

Instructions utilisateurs pour les poêles à bois Lotus

Version 4. 16/05/2022



Table des matières

Introduction	4
1 Installation du poêle	4
1.1 Chargement du sol	4
1.1.2 Conditions du sol	5
1.2 Distances de sécurité aux matériaux combustibles	6
1.3 Consignes de sécurité	6
1.3.1 Instructions d'installation	6
1.3.2 Mise au rebut de l'emballage	7
1.4 Alimentation en air de combustion	8
1.5 Dimensionnement de la cheminée	8
2 Les poêles Lotus conviennent à la combustion intermittente	9
3 Données techniques	9
4 Distance de sécurité	9
5 L'appareil ne doit pas être modifié !	9
6 Combustible	9
6.1 Allumer le poêle pour la première fois	9
6.2.1 Allumage	9
6.2.2 Bois	9
6.2.3 Stockage du bois	10
7 Utilisation du poêle	10
7.1 Allumage et rechargement de bois	10
7.2 Cendres	11
8 Conseils utiles	11
8.1 Nettoyage du poêle	11
8.2 Entretien du poêle	11
8.3 Revêtement de la chambre de combustion	12
8.4 Vitre	12
8.5 Pièces de rechange	12
9 Pierres naturelles	12
10 Dépannage	13
Feu de cheminée	14
11 Ce que comprend le poêle?	14
12 Données techniques	16
Caractéristiques techniques de la série 2000	16
Caractéristiques techniques de la série Allure	18
Caractéristiques techniques de la série Beto 470	20
Caractéristiques techniques de la série Beto 470W	22
Lars U. Borch, Lotus Heating Systems A/S	23
Caractéristiques techniques de la série Beto 700	24
Caractéristiques techniques de la série Jubilee 10-20	26
Caractéristiques techniques de la série Jubilee 25	28
Caractéristiques techniques de la série Jubilee 35	30
*Pour Jubilee 35BF et Jubilee 35 M BF	30
Caractéristiques techniques de la série Liva	33

Caractéristiques techniques de la série Living	35
Lars U. Borch, Lotus Heating Systems A/S	36
Caractéristiques techniques de la série Maestro 1-2	37
Caractéristiques techniques de la série Maestro.....	38
Caractéristiques techniques de la série Maestro 2 – 152 EN15250	39
Caractéristiques techniques de la série Mira	41
Caractéristiques techniques de la série Mondo 3	43
Caractéristiques techniques de la série Mondo 30-3G	44
Caractéristiques techniques de la série M – M-Basic.....	46
Caractéristiques techniques de la série Prestiges.....	48
Caractéristiques techniques de la série Prio	50
Caractéristiques techniques de la série Style 370.....	52
Caractéristiques techniques de la série Style 470W	55
Caractéristiques techniques de la série QM40	58
Caractéristiques techniques de la série Visto	60
CERTIFICAT DE GARANTIE	62

Introduction

Cher client Lotus, nous vous remercions d'avoir choisi un produit de qualité de chez Lotus.

Pour vous assurer que votre poêle vous offrira des années de bon service, veuillez lire attentivement ces instructions générales d'utilisation. Ces instructions contiennent des informations importantes et des conseils utiles.

En tant que l'un des principaux fournisseurs du marché en Allemagne et en France, Lotus a développé des poêles depuis 1979 et a imposé les plus hauts niveaux d'exigence à ses produits. Nos poêles sont caractérisés par l'utilisation des dernières technologies de combustion, des matériaux et une production de haute qualité ainsi qu'un design attrayant.

1 Installation du poêle

Le poêle doit être raccordé conformément aux normes nationales et européennes applicables ainsi qu'aux réglementations locales !

Pour s'assurer que le poêle est raccordé conformément à la réglementation en vigueur, il est recommandé de le faire installer par un installateur disposant de la qualification Qualibois.

Les normes de construction et de protection incendie sont la réglementation DIN EN 13240 pour poêles à bois.

La norme d'installation DIN 18896 s'applique aux murs combustibles isolés thermiquement et doit être prise en compte.

1.1 Chargement du sol

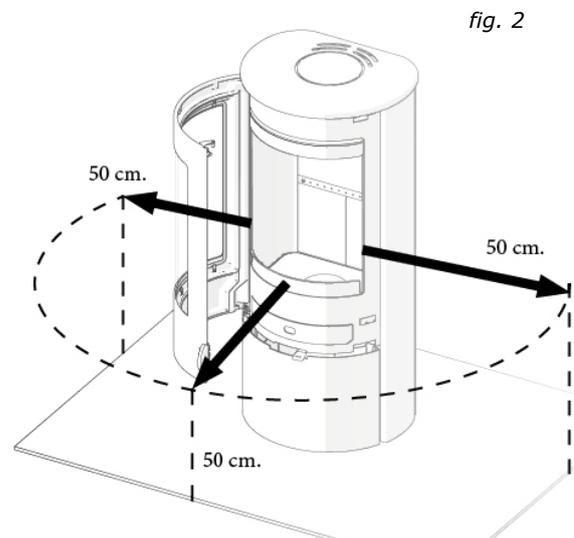
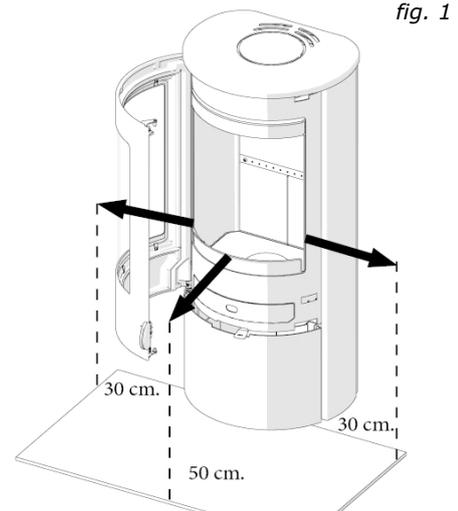
Notez que le poids du poêle ne doit pas dépasser la capacité de charge maximale autorisée au sol.

1.1.2 Conditions du sol

Avant l'installation, consultez un installateur agréé. Notez les distances spécifiées sur la page suivante, qui s'appliquent également aux poêles pivotants. Notez que lorsque la porte du poêle est ouverte, il y a un risque d'étincelles survolant la zone spécifiée de la plaque de sol.

À l'avant de la porte du poêle Fig. 1, la plaque de sol doit toujours dépasser d'au moins 50 cm. Du côté de la porte, la plaque de sol doit dépasser d'au moins 30 cm**).

Notez qu'avec un poêle pivotant Fig. 2, la porte peut être dans différentes positions. Dans ce cas, la plaque de sol doit dépasser d'au moins 50 cm*) sur toute la surface de rotation.



