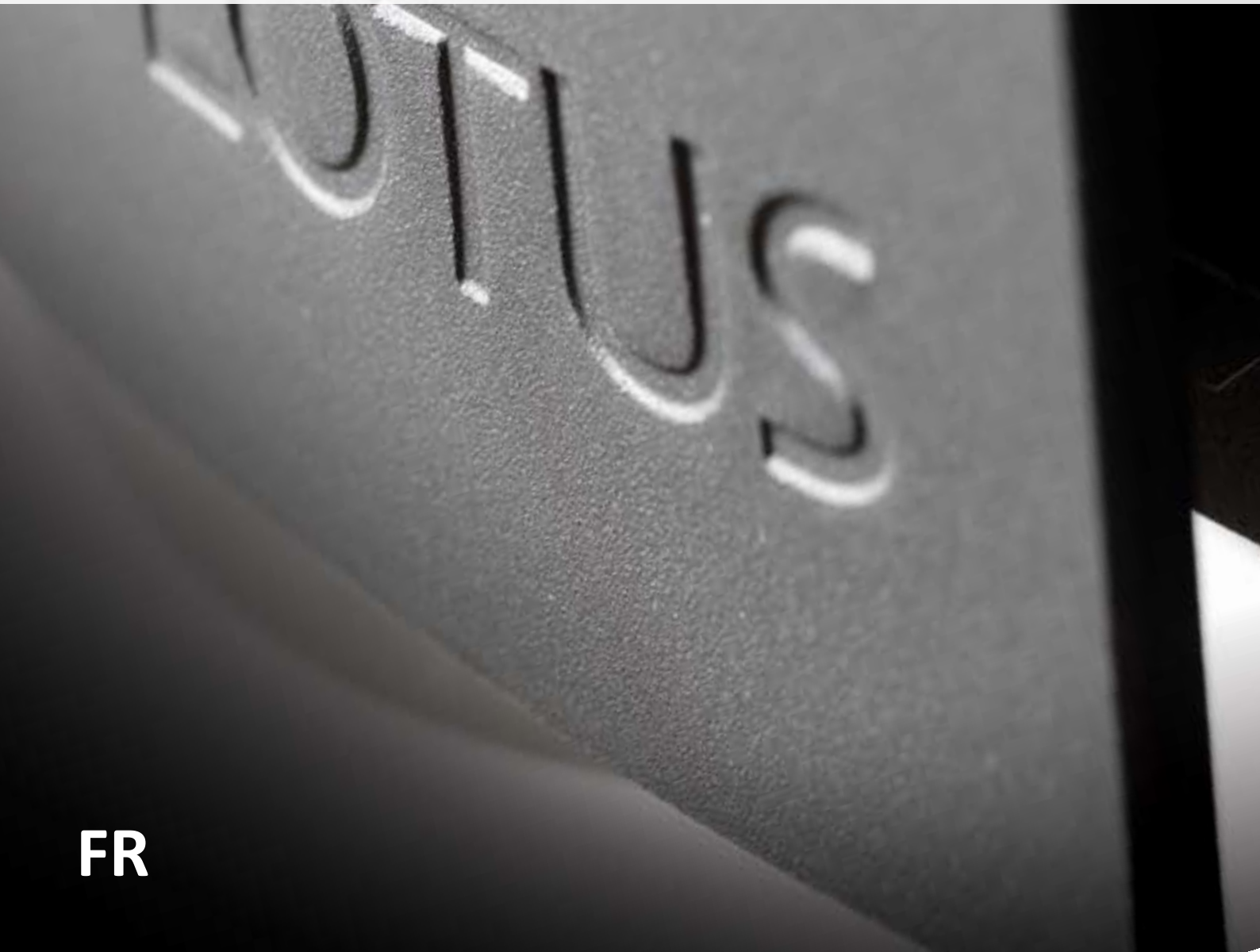
LOTUS
www.lotusstoves.com

Instructions d'installation et d'utilisation pour les poêles à bois Lotus :

Allure, 2000 série, Jubilee série, Mondo 30-3G, Liva série, Living, Orbis série, Prestige série & Prio série

Version 2 - 03.02.2026



FR

LOTUS
www.lotusstoves.com

TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION 5

INSTALLATION 6
- RACCORDEMENT 7
- CHARGE AU SOL 7
- INSTRUCTIONS D'INSTALLATION 7
- INSTALLATION DU DEFLECTEUR 7
- INSTALLATION DU CATALYSEUR 8
- ALIMENTATION EN AIR DE COMBUSTION 9
- CONSIGNES DE SÉCURITÉ 9
- CHEMINÉE ET DIMENSIONNEMENT 10

BOIS 11
- BOIS RECOMMANDÉ COMME COMBUSTIBLE 11
- BOIS DE CHAUFFAGE POUR LES MODÈLES ECOLINE 11
- ALLUME-FEU 11
- PREMIER ALLUMAGE 11

OPÉRATION 12
- ALLUMAGE ET RECHARGEMENT 12
- COMBUSTION LENTE 13
- CENDRES 13

NETTOYAGE ET ENTRETIEN 14
- NETTOYAGE DU POÊLE 14
- ENTRETIEN DU POÊLE À BOIS 14

CONSEILS 15
- REVÊTEMENT DE LA CHAMBRE DE COMBUSTION 15
- VITRE 16
- PEINTURE DE RÉPARATION 16
- ENTRETIEN / PIÈCES DE RECHANGE 16
- PIERRE NATURELLE 16
- PROBLÈMES, QUESTIONS ET RÉPONSES 16
- CONTENU DE LA LIVRAISON DU POÊLE À BOIS 17

RECYCLAGE 18
- RECYCLAGE DES EMBALLAGES 18
- RECYCLAGE DES PIÈCES DU POÊLE 18
- RECYCLAGE DES CATALYSEUR 18

DISTANCES DE SÉCURITÉ 19

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES 20

INTRODUCTION

Cher client Lotus,

Félicitations pour votre nouveau poêle. Nous sommes ravis que vous ayez choisi un produit de qualité Lotus et espérons que vous et votre famille passerez de nombreuses heures agréables avec votre nouveau poêle. Lotus possède une longue tradition et développe et fabrique des poêles à bois depuis 1979.

Nous fixons les normes les plus élevées pour nos produits, et nos poêles à bois se distinguent par une technologie de combustion de pointe, des matériaux et une fabrication de haute qualité, ainsi qu'un design attrayant. Ces poêles sont le fruit de bonnes traditions associées à une pensée innovante et ont offert à leurs propriétaires un service fidèle pendant de nombreuses années.

Nous espérons et croyons qu'il vous procurera de nombreuses heures chaleureuses. Cependant, avant de profiter pleinement de votre investissement et afin de garantir que vous apprécierez votre poêle à bois pendant de nombreuses années, vous devez lire attentivement ce manuel. Il contient des informations importantes et de nombreux conseils utiles. Vous y trouverez également des recommandations spécifiques pour tirer le meilleur parti de votre poêle – dès maintenant et dans les années à venir. Il est donc toujours judicieux de le conserver précieusement.

Le poêle est conçu pour une « combustion intermittente ». Cela signifie que chaque flambée doit se réduire en braises avant d'ajouter du nouveau combustible, ce qui s'obtient en suivant les instructions de la section « Utilisation du poêle ».

Nous vous souhaitons beaucoup de plaisir !

INSTALLATION

Avant que votre nouveau poêle à bois ne soit prêt à diffuser chaleur et convivialité, vous devez lire attentivement ces pages. Elles expliquent les exigences relatives au montage et à l'installation. Nous vous renvoyons également aux instructions spéciales de montage et d'installation du poêle, qui décrivent en détail comment l'ensemble du poêle doit être assemblé à partir de ses différentes pièces.

Lotus recommande que le poêle soit installé par un revendeur Lotus agréé ou par un installateur recommandé par un revendeur Lotus agréé.
Veuillez également noter que le poêle doit toujours être positionné de manière à ce que les bouches d'air de convection ne soient ni obstruées ni fermées. Il est recommandé de les vérifier et de les nettoyer régulièrement.

Le poêle à bois doit être raccordé conformément aux normes nationales et européennes applicables ainsi qu'aux réglementations locales. Pour garantir cela, vous devez contacter votre ramoneur avant l'installation. Le ramoneur ou les autorités locales peuvent également vous informer des réglementations locales en vigueur et vous délivrer l'autorisation nécessaire pour utiliser votre poêle à bois une fois correctement installé.

Important – le poêle ne doit pas être mis en service avant que l'installation n'ait été déclarée, enregistrée et approuvée par les autorités locales / le ramoneur. Hors UE, des réglementations différentes peuvent s'appliquer dans certains cas.

Les réglementations de construction et de sécurité incendie doivent être respectées. Les poêles Lotus sont homologués conformément à la norme EN 16510. Pour les parois combustibles isolées thermiquement, la norme d'installation DIN 18896 doit être respectée. Vous pouvez consulter votre ramoneur à l'avance.

De plus, veuillez noter que toutes les réglementations locales en vigueur, y compris celles relatives aux normes nationales et européennes, doivent être respectées lors de l'installation du poêle à bois.

Nous mettons également en garde contre toute modification non autorisée du poêle à bois.

RACCORDEMENT

Une fois le poêle à bois assemblé et prêt à être raccordé, il doit être connecté à la cheminée existante de la maison via une pièce de raccordement. Celle-ci doit être aussi courte que possible, avec une sortie arrière horizontale ou légèrement inclinée.
Les raccords doivent être étanches. Pour les modèles Ecoline, une partie du conduit de raccordement est fournie. Celui-ci ou un remplacement approprié doit être installé sur le poêle. Les poêles Lotus peuvent être raccordés soit par le dessus, soit par l'arrière.

Les poêles Lotus conviennent à une utilisation avec un conduit de collecte des gaz d'échappement et peuvent être raccordés à des cheminées desservant plusieurs poêles.

CHARGE AU SOL

Assurez-vous que la charge maximale admissible du sol n'est pas dépassée par le poids du poêle à bois. L'utilisation d'une plaque de sol incombustible permet de répartir le poids du poêle sur une surface plus large.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Avant l'installation, contactez un professionnel qualifié ou votre ramoneur. Respectez les distances de sécurité spécifiées pour le poêle concerné. Celles-ci figurent dans la section des données techniques et s'appliquent également à un poêle installé sur un plateau tournant.

Veuillez noter que lorsque la porte de la chambre de combustion est ouverte, des étincelles peuvent voler au-delà de la plaque de base. La plaque de base doit être installée conformément aux réglementations et exigences locales. Assurez-vous qu'elle offre une protection adéquate en fonction du placement et de la fonction de rotation du poêle.

Pour les matériaux incombustibles où aucune distance de sécurité n'est requise, nous recommandons 70–100 mm afin que le poêle puisse diffuser la chaleur et permettre un nettoyage facile derrière le poêle.

Contactez votre revendeur Lotus, qui pourra vous aider à choisir une plaque de base adaptée à votre poêle.

INSTALLATION DU DEFLECTEUR

L'image ci-dessous montre comment les plaques déflectrices de fumée (la plaque hachurée au milieu du poêle) doivent être positionnées. Le poêle est représenté en vue latérale (Figures 1).

Les plaques déflectrices de fumée sont retirées individuellement. Elles sont enlevées en soulevant un côté, puis en desserrant l'autre côté et en les retirant par la porte dans la chambre de combustion. Elles sont réinsérées de la même manière, en les introduisant d'abord en biais d'un côté, puis de l'autre, et enfin en les positionnant au centre.

Il peut être utile de retirer les supports de bûches et les plaques latérales d'un côté pour faciliter l'insertion ou le retrait de la plaque déflectrice de fumée.

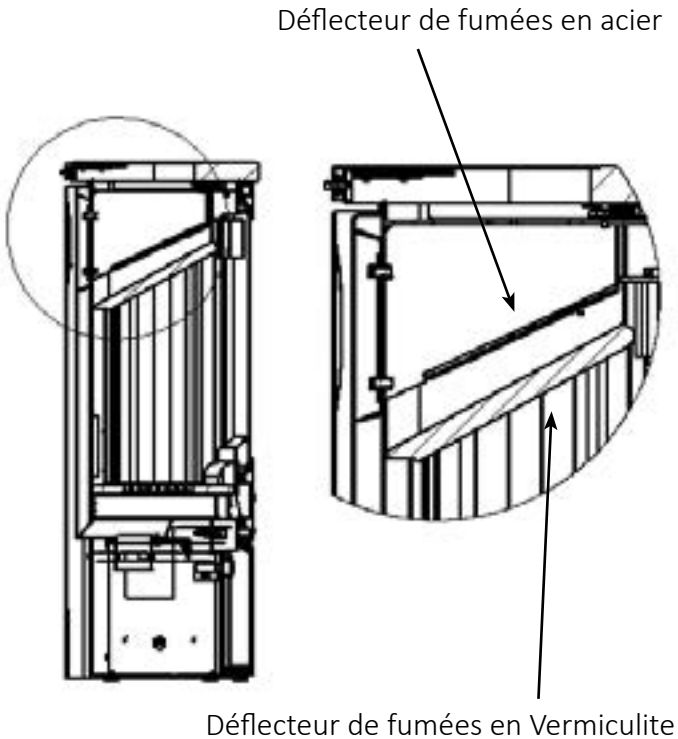


Figure 1

INSTALLATION DU CATALYSEUR

Les modèles Lotus Ecoline sont livrés avec un module catalytique spécialement conçu et un ou deux conduits de raccordement de 50 cm fournis avec le poêle, qui doivent être installés par l'installateur.

Généralités

Les catalyseurs des poêles à bois Lotus se distinguent par une longue durée de vie et une réduction très efficace des émissions dans des conditions optimales. Pour garantir leur efficacité et leur bon fonctionnement, il est essentiel d'assurer une installation correcte, une manipulation appropriée, une utilisation adéquate et un nettoyage régulier.

Déballage et manipulation

Les catalyseurs sont constitués d'une structure céramique recouverte d'une couche active de mélange d'oxydes métalliques et de métaux précieux. Ils doivent uniquement être manipulés avec des gants, faute de quoi la couche active serait endommagée et l'efficacité réduite.
Important! Les catalyseurs sont fragiles et doivent être manipulés avec une grande précaution. Évitez tout choc ou chute, ce qui pourrait les détruire.

Installation du catalyseur

Le catalyseur est intégré dans la partie supérieure de la chambre de combustion du poêle, protégé derrière la plaque déflectrice de fumée afin d'assurer des conditions optimales pour la postcombustion catalytique. Il doit être positionné correctement afin de maintenir l'espace requis pour le bypass légal. Après avoir retiré le catalyseur de son emballage, on démonte la plaque de guidage des fumées ainsi que la plaque en acier (qui est ensuite éliminée), puis le catalyseur est placé dans son support comme indiqué sur l'illustration. Avant de remettre la plaque de guidage, le module catalytique est installé à l'emplacement de l'ancienne plaque en acier, une disposition essentielle au bon fonctionnement du poêle et à la conformité légale.



Montage du catalyseur vu depuis la buse de fumée au-dessus de la plaque déflectrice en vermiculite.

Nettoyage

Selon le temps d'utilisation, le combustible et le comportement de l'utilisateur, le catalyseur doit être nettoyé, car des particules grossières issues des gaz de combustion se déposent sur sa surface. Ces particules doivent être régulièrement éliminées.
L'utilisateur doit vérifier régulièrement l'état du catalyseur et décider si un nettoyage est nécessaire. Cela peut être fait facilement en retirant le catalyseur par la chambre de combustion après avoir démonté les plaques de guidage des fumées.

Outils de nettoyage

Une brosse manuelle, un pinceau ou l'embout brosse d'un aspirateur peuvent être utilisés pour nettoyer le catalyseur.



Durée de vie

Utilisé correctement et dans de bonnes conditions de combustion, le catalyseur est très durable et résistant. Avec une inspection et un nettoyage régulier, il durera au moins 3 saisons de chauffage sans remplacement.

Important !
Un catalyseur obstrué ne fonctionne plus correctement et doit être nettoyé ou remplacé avant toute nouvelle utilisation du poêle. Il est donc essentiel de vérifier régulièrement son état par inspection visuelle.
Pour des raisons de sécurité, votre poêle Ecoline est également équipé d'un canal de dérivation obligatoire pour les gaz d'échappement, permettant l'évacuation même si le catalyseur est obstrué. Les catalyseurs bloqués par du goudron ne peuvent plus être nettoyés et doivent être remplacés. Le catalyseur doit être retiré avant le ramonage de la cheminée et des conduits de fumée.

ALIMENTATION EN AIR DE COMBUSTION

Avant la mise en service du poêle à bois, il est important de s'assurer qu'il y a suffisamment d'air de combustion disponible et que la pièce dans laquelle le poêle est installé soit correctement ventilée. La plupart des pièces disposent d'un apport d'air suffisant, surtout si certaines portes de la maison restent ouvertes.

Il est essentiel de garantir un apport d'air de combustion suffisant. Si nécessaire, consultez votre ramoneur à l'avance afin de calculer les besoins en air pour l'emplacement du poêle et de déterminer la quantité d'air supplémentaire éventuellement requise.

Les poêles à bois fonctionnent généralement comme des appareils dépendants de l'air ambiant, puisant leur air de combustion dans la pièce où ils sont installés. Dans certains cas particuliers, lorsque fenêtres et portes sont complètement fermées, l'apport d'air de combustion peut ne plus être garanti. Il peut alors être nécessaire d'installer une trappe d'arrivée d'air dans le mur extérieur de la pièce où le poêle est installé.

Un apport insuffisant en air de combustion peut avoir un effet négatif sur le tirage de la cheminée. D'autres appareils consommateurs d'air installés dans la même pièce ou reliés au même système de ventilation (par ex. hottes aspirantes ou ventilateurs) peuvent également perturber le fonctionnement du poêle à bois. Dans le pire des cas, cela peut mettre en danger votre santé et votre sécurité. Dans de telles situations, une compensation d'air suffisante doit être assurée.

Votre nouveau poêle offre également la possibilité d'être raccordé à une arrivée d'air de combustion externe, comme indiqué aux Figures 2 et 3. Cette solution est particulièrement pratique dans les bâtiments modernes, très étanches. Le raccordement externe nécessite simplement un conduit séparé vers l'air extérieur ou vers le conduit d'air d'un système de ventilation. Voir les instructions d'installation séparées.

La gamme de poêles Orbis est également mécaniquement préparée pour les systèmes d'air frais via une cheminée en acier inoxydable double paroi, également appelée solution DV.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Les surfaces du poêle à bois deviennent chaudes. Certaines parties du poêle, notamment les surfaces extérieures, la porte, les commandes, la vitre et les conduits de fumée, deviennent brûlantes pendant le fonctionnement ! Une prudence appropriée est requise ! Utilisez des outils adaptés (un gant est fourni).

Option 1 :
Raccordement externe par le bas.
Ne s'applique pas à la série 2000.

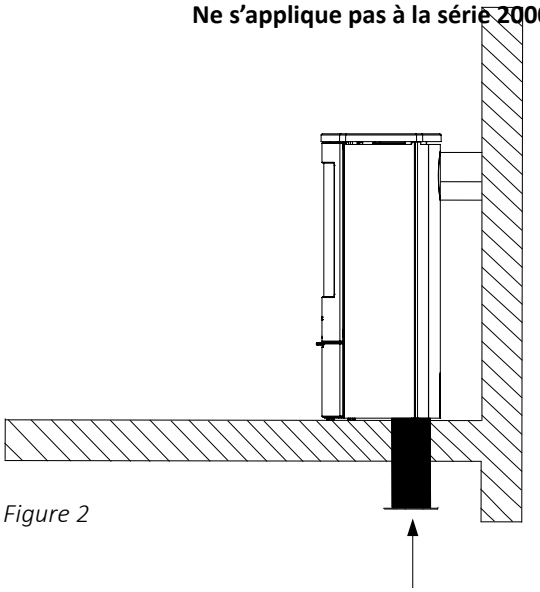


Figure 2

Option 2 :
Raccordement externe par l'arrière.
Ne s'applique pas à la série 2000.

