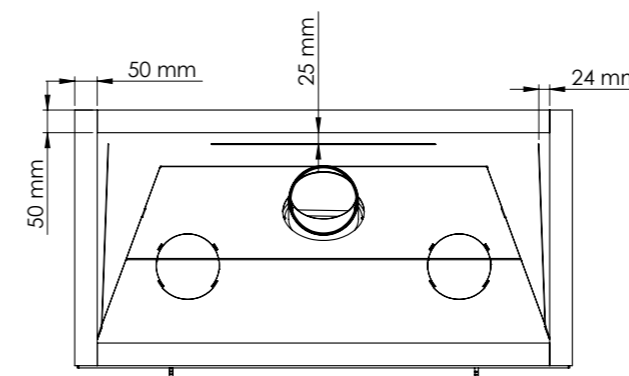
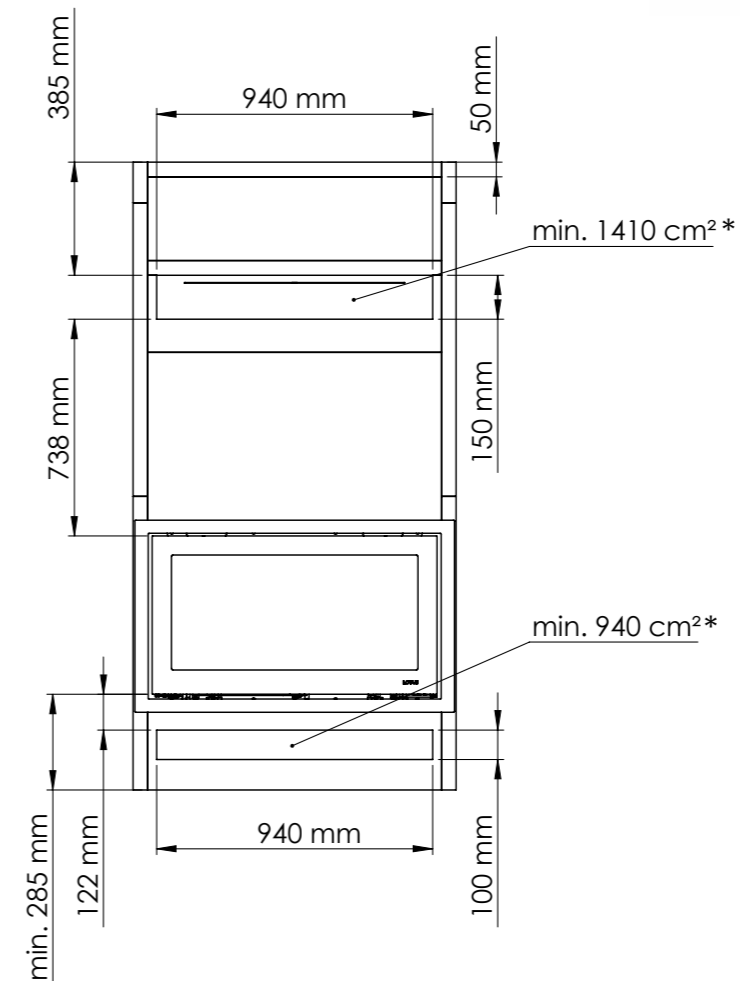
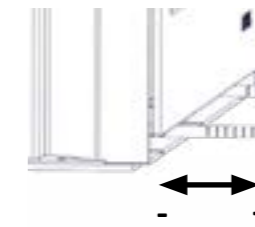
FYRINGSSKEMA

Anbefalet brændstof designationskode: Brændestykker (I)						
	Optænding	Forfyring	Fyring	Fyring	Fyring	Fyring
Brænde (kg)	3,5	2,0	1,3	1,3	1,25	osv.
Spjæld indstilling (mm)	100% åben 60 mm efter 14 min	42 mm efter 2:30 min	39 mm efter 1:50 min	39 mm efter 1:43 min	39 mm efter 1:45 min	osv.
Placering og længde på brænde	25 cm 	25 cm 	30 cm 	30 cm 	30 cm 	osv.

Kontakt Lotus for uddybende fyringsguide, ved nominel test eller ved udtagelse til markedskontrol.