*) Pour la Suisse, 40 cm

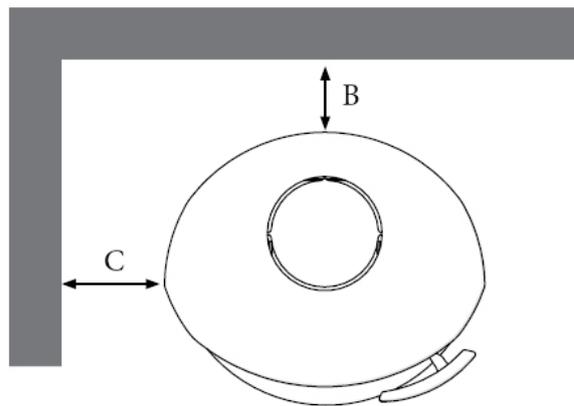
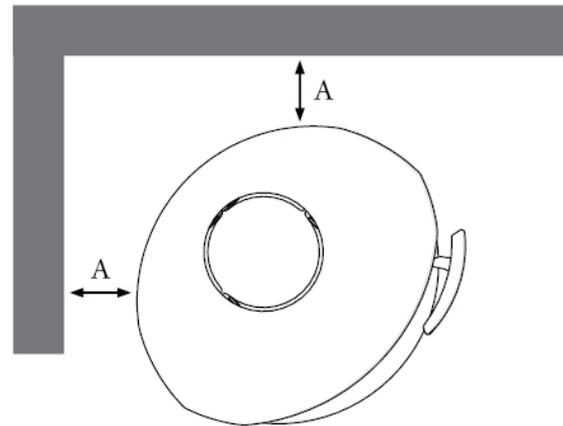
***) Pour la Suisse, 10 cm

1.2 Distances de sécurité aux matériaux combustibles

Distances de sécurité des modèles non pivotants avec une porte vitrée.

Aucun matériau combustible et / ou sensible à la chaleur ne doit être présent devant et à côté du poêle dans la zone de rayonnement de chaleur par la vitre. Les distances exactes sont indiquées sur la plaque signalétique. Pour les poêles Lotus, la distance à l'arrière peut atteindre 30 cm selon le type de poêle. Voir la plaque signalétique du poêle et / ou la fiche technique.

La distance latérale de sécurité aux matériaux combustibles et / ou aux matériaux sensibles à la chaleur varie selon le modèle de poêle. Voir la plaque signalétique du poêle et / ou la fiche technique.



1.3 Consignes de sécurité

Certaines parties du poêle, la porte, la face vitrée et le conduit de fumée deviennent très chauds pendant le fonctionnement ! Les poignées peuvent aussi devenir chaudes. La prudence est de mise ! Des précautions appropriées doivent être prises (des gants sont inclus dans la livraison).

1.3.1 Instructions d'installation

Lorsque le poêle est assemblé et prêt pour le raccordement, il doit être raccordé à la cheminée existante à l'aide d'un tube de raccordement. Les poêles Lotus peuvent être connectés soit par le haut, soit par l'arrière. Le tubage doit être le plus court possible et avec au maximum 2 coudes de 45° ou 1 coude de 90°. En cas de connexion par l'arrière le tube doit être horizontal ou légèrement ascendant. Les connexions doivent être scellées.

Les réglementations de construction et d'incendie doivent être respectées. Contactez votre revendeur agréé pour obtenir des conseils à l'avance.

1.3.2 Mise au rebut de l'emballage

Emballage en bois : Remis au recyclage.

Film étirable/film plastique : Traitement des déchets.

Sacs plastiques : Traitement des déchets.

1.3.3 Mise au rebut des pièces du poêle

Acier/fonte : A remettre au recyclage

Plaques de doublage : Traitement des déchets.

Joints/cordons d'isolation : Traitement des déchets.

Vitre : A remettre avec les déchets céramiques.

1.4 Alimentation en air de combustion

Avant de faire fonctionner le poêle, il est essentiel de s'assurer que l'alimentation d'air de combustion est suffisante et que la pièce est correctement ventilée.

Il existe deux cas d'installation: Installation RT 2012 et non-RT 2012

Pour installation dans une maison non-soumise à la RT 2012, consultez au préalable un installateur qualifié Qualibois, il calculera le besoin en air pour l'emplacement du poêle, et vous dira la quantité d'air qui est encore nécessaire. Les poêles prélèvent l'air de combustion dans la pièce où ils sont installés. Par conséquent, il faut s'assurer une présence suffisante d'air de combustion et calculer les besoins en air de combustion.

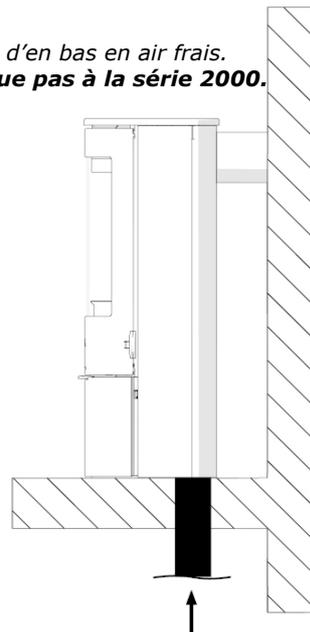
Avec des fenêtres et des portes qui se ferment hermétiquement, l'alimentation en air de combustion ne peut plus être garantie, ce qui affecte négativement le tirage et la combustion. Cela peut affecter votre bien-être et éventuellement votre sécurité. Il peut être obligatoire de mettre des grilles de ventilation adaptées. Les consommateurs d'air tels que les hottes aspirantes ou les ventilateurs qui sont installés dans la même pièce que les foyers ou dans un système d'air ambiant peuvent avoir un effet négatif sur le fonctionnement du poêle et ne doivent pas être utilisés en même temps que le poêle.

Dans les maisons qui répondent à la RT 2012 la France a préconisé l'utilisation de gaines d'air de combustion direct pour permettre le fonctionnement du poêle indépendamment de l'air dans la pièce et ainsi éliminer les effets négatifs des VMC etc. Tous les poêles Lotus, (sauf les poêles de la série 2000) répondent aux demandes pour RT 2012 Votre installateur qualifié QUALIBOIS saura dimensionner le gainage selon les normes en vigueur.

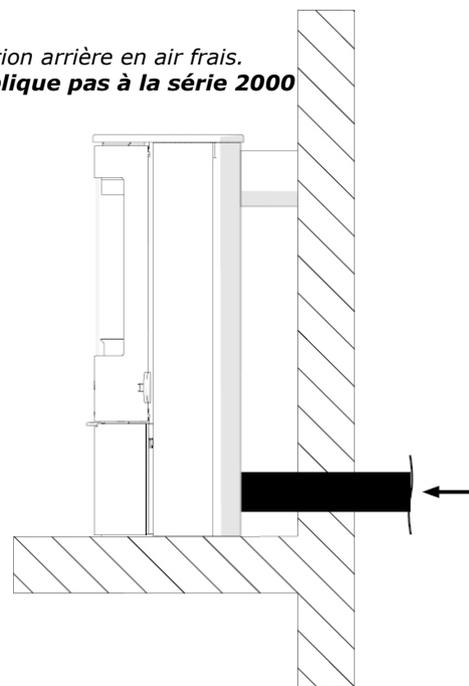
1.5 Dimensionnement de la cheminée

Le dimensionnement de la cheminée est effectué conformément à la norme NF EN 13 13384-1 et 2 ou aux réglementations locales.

Option 1.
Alimentation d'en bas en air frais.
Ne s'applique pas à la série 2000.



Option 2.
Alimentation arrière en air frais.
Ne s'applique pas à la série 2000.



La cheminée doit avoir la classe de température T400.

La section transversale de la cheminée, la hauteur effective et le niveau d'isolation doivent être adéquats pour assurer un tirage correspondant aux demandes du poêle au vu de la température des fumées et du débit de gaz de combustion selon les données techniques. Votre installateur agréé QUALIBOIS saura effectuer les calculs nécessaires.

2 Les poêles Lotus conviennent à la combustion intermittente

3 Données techniques

Veuillez consulter nos données techniques pour les poêles Lotus au dos de cette instruction d'utilisation.

4 Distance de sécurité

Veuillez consulter nos données techniques pour les poêles Lotus au dos de cette instruction d'utilisation.

Les distances minimales aux matériaux combustibles et aux meubles indiqués sur la plaque signalétique doivent être respectées.