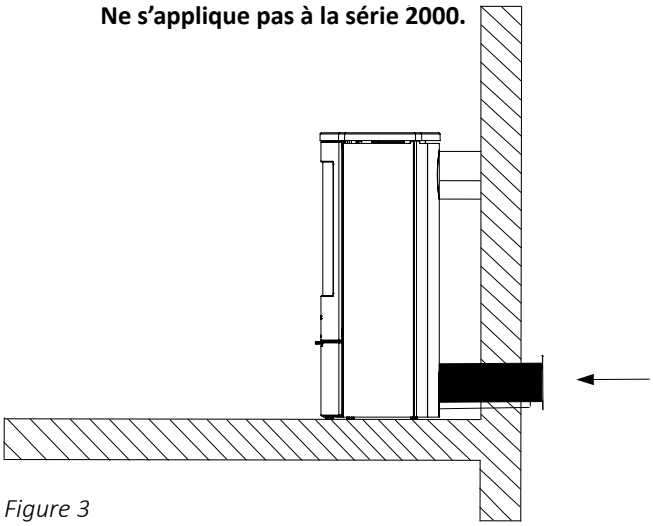


Figure 3

CHEMINÉE ET DIMENSIONNEMENT

Un bon tirage de la cheminée est crucial pour la qualité de combustion du poêle. Une cheminée bien dimensionnée est non seulement importante pour l'évacuation des gaz de combustion, mais elle détermine également l'apport d'air de combustion et donc les performances globales de votre nouveau poêle.

Un tirage insuffisant peut rendre l'allumage difficile et compromettre une combustion efficace et respectueuse de l'environnement.

À l'inverse, un tirage trop fort peut entraîner un excès d'oxygène et une combustion trop intense, avec un risque d'effets négatifs sur le rendement et les valeurs d'émission.

Si l'architecture de votre bâtiment ou de son environnement rend le dimensionnement de la cheminée difficile, un système de régulation mécanique du tirage peut être une solution. Consultez votre ramoneur, qui pourra vous conseiller.

La section de la cheminée doit être adaptée au poêle. La largeur intérieure des cheminées en acier inoxydable doit être d'au moins Ø150 mm.

Pour les cheminées en briques, un diamètre de 170 mm est recommandé, car les surfaces intérieures plus rugueuses entraînent davantage de dépôts de suie.

La hauteur effective doit généralement être d'environ 4,5 mètres. La hauteur effective correspond à la distance entre le sommet du poêle et la sortie de la cheminée. La cheminée doit avoir un tirage minimum de 12 Pa pour garantir un fonctionnement optimal du poêle.

Toutes les connexions et joints doivent être étanches, et la cheminée doit comporter des ouvertures de nettoyage accessibles. Si votre cheminée est équipée d'un registre de fumée, celui-ci doit avoir une ouverture minimale de 20 cm².

Votre poêle Lotus est homologué pour être raccordé à une cheminée comportant plusieurs conduits utilisés simultanément pour plusieurs poêles ou autres usages. Dans ce cas, les conditions locales spécifiques doivent être évaluées par l'installateur et/ou le ramoneur.

La cheminée doit être dimensionnée conformément aux normes EN 13384-1 et 2 ou aux réglementations nationales de construction.

BOIS RECOMMANDÉ COMME COMBUSTIBLE

Divers types de bois dur tels que le hêtre, le bouleau, le frêne ou les bois fruitiers conviennent très bien comme combustible. Le plan de combustion indique quelle taille de bois est la mieux adaptée au poêle.

Pour les poêles Lotus, le bois doit être coupé à une longueur d'environ 30 cm ou moins et fendu à une épaisseur d'environ 7–9 cm. Une teneur en humidité maximale de 15–20 % est très importante pour une bonne combustion (valeur optimale : 15–17 %).

Si le bois est trop humide, les performances du poêle diminuent considérablement, car une partie de l'énergie est utilisée pour évaporer l'eau contenue. La vapeur d'eau réduit fortement la température dans la chambre de combustion, ce qui peut entraîner de la condensation dans les conduits de fumée. Cette condensation provoque de la rouille dans le conduit, pouvant entraîner des écoulements d'eau et du bois encrassé de suie.

Si le bois est trop sec, il brûle trop rapidement par rapport à la quantité d'air fournie et libère plus de particules que nécessaire.

Il n'est pas recommandé d'utiliser du bois imprégné, des panneaux de particules, des brochures colorées ou du papier glacé, car ces matériaux ne conviennent pas aux poêles Lotus. De tels combustibles produisent des acides ou libèrent des métaux lourds qui peuvent attaquer les surfaces métalliques de la chambre de combustion et provoquer de la corrosion. De plus, les bois et papiers traités ne brûlent pas complètement ni proprement, mais libèrent des substances nocives dans les gaz de combustion et les cendres.

BOIS DE CHAUFFAGE POUR LES MODÈLES ECOLINE

Les poêles Lotus Ecoline sont des poêles catalytiques. Il est donc particulièrement important de suivre les recommandations concernant le choix du combustible. Un chauffage correct avec le combustible recommandé est essentiel pour que le poêle fonctionne correctement et reste aussi respectueux de l'environnement que possible.

Les bois résineux tels que l'épicéa et le pin augmentent le risque d'obstruction du catalyseur. Dans ce cas, il est nécessaire de vérifier et d'entretenir le catalyseur plus fréquemment que d'habitude.

ALLUME-FEU

Utilisez de petits morceaux de bois facilement inflammables pour l'allumage (env. 2 x 2 cm, longueur env. 25 cm). Cela permet au poêle de chauffer rapidement et de former la première couche de braises pour les chargements suivants. Il est important que l'allume-feu soit parfaitement sec.

PREMIER ALLUMAGE

Une fois installé et approuvé par le ramoneur, le nouveau poêle peut être allumé. Les poêles Lotus sont finis en usine avec un revêtement spécial très robuste et résistant à la chaleur. Lors du premier allumage, le poêle peut dégager une odeur particulière pendant que la peinture se durcit. Cette odeur disparaît rapidement une fois le poêle correctement chauffé.

Ne touchez pas la surface pendant la phase de chauffe afin d'éviter tout dommage ou décoloration. Assurez une bonne ventilation et une circulation d'air suffisante dans la pièce lors de la première utilisation.

Un poêle à bois Lotus est conçu pour être aussi simple que possible à utiliser correctement. Très peu de réglages sont nécessaires lors de l'allumage pour en tirer le meilleur parti et en profiter pleinement.

Tout ce que vous devez surveiller pour utiliser le poêle correctement est le réglage de l'air et l'insertion du bois de chauffage. L'air de combustion se règle à l'aide de la poignée unique située au centre sous la porte. Le poêle répartit ensuite lui-même les volumes d'air entre l'air primaire, l'air secondaire/nettoyage de la vitre et l'air tertiaire.

L'étape suivante consiste à préparer le feu. Lors de la mise en chauffe avec du bois neuf, il faut suivre le plan de combustion indiqué dans la section des données techniques. Le poêle est chauffé avec le nombre correct de morceaux de bois, disposés sur le sol de la chambre de combustion selon le schéma – parallèles, croisés, en quinconce, etc. Avant utilisation, le bois doit être coupé à la bonne taille, fendu et séché à la teneur en humidité adéquate.

La procédure utilisée pour tester et homologuer le poêle dans un institut accrédité est décrite ci-dessous. Elle permet d'obtenir la meilleure combustion avec un tirage de cheminée de 12 Pa. Ce mode de chauffage assure la même chaleur et efficacité remarquables, ainsi qu'une utilisation la plus respectueuse possible de l'environnement.

La quantité de bois et le réglage du registre d'air sont importants et varient selon le type de poêle. Les valeurs correctes figurent dans le plan de combustion des spécifications techniques en fin de manuel. Toutefois, ces paramètres peuvent être adaptés en fonction des besoins individuels de chauffage et du tirage spécifique de la cheminée de l'installation.

Le poêle a été testé avec du bois de hêtre et de bouleau présentant une humidité d'environ 16–18 %.

ALLUMAGE ET RECHARGEMENT

Il est recommandé d'allumer un poêle Lotus par le dessus. Avant l'allumage, ouvrez complètement la vanne d'air située sous la porte.

Placez 2–3 petits morceaux/blocs de bois sur la couche de cendres au fond de la chambre de combustion. Disposez ensuite du petit bois sec et finement fendu au-dessus, au centre de la chambre, en le construisant comme une couche de poutres (voir Figure 4).
Enfin, placez quelques allume-feu et copeaux de bois sur la couche supérieure.

La hauteur du foyer ne doit pas dépasser la rangée inférieure de trous du canal d'air tertiaire lors du rechargement en bois.

Un cycle de combustion typique a une durée d'environ 45 minutes.

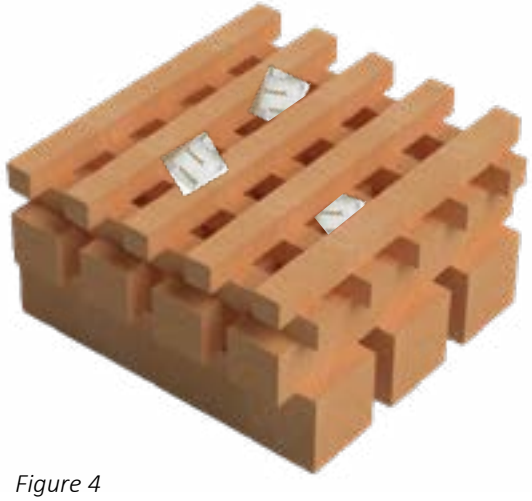


Figure 4

En règle générale, la porte doit être entrouverte d'environ 3 cm. Sur certains modèles, un petit butoir de porte est situé sur le côté droit, en haut ou en bas (voir Figure 5). Sur d'autres modèles, c'est la poignée de porte qui assure cette fonction. Cela garantit que le feu reçoit un apport supplémentaire d'air de combustion pendant la phase critique de chauffe. Allumez les allume-feu et laissez la porte entrouverte sous surveillance.

Une fois le feu bien pris et la vitre chaude, la porte peut être fermée (après environ 5–10 minutes).

Lorsque le feu est réduit à des braises (sans flammes), préparez la recharge suivante. Prenez du bois selon le plan de combustion et ouvrez la porte avec précaution afin de ne pas soulever les cendres. Répartissez les braises en une couche uniforme et placez les nouveaux morceaux de bois au centre de la chambre de combustion. Refermez ensuite la porte.
Attention ! La surface et la poignée du poêle deviennent chaudes. Le poêle est livré avec un gant de protection utilisable si nécessaire.

Les morceaux de bois doivent être placés serrés sur le sol. Ils s'enflamment mieux lorsqu'une face fendue est orientée vers la porte et qu'une autre est posée sur les braises. Fermez immédiatement la porte complètement.

Ouvrez l'arrivée d'air au maximum, attendez environ 4 minutes jusqu'à ce que le bois brûle bien, puis réglez le curseur d'air en position médiane. La distance à déplacer dépend du tirage de la cheminée, mais les flammes doivent se stabiliser en un feu calme et régulier. Il doit cependant toujours y avoir une flamme « vive » dans la chambre de combustion.

Lorsque le feu est à nouveau réduit à des braises (sans flammes), ajoutez du combustible comme décrit ci-dessus.

COMBUSTION LENTE

Placez une quantité suffisante de bois (3,0–3,5 kg répartis sur 3–5 morceaux – jamais 1 ou 2 grosses bûches) sur une bonne couche de braises. Une fois le feu bien pris, réduisez l'apport d'air.



Figure 5

Ne le réduisez jamais au point que les flammes ne soient plus claires et stables. Si l'air est réduit trop tôt ou de manière excessive, cela entraîne une faible efficacité et de fortes émissions, nuisibles à l'environnement.

CENDRES

Il doit toujours rester un peu de cendres dans la chambre de combustion. Le feu brûle mieux lorsque le bois est recouvert d'une couche de cendres. Les cendres permettent aux braises de se regrouper plus rapidement et de durer plus longtemps. Lotus recommande de retirer les cendres au plus tôt après le 10e cycle de combustion.

Pour les poêles Lotus sans tiroir à cendres, le moyen le plus simple est d'utiliser un aspirateur à cendres ou, si nécessaire, une petite pelle. Les cendres peuvent être jetées à la poubelle une fois complètement refroidies. Elles doivent toujours être laissées à refroidir pendant au moins 1–2 jours avant d'être éliminées, car des braises incandescentes peuvent subsister et enflammer les déchets.

NETTOYAGE ET ENTRETIEN

Au fil du temps, après quelques utilisations, vous maîtriserez mieux le chauffage de votre poêle Lotus et gagnerez en expérience. Nous avons rassemblé de nombreux conseils et références utiles pour vous permettre d'entretenir et d'apprécier votre poêle pendant de nombreuses années.

NETTOYAGE DU POÊLE

Tous les poêles Lotus sont finis en usine avec une peinture spéciale très robuste et résistante à la chaleur, disponible en coloris « coke » ou « gris ». La surface peinte peut être nettoyée en la brossant avec une brosse automobile douce à longs poils ou soigneusement avec un aspirateur muni d'un embout brosse.

Un poêle Lotus est conçu de manière à ce que, lorsqu'il est utilisé correctement, les surfaces de la chambre de combustion et la vitre du poêle soient auto-nettoyantes lors de l'utilisation quotidienne. Néanmoins, un nettoyage régulier de l'intérieur est recommandé si nécessaire. Les cendres, la suie et les éventuels résidus de goudron doivent être retirés de la vitre et de la chambre de combustion. Les déflecteurs de fumée doivent également être démontés régulièrement afin d'éliminer la suie et la saleté qui s'accumulent souvent derrière les plaques. Profitez-en pour vérifier que la cheminée est dégagée.

Les cendres doivent être retirées régulièrement du fond de la chambre de combustion, mais les autres surfaces du poêle peuvent également être nettoyées afin qu'il conserve son apparence attrayante tout au long de sa durée de vie. Les surfaces en acier et en fonte se nettoient de préférence avec un chiffon humide. Un produit de nettoyage doux peut être utilisé, mais les produits agressifs contenant des solvants doivent être évités.

Tous les poêles Lotus sont traités avec une peinture robuste et résistante à la chaleur, mais les solvants peuvent endommager cette peinture.

NETTOYAGE DU REVÊTEMENT EN PIERRE

Le nettoyage du revêtement en pierre du poêle (stéatite, Indian Night et calcaire) se fait normalement avec un chiffon bien essoré et un peu de détergent doux non agressif ou un peu de nettoyant pour vitres. N'utilisez pas de détergents acides.

Si nécessaire, la stéatite peut être nettoyée avec de l'acétone ou du diluant ordinaire. Si des taches persistent malgré le diluant, la pierre peut être poncée délicatement avec une éponge abrasive (comme celles utilisées pour les casseroles). Les petites rayures peuvent être poncées avec du papier de verre très fin.

ENTRETIEN DU POÊLE À BOIS

Les joints des portes et des vitres s'usent avec le temps. Ils peuvent sembler en bon état à première vue, mais sous l'effet des contraintes thermiques, ils perdent progressivement leur capacité à assurer l'étanchéité du poêle. Les joints doivent être remplacés lorsque cela est nécessaire, car une bonne étanchéité est essentielle pour une combustion efficace et pour garder la vitre propre.

Lotus recommande de vérifier les joints régulièrement, au moins une fois par an, et de les faire remplacer par votre revendeur si nécessaire. (Les joints, les vitres, la vermiculite et la Thermotte sont des pièces d'usure et ne sont pas couvertes par la garantie.)

REVÊTEMENT DE LA CHAMBRE DE COMBUSTION

Les parois de la chambre de combustion sont revêtues de plaques céramiques et minérales, qui servent à protéger la structure en acier du poêle, à garantir une température de combustion élevée et efficace, et à contribuer à une répartition optimale de l'air de combustion. Le revêtement peut se fissurer ou s'user en cas de surcharge. Les plaques sont fabriquées en Thermotte ou en vermiculite, un matériau isolant.

Le revêtement est fragile et, avec le temps, de petites fissures ou éclats peuvent apparaître lors de l'utilisation du poêle. Ces petites fissures n'affectent pas le fonctionnement du poêle. En cas d'usure importante, le matériau doit être remplacé au plus tard lorsque les plaques ont atteint une épaisseur d'environ 1,5 cm.

La vermiculite est légèrement poreuse, tandis que la Thermotte est une céramique cassante. Pour éviter d'endommager ou de briser les panneaux, il est important de ne pas jeter le bois dans le poêle, mais de le déposer au centre de la chambre de combustion sans toucher le revêtement latéral.

Si un panneau se casse, cela n'affecte pas son effet isolant. Des kits de remplacement pour le revêtement de la chambre de combustion sont disponibles auprès des revendeurs Lotus.

Cependant, une combustion excessive avec trop de bois ou un combustible inadapté peut endommager le revêtement, qui peut également se briser si une bûche ou un autre matériau est frappé violemment contre lui.

L'isolation minérale en vermiculite peut se décolorer lorsqu'elle est exposée à des températures élevées. Si la vermiculite a été soumise à un stress particulièrement intense, elle peut prendre une couleur rougeâtre. Toutefois, le matériau conserve ses propriétés isolantes (voir Figure 6).

Le revêtement de la chambre de combustion est une pièce d'usure et n'est pas couvert par la garantie. Il doit être remplacé s'il est brûlé ou présente des éclats détachés. Contactez votre revendeur pour plus d'informations sur les pièces de rechange d'origine.

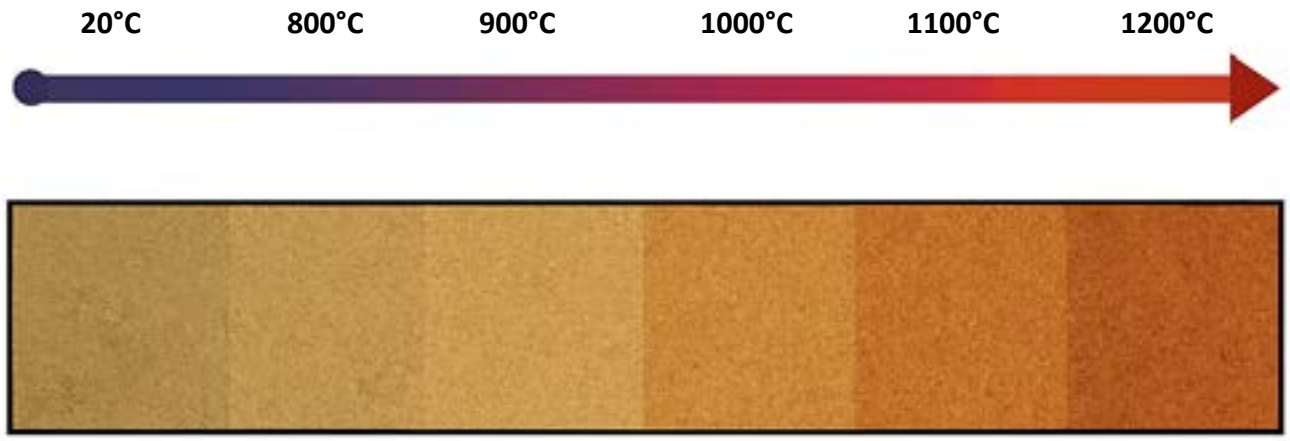


Figure 6

VITRE
Les vitres du poêle sont fabriquées en verre céramique spécial et sont donc très résistantes à la chaleur.

Lorsqu'il est utilisé correctement, la fonction spéciale de nettoyage de la vitre permet de la garder claire et transparente afin que vous puissiez profiter des flammes.

En dehors d'une utilisation normale, par exemple lors de l'allumage du poêle ou lorsque le feu s'éteint, à basse température et avec un faible apport d'air de combustion, de la suie peut se déposer sur la vitre. Lorsque le poêle est froid, la vitre peut être nettoyée avec un chiffon doux ou une éponge spéciale pour verre.

Si la température est trop élevée, la vitre peut devenir blanchâtre.
Lors du processus de fabrication spécial, des microbulles peuvent exceptionnellement se former dans le verre ; cela ne constitue pas un défaut de qualité.

(La vitre n'est pas couverte par la garantie.)

La vitre ne doit pas être jetée avec les déchets de verre ordinaires, mais doit être éliminée comme déchet céramique.

PEINTURE DE RÉPARATION
Une peinture de retouche en spray peut couvrir les taches ou petites rayures causées par des objets ou autres impacts. Les dommages plus importants doivent être poncés avec de la laine d'acier fine, aspirés, puis repeints au spray.

PEINTURE DE RÉPARATION
La bombe doit être secouée vigoureusement et la pulvérisation effectuée à une distance de 15–20 cm. Il est très important que le poêle soit éteint et complètement froid avant d'utiliser le spray, faute de quoi il existe un risque de dommages graves dus à un danger d'incendie.

La peinture spéciale d'origine est disponible en bombe de retouche auprès de votre revendeur Lotus.

ENTRETIEN / PIÈCES DE RECHANGE
Les pièces mobiles peuvent s'user avec une utilisation fréquente. Seules des pièces de rechange d'origine doivent être utilisées. À la fin d'une saison de chauffage, nous recommandons de faire réviser votre poêle par votre revendeur Lotus.

Toutes les pièces mobiles (charnières et mécanismes de verrouillage) doivent être traitées avec un lubrifiant résistant à la chaleur au moins une fois par an. Cela prolonge la durée de vie des pièces mobiles et garantit leur bon fonctionnement.

