

Instructions d'utilisation et de montage pour le foyer

Lotus H586

Version 1, 24/05-2016



Introduction

Félicitations pour l'acquisition de votre nouveau foyer Lotus.

Nous espérons que vous passerez de nombreuses heures dans le confort de sa chaleur. Mais avant de profiter pleinement de votre investissement, nous vous prions de lire attentivement ces instructions. Celles-ci contiennent des conseils importants qui, si respectés, vous permettront de profiter longtemps de votre foyer.

Les inserts de cheminée Lotus peuvent se reposer sur une longue tradition depuis les débuts de leur production en 1979. De nos jours, les inserts de cheminée sont produits à Langeskov, en Fionie, et exportés vers de nombreux pays d'Europe. Nous vous félicitons donc une fois de plus pour votre nouveau foyer Lotus. Il marquera le début d'une vie plus confortable.

Montage du foyer

Avant de monter et d'allumer le nouveau foyer, veuillez prendre le temps de lire ces pages très attentivement.

Veuillez vous assurer que toutes les normes et réglementations nationales et européennes requises en matière de construction sont respectées. Votre revendeur Lotus ou votre ramoneur local peut vous apporter les renseignements souhaités.

Consignes de sécurité

La combustion de bois libère de l'énergie thermique qui entraîne un échauffement considérable des surfaces, de la porte, de la vitre, du conduit de cheminée et de la façade de l'insert, veuillez donc ne pas toucher à ces pièces.

(Prière d'utiliser le gant de protection isolant fourni)

Le support

Avant la mise en place, vérifiez que la capacité de charge de votre plancher est suffisante pour supporter le poids de votre foyer. Si la capacité de charge est insuffisante, des mesures appropriées sont nécessaires pour pallier ce défaut (par ex. dalle de répartition de charge).

Protégez le sol en matière combustible se trouvant devant l'ouverture de chauffe du foyer avec un revêtement en matériaux non combustibles. Le revêtement non

combustible doit s'étendre sur au moins 50 cm vers l'avant et au moins 30 cm sur les côtés.

Indications de montage

Le foyer est monté prêt au fonctionnement et doit être relié à la cheminée de la maison existante par le biais d'une pièce de raccordement. Celle-ci devrait être courte, droite et horizontale ou légèrement montante. Étancher les raccords.

De même, veuillez vous assurer que vous disposez de suffisamment de place pour effectuer la maintenance du foyer et le nettoyage de la pièce de raccordement.

Veuillez vous assurer que le volume d'air dont vous disposez est suffisant pour la combustion. Cela est particulièrement important si vos fenêtres et portes sont étanches (lèvre d'étanchéité). Placez les grilles d'aération de manière à ce qu'elles ne puissent pas être obstruées

Pièces de rechange :

N'utilisez que des pièces de rechange ayant été expressément autorisées/vendues par Lotus A/S. Veuillez vous adresser à votre revendeur local.

Le foyer ne doit pas être modifié !

Le dimensionnement de la cheminée doit prendre compte des normes DIN 4705 T1, T2 et 13 13384-1 ainsi que des règlements en vigueur dans le pays d'utilisation.

Le modèle H586 a été testé comme foyer à combustion intermittente.

Il est possible de raccorder plusieurs foyers à une même cheminée.

Données de cheminée selon un essai conformément à la norme EN 13229

Modèle	Température des gaz de combustion à la valeur nominale ° C Mes. dans le conduit d'évacuation des gaz de fumée	Puissance kW	Gaz de fumée débit massique g/s	Évacuation des fumées Pa	Poids kg	Écart par rapport aux matières combustibles en version isolée	
						Derrière le corps - Installation Cm	À côté du corps - Installation cm
H586	359	11	334	12	300	0	0
H486							

Règlements à respecter :

Écart par rapport aux matières combustibles et aux meubles

Le règlement local relatif aux constructions doit être respecté.
En cas de doute, veuillez contacter votre ramoneur local agréé.