OPSTILLING
Isoleringsmateriale:

min. temp. ≥ 900 °C
 $\lambda_{23,50} \leq 0,068 \text{ W/(m·K)}$
 $\rho = \text{min. } 225 \text{ kg/m}^3$

INDSTILLING AF LUFTSPJÆLD


*Konvektionsareal

Stråleskærme - 1 mm galvaniseret stål

TEKNISK DATA

Test i overensstemmelse med EN 16510-2-2		
P_{nom}	Nominel ydelse	6 kW
η_{nom}	Virkningsgrad ved nominel ydelse	80 %
η_S	Sæsonbestemt virkningsgrad ved nominel ydelse	≥65 %
E_{EI}	Energieffektivitetsindeks	106 A
CO_{nom}	CO-udledning 13 % O ₂ ved nominel ydelse	≤1250 mg/m ³
NO_{xnom}	NO _x -udledning 13 % O ₂ ved nominel ydelse	≤200 mg/m ³
OGC_{nom}	Kulbrinteudledning 13 % O ₂ ved nominel ydelse	≤120 mg/m ³
PM_{nom}	Partikeludledning 13 % O ₂ ved nominel ydelse	≤40 mg/m ³
p_{nom}	Minimum røgtræk ved nominel ydelse	12 Pa
T_{snom}	Røggastemperatur ved nominel ydelse	290 °C
$\Phi_{f,g nom}$	Røggasmasseflow ved nominel ydelse	5,1 g/s
T_{class}	Skorstensklassifikation	T400- G
CON or INT	Kontinuerlig drift (CON) / Intermitterende drift (INT)	INT
Type	Ovntype	BE
L	Lækagetest- 10 Pa	2,66 m ³ /h

Grundlæggende tekniske data


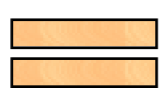


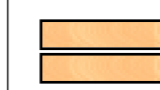
d_{out}	Diameter på røggasafgang	150 mm
m_{chim}	Maksimal belastning fra skorsten på ovn	0 kg
m	Masse (vægt)	96 kg
H/B/D	Generelle dimensioner- Højde/Bredde/Dybde	785/515/440 mm

Minimumsafstande til brændbare materialer

d_B	Under bunden (ikke inkl. fødder)	278 mm
d_F	Foran til nederste frontstrålingsområde	0 mm
d_C	Fra øverste kant af konvektionsluft hul til loft	490 mm
d_R	Bag	0 mm
d_S	Sider	425 mm
d_L	Foran til sidefrontstrålingsområde	0 mm
d_p	Foran	1300 mm
d_{non}	Minimumsafstande til ikke-brændbare vægge	0 mm
s	Isoleringsmaterialets tykkelse	50 mm

*For ydeligere information se ydeevnedeklarationen (DoP)