PIERRE NATURELLE
La pierre naturelle est un excellent accumulateur de chaleur. Si la pierre naturelle présente de petites rayures ou des traces de doigts, elles peuvent être éliminées avec un chiffon microfibre.
La pierre naturelle se caractérise par des veinures différentes sur la surface, ce qui la rend unique. Avec la finition Indian Night, de petites fissures peuvent apparaître en surface ; elles sont uniquement superficielles et ne pénètrent pas dans la pierre, elles font partie du caractère du matériau.

Le motif des veinures ne peut pas être influencé. Le revêtement en pierre rend votre poêle unique, et il peut y avoir des différences par rapport à d'autres poêles – par exemple ceux exposés chez votre revendeur. Il n'y a donc aucune garantie sur l'aspect de la pierre naturelle.

Ne placez pas d'objets froids sur des plaques de pierre naturelle chaudes. La grande différence de température peut provoquer des tensions et entraîner des fissures dans le matériau.

PROBLÈMES, QUESTIONS ET RÉPONSES
Le poêle est difficile à allumer ou s'éteint
Plusieurs raisons possibles :
- La trappe d'air n'est pas suffisamment ouverte.
- Le bois est trop humide.
- Le tirage de la cheminée est trop faible, éventuellement obstrué ou fuyard.
- La couche de braises était trop faible/consumée et n'a pas généré assez de chaleur pour enflammer les bûches.

Selon le problème, il peut être nécessaire de contacter votre revendeur Lotus ou un ramoneur.

Le poêle est difficile à contrôler – il brûle trop vite

- Si le poêle est neuf, vérifiez que vous avez suivi les instructions d'utilisation et réglé correctement l'arrivée d'air.
- Si le poêle a plus d'un an ou a été utilisé intensivement, il peut être nécessaire de remplacer les joints.
- Vérifiez également que les plaques de guidage des fumées supérieures sont correctement positionnées et bien repoussées.

Le poêle tire mal après l'installation

- Vérifiez que les instructions d'installation ont été respectées et que les plaques de guidage des fumées sont correctement placées.
- Il peut aussi y avoir des problèmes liés à la cheminée : diamètre et longueur conformes aux recommandations ? Section intérieure dégagée ? Conduits et raccords propres ? Registre de fumée à ajuster ?
- Il peut être nécessaire de faire appel à un ramoneur pour résoudre le problème.

Fumée et odeur de suie

Cela peut être causé par un refoulement du vent dans la cheminée et se produire par certains temps.

- La cheminée n'a pas la hauteur effective prescrite, ou des arbres/bâtiments plus hauts se trouvent à proximité immédiate.
- L'air de combustion est-il suffisant ? Si fenêtres et portes sont hermétiquement fermées, cela peut créer une dépression dans la pièce, empêchant l'apport d'air et réduisant fortement le tirage.
- Si la cheminée était auparavant raccordée à un autre type de poêle (fioul, coke, etc.), des résidus de suie anciens peuvent continuer à dégager une forte odeur.
- Une hotte aspirante ou un système d'air ambiant dans la même pièce peut créer une dépression importante, aspirant les gaz de combustion dans la pièce. Il est donc essentiel d'installer un dispositif de sécurité garantissant un apport d'air de combustion suffisant.

Chauffage en période de transition

Lorsque la température extérieure atteint environ 15 °C ou plus, votre poêle à bois peut fonctionner moins bien. Les faibles différences de température réduisent le tirage de la cheminée. Cela peut entraîner un allumage difficile, une combustion insuffisante, une augmentation de la fumée avec encrassement de la vitre et des fuites de fumée lors de l'ouverture de la porte du poêle.

Informations en cas d'incendie de cheminée

Si du combustible incorrect ou trop humide est utilisé, des dépôts dans la cheminée peuvent provoquer un feu de cheminée. Fermez immédiatement toutes les arrivées d'air de la cheminée et avertissez les pompiers. Après l'incendie, la cheminée doit être vérifiée par un spécialiste pour détecter fissures et fuites.

Instructions spéciales

Si le poêle à bois est fortement surchargé au-delà de sa puissance calorifique nominale ou si des combustibles autres que ceux spécifiés sont utilisés, la garantie du fabricant sera annulée.

CONTENU DE LA LIVRAISON DU POÊLE À BOIS

Selon le modèle de poêle choisi, différents accessoires et équipements sont fournis, nécessaires au montage et à l'installation.

Tous les poêles sont livrés avec :

- Un manuel de montage et d'utilisation
- Un kit de montage pour le raccordement du conduit de fumée
- Un gant de protection

RECYCLAGE

RECYCLAGE DES EMBALLAGES

Emballages en bois : Pour recyclage ou élimination.
Film étirable / film plastique : Pour recyclage ou élimination.
Sacs plastiques : Pour recyclage ou élimination.

RECYCLAGE DES PIÈCES DU POÊLE

Acier / fonte : Pour recyclage ou élimination.
Isolation de la chambre de combustion : À éliminer.
Joints : À éliminer.
Verre : À éliminer comme déchet céramique.

RECYCLAGE DES CATALYSEUR

À la fin de sa durée de vie ou en cas de dommage, le catalyseur doit être remplacé. Toutefois, le catalyseur usagé ne doit pas être jeté. Les métaux qu'il contient peuvent être largement retraités et recyclés. Vous pouvez donc retourner votre catalyseur usagé à votre revendeur lors de l'achat d'un nouveau. Lotus veillera ensuite à ce qu'il soit retraité de manière correcte et respectueuse de l'environnement.

Lors de l'installation de votre nouveau poêle dans votre habitation, il est impératif de respecter les distances de sécurité vis-à-vis des matériaux combustibles, tels que les parois inflammables, les meubles, etc. Les tests de sécurité légalement prescrits ont établi un certain nombre de distances minimales à respecter.

Distances de sécurité par rapport aux matériaux combustibles

Il ne doit y avoir aucun élément combustible et/ou sensible à la chaleur devant ou sur les côtés du poêle, dans la zone de rayonnement direct de la vitre frontale.

La distance de sécurité vis-à-vis des composants combustibles et/ou des matériaux sensibles à la chaleur sur les côtés varie selon le modèle de votre poêle.

Consultez également la plaque signalétique et/ou la fiche technique de votre poêle, disponibles en fin de manuel.

Les distances minimales vis-à-vis des matériaux combustibles et des meubles sont spécifiées sur la plaque signalétique et doivent impérativement être respectées.

Les distances de sécurité pour chaque poêle sont définies lors du test de sécurité pour l'homologation du modèle. Il est essentiel de respecter ces distances afin de garantir une installation sûre contre les risques d'incendie.

Ces distances ne concernent que les matériaux combustibles et ne s'appliquent pas aux matériaux de construction incombustibles tels que la pierre.

Les distances individuelles sont listées dans la section des données techniques des poêles. Les différentes distances sont illustrées ci-dessous (Figures 7 et 8).

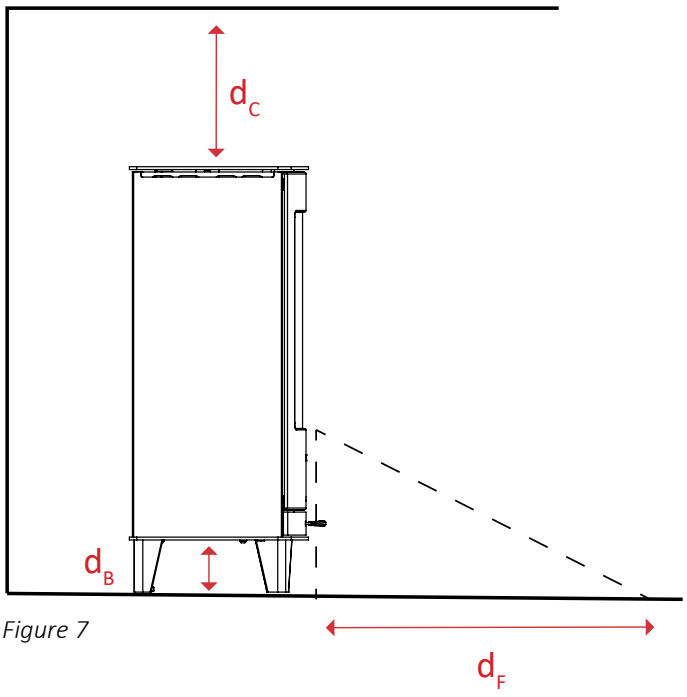


Figure 7

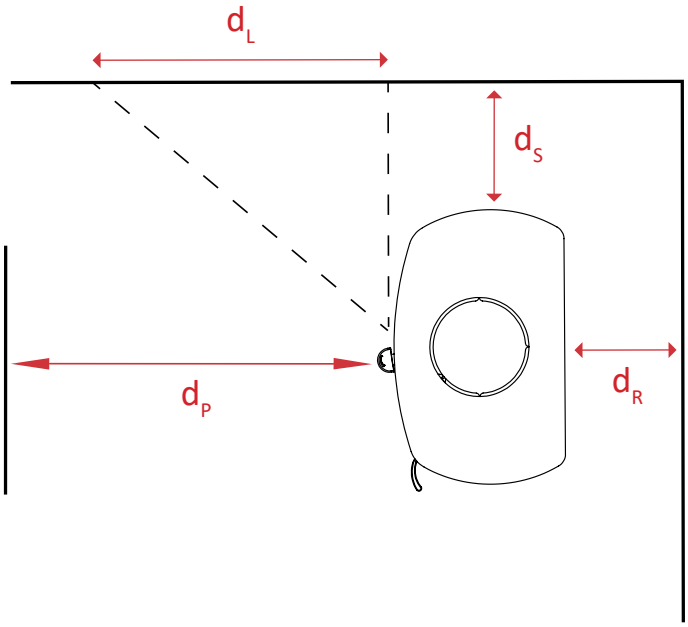


Figure 8

dC: Vers le plafond
dP: Devant
dF: Rayonnement vers le sol devant le poêle
dB: Base
dL: Rayonnement latéral vers le mur
dS: Côté
dR: Arrière

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Essai réalisé conformement à la norme EN 16510-2-1			
P_{nom}	Puissance nominale	6,5	kW
η_{nom}	Rendement à la puissance nominale	82	%
η_S	Rendement saisonnier	≥65	%
EEI	Indice d'éfficacité énérgetique	109 A+	
CO_{nom}	Émissions de CO 13% O_2 à la puissance nominale	≤1250	mg/m³
NOx_{nom}	Émissions de NOx 13% O_2 à la puissance nominale	≤200	mg/m³
OGC_{nom}	Émissions d'Hydrocarbon 13% O_2 à la puissance nominale	≤120	mg/m^3
PM_{nom}	Émissions de Particules 13% O_2 à la puissance nominale	≤40	mg/m^3
p_{nom}	Tirage minimale à la puissance nominale	12	Pa
T_{snom}	Temperature des gaz de combustion à la puissance nominale	310	˚C
$\Phi_{f,g\ nom}$	Debit des gaz de masse à la temperature nominale	5,6	g/s
Tclass	Classification de la cheminée	T400-G	
CON or INT	Fonctionnement continu (CON) / Fonctionnement intermittent (INT)	INT	
Type	Type de four	BE	

Données techniques de base			
d_{out}	Diametre de sortie des fumées	150	mm
m_{chim}	Charge admissible maximum de la cheminée sur le poele	120	kg
m	Mass (poid)	190	kg
H/L/P	Dimensions generales- Hauteur/Largeur/Profondeur	1350/480/450	mm

Distances minimales par rapport aux matériaux combustibles			
d_B	Sous la base	0	mm
d_F	De l'avant à la zone de rayonnement avant	0	mm
d_C	Du haut du poele au plafond	600	mm
d_R	Arriere	150	mm
d_S	Coté	300/600*	mm
d_L	De l'avant à la zone de rayonnement latérale avant	1500	mm
d_P	Avant	1100/600*	mm
d_{non}	Distances minimales aux mur non-combustibles	0	mm
s	Inépaisseur du materiau isolant	0/0/NPD/0*	mm

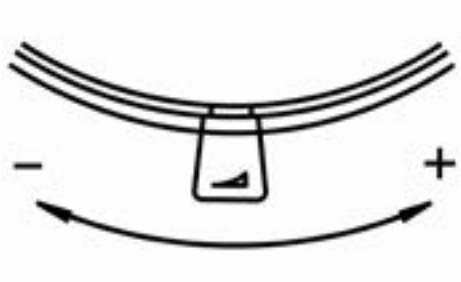
*Pour plus d'informations, se référer à la déclaration des performances (DoP)

SCHÉMA DE COMBUSTION

Code de désignation de combustible recommandé : *bois de chauffage (I)*						
	Allumage	**Précombustion**	**Combustion**	**Combustion**	**Combustion**	**Com-bustion**
Bois de chauffage (kg)	1,8	1,8	1,5	1,5	1,5	etc.
Position et longueur du bois	20 cm 	30 cm 	30 cm 	30 cm 	30 cm 	etc.

Contactez Lotus pour obtenir un guide de combustion détaillé, lors des essais nominaux ou dans le cadre d'un prélèvement pour contrôle du marché.

AJUSTEMENT DE L'ARRIVEE D'AIR





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Essai réalisé conformement à la norme EN 16510-2-1			
P_{nom}	Puissance nominale	8	kW
η_{nom}	Rendement à la puissance nominale	81	%
η_S	Rendement saisonnier	≥65	%
EEI	Indice d'éfficacité énérgetique	109 A+	
CO_{nom}	Émissions de CO 13% O_2 à la puissance nominale	≤1250	mg/m³
NOx_{nom}	Émissions de NOx 13% O_2 à la puissance nominale	≤200	mg/m³
OGC_{nom}	Émissions d'Hydrocarbon 13% O_2 à la puissance nominale	≤120	mg/m^3
PM_{nom}	Émissions de Particules 13% O_2 à la puissance nominale	≤40	mg/m^3
p_{nom}	Tirage minimale à la puissance nominale	12	Pa
T_{snom}	Temperature des gaz de combustion à la puissance nominale	344	˚C
$\Phi_{f,g\ nom}$	Debit des gaz de masse à la temperature nominale	6,1	g/s
Tclass	Classification de la cheminée	T400-G	
CON or INT	Fonctionnement continu (CON) / Fonctionnement intermittent (INT)	INT	
Type	Type de four	B	

Données techniques de base			
d_{out}	Diametre de sortie des fumées	150	mm
m_{chim}	Charge admissible maximum de la cheminée sur le poele	120	kg
m	Mass (poid)	175/267	kg
H/B/D	Dimensions generales- Hauteur/Largeur/Profondeur	930-960/520/405	mm

Distances minimales par rapport aux matériaux combustibles			
d_B	Sous la base	0	mm
d_F	De l'avant à la zone de rayonnement avant	580	mm
d_C	Du haut du poele au plafond	750	mm
d_R	Arriere	250/200*	mm
d_S	Coté	300/250*	mm
d_L	De l'avant à la zone de rayonnement latérale avant	1100	mm
d_P	Avant	1100	mm
d_{non}	Distances minimales aux mur non-combustibles	0	mm
s	Inépaisseur du materiau isolant	0/0/NPD/0*	mm

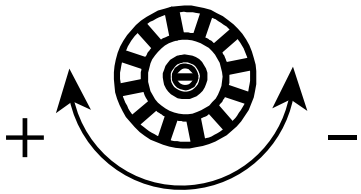
*Pour plus d'informations, se référer à la déclaration des performances (DoP)

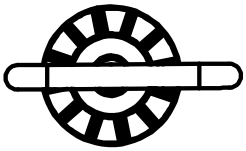
SCHÉMA DE COMBUSTION

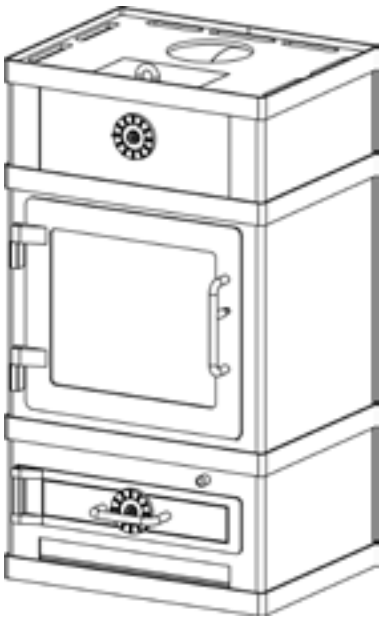
Code de désignation de combustible recommandé : bois de chauffage (I)						
	Allumage	**Précombustion**	**Combustion**	**Combustion**	**Combustion**	**Combustion**
Bois de chauffage (kg)	1,8	1,8	1,5	1,5	1,5	etc.
Réglage initial du clapet (mm)	Tourner d'un tour vers l'extérieur	Fermé	Fermé	Fermé	Fermé	etc.
Réglage du clapet secondaire (mm)	Tourné 4 tours	Tourné 4 tours	Tourné 4 tours	Tourné 4 tours	Tourné 4 tours	etc.
Position et longueur du bois	20 cm 	30 cm 	30 cm 	30 cm 	30 cm 	etc.

Contactez Lotus pour obtenir un guide de combustion détaillé, lors des essais nominaux ou dans le cadre d'un prélèvement pour contrôle du marché.

AJUSTEMENT DE L'ARRIVEE D'AIR







CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

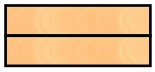
Essai réalisé conformement à la norme EN 16510-2-1			
P_{nom}	Puissance nominale	7	kW
η_{nom}	Rendement à la puissance nominale	86	%
η_S	Rendement saisonnier	≥65	%
EEI	Indice d'éfficacité énérgetique	115 A+	
CO_{nom}	Émissions de CO 13% O_2 à la puissance nominale	≤1250	mg/m³
NOx_{nom}	Émissions de NOx 13% O_2 à la puissance nominale	≤200	mg/m³
OGC_{nom}	Émissions d'Hydrocarbon 13% O_2 à la puissance nominale	≤120	mg/m^3
PM_{nom}	Émissions de Particules 13% O_2 à la puissance nominale	≤40	mg/m^3
p_{nom}	Tirage minimale à la puissance nominale	12	Pa
T_{snom}	Temperature des gaz de combustion à la puissance nominale	215	˚C
$\Phi_{f,g\ nom}$	Debit des gaz de masse à la temperature nominale	6,4	g/s
Tclass	Classification de la cheminée	T400-G	
CON or INT	Fonctionnement continu (CON) / Fonctionnement intermittent (INT)	INT	
Type	Type de four	B	

Données techniques de base			
d_{out}	Diametre de sortie des fumées	150	mm
m_{chim}	Charge admissible maximum de la cheminée sur le poele	0	kg
m	Mass (poid)	222	kg
H/B/D	Dimensions generales- Hauteur/Largeur/Profondeur	1220/520/405	mm

Distances minimales par rapport aux matériaux combustibles			
d_B	Sous la base	0	mm
d_F	De l'avant à la zone de rayonnement avant	460	mm
d_C	Du haut du poele au plafond	750	mm
d_R	Arriere	150	mm
d_S	Coté	300	mm
d_L	De l'avant à la zone de rayonnement latérale avant	0	mm
d_P	Avant	1100	mm
d_{non}	Distances minimales aux mur non-combustibles	0	mm
s	Inépaisseur du materiau isolant	0/0/NPD/0*	mm

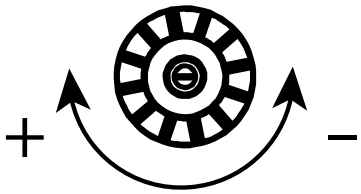
*Pour plus d'informations, se référer à la déclaration des performances (DoP)

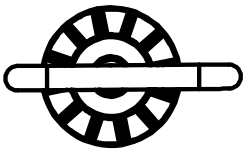
SCHÉMA DE COMBUSTION

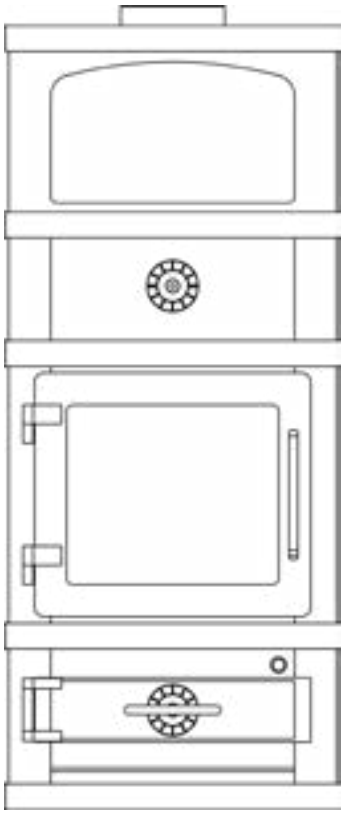
Code de désignation de combustible recommandé : bois de chauffage (I)						
	Allumage	**Précombustion**	**Combustion**	**Combustion**	**Combustion**	**Combustion**
Bois de chauffage (kg)	1,8	1,8	1,5	1,5	1,5	etc.
Réglage initial du clapet (mm)	Tourner d'un tour vers l'extérieur	Fermé	Fermé	Fermé	Fermé	etc.
Réglage du clapet secondaire (mm)	Tourné 4 tours	Tourné 4 tours	Tourné 4 tours	Tourné 4 tours	Tourné 4 tours	etc.
Position et longueur du bois	20 cm 	30 cm 	30 cm 	30 cm 	30 cm 	etc.