Écart par rapport aux matières incombustibles et aux meubles

Il n'y a pas d'exigences en ce qui concerne l'écart par rapport aux pièces et meubles non-inflammables. (Définition conformément au code du bâtiment local en vigueur)

Montage dans des matières inflammables protégées par une isolation

Toutes les installations de montage doivent être ventilées.
Prévoir des ouvertures dans le cadre pour l'air de convection.
En cas de convection insuffisante, le cadrage / le foyer peut être endommagé.
Le schéma contient les mesures minimum à respecter durant le montage afin de garantir une isolation / ventilation suffisante.

Entrée d'air de convection : 400cm²

Sortie d'air de convection : 750cm²

Matière isolante : Tous les isolants conformes à AGI Q132 sont convenables.

Dimensions minimum à respecter

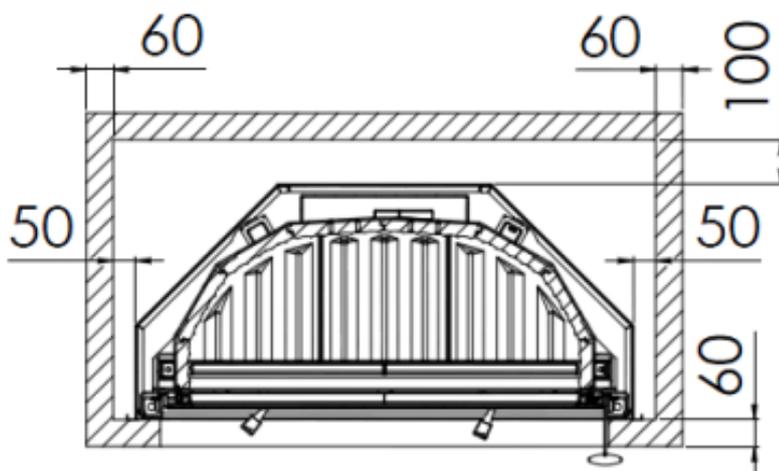
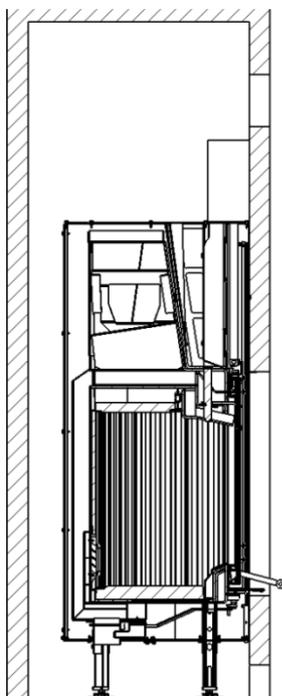
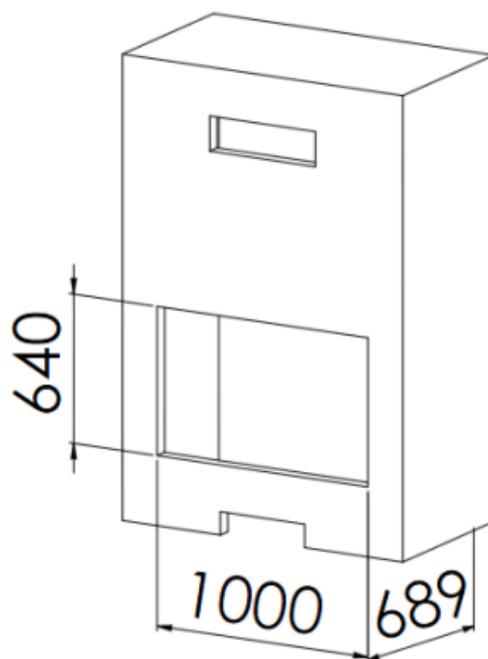
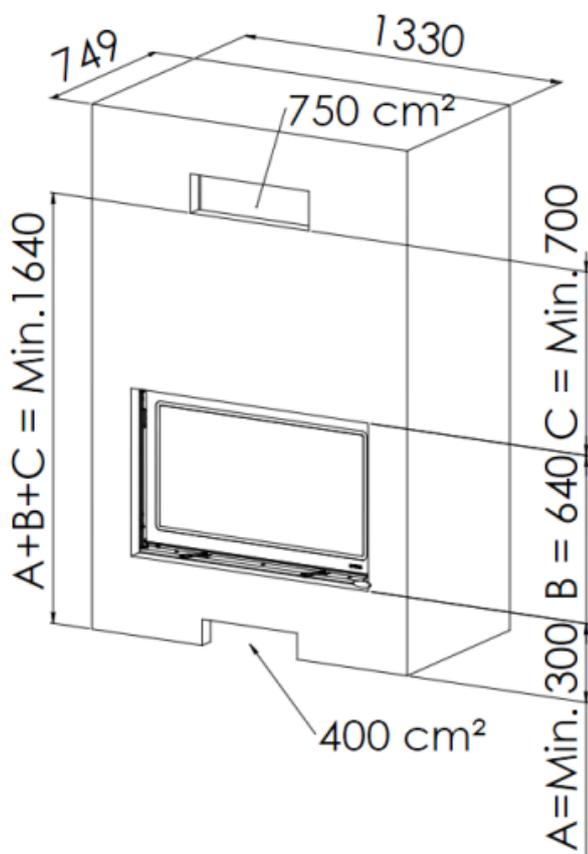
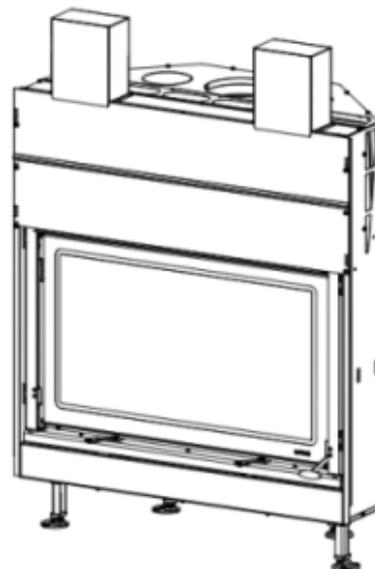
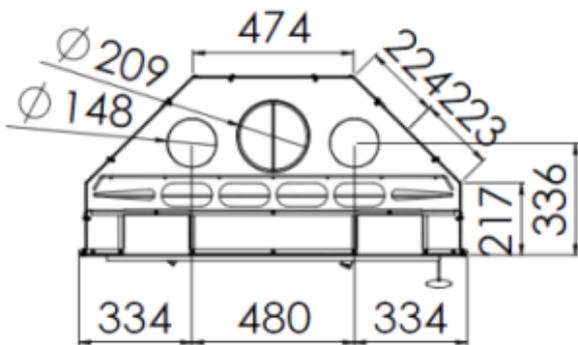
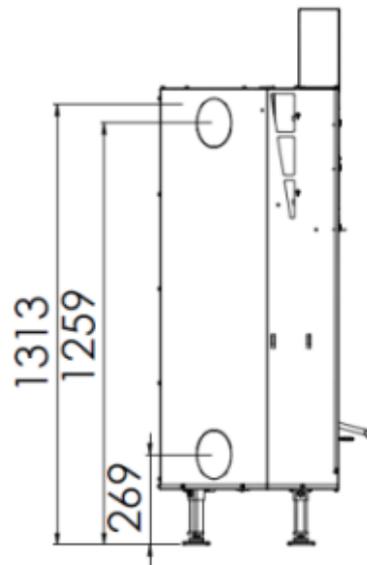
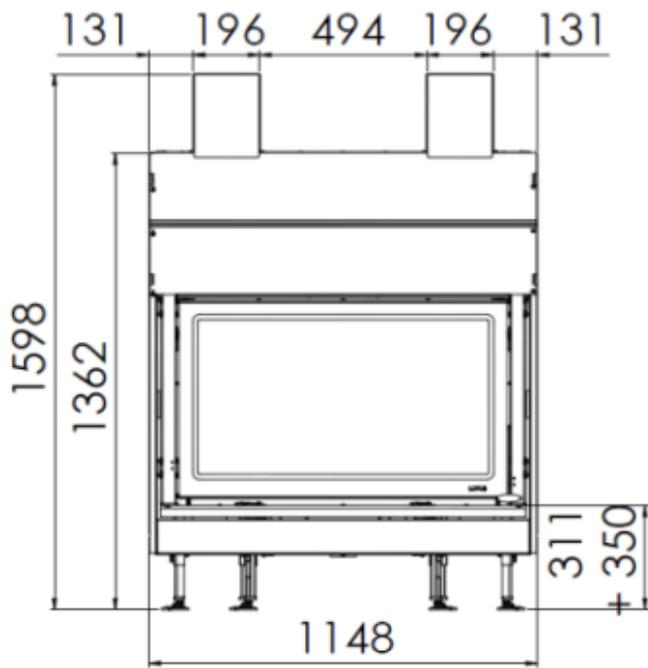
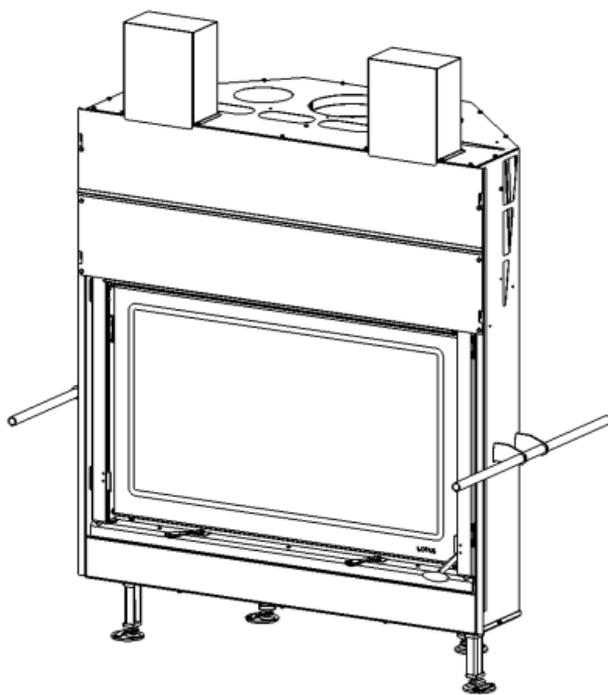