Dans les cas où aucune distance de sécurité n'a besoin d'être respectée, si par exemple les murs auprès situés auprès du poêle sont incombustibles, nous recommandons une distance de 70 à 100 mm pour permettre à la chaleur rayonnée par le poêle de se diffuser librement et permettre un nettoyage facile derrière le poêle.

5 L'appareil ne doit pas être modifié !

La combustion propre et efficace d'un poêle à bois Lotus est le résultat de plus de quarante ans de recherche et développement. Il est interdit de modifier le poêle, ni en découpant ou en enlevant les plaques de doublage ou les déflecteurs de fumées, ni en utilisant des pièces autre que les pièces d'origine Lotus.

6 Combustible

N'utilisez que le type de combustible suivant dans votre poêle Lotus :
Bois de chauffage naturel séché à l'air avec une teneur en humidité inférieure à 20% (valeur optimale de 15 à 17% d'humidité).

6.1 Allumer le poêle pour la première fois

Le premier allumage du poêle dessèche le revêtement Senotherm, ce qui peut provoquer une légère odeur, mais celle-ci disparaîtra après quelques allumages. Ne touchez pas le poêle pendant les premiers allumages pour éviter des dommages et la décoloration de la surface.

6.2.1 Allumage

Utilisez de petites bûchettes (par exemple du bois de sapin d'environ 2 x 2 cm et d'une longueur d'environ 25 cm) comme bois d'allumage.

6.2.2 Bois

Différents types de bois peuvent être utilisés comme combustible, par ex. hêtre, bouleau, frêne ou bois fruitiers etc.

Le bois imprégné, peint ou verni, bois flotté (salin), les panneaux agglomérés, les magazines colorés ou le papier glacé ne conviennent pas pour une utilisation

dans un poêle Lotus. Ceux-ci donnent lieu à la formation de composants corrosifs qui font rouiller les surfaces métalliques du poêle, et il en résulte une combustion incomplète et nocive pour l'environnement.

Les bûches fendues pour les poêles Lotus doivent mesurer environ 30 cm de long et 7 à 9 cm de diamètre (le bois doit être déposé horizontalement en laissant une marge de 2 cm environ par rapport aux plaques de doublage. Des bûches de diamètre plus grand doivent être fendues. La teneur maximale en humidité de 20% est extrêmement importante pour une combustion efficace. L'utilisation de bois trop humides réduira considérablement les performances du poêle car une grande quantité d'énergie sera utilisée pour l'évaporation de l'eau libérée, et les vapeurs d'eau prendront la place de l'oxygène, ce qui réduira considérablement la température dans le poêle, réduira de moitié le rendement et provoquera de la condensation dans les conduits de fumée. Cette condensation peut causer des coulures et une corrosion dans le conduit de fumée, autour de la buse de sortie de fumée ou dans le poêle, et peut également entraîner la formation de bistre et éventuellement un feu de cheminée. Si en revanche le bois est trop sec, il brûlera trop rapidement par rapport à la quantité d'air fournie et la combustion ne sera pas complète.

6.2.3 Stockage du bois

La quantité de bois à stocker devrait être suffisante pour environ un à deux ans pour assurer un séchage correct. Le bois doit être stocké sous forme de bûches fendues de la bonne taille et à l'abri avec beaucoup de circulation d'air pendant au moins 1 an et demi avant utilisation (selon le type de bois).

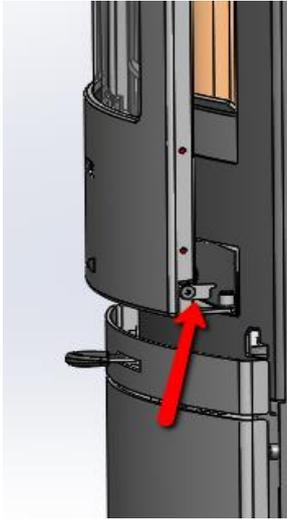
7 Utilisation du poêle

7.1 Allumage et rechargement de bois

Ouvrez complètement l'arrivée d'air de combustion.

Placez deux bûches sur le lit de combustion. Empilez des bûchettes finement fendues sur les bûches du bas au centre de la chambre de combustion et empilez-les comme une maison en rondins, puis placez deux allume-feux en bas juste devant les bûchettes et allumez-les.

Laissez la porte entrouverte d'environ 1 à 2 cm tout au début de l'allumage.



Les poêles Allure (utilisé au besoin), Jubilee 15, Jubilee 25, Liva, Maestro, Mondo, Prestige et QM 40 dispose tous d'un petit levier sur le côté droit de la porte pour garder la porte légèrement ouverte après l'allumage du feu. (La phase d'allumage dure au minimum 10 minutes). Cela assure l'arrivée de suffisamment d'air de combustion malgré le fait qu'il n'y a pas encore un bon tirage dans la cheminée. Une fois que le feu brûle bien et que vous sentez la chaleur à travers de la vitre, la porte peut être refermée. Ne quittez pas le poêle sans avoir vérifié que même avec porte fermée le feu est stable.

Lorsque le feu a brûlé en braises (pas de flammes), ouvrez doucement la porte pour ne pas faire s'envoler les cendres, répartissez les braises uniformément et placez des bûches au centre de la chambre de combustion parallèlement à la face avant, en respectant la quantité en kg spécifiée dans les données techniques, puis fermez ensuite la porte.

Attendez environ 4 minutes jusqu'à ce que le bois soit correctement allumé et réglez le clapet de tirage pour avoir un niveau de feu correspondant à votre besoin. La position de la manette dépend toujours du tirage de la cheminée. Des flammes stables « dansantes » doivent toujours être visibles dans le poêle lorsqu'il y a du bois.

Lorsque le feu est redevenu en braises (pas de flammes), recommencez comme décrit précédemment. Il est fortement déconseillé d'ouvrir la porte du poêle lorsqu'il y a des flammes jaunes – oranges dans le foyer pour éviter un refoulement de fumées dans la pièce.

7.2 Cendres

Les cendres doivent toujours être présentes dans la chambre de combustion. Un feu brûle mieux sur un lit de cendres d'environ 1 à 2 cm. Les braises s'accumulent plus rapidement à travers les cendres et brillent plus longtemps. Lotus recommande de retirer les cendres au plus tôt après avoir utilisé le poêle 10 fois. Les cendres peuvent être jetées dans la poubelle si elles sont complètement refroidies. Attention : des braises peuvent se dissimuler longtemps dans les cendres.

8 Conseils utiles

8.1 Nettoyage du poêle

Tous les poêles Lotus sont équipés d'un revêtement résistant à la chaleur en usine. Lors de la première utilisation, une légère odeur peut se produire à cause de ce revêtement. Assurez-vous donc que la pièce est bien ventilée.

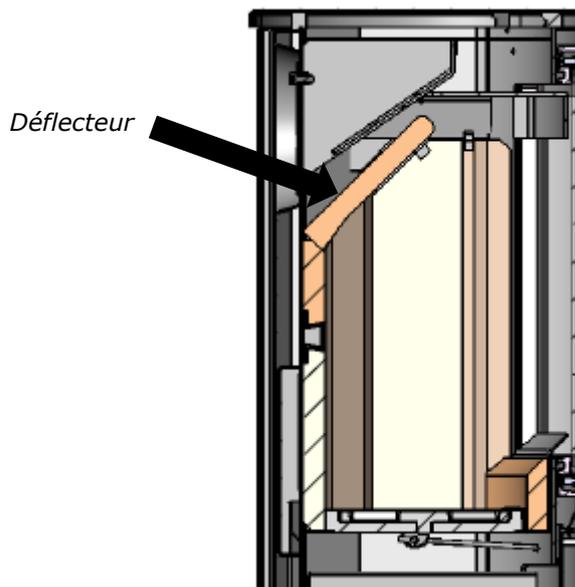
8.2 Entretien du poêle

Les joints des portes et vitres sont sujets à une usure due notamment à la chaleur. Lotus recommande que les joints soient vérifiés régulièrement et remplacés une fois par an, si nécessaire par votre revendeur. (Les joints sont des pièces d'usure et ne sont pas couverts par la garantie).