Contactez Lotus pour obtenir un guide de combustion détaillé, lors des essais nominaux ou dans le cadre d'un prélèvement pour contrôle du marché.

AJUSTEMENT DE L'ARRIVEE D'AIR







CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Essai réalisé conformement à la norme EN 16510-2-1			
P_{nom}	Puissance nominale	8	kW
η_{nom}	Rendement à la puissance nominale	81	%
η_S	Rendement saisonnier	≥65	%
EEI	Indice d'éfficacité énérgetique	109 A+	
CO_{nom}	Émissions de CO 13% O_2 à la puissance nominale	≤1250	mg/m³
NOx_{nom}	Émissions de NOx 13% O_2 à la puissance nominale	≤200	mg/m³
OGC_{nom}	Émissions d'Hydrocarbon 13% O_2 à la puissance nominale	≤120	mg/m^3
PM_{nom}	Émissions de Particules 13% O_2 à la puissance nominale	≤40	mg/m^3
p_{nom}	Tirage minimale à la puissance nominale	12	Pa
T_{snom}	Temperature des gaz de combustion à la puissance nominale	344	˚C
$\Phi_{f,g\ nom}$	Debit des gaz de masse à la temperature nominale	6,1	g/s
Tclass	Classification de la cheminée	T400-G	
CON or INT	Fonctionnement continu (CON) / Fonctionnement intermittent (INT)	INT	
Type	Type de four	B	

Données techniques de base			
d_{out}	Diametre de sortie des fumées	150	mm
m_{chim}	Charge admissible maximum de la cheminée sur le poele	0	kg
m	Mass (poid)	189	kg
H/B/D	Dimensions generales- Hauteur/Largeur/Profondeur	1180/520/405	mm

Distances minimales par rapport aux matériaux combustibles			
d_B	Sous la base	0	mm
d_F	De l'avant à la zone de rayonnement avant	0	mm
d_C	Du haut du poele au plafond	750	mm
d_R	Arriere	250/200*	mm
d_S	Coté	300/250*	mm
d_L	De l'avant à la zone de rayonnement latérale avant	0/480*	mm
d_P	Avant	1100	mm
d_{non}	Distances minimales aux mur non-combustibles	0	mm
s	Inépaisseur du materiau isolant	0/0/NPD/0*	mm

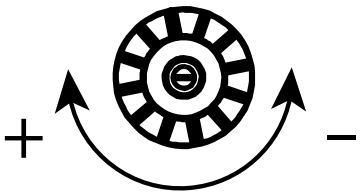
*Pour plus d'informations, se référer à la déclaration des performances (DoP)

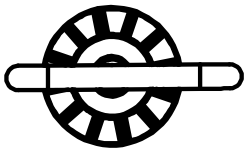
SCHÉMA DE COMBUSTION

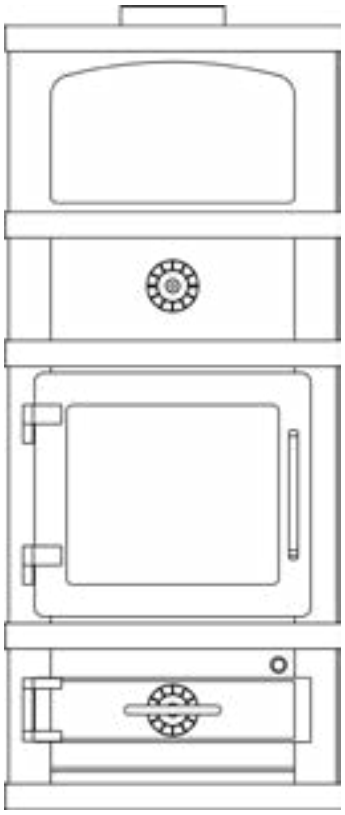
Code de désignation de combustible recommandé : bois de chauffage (I)						
	Allumage	**Précombustion**	**Combustion**	**Combustion**	**Combustion**	**Combustion**
Bois de chauffage (kg)	1,8	1,8	1,5	1,5	1,5	etc.
Réglage initial du clapet (mm)	Tourner d'un tour vers l'extérieur	Fermé	Fermé	Fermé	Fermé	etc.
Réglage du clapet secondaire (mm)	Tourné 4 tours	Tourné 4 tours	Tourné 4 tours	Tourné 4 tours	Tourné 4 tours	etc.
Position et longueur du bois	20 cm 	30 cm 	30 cm 	30 cm 	30 cm 	etc.

Contactez Lotus pour obtenir un guide de combustion détaillé, lors des essais nominaux ou dans le cadre d'un prélèvement pour contrôle du marché.

AJUSTEMENT DE L'ARRIVEE D'AIR







CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Essai réalisé conformement à la norme EN 16510-2-1			
P_{nom}	Puissance nominale	7	kW
η_{nom}	Rendement à la puissance nominale	86	%
η_S	Rendement saisonnier	≥65	%
EEI	Indice d'éfficacité énérgetique	115 A+	
CO_{nom}	Émissions de CO 13% O_2 à la puissance nominale	≤1250	mg/m³
NOx_{nom}	Émissions de NOx 13% O_2 à la puissance nominale	≤200	mg/m³
OGC_{nom}	Émissions d'Hydrocarbon 13% O_2 à la puissance nominale	≤120	mg/m^3
PM_{nom}	Émissions de Particules 13% O_2 à la puissance nominale	≤40	mg/m^3
p_{nom}	Tirage minimale à la puissance nominale	12	Pa
T_{snom}	Temperature des gaz de combustion à la puissance nominale	215	˚C
$\Phi_{f,g\ nom}$	Debit des gaz de masse à la temperature nominale	6,4	g/s
Tclass	Classification de la cheminée	T400-G	
CON or INT	Fonctionnement continu (CON) / Fonctionnement intermittent (INT)	INT	
Type	Type de four	BE	

Données techniques de base			
d_{out}	Diametre de sortie des fumées	150	mm
m_{chim}	Charge admissible maximum de la cheminée sur le poele	0	kg
m	Mass (poid)	235	kg
H/B/D	Dimensions generales- Hauteur/Largeur/Profondeur	1350/480/450	mm

Distances minimales par rapport aux matériaux combustibles			
d_B	Sous la base	0	mm
d_F	De l'avant à la zone de rayonnement avant	0	mm
d_C	Du haut du poele au plafond	750	mm
d_R	Arriere	250/200*	mm
d_S	Coté	300/250*	mm
d_L	De l'avant à la zone de rayonnement latérale avant	0/480*	mm
d_P	Avant	1100	mm
d_{non}	Distances minimales aux mur non-combustibles	0	mm
s	Inépaisseur du materiau isolant	0/0/NPD/0*	mm

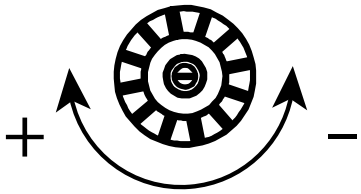
*Pour plus d'informations, se référer à la déclaration des performances (DoP)

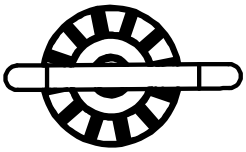
SCHÉMA DE COMBUSTION

Code de désignation de combustible recommandé : bois de chauffage (I)						
	Allumage	**Précombustion**	**Combustion**	**Combustion**	**Combustion**	**Combustion**
Bois de chauffage (kg)	1,8	1,8	1,5	1,5	1,5	etc.
Réglage initial du clapet (mm)	Tourner d'un tour vers l'extérieur	Fermé	Fermé	Fermé	Fermé	etc.
Réglage du clapet secondaire (mm)	Tourné 4 tours	Tourné 4 tours	Tourné 4 tours	Tourné 4 tours	Tourné 4 tours	etc.
Position et longueur du bois	20 cm 	30 cm 	30 cm 	30 cm 	30 cm 	etc.

Contactez Lotus pour obtenir un guide de combustion détaillé, lors des essais nominaux ou dans le cadre d'un prélèvement pour contrôle du marché.

AJUSTEMENT DE L'ARRIVEE D'AIR





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Essai réalisé conformement à la norme EN 16510-2-1			
P_{nom}	Puissance nominale	4	kW
η_{nom}	Rendement à la puissance nominale	81	%
η_S	Rendement saisonnier	≥65	%
EEI	Indice d'éfficacité énérgetique	107 A+	
CO_{nom}	Émissions de CO 13% O_2 à la puissance nominale	≤1250	mg/m³
NOx_{nom}	Émissions de NOx 13% O_2 à la puissance nominale	≤200	mg/m³
OGC_{nom}	Émissions d'Hydrocarbon 13% O_2 à la puissance nominale	≤120	mg/m^3
PM_{nom}	Émissions de Particules 13% O_2 à la puissance nominale	≤40	mg/m^3
p_{nom}	Tirage minimale à la puissance nominale	12	Pa
T_{snom}	Temperature des gaz de combustion à la puissance nominale	302	˚C
$\Phi_{f,g\ nom}$	Debit des gaz de masse à la temperature nominale	3,9	g/s
Tclass	Classification de la cheminée	T400-G	
CON or INT	Fonctionnement continu (CON) / Fonctionnement intermittent (INT)	INT	
Type	Type de four	BE	

Données techniques de base			
d_{out}	Diametre de sortie des fumées	150	mm
m_{chim}	Charge admissible maximum de la cheminée sur le poele	120	kg
m	Mass (poid)	84	kg
H/L/P	Dimensions generales- Hauteur/Largeur/Profondeur	650/500/300	mm

Distances minimales par rapport aux matériaux combustibles			
d_B	Sous la base	100	mm
d_F	De l'avant à la zone de rayonnement avant	480	mm
d_C	Du haut du poele au plafond	750	mm
d_R	Arriere	170	mm
d_S	Coté	450	mm
d_L	De l'avant à la zone de rayonnement latérale avant	0	mm
d_P	Avant	1150	mm
d_{non}	Distances minimales aux mur non-combustibles	0	mm
s	Inépaisseur du materiau isolant	0/0/NPD/0*	mm

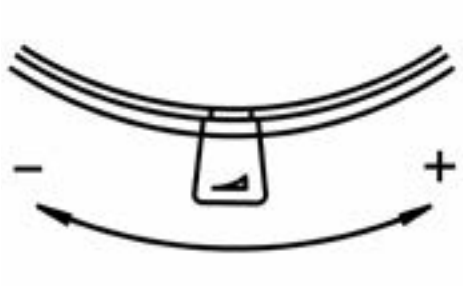
*Pour plus d'informations, se référer à la déclaration des performances (DoP)

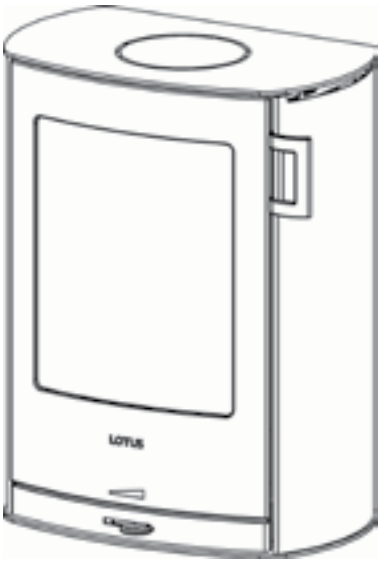
SCHÉMA DE COMBUSTION

Code de désignation de combustible recommandé : *bois de chauffage (I)*						
	Allumage	**Précombustion**	**Combustion**	**Combustion**	**Combustion**	**Com-bustion**
Bois de chauffage (kg)	1,1	1,1	0,9	0,9	0,9	etc.
Position et longueur du bois	20 cm 	30 cm 	30 cm 	30 cm 	30 cm 	etc.

Contactez Lotus pour obtenir un guide de combustion détaillé, lors des essais nominaux ou dans le cadre d'un prélèvement pour contrôle du marché.

AJUSTEMENT DE L'ARRIVEE D'AIR





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Essai réalisé conformement à la norme EN 16510-2-1			
P_{nom}	Puissance nominale	4	kW
η_{nom}	Rendement à la puissance nominale	81	%
η_S	Rendement saisonnier	≥65	%
EEI	Indice d'éfficacité énérgetique	107 A+	
CO_{nom}	Émissions de CO 13% O_2 à la puissance nominale	≤1250	mg/m³
NOx_{nom}	Émissions de NOx 13% O_2 à la puissance nominale	≤200	mg/m³
OGC_{nom}	Émissions d'Hydrocarbon 13% O_2 à la puissance nominale	≤120	mg/m^3
PM_{nom}	Émissions de Particules 13% O_2 à la puissance nominale	≤40	mg/m^3
p_{nom}	Tirage minimale à la puissance nominale	12	Pa
T_{snom}	Temperature des gaz de combustion à la puissance nominale	302	˚C
$\Phi_{f,g\ nom}$	Debit des gaz de masse à la temperature nominale	3,9	g/s
Tclass	Classification de la cheminée	T400-G	
CON or INT	Fonctionnement continu (CON) / Fonctionnement intermittent (INT)	INT	
Type	Type de four	BE	

Données techniques de base			
d_{out}	Diametre de sortie des fumées	150	mm
m_{chim}	Charge admissible maximum de la cheminée sur le poele	120	kg
m	Jubilee 10 base - mass (poid)	82	kg
m	Jubilee 20 - mass (poid)	87	kg
H/L/P	Jubilee 10 base - dimensions generales- Hauteur/Largeur/Profondeur	740/500/320	mm
H/L/P	Jubilee 20 - dimensions generales- Hauteur/Largeur/Profondeur	950/490/300	mm

Distances minimales par rapport aux matériaux combustibles			
d_B	Sous la base	0	mm
d_F	De l'avant à la zone de rayonnement avant	480	mm
d_C	Du haut du poele au plafond	750	mm
d_R	Arriere	170	mm
d_S	Coté	450	mm
d_L	De l'avant à la zone de rayonnement latérale avant	0	mm
d_P	Avant	1150	mm
d_{non}	Distances minimales aux mur non-combustibles	0	mm
s	Inépaisseur du materiau isolant	0/0/NPD/0*	mm

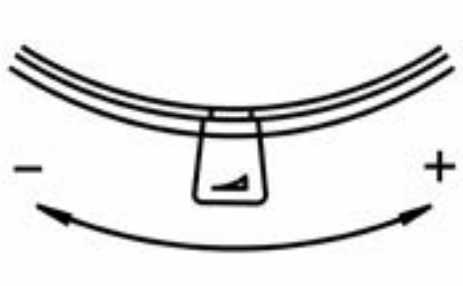
*Pour plus d'informations, se référer à la déclaration des performances (DoP)

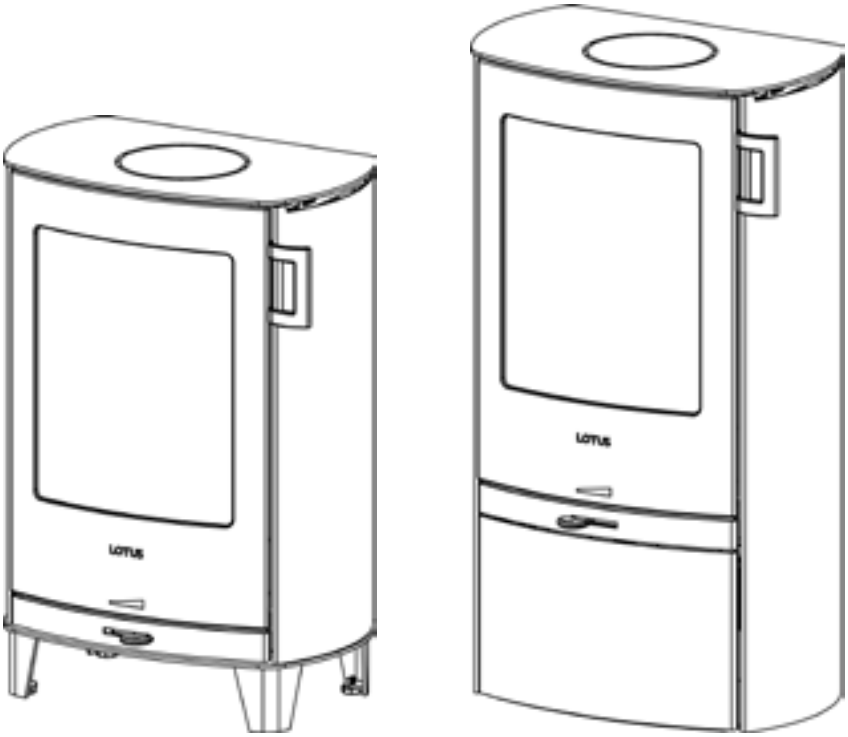
SCHÉMA DE COMBUSTION

Code de désignation de combustible recommandé : *bois de chauffage (I)*						
	Allumage	**Précombustion**	**Combustion**	**Combustion**	**Combustion**	**Com-bustion**
Bois de chauffage (kg)	1,1	1,1	0,9	0,9	0,9	etc.
Position et longueur du bois	20 cm 	30 cm 	30 cm 	30 cm 	30 cm 	etc.

Contactez Lotus pour obtenir un guide de combustion détaillé, lors des essais nominaux ou dans le cadre d'un prélèvement pour contrôle du marché.

AJUSTEMENT DE L'ARRIVEE D'AIR





JUBILEE 25 + 25M

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Essai réalisé conformement à la norme EN 16510-2-1			
P_{nom}	Puissance nominale	6,5	kW
η_{nom}	Rendement à la puissance nominale	83	%
η_S	Rendement saisonnier	≥65	%
EEI	Indice d'éfficacité énérgetique	110 A+	
CO_{nom}	Émissions de CO 13% O_2 à la puissance nominale	≤1250	mg/m³
NOx_{nom}	Émissions de NOx 13% O_2 à la puissance nominale	≤200	mg/m³
OGC_{nom}	Émissions d'Hydrocarbon 13% O_2 à la puissance nominale	≤120	mg/m^3
PM_{nom}	Émissions de Particules 13% O_2 à la puissance nominale	≤40	mg/m^3
p_{nom}	Tirage minimale à la puissance nominale	12	Pa
T_{snom}	Temperature des gaz de combustion à la puissance nominale	290	˚C
$\Phi_{f,g\ nom}$	Debit des gaz de masse à la temperature nominale	5,8	g/s
Tclass	Classification de la cheminée	T400-G	
CON or INT	Fonctionnement continu (CON) / Fonctionnement intermittent (INT)	INT	
Type	Type de four	BE	

Données techniques de base			
d_{out}	Diametre de sortie des fumées	150	mm
m_{chim}	Charge admissible maximum de la cheminée sur le poele	0	kg
m	Jubilee 25 - mass (poid)	160-234	kg
m	Jubilee 25M - mass (poid)	326-335	kg
H/L/P	Jubilee 25 - dimensions generales- Hauteur/Largeur/Profondeur	1100/630/400	mm
H/L/P	Jubilee 25M - dimensions generales- Hauteur/Largeur/Profondeur	1420/630/400	mm

Distances minimales par rapport aux matériaux combustibles			
d_B	Sous la base	0	mm
d_F	De l'avant à la zone de rayonnement avant	0	mm
d_C	Du haut du poele au plafond	>750	mm
d_R	Arriere	180	mm
d_S	Coté	370	mm
d_L	De l'avant à la zone de rayonnement latérale avant	400	mm
d_P	Avant	1250	mm
d_{non}	Distances minimales aux mur non-combustibles	0	mm
s	Inépaisseur du materiau isolant	0	mm

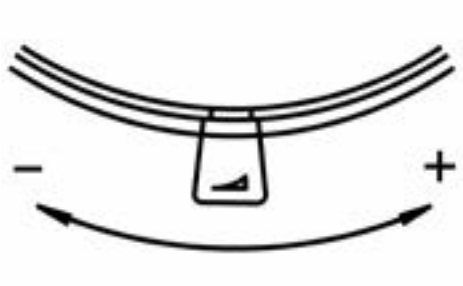
*Pour plus d'informations, se référer à la déclaration des performances (DoP)

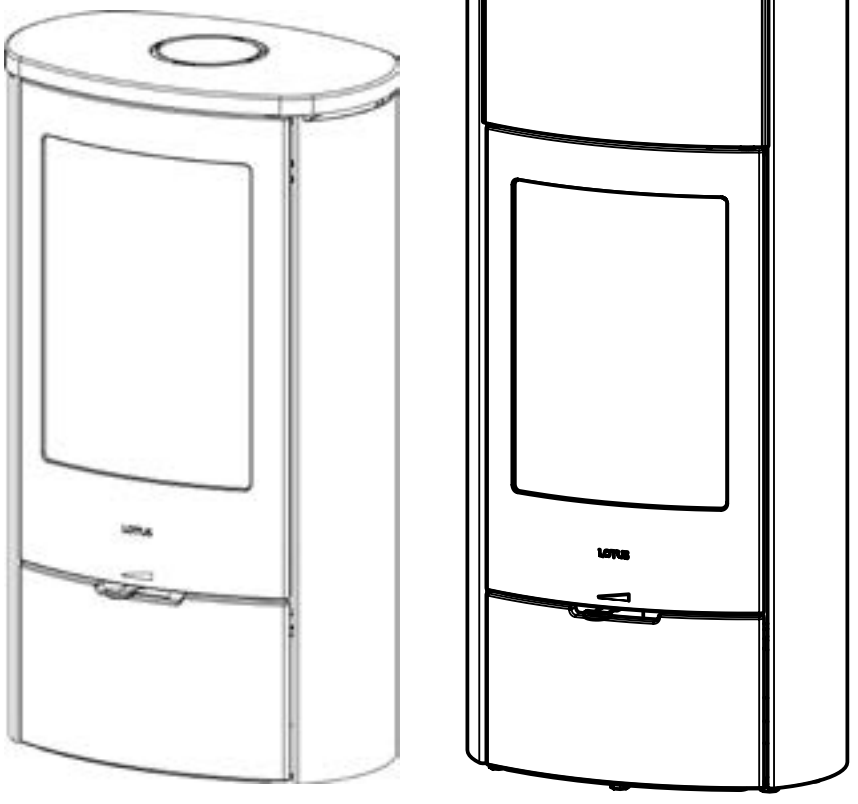
SCHÉMA DE COMBUSTION

Code de désignation de combustible recommandé : *bois de chauffage (I)*						
	Allumage	**Précombustion**	**Précombustion**	**Combustion**	**Combustion**	**Com-bustion**
Bois de chauffage (kg)	1,8	1,8	1,8	1,35	1,35	etc.
Reglage arrivée d'air (mm)	100% ouvrir (45 mm)	100% ouvrir (45 mm)	19 mm après 3 min	19 mm après 1:30 min	19 mm après 1:30 min	etc.
Position et longueur du bois	20 cm 	30 cm 	30 cm 	25 cm 	25 cm 	etc.