Schéma d'encombrement



H586 avec poignée



Chauffage

Il est inévitable qu'une mauvaise odeur se dégage lors de la première mise à feu en raison du séchage de la couche de peinture de protection, mais l'odeur se dissipera au bout d'une courte période de service.

Utilisez du bois d'allumage et des cubes d'allume-feu pour le chauffage. Dès que le petit bois brûle, vous pouvez poser des combustibles appropriés.

Cheminée / raccord :

La cheminée doit toujours avoir une longueur minimale et une section transversale correctes. Elle doit être soigneusement construite de sorte qu'elle soit étanche à la pression sur toute sa longueur. Seule cette mesure permet

d'assurer le tirage nécessaire dans la cheminée et ainsi seulement, le fonctionnement parfait du foyer est garanti.

Si ces conditions ne sont pas remplies, nous vous prions de bien vouloir vous entretenir avec votre ramoneur avant l'installation pour discuter d'alternatives.

Hottes aspirantes :

Les hottes aspirantes, installations de ventilation mécanique contrôlée, etc. montées dans les mêmes pièces que les foyers ou dans des pièces communicantes, la fonction du foyer peut être influée négativement (sortie de fumée dans la pièce). Les hottes ne doivent en aucun cas être mises en marche en même temps que le foyer.

Données pour le ramoneur :

Pression d'alimentation :

La pression d'alimentation minimum est de 0,12 Pa.

Débit massique de gaz de fumée :

Le débit massique de gaz d'échappement est de 10,1 m (g/s).

Température des gaz d'échappement :

La température des gaz d'échappement est de 334 °C.

Ventilation de la pièce :

Étant donné qu'un foyer consomme de l'oxygène, il faut veiller à ce que de l'oxygène puisse pénétrer dans les pièces d'habitation, en particulier en ce qui concerne les appartements fortement isolés. Laissez en toute circonstance les portes ouvertes entre toutes les pièces. Cela permet d'amener plus d'oxygène au foyer qui pourra mieux répartir sa chaleur.