Traitez les pièces comme les charnières et le mécanisme de verrouillage de la porte, etc. avec un lubrifiant résistant à la chaleur au moins une fois par an. Cela prolongera leur durée de vie et assurera un fonctionnement fluide de la porte.

8.3 Revêtement de la chambre de combustion

Les revêtements du foyer sont des pièces d'usure de nature fragile susceptibles de se fissurer pendant l'utilisation, surtout s'ils sont touchés par le bois. Des fissures ne perturbent pas le fonctionnement du poêle si les plaques restent stables. Si des éléments tombent ou s'il commence à avoir un jour entre deux plaques, ou si les plaques s'effritent, le revêtement doit être remplacé. (Les revêtements du foyer sont des pièces d'usure et ne sont pas couverts par la garantie).



8.4 Vitre

La vitre est fabriquée en un verre très résistant à la chaleur. Les bulles éventuelles dans le verre ou une surface légèrement rugueuse sont dues à la production et ne constituent pas un défaut de qualité.

(La vitre ne peut pas être couverte par la garantie vu sa nature fragile).

L'élimination du verre ne doit pas être éliminée avec les déchets de verre normaux. (Qui doit être éliminé en tant que céramique).

8.5 Pièces de rechange

Les pièces de rechange, en particulier les pièces en contact avec le feu, sont susceptibles de s'user avec le temps. Seules des pièces de rechange d'origine doivent être utilisées. À la fin d'une période de chauffage, il est recommandé de faire réviser le poêle par votre revendeur Lotus.

9 Pierres naturelles

Le revêtement en pierre naturelle est parfait pour stocker la chaleur. Nous vous recommandons de le nettoyer avec un chiffon humide et de l'eau savonneuse. N'utilisez pas de produits de nettoyage contenant de l'acide. Les petites rayures ou les empreintes digitales peuvent être éliminées de la pierre naturelle avec un tampon Scotch. La pierre naturelle se caractérise par différents types de veines naturelles c'est qui la rend unique. La pierre Indian Night peut avoir des fines veines mineures à travers le veinage principal qui ressemblent à des fissures, mais celles-ci ne se trouvent qu'à la surface et ne pénètrent pas plus loin dans la pierre et ajoute à la pierre son caractère unique.

La mosaïque des veines est naturelle, créée par des gisements, des mouvements dans la croûte terrestre et des séismes durant des centaines de millions d'années, et ne peut donc pas être modifiée. Pour cette raison, l'apparence spécifique de la pierre naturelle ne peut être garantie. Ne placez pas de récipients froids sur des surfaces chaudes en pierre naturelle. La différence de température entraîne des contraintes qui peuvent provoquer la fissuration de la pierre.

10 Dépannage

Si vous rencontrez des problèmes avec votre poêle Lotus, consultez le guide de dépannage ci-dessous.

Le poêle est difficile à contrôler – Le bois brûle trop rapidement

Si le poêle est neuf, vérifiez que vous avez bien suivi les instructions d'utilisation. Les déflecteurs de fumée, sont-ils posés correctement ? Si le poêle a plus d'un an ou a été utilisé fréquemment, les joints peuvent devoir être remplacés. Si vous avez eu une implosion dans le poêle il est important de vérifier l'état des joints. Ils peuvent s'être déplacés.

Le poêle a un mauvais tirage après l'installation

Vérifiez que les instructions de montage ont été suivies. Le problème peut être lié à la cheminée. Le diamètre et la longueur correspondent-ils à ceux recommandés ? La section transversale de la cheminée, est-elle libre ? Les conduits de fumée et les buses, sont-ils libres ? Votre installateur devra peut-être être contacté pour résoudre le problème.

Le poêle a un mauvais tirage (était bon à l'installation)

Il y a beaucoup de causes possibles. En voici quelques-unes : Avez-vous changé de bois de chauffage, vérifié son humidité ? Du bois humide a un effet négatif sur la combustion, et donc sur le tirage.

Si le poêle est installé avec conduit d'air de combustion en direct, avez-vous vérifié si l'entrée d'air n'est pas obstruée par des feuilles ou autre chose ?

Si vous constatez un mauvais tirage en début de saison vous devez vérifier qu'un oiseau n'a pas établi son nid dans la cheminée. Il est préférable de faire ramoner avant la saison.

Avez-vous encrassé votre poêle en chauffant la nuit pendant une période. L'encrassement causé par cela a pu diminuer les ouvertures de fumées considérablement causant un cercle vicieux, car avec mauvais tirage l'encrassement augmente, avec un risque de feu de cheminée.

Si le poêle n'est pas avec un conduit d'air direct (et qu'il prend alors l'air depuis la pièce), avez-vous installé une VMC, une hotte ou tout autre appareil qui fait diminuer la pression générale dans la pièce ? Ou est-ce que vous avez fait des travaux pour isoler la pièce sans compenser pour le besoin d'air du poêle ?

Si vous n'avez pas raccordé le poêle à l'air direct il est indispensable de prévoir un dispositif de sécurité pour qu'il y ait toujours suffisamment d'air pour la combustion dans la pièce.

Odeur de fumée et de suie

Cela peut être causé par un courant d'air descendant dans la cheminée et peut se produire dans certaines conditions météorologiques. La cheminée peut être affectée par des arbres ou des bâtiments à proximité. Y a-t-il suffisamment d'air pour la combustion ? Les causes d'un mauvais tirage mentionnées ci-dessus peuvent aussi causer des odeurs de fumée. Si votre installation est avec arrivée d'air direct, des odeurs de fumée peuvent se produire lors de l'allumage ou lors du chargement du bois, surtout si la pièce est sous forte dépression. Si avec une telle installation vous sentez une odeur de fumée malgré le fait que la porte est bien fermée, il faut vérifier les joints de porte, etc...

Chauffage pendant les périodes de transition

À partir d'une température extérieure d'environ 15 degrés et plus, Il est possible que le poêle ne fonctionne pas correctement. La faible différence entre la température d'air et de fumée diminue le tirage de la cheminée. Cela peut entraîner des difficultés d'allumage du poêle, une combustion insatisfaisante, le noircissement de la vitre et l'émission de fumée lorsque la porte du poêle est ouverte.

Feu de cheminée

L'utilisation d'un combustible incorrect ou excessivement humide, ou réduisant trop l'air de combustion peut provoquer un feu de cheminée en raison des dépôts de suie dans la cheminée. Fermez immédiatement le clapet d'air et assurez-vous que la porte est correctement fermée et informez les pompiers. Après un feu de cheminée, le poêle doit être inspecté par un professionnel pour détecter la présence d'éventuelles fissures et contrôler son étanchéité.