Contactez Lotus pour obtenir un guide de combustion détaillé, lors des essais nominaux ou dans le cadre d'un prélèvement pour contrôle du marché.

AJUSTEMENT DE L'ARRIVEE D'AIR





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Essai réalisé conformement à la norme EN 16510-2-1			
P_{nom}	Puissance nominale	7,2	kW
η_{nom}	Rendement à la puissance nominale	85	%
η_S	Rendement saisonnier	≥65	%
EEI	Indice d'éfficacité énérgetique	113 A+	
CO_{nom}	Émissions de CO 13% O_2 à la puissance nominale	≤1250	mg/m³
NOx_{nom}	Émissions de NOx 13% O_2 à la puissance nominale	≤200	mg/m³
OGC_{nom}	Émissions d'Hydrocarbon 13% O_2 à la puissance nominale	≤120	mg/m^3
PM_{nom}	Émissions de Particules 13% O_2 à la puissance nominale	≤40	mg/m^3
p_{nom}	Tirage minimale à la puissance nominale	12	Pa
T_{snom}	Temperature des gaz de combustion à la puissance nominale	256	˚C
$\Phi_{f,g\ nom}$	Debit des gaz de masse à la temperature nominale	6,3	g/s
Tclass	Classification de la cheminée	T400-G	
CON or INT	Fonctionnement continu (CON) / Fonctionnement intermittent (INT)	INT	
Type	Type de four	BE	

Données techniques de base			
d_{out}	Diametre de sortie des fumées	150	mm
m_{chim}	Charge admissible maximum de la cheminée sur le poele	0	kg
m	Jubilee 25 ecoline - mass (poid)	160-234	kg
m	Jubilee 25M ecoline - mass (poid)	326-335	kg
H/L/P	Jubilee 25 ecoline - dimensions generales- Hauteur/Largeur/Profondeur	1100/630/400	mm
H/L/P	Jubilee 25M ecoline - dimensions generales- Hauteur/Largeur/Profondeur	1420/630/400	mm

Distances minimales par rapport aux matériaux combustibles			
d_B	Sous la base	0	mm
d_F	De l'avant à la zone de rayonnement avant	0	mm
d_C	Du haut du poele au plafond	>750	mm
d_R	Arriere	180	mm
d_S	Coté	370	mm
d_L	De l'avant à la zone de rayonnement latérale avant	400	mm
d_P	Avant	1250	mm
d_{non}	Distances minimales aux mur non-combustibles	0	mm
s	Inépaisseur du materiau isolant	0	mm

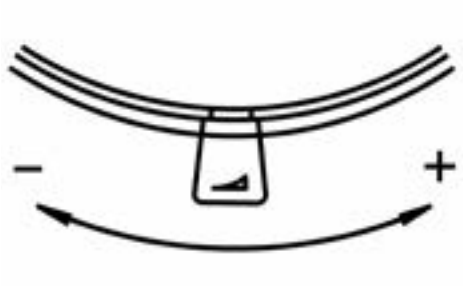
*Pour plus d'informations, se référer à la déclaration des performances (DoP)

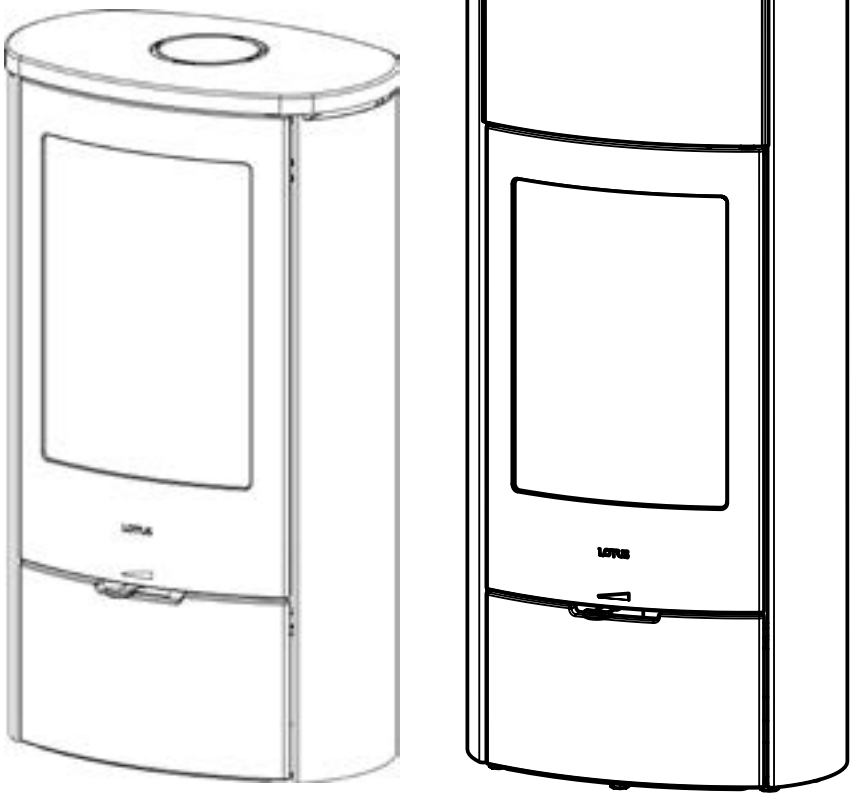
SCHÉMA DE COMBUSTION

Code de désignation de combustible recommandé : *bois de chauffage (I)*						
	Allumage	**Précombustion**	**Précombustion**	**Combustion**	**Combustion**	**Com-bustion**
Bois de chauffage (kg)	1,8	1,8	1,8	1,45	1,45	etc.
Reglage arrivée d'air (mm)	100% ouvrir (45 mm)	100% ouvrir (45 mm)	19 mm après 3 min	19 mm après 1:30 min	19 mm après 1:30 min	etc.
Position et longueur du bois	20 cm 	30 cm 	30 cm 	25 cm 	25 cm 	etc.

Contactez Lotus pour obtenir un guide de combustion détaillé, lors des essais nominaux ou dans le cadre d'un prélèvement pour contrôle du marché.

AJUSTEMENT DE L'ARRIVEE D'AIR





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Essai réalisé conformement à la norme EN 16510-2-1			
P_{nom}	Puissance nominale	7,2	kW
η_{nom}	Rendement à la puissance nominale	81	%
η_S	Rendement saisonnier	≥65	%
EEI	Indice d'éfficacité énérgetique	107 A+	
CO_{nom}	Émissions de CO 13% O_2 à la puissance nominale	≤1250	mg/m³
NOx_{nom}	Émissions de NOx 13% O_2 à la puissance nominale	≤200	mg/m³
OGC_{nom}	Émissions d'Hydrocarbon 13% O_2 à la puissance nominale	≤120	mg/m^3
PM_{nom}	Émissions de Particules 13% O_2 à la puissance nominale	≤40	mg/m^3
p_{nom}	Tirage minimale à la puissance nominale	12	Pa
T_{snom}	Temperature des gaz de combustion à la puissance nominale	329	˚C
$\Phi_{f,g\ nom}$	Debit des gaz de masse à la temperature nominale	5,8	g/s
Tclass	Classification de la cheminée	T400-G	
CON or INT	Fonctionnement continu (CON) / Fonctionnement intermittent (INT)	INT	
Type	Type de four	BE	

Données techniques de base			
d_{out}	Diametre de sortie des fumées	150	mm
m_{chim}	Charge admissible maximum de la cheminée sur le poele	0	kg
m	Jubilee 35 - mass (poid)	192-243	kg
m	Jubilee 35M - mass (poid)	348-358	kg
H/L/P	Jubilee 35 - dimensions generales- Hauteur/Largeur/Profondeur	1100/730/455	mm
H/L/P	Jubilee 35M - dimensions generales- Hauteur/Largeur/Profondeur	1420/730/455	mm

Distances minimales par rapport aux matériaux combustibles			
d_B	Sous la base	0	mm
d_F	De l'avant à la zone de rayonnement avant	645	mm
d_C	Du haut du poele au plafond	750	mm
d_R	Arriere	170	mm
d_S	Coté	310	mm
d_L	De l'avant à la zone de rayonnement latérale avant	790	mm
d_P	Avant	1500	mm
d_{non}	Distances minimales aux mur non-combustibles	0	mm
s	Inépaisseur du materiau isolant	0	mm

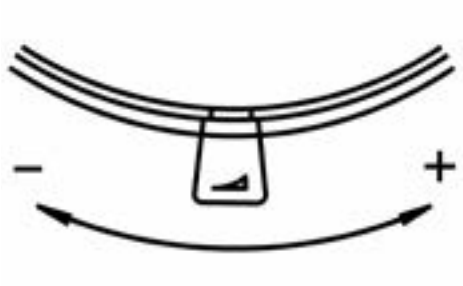
*Pour plus d'informations, se référer à la déclaration des performances (DoP)

SCHÉMA DE COMBUSTION

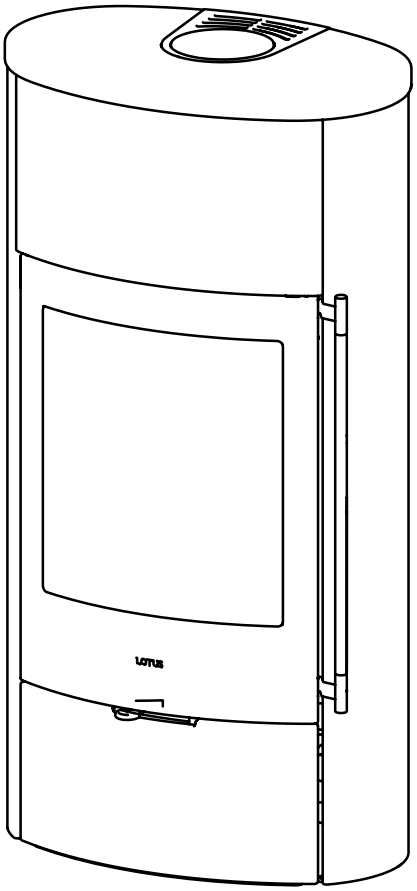
Code de désignation de combustible recommandé : *bois de chauffage (I)*						
	Allumage	**Précombustion**	**Précombustion**	**Combustion**	**Combustion**	**Com-bustion**
Bois de chauffage (kg)	1,8	1,8	1,8	1,5	1,5	etc.
Reglage arrivée d'air (mm)	100% ouvrir (88 mm)	100% ouvrir (88 mm)	35 mm après 3 min	30 mm après 2:30 min	30 mm après 2:30 min	etc.
Position et longueur du bois	20 cm 	30 cm 	30 cm 	25 cm 	25 cm 	etc.

Contactez Lotus pour obtenir un guide de combustion détaillé, lors des essais nominaux ou dans le cadre d'un prélèvement pour contrôle du marché.

AJUSTEMENT DE L'ARRIVEE D'AIR







CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Essai réalisé conformement à la norme EN 16510-2-1			
P_{nom}	Puissance nominale	7,5	kW
η_{nom}	Rendement à la puissance nominale	85	%
η_S	Rendement saisonnier	≥65	%
EEI	Indice d'éfficacité énérgetique	113 A+	
CO_{nom}	Émissions de CO 13% O_2 à la puissance nominale	≤1250	mg/m³
NOx_{nom}	Émissions de NOx 13% O_2 à la puissance nominale	≤200	mg/m³
OGC_{nom}	Émissions d'Hydrocarbon 13% O_2 à la puissance nominale	≤120	mg/m^3
PM_{nom}	Émissions de Particules 13% O_2 à la puissance nominale	≤40	mg/m^3
p_{nom}	Tirage minimale à la puissance nominale	12	Pa
T_{snom}	Temperature des gaz de combustion à la puissance nominale	255	˚C
$\Phi_{f,g\ nom}$	Debit des gaz de masse à la temperature nominale	6,2	g/s
Tclass	Classification de la cheminée	T400-G	
CON or INT	Fonctionnement continu (CON) / Fonctionnement intermittent (INT)	INT	
Type	Type de four	BE	

Données techniques de base			
d_{out}	Diametre de sortie des fumées	150	mm
m_{chim}	Charge admissible maximum de la cheminée sur le poele	0	kg
m	Jubilee 35 ecoline - mass (poid)	192-243	kg
m	Jubilee 35M ecoline - mass (poid)	348-358	kg
H/L/P	Jubilee 35 ecoline - dimensions generales- Hauteur/Largeur/Profondeur	1100/730/455	mm
H/L/P	Jubilee 35M ecoline - dimensions generales- Hauteur/Largeur/Profondeur	1420/730/455	mm

Distances minimales par rapport aux matériaux combustibles			
d_B	Sous la base	0	mm
d_F	De l'avant à la zone de rayonnement avant	745	mm
d_C	Du haut du poele au plafond	750	mm
d_R	Arriere	220	mm
d_S	Coté	310	mm
d_L	De l'avant à la zone de rayonnement latérale avant	830	mm
d_P	Avant	1550	mm
d_{non}	Distances minimales aux mur non-combustibles	0	mm
s	Inépaisseur du materiau isolant	0	mm

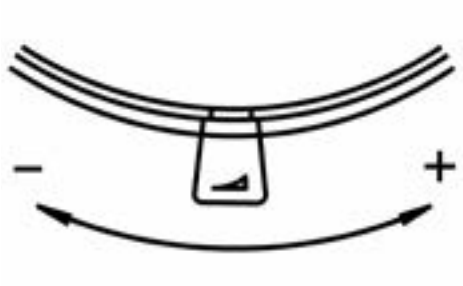
*Pour plus d'informations, se référer à la déclaration des performances (DoP)

SCHÉMA DE COMBUSTION

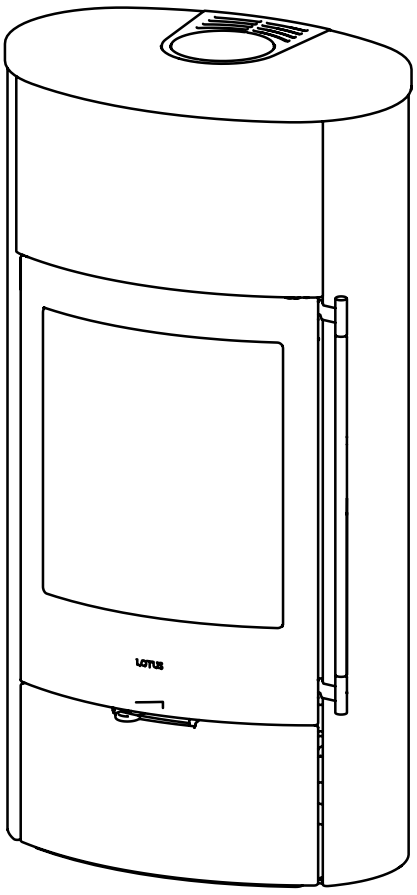
Code de désignation de combustible recommandé : *bois de chauffage (I)*						
	Allumage	**Précombustion**	**Précombustion**	**Combustion**	**Combustion**	**Com-bustion**
Bois de chauffage (kg)	1,8	1,8	1,8	1,5	1,5	etc.
Reglage arrivée d'air (mm)	100% ouvrir (88 mm)	100% ouvrir (88 mm)	35 mm après 2:30 min	28 mm après 2:30 min	28 mm après 2:30 min	etc.
Position et longueur du bois	20 cm 	30 cm 	30 cm 	25 cm 	25 cm 	etc.

Contactez Lotus pour obtenir un guide de combustion détaillé, lors des essais nominaux ou dans le cadre d'un prélèvement pour contrôle du marché.

AJUSTEMENT DE L'ARRIVEE D'AIR







CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Essai réalisé conformement à la norme EN 16510-2-1			
P_{nom}	Puissance nominale	7,1	kW
η_{nom}	Rendement à la puissance nominale	85	%
η_S	Rendement saisonnier	≥65	%
EEI	Indice d'éfficacité énérgetique	113 A+	
CO_{nom}	Émissions de CO 13% O_2 à la puissance nominale	≤1250	mg/m³
NOx_{nom}	Émissions de NOx 13% O_2 à la puissance nominale	≤200	mg/m³
OGC_{nom}	Émissions d'Hydrocarbon 13% O_2 à la puissance nominale	≤120	mg/m^3
PM_{nom}	Émissions de Particules 13% O_2 à la puissance nominale	≤40	mg/m^3
p_{nom}	Tirage minimale à la puissance nominale	12	Pa
T_{snom}	Temperature des gaz de combustion à la puissance nominale	232	˚C
$\Phi_{f,g\ nom}$	Debit des gaz de masse à la temperature nominale	6,4	g/s
Tclass	Classification de la cheminée	T400-G	
CON or INT	Fonctionnement continu (CON) / Fonctionnement intermittent (INT)	INT	
Type	Type de four	BE	

Données techniques de base			
d_{out}	Diametre de sortie des fumées	150	mm
m_{chim}	Charge admissible maximum de la cheminée sur le poele	0	kg
m	Mass (poid)	247-297	kg
H/L/P	Dimensions generales- Hauteur/Largeur/Profondeur	1420/730/455	mm

Distances minimales par rapport aux matériaux combustibles			
d_B	Sous la base	0	mm
d_F	De l'avant à la zone de rayonnement avant	780	mm
d_C	Du haut du poele au plafond	750	mm
d_R	Arriere	220	mm
d_S	Coté	310	mm
d_L	De l'avant à la zone de rayonnement latérale avant	850	mm
d_P	Avant	1500	mm
d_{non}	Distances minimales aux mur non-combustibles	0	mm
s	Inépaisseur du materiau isolant	0	mm

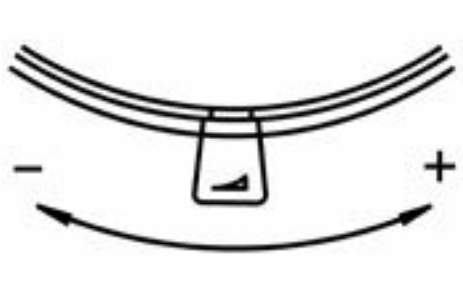
*Pour plus d'informations, se référer à la déclaration des performances (DoP)

SCHÉMA DE COMBUSTION

Code de désignation de combustible recommandé : *bois de chauffage (I)*						
	Allumage	**Précombustion**	**Précombustion**	**Combustion**	**Combustion**	**Com-bustion**
Bois de chauffage (kg)	1,8	1,8	1,8	1,5	1,5	etc.
Reglage arrivée d'air (mm)	100% ouvrir (88 mm)	100% ouvrir (88 mm)	35 mm après 3 min	30 mm après 2:30 min	30 mm après 2:30 min	etc.
Position et longueur du bois	20 cm 	30 cm 	30 cm 	25 cm 	25 cm 	etc.