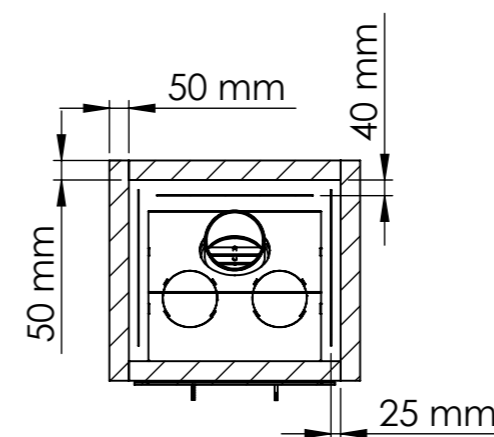
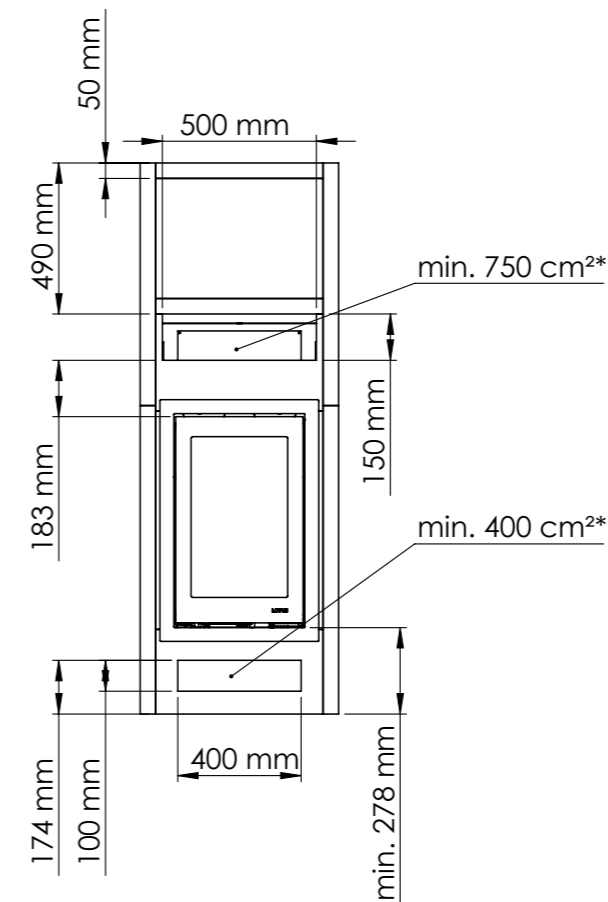
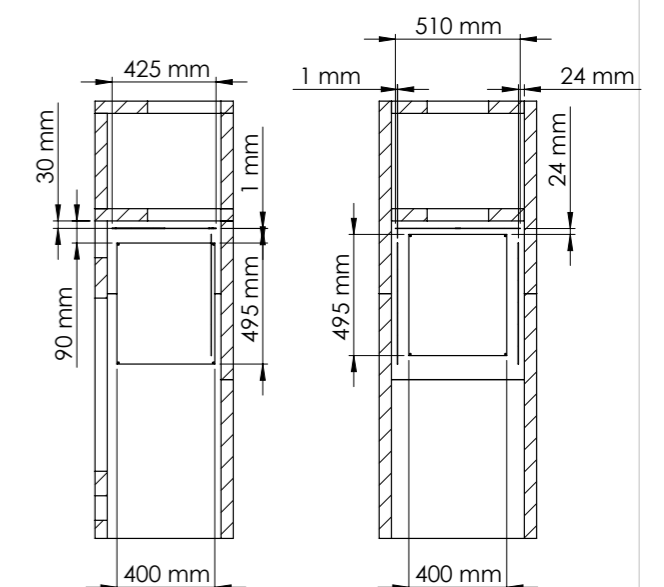
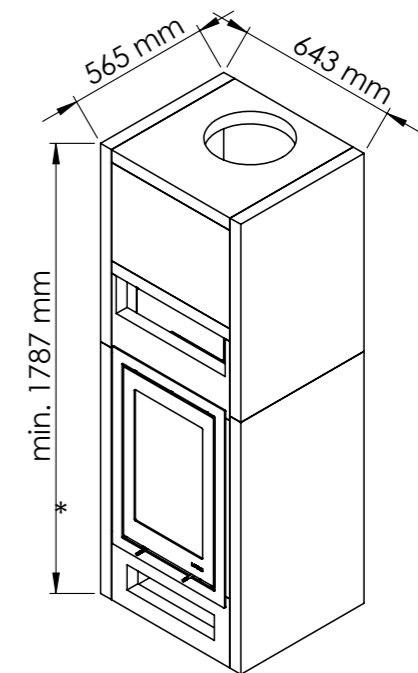
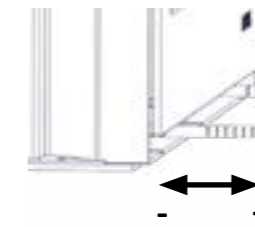
FYRINGSSKEMA

Anbefalet brændstof designationskode: Brændestykker (I)						
	Optænding	Forfyring	Fyring	Fyring	Fyring	Fyring
Brænde (kg)	2,9	1,4	1,4	1,4	1,4	osv.
Spjæld indstilling (mm)	100% åben	47 mm efter 2:15 min	46 mm efter 2:15 min	46 mm efter 2:05 min	46 mm efter 2:05 min	osv.
Placering og længde på brænde	25 cm 	25 cm 	25 cm 	25 cm 	25 cm 	osv.

Kontakt Lotus for uddybende fyringsguide, ved nominel test eller ved udtagelse til markedskontrol.

OPSTILLING
Isoleringsmateriale:

min. temp. ≥ 900 °C
 $\lambda_{23,50} \leq 0,068 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$
 $\rho = \text{min. } 225 \text{ kg}/\text{m}^3$


INDSTILLING AF LUFTSPJÆLD


*Konvektionsareal

Stråleskærme - 1 mm galvaniseret stål

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.