Bois d'allumage

Le bois d'allumage devrait avoir une longueur d'env. 23-25 cm et un diamètre de 3-4 cm.

Bois

Différentes essences de bois conviennent en tant que bois de combustible, par ex. le chêne, le hêtre, le bouleau et le frêne.

Le bois imprégné, les panneaux fibres et de particules, les prospectus colorés, le papier lissé ne conviennent pas à être brûlés dans un foyer. Ils développent tous de l'acide chlorhydrique ou des métaux lourds qui polluent aussi bien le foyer que l'environnement. Il est également interdit de brûler des déchets ou d'utiliser des liquides inflammables

Les bûches fendues à brûler dans le foyer Lotus doivent avoir une longueur d'environ 25 à 30 cm et un diamètre de 7 à 9 cm. Une teneur en humidité de 15-20% au maximum est très importante pour une bonne combustion. Si le bois est trop humide, la puissance de chauffe diminue fortement car une grande partie de l'énergie est utilisée pour l'évaporation de l'eau. La vapeur d'eau présente également l'inconvénient qu'elle se condense dans les conduits de cheminée en raison de sa faible température formant ainsi des gouttes d'eau. Les conséquences peuvent être une rouille importante, un encrassement ou la formation de bistre. Si le bois est trop sec, il se gazéifiera rapidement. Le bois brûle trop vite par rapport à la quantité d'air fournie. Le résultat est une combustion incomplète, qui nuit à l'environnement.

Stockage du bois

Lors de la réception du bois, veillez à stocker une quantité telle que vous disposerez toujours d'un stock de consommation pour 1 à 2 ans. Avant d'être utilisé, le bois doit être stocké sous sa forme définitive et à la bonne taille, sous un abri, avec une ventilation suffisante au moins pendant 1 an, selon l'essence du bois.

Puissance calorifique nominale

La puissance calorifique nominale du foyer affiche ? kW. Elle est obtenue pour une pression d'alimentation minimum de 12 Pa. Ne pas placer plus de trois bûches à la fois.

Le foyer est une cheminée à combustion intermittente. Afin de parvenir à de bons résultats, veuillez suivre les instructions ci-dessous.

Utilisation du foyer

Allumage et rechargement en bois

1. Placez environ 3 kg de bois sec, finement divisé dans le centre du foyer, et le disposer à la manière d'une maison en poutres. Allumez le bois à l'aide de deux cubes d'allume-feu.

2. Sous votre surveillance, laissez une ouverture de la porte de 2 cm pendant les 8 à 10 premières minutes et laissez la vanne d'air sous la porte complètement ouverte (poussez-la vers la droite).

3. Poussez la vanne d'air à l'intérieur le cas échéant pendant l'allumage.

4. Une fois que le feu se transforme en braises (plus aucune flamme), ouvrez la porte avec précaution de manière à ne pas faire tourbillonner la cendre et étalez la braise en une surface plane.

5. Posez trois bûches de taille identique (env. 2,6 kg) dans la chambre de combustion. Posez deux bûches directement sur les braises parallèlement à la partie avant du foyer avec un écart d'env. 1 cm chacun. Pour bien allumer la bûche avant, tourner l'un des côtés fendu perpendiculairement à la fenêtre, l'autre est tourné dans les braises. La troisième bûche est placée parallèlement à la bûche avant. Refermez tout de suite la porte.

6. Ouvrez éventuellement la vanne complètement puis la repousser une fois que le feu a bien pris. L'ouverture exacte de la vanne d'air dépend du tirage de la cheminée. Les flammes doivent se stabiliser lorsque le feu a bien pris. Si les flammes se tiennent verticalement sans vaciller, il manque de l'air (turbulence) et vous devrez ouvrir la vanne d'air un peu plus.

7. Une fois que le feu laisse à nouveau la place aux braises (sans flammes) recommencez la procédure selon les descriptions depuis le point 4 en ouvrant complètement la vanne d'air pendant les deux premières minutes,

Cendres

Les cendres peuvent être éliminées avec les déchets ménagers. Veillez bien à ce qu'aucune braise ne se trouve dans les cendres, elles pourraient enflammer la poubelle. Nous vous recommandons donc de laisser refroidir les cendres pendant au moins 1 à 2 jours avant de les éliminer.