Contactez Lotus pour obtenir un guide de combustion détaillé, lors des essais nominaux ou dans le cadre d'un prélèvement pour contrôle du marché.

AJUSTEMENT DE L'ARRIVEE D'AIR





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Essai réalisé conformement à la norme EN 16510-2-1			
P_{nom}	Puissance nominale	7,5	kW
η_{nom}	Rendement à la puissance nominale	86	%
η_S	Rendement saisonnier	≥65	%
EEI	Indice d'éfficacité énérgetique	115 A+	
CO_{nom}	Émissions de CO 13% O_2 à la puissance nominale	≤1250	mg/m³
NOx_{nom}	Émissions de NOx 13% O_2 à la puissance nominale	≤200	mg/m³
OGC_{nom}	Émissions d'Hydrocarbon 13% O_2 à la puissance nominale	≤120	mg/m^3
PM_{nom}	Émissions de Particules 13% O_2 à la puissance nominale	≤40	mg/m^3
p_{nom}	Tirage minimale à la puissance nominale	12	Pa
T_{snom}	Temperature des gaz de combustion à la puissance nominale	238	˚C
$\Phi_{f,g\ nom}$	Debit des gaz de masse à la temperature nominale	6,4	g/s
Tclass	Classification de la cheminée	T400-G	
CON or INT	Fonctionnement continu (CON) / Fonctionnement intermittent (INT)	INT	
Type	Type de four	BE	

Données techniques de base			
d_{out}	Diametre de sortie des fumées	150	mm
m_{chim}	Charge admissible maximum de la cheminée sur le poele	0	kg
m	Mass (poid)	247-297	kg
H/L/P	Dimensions generales- Hauteur/Largeur/Profondeur	1420/730/455	mm

Distances minimales par rapport aux matériaux combustibles			
d_B	Sous la base	0	mm
d_F	De l'avant à la zone de rayonnement avant	780	mm
d_C	Du haut du poele au plafond	750	mm
d_R	Arriere	220	mm
d_S	Coté	310	mm
d_L	De l'avant à la zone de rayonnement latérale avant	850	mm
d_P	Avant	1500	mm
d_{non}	Distances minimales aux mur non-combustibles	0	mm
s	Inépaisseur du materiau isolant	0	mm

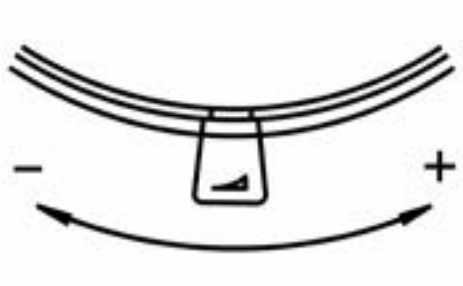
*Pour plus d'informations, se référer à la déclaration des performances (DoP)

SCHÉMA DE COMBUSTION

Code de désignation de combustible recommandé : *bois de chauffage (I)*						
	Allumage	**Précombustion**	**Précombustion**	**Combustion**	**Combustion**	**Com-bustion**
Bois de chauffage (kg)	1,8	1,8	1,8	1,5	1,5	etc.
Reglage arrivée d'air (mm)	100% ouvrir (88 mm)	100% ouvrir (88 mm)	35 mm après 2:30 min	28 mm après 2:30 min	28 mm après 2:30 min	etc.
Position et longueur du bois	20 cm 	30 cm 	30 cm 	25 cm 	25 cm 	etc.

Contactez Lotus pour obtenir un guide de combustion détaillé, lors des essais nominaux ou dans le cadre d'un prélèvement pour contrôle du marché.

AJUSTEMENT DE L'ARRIVEE D'AIR





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Essai réalisé conformement à la norme EN 16510-2-1			
P_{nom}	Puissance nominale	5	kW
η_{nom}	Rendement à la puissance nominale	78	%
η_S	Rendement saisonnier	≥65	%
EEI	Indice d'éfficacité énérgetique	103 A	
CO_{nom}	Émissions de CO 13% O_2 à la puissance nominale	≤1250	mg/m³
NOx_{nom}	Émissions de NOx 13% O_2 à la puissance nominale	≤200	mg/m³
OGC_{nom}	Émissions d'Hydrocarbon 13% O_2 à la puissance nominale	≤120	mg/m^3
PM_{nom}	Émissions de Particules 13% O_2 à la puissance nominale	≤40	mg/m^3
p_{nom}	Tirage minimale à la puissance nominale	12	Pa
T_{snom}	Temperature des gaz de combustion à la puissance nominale	330	˚C
$\Phi_{f,g\ nom}$	Debit des gaz de masse à la temperature nominale	4,6	g/s
Tclass	Classification de la cheminée	T400-G	
CON or INT	Fonctionnement continu (CON) / Fonctionnement intermittent (INT)	INT	
Type	Type de four	BE	

Données techniques de base			
d_{out}	Diametre de sortie des fumées	150	mm
m_{chim}	Charge admissible maximum de la cheminée sur le poele	0	kg
m	Liva 5 - mass (poid)	121-175	kg
m	Liva 6 - mass (poid)	133-192	kg
H/L/P	Liva 5 - dimensions generales- Hauteur/Largeur/Profondeur	1000/510/405	mm
H/L/P	Liva 6 - dimensions generales- Hauteur/Largeur/Profondeur	1210/510/405	mm

Distances minimales par rapport aux matériaux combustibles			
d_B	Sous la base	0	mm
d_F	De l'avant à la zone de rayonnement avant	0	mm
d_C	Du haut du poele au plafond	750	mm
d_R	Arriere	150	mm
d_S	Coté	300	mm
d_L	De l'avant à la zone de rayonnement latérale avant	800	mm
d_P	Avant	800/500*	mm
d_{non}	Distances minimales aux mur non-combustibles	0	mm
s	Inépaisseur du materiau isolant	0/0/NPD/0*	mm

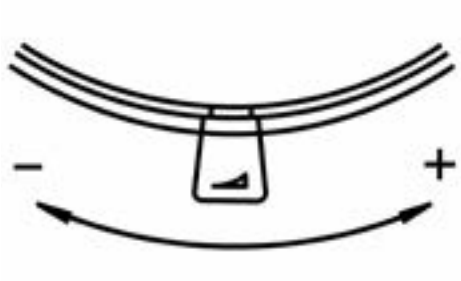
*Pour plus d'informations, se référer à la déclaration des performances (DoP)

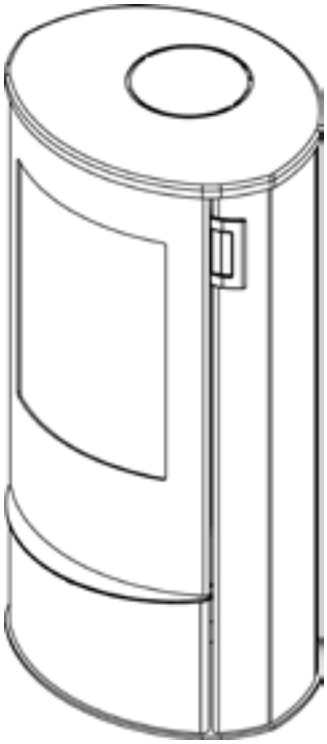
SCHÉMA DE COMBUSTION

Code de désignation de combustible recommandé : *bois de chauffage (I)*						
	Allumage	**Précombustion**	**Combustion**	**Combustion**	**Combustion**	**Com-bustion**
Bois de chauffage (kg)	2	2	2,1	2,1	2,1	etc.
Position et longueur du bois	20 cm 	30 cm 	30 cm 	30 cm 	30 cm 	etc.

Contactez Lotus pour obtenir un guide de combustion détaillé, lors des essais nominaux ou dans le cadre d'un prélèvement pour contrôle du marché.

AJUSTEMENT DE L'ARRIVEE D'AIR





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Essai réalisé conformement à la norme EN 16510-2-1			
P_{nom}	Puissance nominale	5	kW
η_{nom}	Rendement à la puissance nominale	78	%
η_S	Rendement saisonnier	≥65	%
EEI	Indice d'éfficacité énérgetique	103 A	
CO_{nom}	Émissions de CO 13% O_2 à la puissance nominale	≤1250	mg/m³
NOx_{nom}	Émissions de NOx 13% O_2 à la puissance nominale	≤200	mg/m³
OGC_{nom}	Émissions d'Hydrocarbon 13% O_2 à la puissance nominale	≤120	mg/m^3
PM_{nom}	Émissions de Particules 13% O_2 à la puissance nominale	≤40	mg/m^3
p_{nom}	Tirage minimale à la puissance nominale	12	Pa
T_{snom}	Temperature des gaz de combustion à la puissance nominale	330	˚C
$\Phi_{f,g\ nom}$	Debit des gaz de masse à la temperature nominale	4,6	g/s
Tclass	Classification de la cheminée	T400-G	
CON or INT	Fonctionnement continu (CON) / Fonctionnement intermittent (INT)	INT	
Type	Type de four	BE	

Données techniques de base			
d_{out}	Diametre de sortie des fumées	150	mm
m_{chim}	Charge admissible maximum de la cheminée sur le poele	0	kg
m	Mass (poid)	157-167	kg
H/L/P	Dimensions generales- Hauteur/Largeur/Profondeur	1100/510/405	mm

Distances minimales par rapport aux matériaux combustibles			
d_B	Sous la base	0	mm
d_F	De l'avant à la zone de rayonnement avant	0	mm
d_C	Du haut du poele au plafond	750	mm
d_R	Arriere	150	mm
d_S	Coté	300	mm
d_L	De l'avant à la zone de rayonnement latérale avant	800	mm
d_P	Avant	800	mm
d_{non}	Distances minimales aux mur non-combustibles	0	mm
s	Inépaisseur du materiau isolant	0/0/NPD/0*	mm

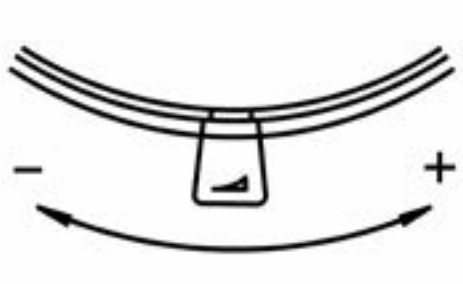
*Pour plus d'informations, se référer à la déclaration des performances (DoP)

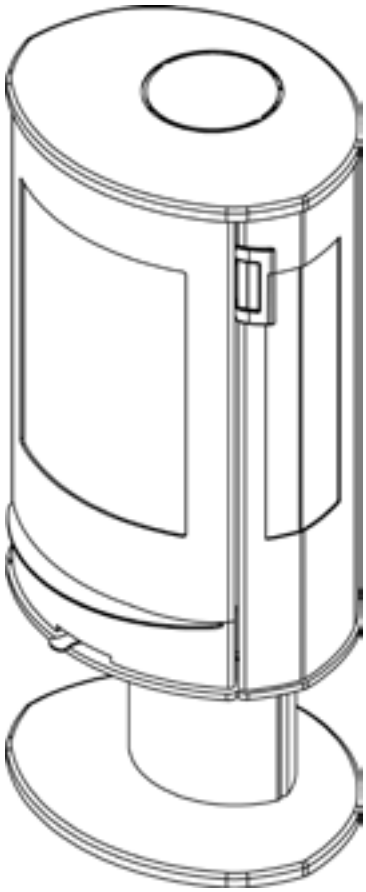
SCHÉMA DE COMBUSTION

Code de désignation de combustible recommandé : *bois de chauffage (I)*						
	Allumage	**Précombustion**	**Combustion**	**Combustion**	**Combustion**	**Com-bustion**
Bois de chauffage (kg)	2	2	2,1	2,1	2,1	etc.
Position et longueur du bois	20 cm 	30 cm 	30 cm 	30 cm 	30 cm 	etc.

Contactez Lotus pour obtenir un guide de combustion détaillé, lors des essais nominaux ou dans le cadre d'un prélèvement pour contrôle du marché.

AJUSTEMENT DE L'ARRIVEE D'AIR





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Essai réalisé conformement à la norme EN 16510-2-1			
P_{nom}	Puissance nominale	5	kW
η_{nom}	Rendement à la puissance nominale	78	%
η_S	Rendement saisonnier	≥65	%
EEI	Indice d'éfficacité énérgetique	103 A	
CO_{nom}	Émissions de CO 13% O_2 à la puissance nominale	≤1250	mg/m³
NOx_{nom}	Émissions de NOx 13% O_2 à la puissance nominale	≤200	mg/m³
OGC_{nom}	Émissions d'Hydrocarbon 13% O_2 à la puissance nominale	≤120	mg/m^3
PM_{nom}	Émissions de Particules 13% O_2 à la puissance nominale	≤40	mg/m^3
p_{nom}	Tirage minimale à la puissance nominale	12	Pa
T_{snom}	Temperature des gaz de combustion à la puissance nominale	330	˚C
$\Phi_{f,g\ nom}$	Debit des gaz de masse à la temperature nominale	4,6	g/s
Tclass	Classification de la cheminée	T400-G	
CON or INT	Fonctionnement continu (CON) / Fonctionnement intermittent (INT)	INT	
Type	Type de four	BE	

Données techniques de base			
d_{out}	Diametre de sortie des fumées	150	mm
m_{chim}	Charge admissible maximum de la cheminée sur le poele	0	kg
m	Mass (poid)	110-120	kg
H/L/P	Dimensions generales- Hauteur/Largeur/Profondeur	795/510/405	mm

Distances minimales par rapport aux matériaux combustibles			
d_B	Sous la base	300	mm
d_F	De l'avant à la zone de rayonnement avant	0	mm
d_C	Du haut du poele au plafond	750	mm
d_R	Arriere	150	mm
d_S	Coté	300	mm
d_L	De l'avant à la zone de rayonnement latérale avant	800	mm
d_P	Avant	800/500*	mm
d_{non}	Distances minimales aux mur non-combustibles	0	mm
s	Inépaisseur du materiau isolant	0/0/NPD/0*	mm

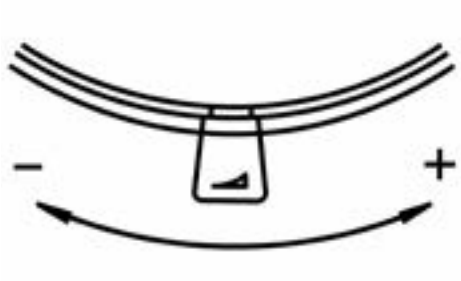
*Pour plus d'informations, se référer à la déclaration des performances (DoP)

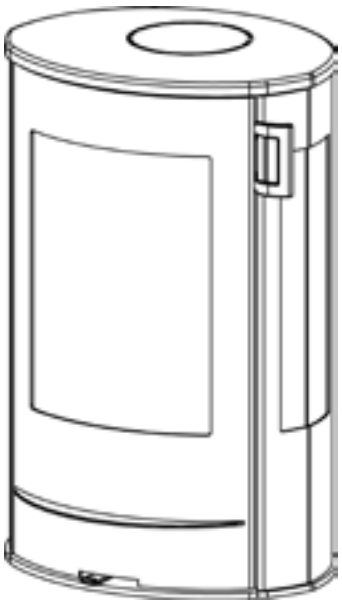
SCHÉMA DE COMBUSTION

Code de désignation de combustible recommandé : *bois de chauffage (I)*						
	Allumage	**Précombustion**	**Combustion**	**Combustion**	**Combustion**	**Com-bustion**
Bois de chauffage (kg)	2	2	2,1	2,1	2,1	etc.
Position et longueur du bois	20 cm 	30 cm 	30 cm 	30 cm 	30 cm 	etc.

Contactez Lotus pour obtenir un guide de combustion détaillé, lors des essais nominaux ou dans le cadre d'un prélèvement pour contrôle du marché.

AJUSTEMENT DE L'ARRIVEE D'AIR





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Essai réalisé conformement à la norme EN 16510-2-1			
P_{nom}	Puissance nominale	7	kW
η_{nom}	Rendement à la puissance nominale	81	%
η_S	Rendement saisonnier	≥65	%
EEI	Indice d'éfficacité énérgetique	107 A+	
CO_{nom}	Émissions de CO 13% O_2 à la puissance nominale	≤1250	mg/m³
NOx_{nom}	Émissions de NOx 13% O_2 à la puissance nominale	≤200	mg/m³
OGC_{nom}	Émissions d'Hydrocarbon 13% O_2 à la puissance nominale	≤120	mg/m^3
PM_{nom}	Émissions de Particules 13% O_2 à la puissance nominale	≤40	mg/m^3
p_{nom}	Tirage minimale à la puissance nominale	12	Pa
T_{snom}	Temperature des gaz de combustion à la puissance nominale	315	˚C
$\Phi_{f,g\ nom}$	Debit des gaz de masse à la temperature nominale	6,8	g/s
Tclass	Classification de la cheminée	T400-G	
CON or INT	Fonctionnement continu (CON) / Fonctionnement intermittent (INT)	INT	
Type	Type de four	BE	

Données techniques de base			
d_{out}	Diametre de sortie des fumées	150	mm
m_{chim}	Charge admissible maximum de la cheminée sur le poele	0	kg
m	Mass (poid)	162	kg
H/L/P	Living - dimensions generales- Hauteur/Largeur/Profondeur	515/915/500	mm

Distances minimales par rapport aux matériaux combustibles			
d_B	Sous la base	300	mm
d_F	De l'avant à la zone de rayonnement avant	0	mm
d_C	Du haut du poele au plafond	750	mm
d_R	Arriere	150	mm
d_S	Coté	170	mm
d_L	De l'avant à la zone de rayonnement latérale avant	720	mm
d_P	Avant	1100	mm
d_{non}	Distances minimales aux mur non-combustibles	0	mm
s	Inépaisseur du materiau isolant	0/0/NPD/0*	mm

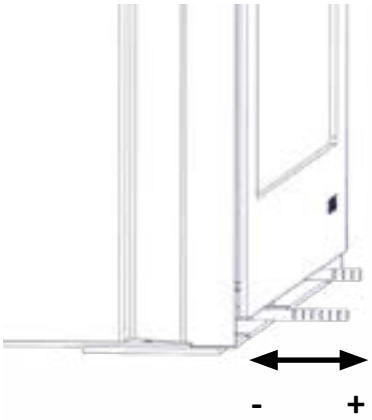
*Pour plus d'informations, se référer à la déclaration des performances (DoP)

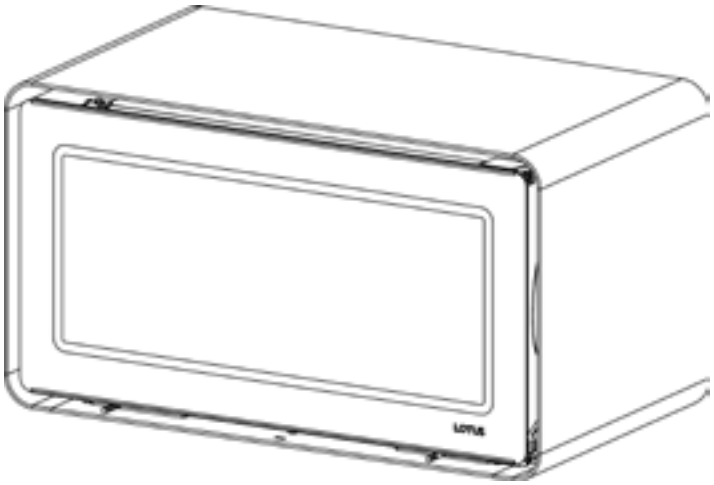
SCHÉMA DE COMBUSTION

Code de désignation de combustible recommandé : *bois de chauffage (I)*						
	Allumage	**Précombustion**	**Combustion**	**Combustion**	**Combustion**	**Com-bustion**
Bois de chauffage (kg)	2	2	1,5-2,1	1,5-2,1	1,5-2,1	etc.
Position et longueur du bois	20 cm 	30 cm 	30 cm 	30 cm 	30 cm 	etc.

Contactez Lotus pour obtenir un guide de combustion détaillé, lors des essais nominaux ou dans le cadre d'un prélèvement pour contrôle du marché.