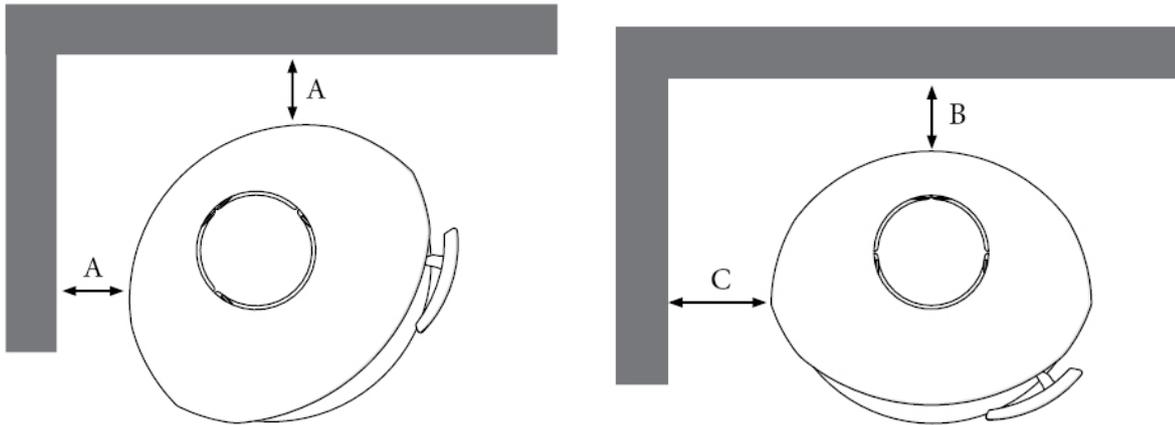
Note importante

L'utilisation du poêle au-delà de la puissance thermique nominale pendant des périodes prolongées et avec des combustibles autres que ceux mentionnés invalidera la garantie du fabricant.

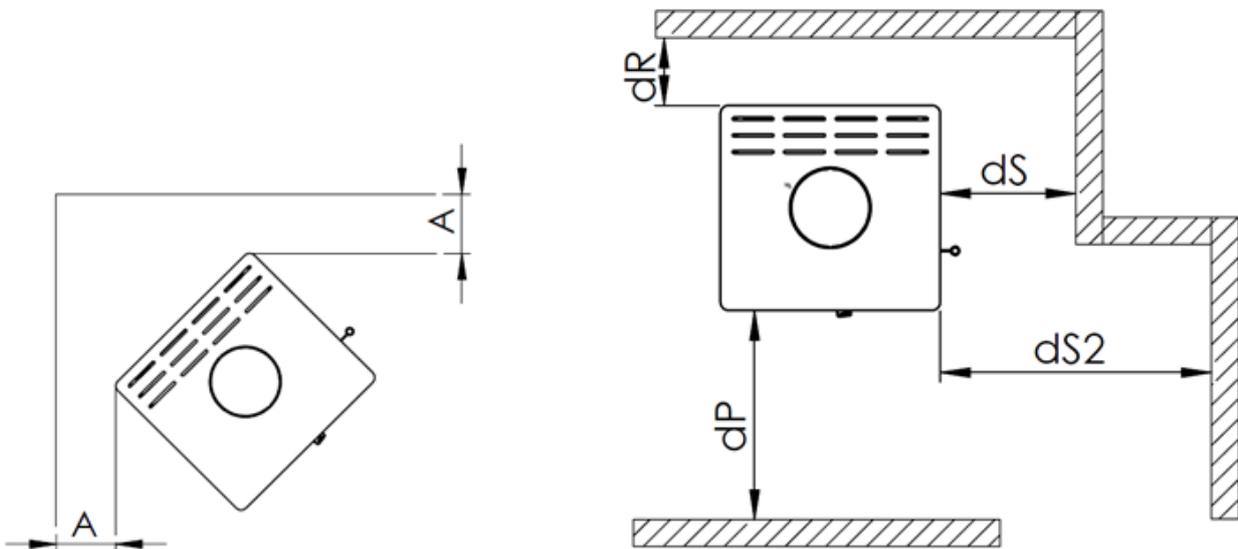
11 Ce que comprend le poêle?

Le poêle comprend des instructions de montage et d'utilisation ainsi qu'un kit d'installation de raccordement de conduit de fumée et un gant.

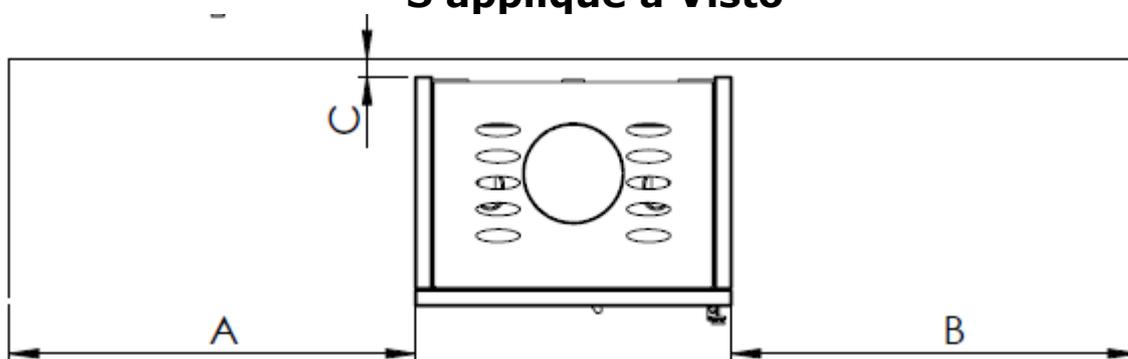
Distance de sécurité par rapport aux composants combustibles



S'applique à Allure



S'applique à Visto



12 Données techniques

Caractéristiques techniques de la série 2000

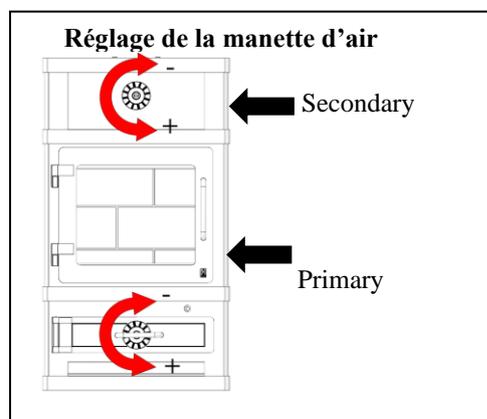
Caractéristiques techniques					Distance de sécurité par rapport aux composants combustibles			
Type	Hauteur mm	Largeur mm	Profondeur mm	Poids kg	A mm	B mm	C mm	A l'avant mm
2060	930	520	405	175	200	200	200	800
2080	930	520	405	267	200	200	200	800

* Voir page 15

Triplet de valeurs

Type	Pression de refoulement PA	Besoin en air de combustion m3/h	Débit massique de gaz d'échappement (g/s)	Température gaz d'échappement	Degré de rendement %	Chaleur nominale Puissance kW
2060	12	22	6,1 m	344°	81	8
2080	12	22	6,1 m	344°	81	8

Quantité de bois pour l'allumage et la recharge	
Bois d'allumage	Bois
2,4 kg	1,9 kg



Raison social ou marque	Lotus	Notes
Désignation de modèle	2000 serie	
Classe de performance énergétique	A+	
Puissance nominale	8,0 kW	-Indiquant la chaleur standard émis par l'appareil de chauffage
Indice d'efficacité énergétique (EEI)	109	- arrondie à l'entier le plus proche; 
Rendement par rapport à la puissance nominale	81 %	-Rendement à la puissance nominale en fonction de la norme de produit (arrondi à la décimale près)
Precautions spécifique Pour l'assemblage, l'installation ou l'entretien du poêle à bois.	<i>Exemples divers:</i> Protection contre incendie et distances de sécurité aux matériaux inflammables doit être observé ! Un correct apport d'air de combustion doit être garanti toujours, soit par grille de ventilation non blocable, soit par gainage d'air frais directement au poêle si des systèmes de ventilation mécanique interfère avec l'apport d'air.	