Nettoyage du foyer

Tous les foyers Lotus sont traités en surface par le fabricant avec une peinture originale Senotherm dans les coloris « coke » ou gris. Les foyers peuvent dégager une légère odeur lors du premier chauffage. Veuillez assurer une bonne ventilation. Pour nettoyer la surface, utilisez une brosse souple ou avec un aspirateur équipé d'une brosse.

La présence de dépôts dans la chambre de combustion, les voies de passage de fumée et les tuyaux de fumée doit être contrôlée annuellement. Nettoyer le cas échéant, par ex. après le nettoyage de la cheminée Lors de la remise en service de la cheminée, veillez à ce que la section transversale soit dégagée.

Maintenance du foyer

Les joints peuvent sembler en ordre, mais ils vont se contracter sous l'effet de la chaleur et perdront donc leur capacité à conserver l'étanchéité du foyer. Si vous utilisez souvent le foyer, vous devrez remplacer les joints au moins une fois par an. Nous recommandons un contrôle régulier par un expert.

Les pièces thermiques usées ou effritées peuvent être remplacées facilement.

Des plaques de déviation de fumée peuvent aussi s'user. Celles-ci sont faciles à remplacer, elles peuvent être retirées puis replacées comme décrit ci-dessus.

Pulvérisez le foyer avec un spray Senotherm pour remédier aux taches. Il est important de s'assurer que le foyer soit entièrement éteint (froid) afin d'éviter tout risque d'incendie.

Les dégâts plus importants doivent être polis avec précaution au préalable avec de la laine d'acier, la surface doit être exempte de poussière et de graisse.

Secouez fortement la bombe et pulvérisez le foyer à une distance de 15 à 20 cm.

Que contient le foyer ?

Le foyer contient les instructions d'utilisation et de montage ainsi qu'un gant (main froide) de protection contre les brûlures.

Pannes

En cas de problèmes avec votre foyer, vous trouverez peut-être la solution dans les instructions ci-dessous.

Le foyer est difficile à contrôler - il brûle trop vite

Si le foyer est neuf, contrôlez si vous avez bien suivi les instructions d'utilisation. Si le foyer a plus d'un an ou a été utilisé très souvent, il est peut-être temps de remplacer les joints. Si les joints ont été utilisés trop longtemps, ils s'aplatissent et le foyer n'est plus étanche.

Le foyer tire mal après son installation

Veillez vérifier que les instructions de montage ont été respectées. Des problèmes peuvent survenir en particulier avec la cheminée et la pièce de raccordement. Vérifiez si le diamètre et la longueur sont conformes aux recommandations. La cheminée, les tuyaux et les raccords sont-ils étanches ? Vous devrez éventuellement prendre contact avec un ramoneur pour régler ce problème, si la cheminée est obstruée.

Odeur de fumée et de suie

Ce problème peut survenir en cas de pénétration de vent dans la cheminée, selon les directions du vent. La cheminée est peut-être trop courte, ou bien des arbres ont trop poussé et entraînent des turbulences, peut-être qu'il n'y a pas assez d'air de combustion. Si les portes et les fenêtres sont étanches, il se peut que l'alimentation en air frais ne soit plus donnée, ce qui peut influencer sur le tirage du dispositif de chauffage. Une solution possible consiste à monter une alimentation en air frais supplémentaire par le biais d'un clapet à air à proximité de l'appareil ou du montage d'une amenée d'air frais directement sur le foyer. Si des hottes sont montées dans la même pièce ou dans des pièces communicantes, la fonction du foyer peut être influée négativement (allant jusqu'à la sortie de fumée dans la pièce). Les hottes ne doivent en aucun cas être mises en marche en même temps que le foyer.