AJUSTEMENT DE L'ARRIVEE D'AIR





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Essai réalisé conformement à la norme EN 16510-2-1			
P_{nom}	Puissance nominale	7	kW
η_{nom}	Rendement à la puissance nominale	81	%
η_S	Rendement saisonnier	≥65	%
EEI	Indice d'éfficacité énérgetique	107 A+	
CO_{nom}	Émissions de CO 13% O_2 à la puissance nominale	≤1250	mg/m³
NOx_{nom}	Émissions de NOx 13% O_2 à la puissance nominale	≤200	mg/m³
OGC_{nom}	Émissions d'Hydrocarbon 13% O_2 à la puissance nominale	≤120	mg/m^3
PM_{nom}	Émissions de Particules 13% O_2 à la puissance nominale	≤40	mg/m^3
p_{nom}	Tirage minimale à la puissance nominale	12	Pa
T_{snom}	Temperature des gaz de combustion à la puissance nominale	315	˚C
$\Phi_{f,g\ nom}$	Debit des gaz de masse à la temperature nominale	6,8	g/s
Tclass	Classification de la cheminée	T400-G	
CON or INT	Fonctionnement continu (CON) / Fonctionnement intermittent (INT)	INT	
Type	Type de four	BE	

Données techniques de base			
d_{out}	Diametre de sortie des fumées	150	mm
m_{chim}	Charge admissible maximum de la cheminée sur le poele	0	kg
m	Living base - mass (poid)	190	kg
m	Living cube - mass (poid)	211	kg
H/L/P	Living base - dimensions generales- Hauteur/Largeur/Profondeur	800/915/500	mm
H/L/P	Living cube - dimensions generales- Hauteur/Largeur/Profondeur	910/915/500	mm

Distances minimales par rapport aux matériaux combustibles			
d_B	Sous la base	0	mm
d_F	De l'avant à la zone de rayonnement avant	0	mm
d_C	Du haut du poele au plafond	750	mm
d_R	Arriere	150	mm
d_S	Coté	170	mm
d_L	De l'avant à la zone de rayonnement latérale avant	720	mm
d_P	Avant	1100	mm
d_{non}	Distances minimales aux mur non-combustibles	0	mm
s	Inépaisseur du materiau isolant	0/0/NPD/0*	mm

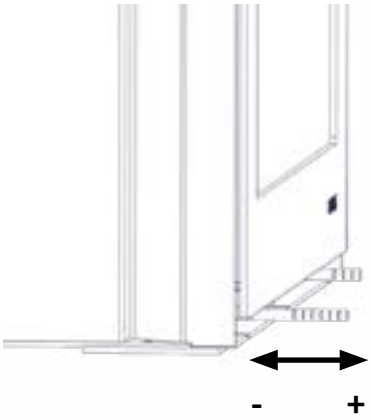
*Pour plus d'informations, se référer à la déclaration des performances (DoP)

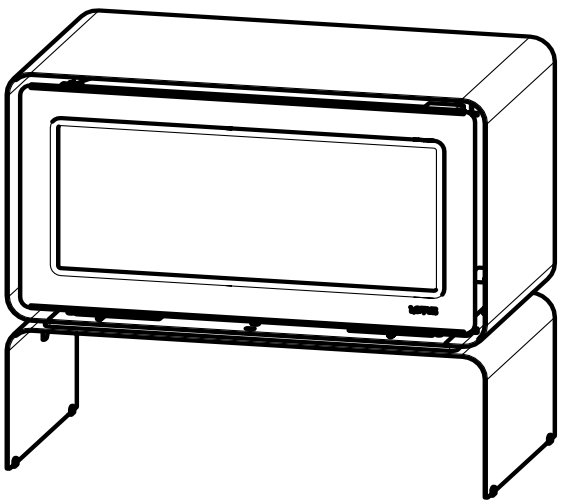
SCHÉMA DE COMBUSTION

Code de désignation de combustible recommandé : *bois de chauffage (I)*						
	Allumage	**Précombustion**	**Combustion**	**Combustion**	**Combustion**	**Com-bustion**
Bois de chauffage (kg)	2	2	1,5-2,1	1,5-2,1	1,5-2,1	etc.
Position et longueur du bois	20 cm 	30 cm 	30 cm 	30 cm 	30 cm 	etc.

Contactez Lotus pour obtenir un guide de combustion détaillé, lors des essais nominaux ou dans le cadre d'un prélèvement pour contrôle du marché.

AJUSTEMENT DE L'ARRIVEE D'AIR





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Essai réalisé conformement à la norme EN 16510-2-1			
P_{nom}	Puissance nominale	5,9	kW
η_{nom}	Rendement à la puissance nominale	80	%
η_S	Rendement saisonnier	≥65	%
EEI	Indice d'éfficacité énérgetique	106 A	
CO_{nom}	Émissions de CO 13% O_2 à la puissance nominale	≤1250	mg/m³
NOx_{nom}	Émissions de NOx 13% O_2 à la puissance nominale	≤200	mg/m³
OGC_{nom}	Émissions d'Hydrocarbon 13% O_2 à la puissance nominale	≤120	mg/m^3
PM_{nom}	Émissions de Particules 13% O_2 à la puissance nominale	≤40	mg/m^3
p_{nom}	Tirage minimale à la puissance nominale	12	Pa
T_{snom}	Temperature des gaz de combustion à la puissance nominale	329	˚C
$\Phi_{f,g\ nom}$	Debit des gaz de masse à la temperature nominale	5,5	g/s
Tclass	Classification de la cheminée	T400- G	
CON or INT	Fonctionnement continu (CON) / Fonctionnement intermittent (INT)	INT	
Type	Type de four	BF	
L	Test d'étanchéité - 10 Pa	NPD	m³/h

Données techniques de base			
d_{out}	Diametre de sortie des fumées	150	mm
m_{chim}	Charge admissible maximum de la cheminée sur le poele	120	kg
m	Mondo 30 - mass (poid)	120-153	kg
m	Mondo 30M - mass (poid)	210	kg
H/L/P	Mondo 30 - dimensions generales- Hauteur/Largeur/Profondeur	990/480/410	mm
H/L/P	Mondo 30M - dimensions generales- Hauteur/Largeur/Profondeur	1230/480/410	mm

Distances minimales par rapport aux matériaux combustibles			
d_B	Sous la base	0	mm
d_F	De l'avant à la zone de rayonnement avant	0	mm
d_C	Du haut du poele au plafond	750	mm
d_R	Arriere	180	mm
d_S	Coté	250	mm
d_L	De l'avant à la zone de rayonnement latérale avant	620	mm
d_P	Avant	1150	mm
d_{non}	Distances minimales aux mur non-combustibles	0	mm
s	Inépaisseur du materiau isolant	0/0/NPD/0*	mm

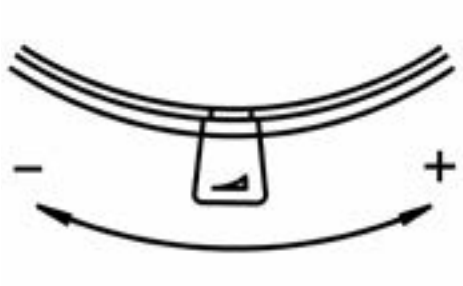
*Pour plus d'informations, se référer à la déclaration des performances (DoP)

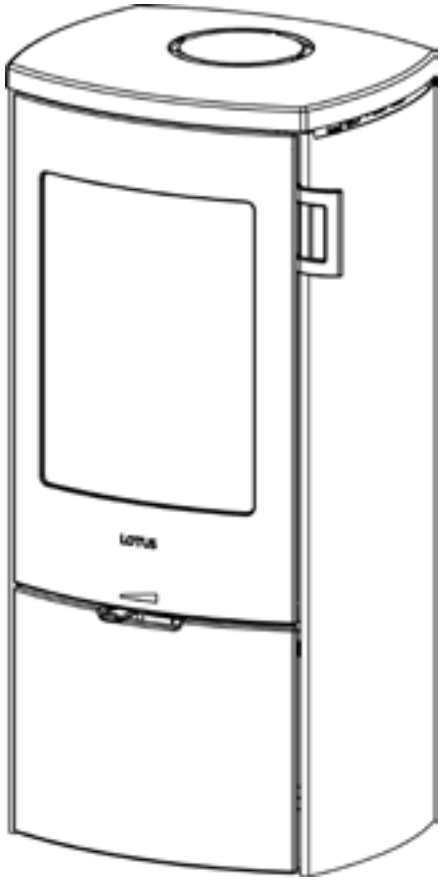
SCHÉMA DE COMBUSTION

Code de désignation de combustible recommandé : *bois de chauffage (I)*						
	Allumage	**Précombustion**	**Combustion**	**Combustion**	**Combustion**	**Com-bustion**
Bois de chauffage (kg)	2	2	1,4	1,4	1,4	etc.
Reglage arrivée d'air (mm)	100% ouvrir (55 mm)	100% ouvrir (55 mm)	20 mm après 2:10 min	20 mm après 2:10 min	20 mm après 2:10 min	etc.
Position et longueur du bois	20 cm 	25 cm 	22 cm 	22 cm 	22 cm 	etc.

Contactez Lotus pour obtenir un guide de combustion détaillé, lors des essais nominaux ou dans le cadre d'un prélèvement pour contrôle du marché.

AJUSTEMENT DE L'ARRIVEE D'AIR





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Essai réalisé conformement à la norme EN 16510-2-1			
P_{nom}	Puissance nominale	5,9	kW
η_{nom}	Rendement à la puissance nominale	80	%
η_S	Rendement saisonnier	≥65	%
EEI	Indice d'éfficacité énérgetique	106 A	
CO_{nom}	Émissions de CO 13% O_2 à la puissance nominale	≤1250	mg/m³
NOx_{nom}	Émissions de NOx 13% O_2 à la puissance nominale	≤200	mg/m³
OGC_{nom}	Émissions d'Hydrocarbon 13% O_2 à la puissance nominale	≤120	mg/m^3
PM_{nom}	Émissions de Particules 13% O_2 à la puissance nominale	≤40	mg/m^3
p_{nom}	Tirage minimale à la puissance nominale	12	Pa
T_{snom}	Temperature des gaz de combustion à la puissance nominale	329	˚C
$\Phi_{f,g\ nom}$	Debit des gaz de masse à la temperature nominale	5,5	g/s
Tclass	Classification de la cheminée	T400- G	
CON or INT	Fonctionnement continu (CON) / Fonctionnement intermittent (INT)	INT	
Type	Type de four	BF	
L	Test d'étanchéité - 10 Pa	NPD	m^3/h

Données techniques de base			
d_{out}	Diametre de sortie des fumées	150	mm
m_{chim}	Charge admissible maximum de la cheminée sur le poele	120	kg
m	Mass (poid)	112	kg
H/L/P	Dimensions generales- Hauteur/Largeur/Profondeur	990/480/410	mm

Distances minimales par rapport aux matériaux combustibles			
d_B	Sous la base	0	mm
d_F	De l'avant à la zone de rayonnement avant	0	mm
d_C	Du haut du poele au plafond	750	mm
d_R	Arriere	180	mm
d_S	Coté	600	mm
d_L	De l'avant à la zone de rayonnement latérale avant	0	mm
d_P	Avant	1000/600*	mm
d_{non}	Distances minimales aux mur non-combustibles	0	mm
s	Inépaisseur du materiau isolant	0/0/NPD/0*	mm

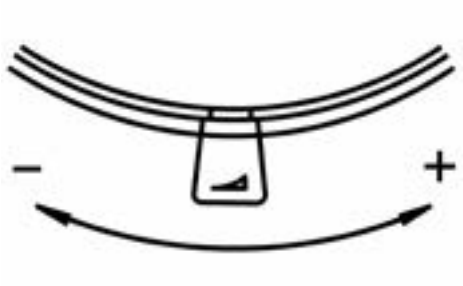
*Pour plus d'informations, se référer à la déclaration des performances (DoP)

SCHÉMA DE COMBUSTION

Code de désignation de combustible recommandé : *bois de chauffage (I)*						
	Allumage	**Précombustion**	**Combustion**	**Combustion**	**Combustion**	**Com-bustion**
Bois de chauffage (kg)	2	2	1,4	1,4	1,4	etc.
Reglage arrivée d'air (mm)	100% ouvrir (55 mm)	100% ouvrir (55 mm)	20 mm après 2:10 min	20 mm après 2:10 min	20 mm après 2:10 min	etc.
Position et longueur du bois	20 cm 	25 cm 	22 cm 	22 cm 	22 cm 	etc.

Contactez Lotus pour obtenir un guide de combustion détaillé, lors des essais nominaux ou dans le cadre d'un prélèvement pour contrôle du marché.

AJUSTEMENT DE L'ARRIVEE D'AIR





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Essai réalisé conformement à la norme EN 16510-2-1			
P_{nom}	Puissance nominale	5	kW
η_{nom}	Rendement à la puissance nominale	81	%
η_S	Rendement saisonnier	≥65	%
EEI	Indice d'éfficacité énérgetique	107 A+	
CO_{nom}	Émissions de CO 13% O_2 à la puissance nominale	≤1250	mg/m³
NOx_{nom}	Émissions de NOx 13% O_2 à la puissance nominale	≤200	mg/m³
OGC_{nom}	Émissions d'Hydrocarbon 13% O_2 à la puissance nominale	≤120	mg/m^3
PM_{nom}	Émissions de Particules 13% O_2 à la puissance nominale	≤40	mg/m^3
p_{nom}	Tirage minimale à la puissance nominale	12	Pa
T_{snom}	Temperature des gaz de combustion à la puissance nominale	305	˚C
$\Phi_{f,g\ nom}$	Debit des gaz de masse à la temperature nominale	4,8	g/s
Tclass	Classification de la cheminée	Pass	
CON or INT	Fonctionnement continu (CON) / Fonctionnement intermittent (INT)	INT	
Type	Type de four	BF	
L	Test d'étanchéité - 10 Pa	1,66	m³/h

Données techniques de base			
d_{out}	Diametre de sortie des fumées	150	mm
m_{chim}	Charge admissible maximum de la cheminée sur le poele	120	kg
m	Orbis 1 - mass (poid)	142-145	kg
m	Orbis 2 - mass (poid)	181-184	kg
m	Orbis 3 - mass (poid)	220-223	kg
H/L/P	Orbis 1 - dimensions generales- Hauteur/Largeur/Profondeur	1090/465/465	mm
H/L/P	Orbis 2 - dimensions generales- Hauteur/Largeur/Profondeur	1290/465/465	mm
H/L/P	Orbis 3 - dimensions generales- Hauteur/Largeur/Profondeur	1490/465/465	mm

Distances minimales par rapport aux matériaux combustibles			
d_B	Sous la base	0	mm
d_F	De l'avant à la zone de rayonnement avant	0	mm
d_C	Du haut du poele au plafond	750	mm
d_R	Arriere	125/75*	mm
d_S	Coté	600	mm
d_L	De l'avant à la zone de rayonnement latérale avant	0	mm
d_P	Avant	1100	mm
d_{non}	Distances minimales aux mur non-combustibles	0	mm
s	Inépaisseur du materiau isolant	30*	mm

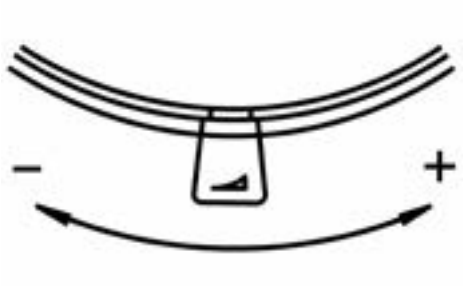
*Pour plus d'informations, se référer à la déclaration des performances (DoP)

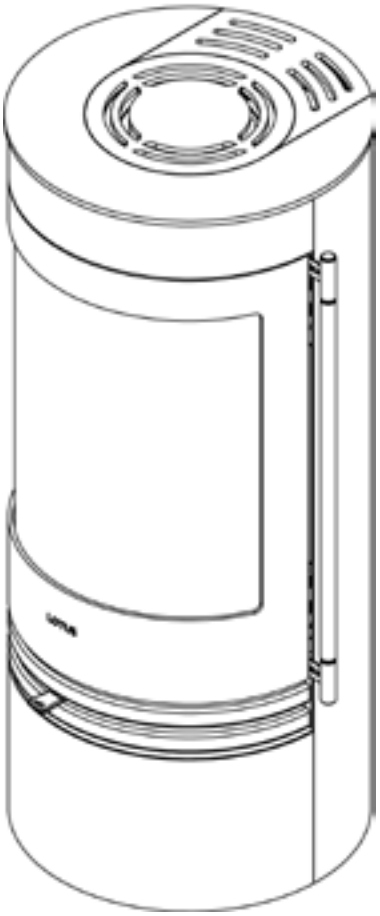
SCHÉMA DE COMBUSTION

Code de désignation de combustible recommandé : *bois de chauffage (I)*						
	Allumage	**Précombustion**	**Combustion**	**Combustion**	**Combustion**	**Com-bustion**
Bois de chauffage (kg)	2,7	1,9	1,3	1,3	1,3	etc.
Reglage arrivée d'air (mm)	100% ouvrir (30,5 mm)	26 mm après 3:30 min	22 mm après 2:30 min	22 mm après 2:40 min	22 mm après 2:40 min	etc.
Position et longueur du bois	20 cm 	25 cm 	23 cm 	23 cm 	23 cm 	etc.

Contactez Lotus pour obtenir un guide de combustion détaillé, lors des essais nominaux ou dans le cadre d'un prélèvement pour contrôle du marché.

AJUSTEMENT DE L'ARRIVEE D'AIR





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Essai réalisé conformement à la norme EN 16510-2-1			
P_{nom}	Puissance nominale	5	kW
η_{nom}	Rendement à la puissance nominale	83	%
η_S	Rendement saisonnier	≥65	%
EEI	Indice d'éfficacité énérgetique	110 A+	
CO_{nom}	Émissions de CO 13% O_2 à la puissance nominale	≤1250	mg/m³
NOx_{nom}	Émissions de NOx 13% O_2 à la puissance nominale	≤200	mg/m³
OGC_{nom}	Émissions d'Hydrocarbon 13% O_2 à la puissance nominale	≤120	mg/m^3
PM_{nom}	Émissions de Particules 13% O_2 à la puissance nominale	≤40	mg/m^3
p_{nom}	Tirage minimale à la puissance nominale	12	Pa
T_{snom}	Temperature des gaz de combustion à la puissance nominale	296	˚C
$\Phi_{f,g\ nom}$	Debit des gaz de masse à la temperature nominale	4,8	g/s
Tclass	Classification de la cheminée	Pass	
CON or INT	Fonctionnement continu (CON) / Fonctionnement intermittent (INT)	INT	
Type	Type de four	BF	
L	Test d'étanchéité - 10 Pa	1,66	m³/h

Données techniques de base			
d_{out}	Diametre de sortie des fumées	150	mm
m_{chim}	Charge admissible maximum de la cheminée sur le poele	120	kg
m	Orbis 1 E - mass (poid)	142-145	kg
m	Orbis 2 E - mass (poid)	181-184	kg
m	Orbis 3 E - mass (poid)	220-223	kg
H/L/P	Orbis 1 E - dimensions generales- Hauteur/Largeur/Profondeur	1090/465/465	mm
H/L/P	Orbis 2 E - dimensions generales- Hauteur/Largeur/Profondeur	1290/465/465	mm
H/L/P	Orbis 3 E - dimensions generales- Hauteur/Largeur/Profondeur	1490/465/465	mm

Distances minimales par rapport aux matériaux combustibles			
d_B	Sous la base	0	mm
d_F	De l'avant à la zone de rayonnement avant	0	mm
d_C	Du haut du poele au plafond	750	mm
d_R	Arriere	125/75*	mm
d_S	Coté	600	mm
d_L	De l'avant à la zone de rayonnement latérale avant	0	mm
d_P	Avant	1100	mm
d_{non}	Distances minimales aux mur non-combustibles	0	mm
s	Inépaisseur du materiau isolant	30*	mm

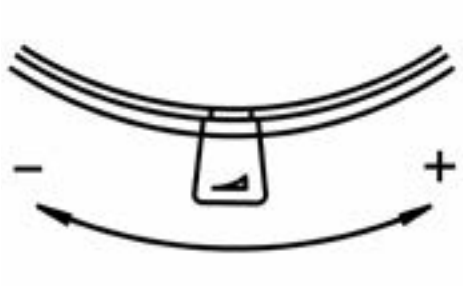
*Pour plus d'informations, se référer à la déclaration des performances (DoP)

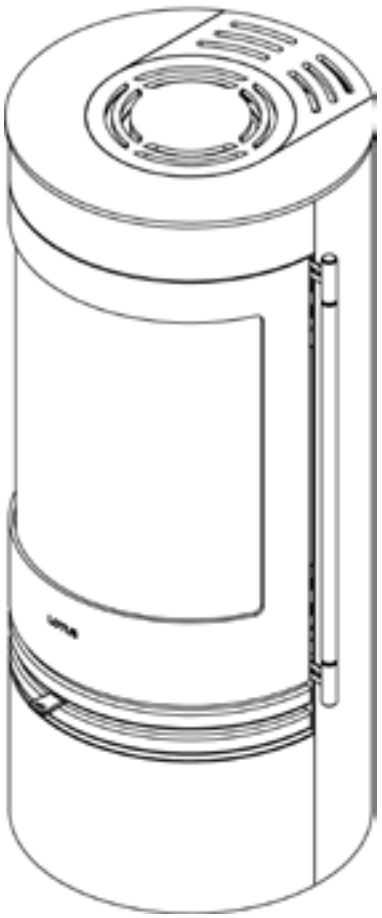
SCHÉMA DE COMBUSTION

Code de désignation de combustible recommandé : *bois de chauffage (I)*						
	Allumage	**Précombustion**	**Combustion**	**Combustion**	**Combustion**	**Com-bustion**
Bois de chauffage (kg)	2,6	1,9	1,2	1,2	1,2	etc.
Reglage arrivée d'air (mm)	100% ouvrir (30,5 mm)	26 mm après 3:45 min	22 mm après 3:00 min	22 mm après 3:00 min	22 mm après 3:00 min	etc.
Position et longueur du bois	20 cm 	25 cm 	23 cm 	23 cm 	23 cm 	etc.