Declaration of conformity

This manufacturer's declaration confirms the compliance with the requirements of Regulation (EU) 2015/1185 and the notification in the Official Journal 2017 / C 076/02 of the European Commission.

Manufacturer	Lotus Heating Systems A/S, Agertoften 6, 5550 Langeskov. +45 63237070
Product type	Room heater for solid fuel (wood logs only)
Model identifier	Lotus 2000 series
Dokumentation	www.lotusstoves.com
Requeirements	EN 13240 2001/A2 2004/AC 2007

EU Union legislation:

Reference	Date	Title
Top level directives and regulations		
DIR 2009/125/EC	21/10/2009	Energy Related Products Directive (codesign)
REG (EU) 305/2011	9/3/2011	Construction Products Regulation (CPR)
REG (EU) 2017/1369	4/7/2017	Energy Labelling Regulation
Implementation measures incl regulations and delegated acts		
(EU) 2015/1186 (EL)	24/4/2015	Energy labelling delegated act on Room heaters
(EU) 2015/1185 (ED)	24/4/2015	Ecodesign regulation on Room heaters
2017/C 076/02	10/3/2017	COM Transitional methods OJ EU C76 Vol 60
Harmonized standards, other standards and technical specifications		
EN 13240:2001	7/4/2001	Room heaters fired by solid fuel
EN 13240/A2:2004	28/10/2004	Harmonization of EN13240 by Annex ZA
prEN 16510-1 (2013 ed)	January 2013	Emission measurement methods prior to 2018
CEN/TS 15883	8/9/2009	Emission measurement from 2009
EN 16510-1:2018	31/7/2018	Emission measurement methods 2018 onwards

Limit values:

η_s [%] Seasonal Heating efficiency	CO [mg/m ³] (13% O ₂)	PM [mg/m ³] (13% O ₂)	NOx [mg/m ³] (13% O ₂)	C _{org} [mg/m ³] (13% O ₂)
71%	500	29	106	40

Datum: 23/12-2021



Lars U. Borch, **Lotus Heating Systems A/S**

Caractéristiques techniques de la série Allure

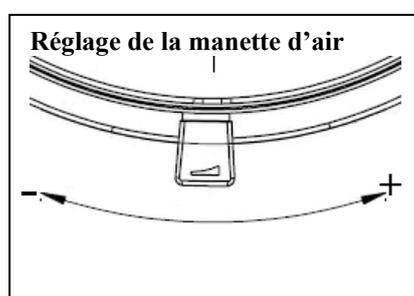
Caractéristiques techniques					Distance de sécurité par rapport aux composants combustibles				
Type	Hauteur mm	Largeur mm	Profondeur mm	Poids kg	A* mm	dr* mm	ds* mm	ds2* mm	dp* mm
Allure	1345	480	450	190	150	150	300	600	1100

*Voir page 15

Triplet de valeurs

Type	Pression de refoulement PA	Besoin en air de combustion m3/h	Débit massique de gaz d'échappement (g/s)	Température gaz d'échappement	Degré de rendement %	Puissance calorifique nominale kW
Allure	12	19	5,6m	310°	82	6,5

Quantité de bois pour l'allumage et la recharge	
Bois d'allumage	Bois
1,8 kg	1,5 kg



Fiche produit

Nom ou marque	Lotus	Remarques
Dénomination du modèle	Allure	
Classe d'efficacité énergétique	A+	
Puissance chaleur directe	6,5 kW	- puissance calorifique des pièces selon les normes hEN - arrondi à la première décimale supérieure ou inférieure
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	110	- <u>arrondi au nombre entier le plus proche</u> :
Rendement énergétique des combustibles à la puissance calorifique nominale	82 %	- Rendement à la puissance calorifique nominale selon la norme (arrondi à la première décimale)
Notes sur les précautions particulières à prendre pour le montage, l'installation ou l'entretien de l'appareil de chauffage pour une pièce individuelle	Exemples choisis : - Les distances de protection incendie et de sécurité par rapport aux matériaux de construction inflammables, etc., doivent être strictement respectées ! - Le foyer doit toujours être alimenté par une quantité suffisante d'air de combustion. Les systèmes d'aspiration d'air peuvent perturber l'alimentation en air de combustion !	

Declaration of conformity

This manufacturer's declaration confirms the compliance with the requirements of Regulation (EU) 2015/1185 and the notification in the Official Journal 2017 / C 076/02 of the European Commission.

Manufacturer	Lotus Heating Systems A/S, Agertoften 6, 5550 Langeskov. +45 63237070
Product type	Room heater for solid fuel (wood logs only)
Model identifier	Lotus Allure
Dokumentation	www.lotusstoves.com
Requeirements	EN 13240 2001/A2 2004/AC 2007

EU Union legislation:

Reference	Date	Title
Top level directives and regulations		
DIR 2009/125/EC	21/10/2009	Energy Related Products Directive (codesign)
REG (EU) 305/2011	9/3/2011	Construction Products Regulation (CPR)
REG (EU) 2017/1369	4/7/2017	Energy Labelling Regulation
Implementation measures incl regulations and delegated acts		
(EU) 2015/1186 (EL)	24/4/2015	Energy labelling delegated act on Room heaters
(EU) 2015/1185 (ED)	24/4/2015	Ecodesign regulation on Room heaters
2017/C 076/02	10/3/2017	COM Transitional methods OJ EU C76 Vol 60
Harmonized standards, other standards and technical specifications		
EN 13240:2001	7/4/2001	Room heaters fired by solid fuel
EN 13240/A2:2004	28/10/2004	Harmonization of EN13240 by Annex ZA
prEN 16510-1 (2013 ed)	January 2013	Emission measurement methods prior to 2018
CEN/TS 15883	8/9/2009	Emission measurement from 2009
EN 16510-1:2018	31/7/2018	Emission measurement methods 2018 onwards

Limit values:

η_s [%] Seasonal Heating efficiency	CO [mg/m ³] (13% O ₂)	PM [mg/m ³] (13% O ₂)	NOx [mg/m ³] (13% O ₂)	C _{org} [mg/m ³] (13% O ₂)
72	1000	28	98	64

Datum: 23/12-2021



Lars U. Borch, **Lotus Heating Systems A/S**

Caractéristiques techniques de la série Beto 470

Caractéristiques techniques					Distance de sécurité par rapport aux composants combustibles			
Type	Hauteur mm	Largeur mm	Profondeur mm	Poids kg	A* mm	B* mm	C* mm	À l'avant mm
Beto 470	1341	830	510	301	350	350	350	1400
Beto 470+	1761	830	510	351	350	350	350	1400
Beto 470 M	1345	796	510	473	350	350	350	1400
Beto 470 M+	1705	796	510	553	350	350	350	1400

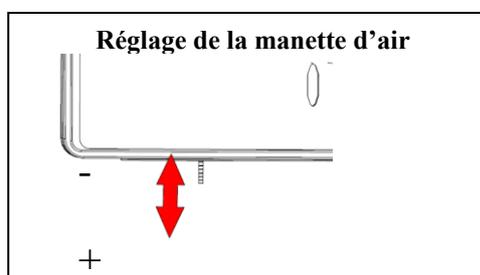
Triplet de valeurs

* Voir page 15

Type	Pression de refoulement PA	Besoin en air de combustion m3/h	Débit massique de gaz d'échappement (g/s)	Température gaz d'échappement	Degré de rendement %	Chaleur nominale Puissance kW
Beto 470	12	18	5,3 m	320°	84	6
Beto 470+	12	18	5,3 m	320°	84	6
Beto 470 M	12	18	5,3 m	320°	84	6
Beto 470 M+	12	18	5,3 m	320°	84	6