Chauffage pendant les demi-saisons/pression d'alimentation défavorable

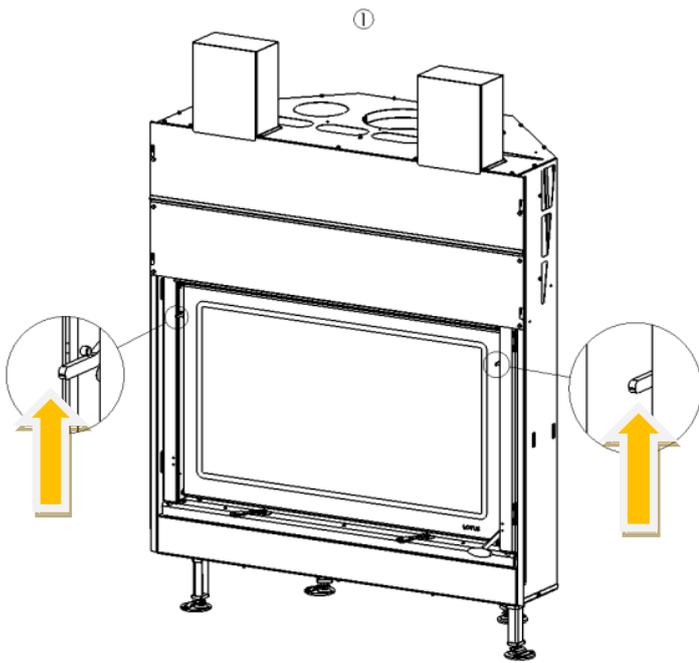
Au cours des périodes de demi-saison, donc en cas de températures extérieures plus élevées /plus basses, le tirage de la cheminée peut présenter un dysfonctionnement soudain en cas d'augmentation de la température et les gaz de chauffage ne sont plus entièrement extraits. Il faudra donc remplir la chambre de combustion avec de petites quantités de combustible et faire marcher le foyer en positionnant le levier d'air primaire de manière à ce que le combustible présent brûle plus vite (avec développement de flammes), ce qui permettra à la cheminée de se stabiliser.

Indications en cas de feu de suie dans la cheminée

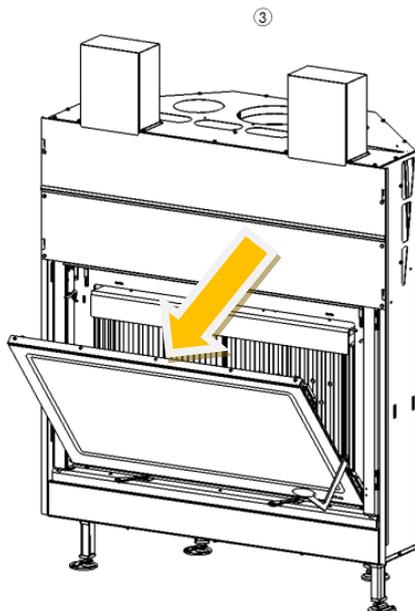
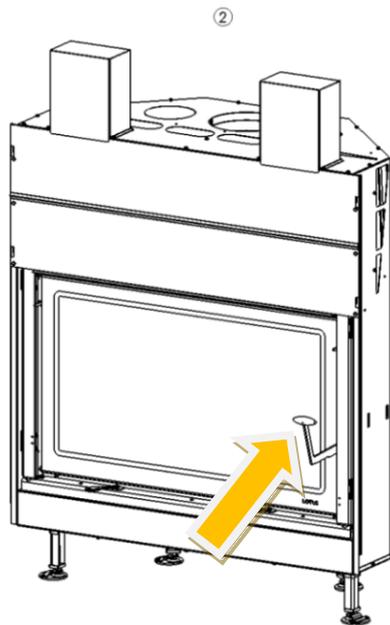
En cas d'utilisation de la mauvaise espèce de bois ou de bois trop humide, des dépôts s'accumulent dans la cheminée pouvant entraîner un feu de suie dans la cheminée. Fermez immédiatement toutes les ouvertures d'air du foyer et appelez les pompiers. Une fois que la cheminée se sera éteinte, faites venir un spécialiste pour vérifier l'absence de fissures et de fuites.