Contactez Lotus pour obtenir un guide de combustion détaillé, lors des essais nominaux ou dans le cadre d'un prélèvement pour contrôle du marché.

AJUSTEMENT DE L'ARRIVEE D'AIR





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Essai réalisé conformement à la norme EN 16510-2-1			
P_{nom}	Puissance nominale	5,5	kW
η_{nom}	Rendement à la puissance nominale	88	%
η_S	Rendement saisonnier	≥65	%
EEI	Indice d'éfficacité énérgetique	117 A+	
CO_{nom}	Émissions de CO 13% O_2 à la puissance nominale	≤1250	mg/m³
NOx_{nom}	Émissions de NOx 13% O_2 à la puissance nominale	≤200	mg/m³
OGC_{nom}	Émissions d'Hydrocarbon 13% O_2 à la puissance nominale	≤120	mg/m^3
PM_{nom}	Émissions de Particules 13% O_2 à la puissance nominale	≤40	mg/m^3
p_{nom}	Tirage minimale à la puissance nominale	12	Pa
T_{snom}	Temperature des gaz de combustion à la puissance nominale	208	˚C
$\Phi_{f,g\ nom}$	Debit des gaz de masse à la temperature nominale	4,6	g/s
Tclass	Classification de la cheminée	Pass	
CON or INT	Fonctionnement continu (CON) / Fonctionnement intermittent (INT)	INT	
Type	Type de four	BF	
L	Test d'étanchéité - 10 Pa	1,66	m³⁄h

Données techniques de base			
d_{out}	Diametre de sortie des fumées	150	mm
m_{chim}	Charge admissible maximum de la cheminée sur le poele	120	kg
m	Orbis 1 ecoline - mass (poid)	142-145	kg
m	Orbis 2 ecoline - mass (poid)	181-184	kg
m	Orbis 3 ecoline - mass (poid)	220-223	kg
H/L/P	Orbis 1 ecoline - dimensions generales- Hauteur/Largeur/Profondeur	1090/465/465	mm
H/L/P	Orbis 2 ecoline - dimensions generales- Hauteur/Largeur/Profondeur	1290/465/465	mm
H/L/P	Orbis 3 ecoline - dimensions generales- Hauteur/Largeur/Profondeur	1490/465/465	mm

Distances minimales par rapport aux matériaux combustibles			
d_B	Sous la base	0	mm
d_F	De l'avant à la zone de rayonnement avant	0	mm
d_C	Du haut du poele au plafond	750	mm
d_R	Arriere	125/75*	mm
d_S	Coté	600	mm
d_L	De l'avant à la zone de rayonnement latérale avant	0	mm
d_P	Avant	1100	mm
d_{non}	Distances minimales aux mur non-combustibles	0	mm
s	Inépaisseur du materiau isolant	30*	mm

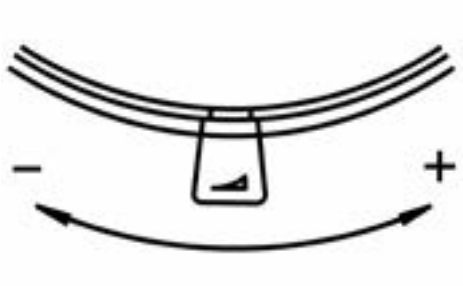
*Pour plus d'informations, se référer à la déclaration des performances (DoP)

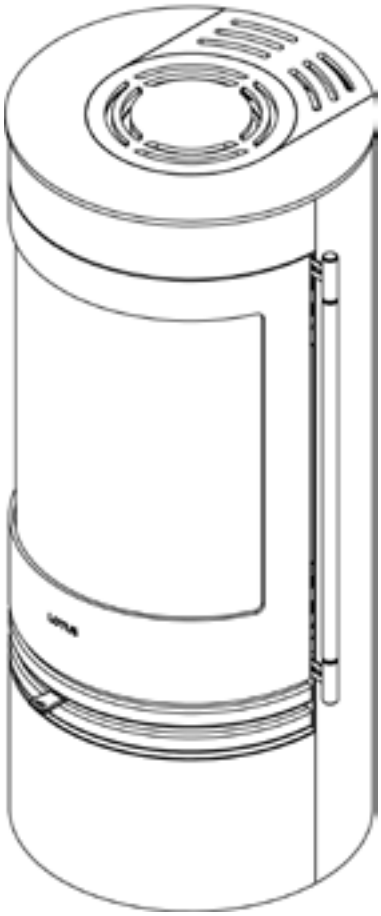
SCHÉMA DE COMBUSTION

Code de désignation de combustible recommandé : *bois de chauffage (I)*						
	Allumage	**Précombustion**	**Combustion**	**Combustion**	**Combustion**	**Com-bustion**
Bois de chauffage (kg)	2,7	1,9	1,25	1,25	1,25	etc.
Reglage arrivée d'air (mm)	100% ouvrir (30,5 mm)	25 mm après 3:45 min	21 mm après 2:50 min	21 mm après 2:45 min	21 mm après 2:45 min	etc.
Position et longueur du bois	20 cm 	25 cm 	23 cm 	23 cm 	23 cm 	etc.

Contactez Lotus pour obtenir un guide de combustion détaillé, lors des essais nominaux ou dans le cadre d'un prélèvement pour contrôle du marché.

AJUSTEMENT DE L'ARRIVEE D'AIR





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Essai réalisé conformement à la norme EN 16510-2-1			
P_{nom}	Puissance nominale	5	kW
η_{nom}	Rendement à la puissance nominale	80	%
η_S	Rendement saisonnier	≥65	%
EEI	Indice d'éfficacité énérgetique	107 A+	
CO_{nom}	Émissions de CO 13% O_2 à la puissance nominale	≤1250	mg/m³
NOx_{nom}	Émissions de NOx 13% O_2 à la puissance nominale	≤200	mg/m³
OGC_{nom}	Émissions d'Hydrocarbon 13% O_2 à la puissance nominale	≤120	mg/m^3
PM_{nom}	Émissions de Particules 13% O_2 à la puissance nominale	≤40	mg/m^3
p_{nom}	Tirage minimale à la puissance nominale	12	Pa
T_{snom}	Temperature des gaz de combustion à la puissance nominale	248	˚C
$\Phi_{f,g\ nom}$	Debit des gaz de masse à la temperature nominale	5,1	g/s
Tclass	Classification de la cheminée	Pass	
CON or INT	Fonctionnement continu (CON) / Fonctionnement intermittent (INT)	INT	
Type	Type de four	CA	
L	Test d'étanchéité - 10 Pa	0,83	m³⁄h

Données techniques de base			
d_{out}	Diametre de sortie des fumées	150	mm
m_{chim}	Charge admissible maximum de la cheminée sur le poele	120	kg
m	Prestige basic - mass (poid)	127	kg
m	Prestige S - mass (poid)	142-147	kg
m	Prestige M - mass (poid)	356	kg
m	Prestige MST - mass (poid)	326	kg
m	Prestige Magic 40 - mass (poid)	129-158	kg
H/L/P	Prestige basic - dimensions generales- Hauteur/Largeur/Profondeur	1070/470/390	mm
H/L/P	Prestige S - dimensions generales- Hauteur/Largeur/Profondeur	1090/470/390	mm
H/L/P	Prestige M - dimensions generales- Hauteur/Largeur/Profondeur	1260/560/435	mm
H/L/P	Prestige MST - dimensions generales- Hauteur/Largeur/Profondeur	1225/555/435	mm
H/L/P	Prestige Magic 40 - dimensions generales- Hauteur/Largeur/Profondeur	1215/485/390	mm

Distances minimales par rapport aux matériaux combustibles			
d_B	Sous la base	0	mm
d_F	De l'avant à la zone de rayonnement avant	0	mm
d_C	Du haut du poele au plafond	>750	mm
d_R	Arriere	150	mm
d_S	Coté	250	mm
d_L	De l'avant à la zone de rayonnement latérale avant	0	mm
d_P	Avant	800	mm
d_{non}	Distances minimales aux mur non-combustibles	0	mm
s	Inépaisseur du materiau isolant	NPD	mm

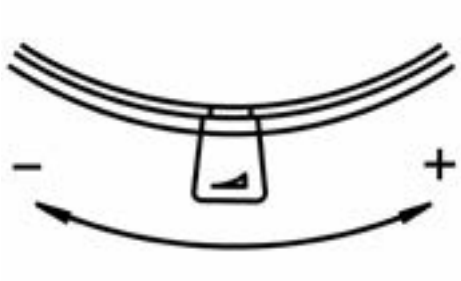
*Pour plus d'informations, se référer à la déclaration des performances (DoP)

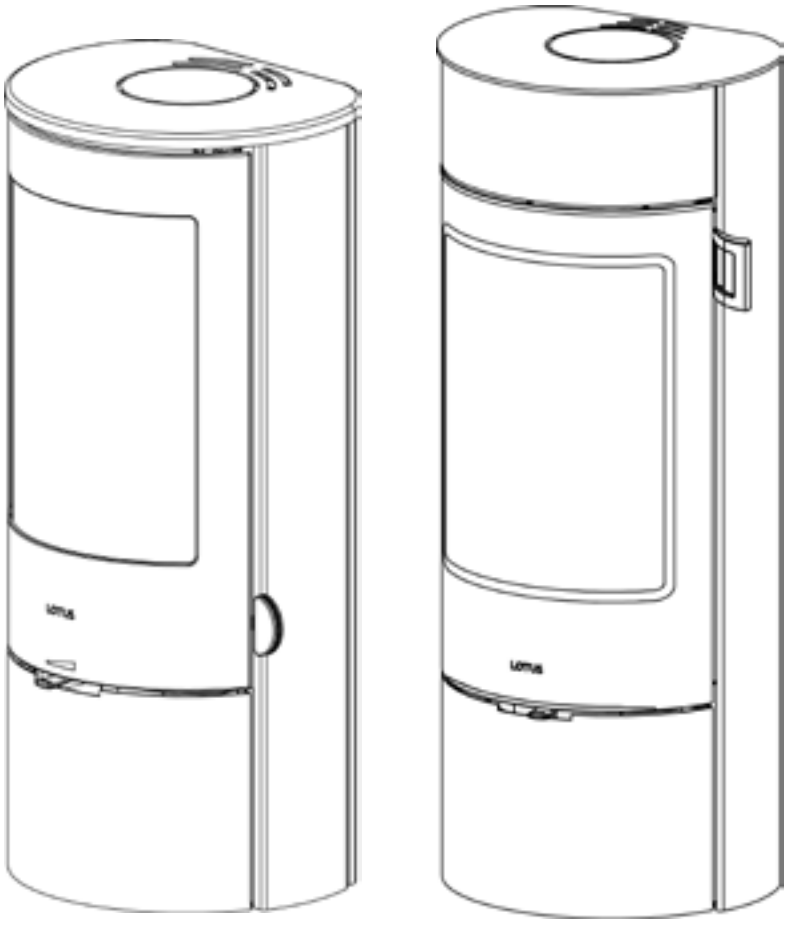
SCHÉMA DE COMBUSTION

Code de désignation de combustible recommandé : *bois de chauffage (I)*						
	Allumage	**Précombustion**	**Combustion**	**Combustion**	**Combustion**	**Com-bustion**
Bois de chauffage (kg)	2	2	2,1	2,1	2,1	etc.
Position et longueur du bois	20 cm 	30 cm 	30 cm 	30 cm 	30 cm 	etc.

Contactez Lotus pour obtenir un guide de combustion détaillé, lors des essais nominaux ou dans le cadre d'un prélèvement pour contrôle du marché.

AJUSTEMENT DE L'ARRIVEE D'AIR





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Essai réalisé conformement à la norme EN 16510-2-1			
P_{nom}	Puissance nominale	6	kW
η_{nom}	Rendement à la puissance nominale	78	%
η_S	Rendement saisonnier	≥65	%
EEI	Indice d'éfficacité énérgetique	103 A	
CO_{nom}	Émissions de CO 13% O_2 à la puissance nominale	≤1250	mg/m³
NOx_{nom}	Émissions de NOx 13% O_2 à la puissance nominale	≤200	mg/m³
OGC_{nom}	Émissions d'Hydrocarbon 13% O_2 à la puissance nominale	≤120	mg/m^3
PM_{nom}	Émissions de Particules 13% O_2 à la puissance nominale	≤40	mg/m^3
p_{nom}	Tirage minimale à la puissance nominale	12	Pa
T_{snom}	Temperature des gaz de combustion à la puissance nominale	287	˚C
$\Phi_{f,g\ nom}$	Debit des gaz de masse à la temperature nominale	6,0	g/s
Tclass	Classification de la cheminée	Pass	
CON or INT	Fonctionnement continu (CON) / Fonctionnement intermittent (INT)	INT	
Type	Type de four	BF	

Données techniques de base			
d_{out}	Diametre de sortie des fumées	150	mm
m_{chim}	Charge admissible maximum de la cheminée sur le poele	120	kg
m	Prio 5 - Mass (poid)	164-240	kg
m	Prio 6 - Mass (poid)	164-226	kg
m	Prio 7 - Mass (poid)	212	kg
m	Prio 7M - Mass (poid)	257	kg
m	Prio M - Mass (poid)	310	kg
H/B/D	Prio 5 - Dimensions generales- Hauteur/Largeur/Profondeur	1110/540/440	mm
H/B/D	Prio 6 - Dimensions generales- Hauteur/Largeur/Profondeur	1110/540/440	mm
H/B/D	Prio 7 - Dimensions generales- Hauteur/Largeur/Profondeur	1470/540/440	mm
H/B/D	Prio 7M - Dimensions generales- Hauteur/Largeur/Profondeur	1490/540/440	mm
H/B/D	Prio M - Dimensions generales- Hauteur/Largeur/Profondeur	1485/540/440	mm

Distances minimales par rapport aux matériaux combustibles			
d_B	Sous la base	0	mm
d_F	De l'avant à la zone de rayonnement avant	0	mm
d_C	Du haut du poele au plafond	>750	mm
d_R	Arriere	250/150*	mm
d_S	Coté	450 (400*)	mm
d_L	De l'avant à la zone de rayonnement latérale avant	0	mm
d_P	Avant	1200	mm
d_{non}	Distances minimales aux mur non-combustibles	0	mm
s	Inépaisseur du materiau isolant	NPD	mm

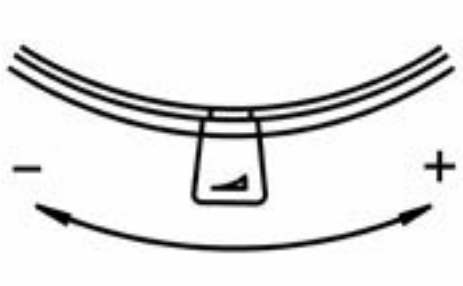
*Pour plus d'informations, se référer à la déclaration des performances (DoP)

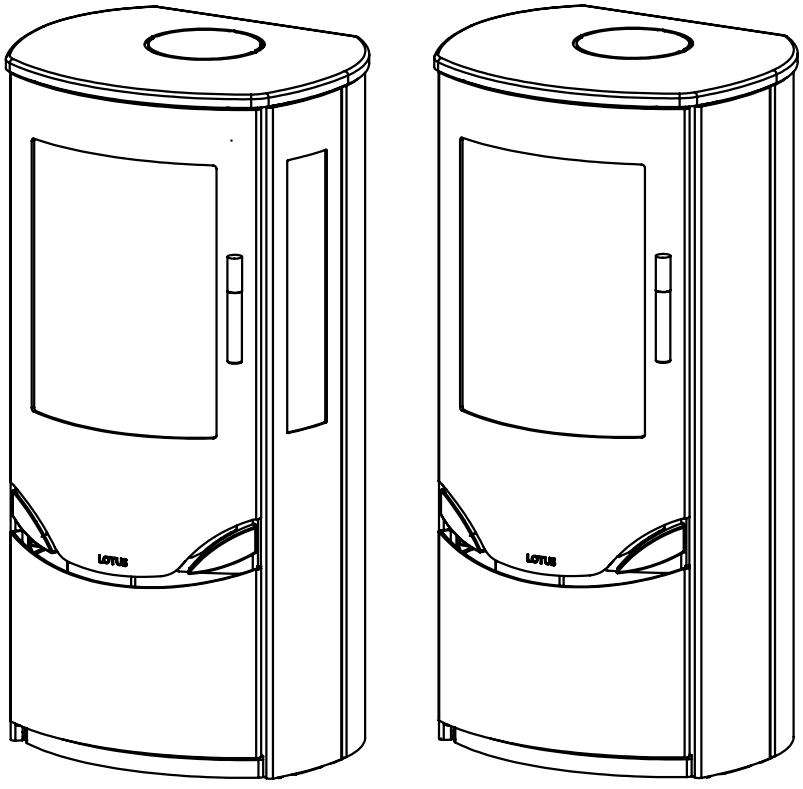
SCHÉMA DE COMBUSTION

Code de désignation de combustible recommandé : bois de chauffage (I)						
	Allumage	**Précombustion**	**Précombustion**	**Combustion**	**Combustion**	**Combustion**
Bois de chauffage (kg)	2,4	1,75	1,3	1,3	1,3	etc.
Spjæld indstilling (mm)	100% (47 mm)	40 mm après 2-2:30 min.	35,5 mm. après 2:50-3:00 min.	35,5 mm. après 2:50-3:00 min.	35,5 mm. après 2:50-3:00 min.	etc.
Position et longueur du bois		27 cm 	27 cm 	27 cm 	27 cm 	etc.

Contactez Lotus pour obtenir un guide de combustion détaillé, lors des essais nominaux ou dans le cadre d'un prélèvement pour contrôle du marché.

AJUSTEMENT DE L'ARRIVEE D'AIR





Tabel 1

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

				Local heating emissions at nominal heat output [X] mg/Nm³ (13% O_2)				Emissions from local heating at minimal rated heat output [X] mg/Nm³ (13% O_2)			
Fuel	**Preferred fuel**	**Other suitable fuel(s)**	**ηs [x%]**	**PM**	**OGC**	**CO**	**NOX**	**PM**	**OGC**	**CO**	**NOx**
Wood logs, moisture content ≤ 25 %		no	*	*	*	*	*	NA	NA	NA	NA
Compressed wood, moisture content < 12 % (e.g. according to ISO 17225-3	yes	no									
Other woody biomass	no	no									
Non-woody biomass	no	no									
Anthracite and dry steam coal	no	no									
Hard coke	no	no									
Low temperature coke	no	no									
Bituminous coal	no	no									
Lignite briquettes	no	no									
Peat briquettes	no	no									
Blended fossil fuel briquettes	no	no									
Other fossil fuel	no	no									
Blended biomass and fossil fuel briquettes	no	no									
Other blend of biomass and solid fuel	no	no									

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

Fuel efficiency (Based on the net calorific value (NCV))	**Symbol**	**Value**	**Unit**
Fuel efficiency at nominal heat output	ηth,nom	*	%
Fuel efficiency at minimum heat output	ηth,min	N.A.	%
Permanent pilot flame power requirement			
Pilot flame power requirement (if applicable)	Ppilot	N.A.	kW

Type of heat output/room temperature control

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

Other control options

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

*See the CE Declaration of conformity and the technical data sheet for the stove model.