Procédez au nettoyage de la vitre
(intérieur)

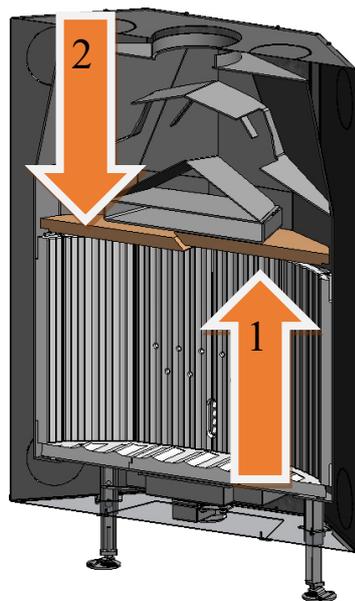
1. Ouvrez le mécanisme de
verrouillage



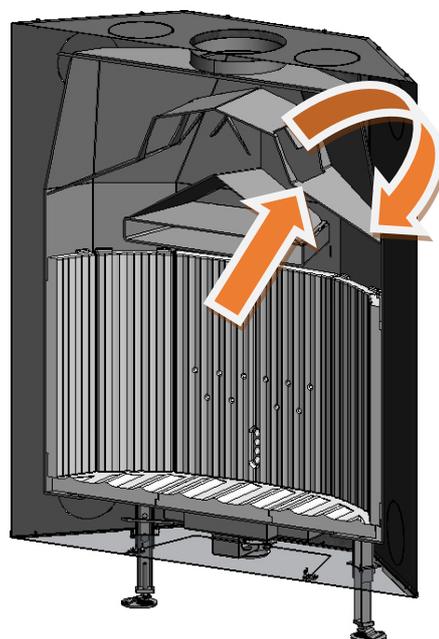
2. Levez la poignée, la porte peut
alors être ouverte vers l'extérieur



Les plaques de déviation de fumée doivent également être retirées régulièrement afin d'éliminer les dépôts de suie et les impuretés des plaques.



Supprimer d'abord la vermiculite puis les plaques de déviation de fumée en acier.



CERTIFICAT DE GARANTIE

Inserts de cheminée Lotus – garantie 10 ans

Depuis le 1er septembre 2014, Lotus accorde désormais une garantie de 10 ans contre 5 ans jusqu'alors. Cette garantie est valable pour tous les foyers livrés par Lotus à compter de cette date.

Ce certificat de garantie vaut pour le foyer Lotus de type _____ avec le numéro de production _____ acheté le _____.

La garantie n'est valide que pendant le fonctionnement normal, c'est à dire avec du bois fendu normalement et des briquettes de bois pressé et uniquement lorsque le foyer est utilisé conformément aux instructions du manuel d'instruction.

La garantie couvre le bon fonctionnement sans problème du foyer et ne couvre pas les dommages de surchauffe, les endommagements de la peinture, les pièces usées et les pièces mobiles telles que par ex. le verre, les briques réfractaires, les pierres, la grille à secousse, les plaques de déviation de fumée, les joints, les coulisses et la fermeture.

La garantie est annulée en cas de non-respect des instructions d'utilisation du foyer, en cas de réparations effectuées par des personnes non autorisées par Lotus Heating Systems A/S ou en cas de tentatives de réparation effectuées par des personnes non autorisées par Lotus Heating Systems A/S pour des dégâts ou autres. La garantie ne couvre pas les dommages causés par l'utilisation non-conforme.

En cas de renvoi d'un produit à Lotus Heating Systems A/S et qu'il apparaît que le dommage n'est pas couvert par la garantie, le client devra payer les frais engagés.

Une réparation de garantie possible n'entraîne pas de prolongation de la période de garantie pour la réparation effectuée, elle suit la période de garantie initiale.

Ce certificat de garantie est rempli et est valide seulement avec une présentation simultanée de la facture originale du revendeur. Le délai de garantie entre en vigueur à compter de la date de la facture.

Nous vous souhaitons beaucoup de plaisir avec votre nouveau foyer Lotus.

Cordialement

Revendeur :



Johnny Ebstrup **Lotus Heating Systems A/S**