Quantité de bois pour l'allumage et la recharge

Bois d'allumage	Bois
2,0 kg	1,5-2,5 kg



Fiche produit

Raison social ou marque	<i>Lotus</i>	Notes
Désignation de modèle	<i>Beto 470 serie</i>	
Classe de performance énergétique	<i>A+</i>	
Puissance nominale	<i>6,0 kW</i>	-Indiquant la chaleur standard émis par l'appareil de chauffage
Indice d'efficacité énergétique (EEI)	<i>113</i>	- arrondie à l'entier le plus proche; - calculé par formule EEI 
Rendement par rapport à la puissance nominale	<i>84,0 %</i>	-Rendement à la puissance nominale en fonction de la norme de produit (arrondi à la décimale près)
Precautions spécifique Pour l'assemblage, l'installation ou l'entretien du poêle à bois.	<i>Exemples divers:</i> <i>Protection contre incendie et distances de sécurité aux matériaux inflammables doit être observé !</i> <i>Un correct apport d'air de combustion doit être garanti toujours, soit par grille de ventilation non blocable, soit par gainage d'air frais directement au poêle si des systèmes de ventilation mécanique interfère avec l'apport d'air.</i>	

Declaration of conformity

This manufacturer's declaration confirms the compliance with the requirements of Regulation (EU) 2015/1185 and the notification in the Official Journal 2017 / C 076/02 of the European Commission.

Manufacturer	Lotus Heating Systems A/S, Agertoften 6, 5550 Langeskov. +45 63237070
Product type	Room heater for solid fuel (wood logs only)
Model identifier	Lotus Beto 470
Dokumentation	www.lotusstoves.com
Requirements	EN 13 229: 2001/A2:2004/AC:2007

EU Union legislation:

Reference	Date	Title
Top level directives and regulations		
DIR 2009/125/EC	21/10/2009	Energy Related Products Directive (ecodesign)
REG (EU) 305/2011	9/3/2011	Construction Products Regulation (CPR)
REG (EU) 2017/1369	4/7/2017	Energy Labelling Regulation
Implementation measures incl regulations and delegated acts		
(EU) 2015/1186 (EL)	24/4/2015	Energy labelling delegated act on Room heaters
(EU) 2015/1185 (ED)	24/4/2015	Ecodesign regulation on Room heaters
2017/C 076/02	10/3/2017	COM Transitional methods OJ EU C76 Vol 60
Harmonized standards, other standards and technical specifications		
EN 13240:2001	7/4/2001	Room heaters fired by solid fuel
EN 13240/A2:2004	28/10/2004	Harmonization of EN13240 by Annex ZA
prEN 16510-1 (2013 ed)	January 2013	Emission measurement methods prior to 2018
CEN/TS 15883	8/9/2009	Emission measurement from 2009
EN 16510-1:2018	31/7/2018	Emission measurement methods 2018 onwards

Limit values:

η_s [%] Seasonal Heating efficiency	CO [mg/m ³] (13% O ₂)	PM [mg/m ³] (13% O ₂)	NOx [mg/m ³] (13% O ₂)	C _{ogc} [mg/m ³] (13% O ₂)
74%	1125	18	105	74

Datum: 03/01-2022



Lars U. Borch **Lotus Heating Systems A/S**

Caractéristiques techniques de la série Beto 470W

Caractéristiques techniques					Distance de sécurité par rapport aux composants combustibles			
Type	Hauteur mm	Largeur mm	Profondeur mm	Poids kg	A* mm	B* mm	C* mm	À l'avant mm
Beto 470W	1341	1050	510	373	500	500	500	1400
Beto 470W+	1761	1050	510	433	500	500	500	1400
Beto 470W M	1345	1009	510	638	500	500	500	1400
Beto 470W M+	1705	1009	510	726	500	500	500	1400

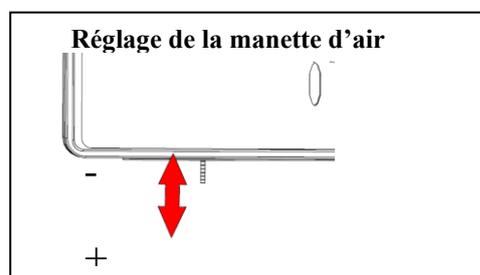
Triplet de valeurs

* Voir page 15

Type	Pression de refoulement PA	Débit massique de gaz d'échappement (g/s)	Température gaz d'échappement	Degré de rendement %	Chaleur nominale Puissance kW
Beto 470	12	6,8 m	315°	80,5	7
Beto 470+	12	6,8 m	315°	80,5	7
Beto 470 M	12	6,8 m	315°	80,5	7
Beto 470 M+	12	6,8 m	315°	80,5	7

Quantité de bois pour l'allumage et la recharge

Bois d'allumage	Bois
2,0 kg	1,5-2,5 kg



Fiche produit

Raison social ou marque	<i>Lotus</i>	Notes
Désignation de modèle	<i>Beto 470W serie</i>	
Classe de performance énergétique	<i>A+</i>	
Puissance nominale	<i>7,0 kW</i>	-Indiquant la chaleur standard émis par l'appareil de chauffage
Indice d'efficacité énergétique (EEI)	<i>108</i>	- arrondie à l'entier le plus proche; - calculé par formule EEI 
Rendement par rapport à la puissance nominale	<i>80,5 %</i>	-Rendement à la puissance nominale en fonction de la norme de produit (arrondi à la décimale près)
Precautions spécifique Pour l'assemblage, l'installation ou l'entretien du poêle à bois.	<i>Exemples divers:</i> <i>Protection contre incendie et distances de sécurité aux matériaux inflammables doit être observé !</i> <i>Un correct apport d'air de combustion doit être garanti toujours, soit par grille de ventilation non blocable, soit par gainage d'air frais directement au poêle si des systèmes de ventilation mécanique interfère avec l'apport d'air.</i>	

Declaration of conformity

This manufacturer's declaration confirms the compliance with the requirements of Regulation (EU) 2015/1185 and the notification in the Official Journal 2017 / C 076/02 of the European Commission.

Manufacturer	Lotus Heating Systems A/S, Agertoften 6, 5550 Langeskov. +45 63237070
Product type	Room heater for solid fuel (wood logs only)
Model identifier	Lotus Style 470W
Dokumentation	www.lotusstoves.com
Requeirements	EN 13240 2001/A2 2004/AC 2007

EU Union legislation:

Reference	Date	Title
Top level directives and regulations		
DIR 2009/125/EC	21/10/2009	Energy Related Products Directive (ecodesign)
REG (EU) 305/2011	9/3/2011	Construction Products Regulation (CPR)
REG (EU) 2017/1369	4/7/2017	Energy Labelling Regulation
Implementation measures incl regulations and delegated acts		
(EU) 2015/1186 (EL)	24/4/2015	Energy labelling delegated act on Room heaters
(EU) 2015/1185 (ED)	24/4/2015	Ecodesign regulation on Room heaters
2017/C 076/02	10/3/2017	COM Transitional methods OJ EU C76 Vol 60
Harmonized standards, other standards and technical specifications		
EN 13240:2001	7/4/2001	Room heaters fired by solid fuel
EN 13240/A2:2004	28/10/2004	Harmonization of EN13240 by Annex ZA
prEN 16510-1 (2013 ed)	January 2013	Emission measurement methods prior to 2018
CEN/TS 15883	8/9/2009	Emission measurement from 2009
EN 16510-1:2018	31/7/2018	Emission measurement methods 2018 onwards

Limit values:

η_s [%] Seasonal Heating efficiency	CO [mg/m ³] (13% O ₂)	PM [mg/m ³] (13% O ₂)	NOx [mg/m ³] (13% O ₂)	C _{OGC} [mg/m ³] (13% O ₂)
71%	1250	19	135	89

Datum: 23/12-2021



Lars U. Borch, Lotus Heating Systems A/S

Caractéristiques techniques de la série Beto 700

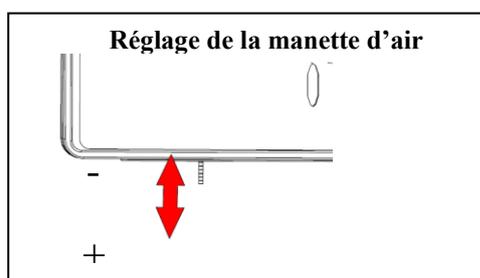
Caractéristiques techniques					Distance de sécurité par rapport aux composants combustibles			
Type	Hauteur mm	Largeur mm	Profondeur mm	Poids kg	A* mm	B* mm	C* mm	A l'avant mm
Beto 700	1600	620	510	279	400	300	400	1400
Beto 700+	2039	620	510	319	400	300	400	1400
Beto 700 M	1600	556	510	495	400	300	400	1400
Beto 700 M+	1940	556	510	562	400	300	400	1400

Triplet de valeurs

* Voir page 15

Type	Pression de refoulement PA	Débit massique de gaz d'échappement (g/s)	Température gaz d'échappement	Degré de rendement %	Chaleur nominale Puissance kW
Beto 700	12	5,7 m	308°	82,9	6
Beto 700+	12	5,7 m	308°	82,9	6
Beto 700 M	12	5,7 m	308°	82,9	6
Beto 700 M+	12	5,7 m	308°	82,9	6

Quantité de bois pour l'allumage et la recharge	
Bois d'allumage	Bois
2,0 kg	1,5-2,5 kg



Fiche produit

Raison social ou marque	<i>Lotus</i>	Notes
Désignation de modèle	<i>Beto 700 serie</i>	
Classe de performance énergétique	<i>A+</i>	
Puissance nominale	<i>6,0 kW</i>	-Indiquant la chaleur standard émis par l'appareil de chauffage
Indice d'efficacité énergétique (EEI)	<i>111</i>	- arrondie à l'entier le plus proche; 
Rendement par rapport à la puissance nominale	<i>82,9 %</i>	-Rendement à la puissance nominale en fonction de la norme de produit (arrondi à la décimale près)
Precautions spécifique Pour l'assemblage, l'installation ou l'entretien du poêle à bois.	<i>Exemples divers:</i> <i>Protection contre incendie et distances de sécurité aux matériaux inflammables doit être observé !</i> <i>Un correct apport d'air de combustion doit être garanti toujours, soit par grille de ventilation non blocable, soit par gainage d'air frais directement au poêle si des systèmes de ventilation mécanique interfère avec l'apport d'air.</i>	

Declaration of conformity

This manufacturer's declaration confirms the compliance with the requirements of Regulation (EU) 2015/1185 and the notification in the Official Journal 2017 / C 076/02 of the European Commission.

Manufacturer	Lotus Heating Systems A/S, Agertoften 6, 5550 Langeskov. +45 63237070
Product type	Room heater for solid fuel (wood logs only)
Model identifier	Lotus Beto 700
Dokumentation	www.lotusstoves.com
Requirements	EN 13 229: 2001/A2:2004/AC:2007

EU Union legislation:

Reference	Date	Title
Top level directives and regulations		
DIR 2009/125/EC	21/10/2009	Energy Related Products Directive (ecodesign)
REG (EU) 305/2011	9/3/2011	Construction Products Regulation (CPR)
REG (EU) 2017/1369	4/7/2017	Energy Labelling Regulation
Implementation measures incl regulations and delegated acts		
(EU) 2015/1186 (EL)	24/4/2015	Energy labelling delegated act on Room heaters
(EU) 2015/1185 (ED)	24/4/2015	Ecodesign regulation on Room heaters
2017/C 076/02	10/3/2017	COM Transitional methods OJ EU C76 Vol 60
Harmonized standards, other standards and technical specifications		
EN 13240:2001	7/4/2001	Room heaters fired by solid fuel
EN 13240/A2:2004	28/10/2004	Harmonization of EN13240 by Annex ZA
prEN 16510-1 (2013 ed)	January 2013	Emission measurement methods prior to 2018
CEN/TS 15883	8/9/2009	Emission measurement from 2009
EN 16510-1:2018	31/7/2018	Emission measurement methods 2018 onwards

Limit values:

η_s [%] Seasonal Heating efficiency	CO [mg/m ³] (13% O ₂)	PM [mg/m ³] (13% O ₂)	NOx [mg/m ³] (13% O ₂)	C _{OGC} [mg/m ³] (13% O ₂)
72,9%	500	29	81	28

Datum: 03/01-2022



Lars U. Borch **Lotus Heating Systems A/S**

Caractéristiques techniques de la série Jubilee 10-20

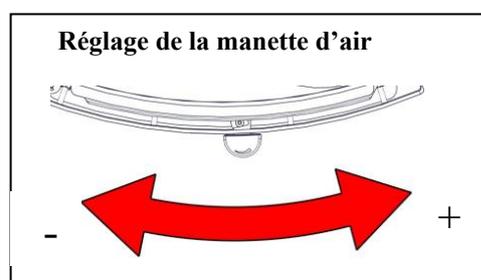
Caractéristiques techniques					Distance de sécurité par rapport aux composants combustibles			
Type	Hauteur mm	Largeur mm	Profondeur mm	Poids kg	A* mm	B* mm	C* mm	À l'avant mm
Jubilee 10 - Wall	648	491	322	84	170	170	450	1150
Jubilee 10 - Base	737	491	310	82	170	170	450	1150
Jubilee 20	950	491	301	90	170	170	450	1150
Jubilee 20 S	985	491	301	133	170	170	450	1150
Jubilee Basic	850	492	301	86	170	170	450	1150

Triplet de valeurs

* Voir page 15

Type	Pression de refoulement PA	Débit massique de gaz d'échappement (g/s)	Température gaz d'échappement	Degré de rendement %	Chaleur nominale Puissance kW
Jubilee 10-Wall	12	3,9 m	302°	81	4
Jubilee 10-Base	12	3,9 m	302°	81	4
Jubilee 20	12	3,9 m	302°	81	4
Jubilee 20 S	12	3,9 m	302°	81	4
Jubilee Basic	12	3,9 m	302°	81	4

Quantité de bois pour l'allumage et la recharge	
Bois d'allumage	Bois
1,1 kg	0,9 - 1 kg



Fiche produit

Raison social ou marque	<i>Lotus</i>	Remarques
Désignation de modèle	<i>Jubilee 10/20 Serie</i>	
Classe de performance énergétique	<i>A+</i>	
Puissance nominale	<i>4,0 kW</i>	– puissance calorifique des pièces selon les normes hEN – arrondi à la première décimale supérieure ou inférieure
Indice d'efficacité énergétique (EEI)	<i>109</i>	- <u>arrondi au nombre entier le plus proche :</u> 
Rendement par rapport à la puissance nominale	<i>81 %</i>	– Rendement à la puissance calorifique nominale selon la norme (arrondi à la première décimale)
Precautions spécifique Pour l'assemblage, l'installation ou l'entretien du poêle à bois.	<i>Exemples divers:</i> <i>Protection contre incendie et distances de sécurité aux matériaux inflammables doit être observé !</i> <i>Un correct apport d'air de combustion doit être garanti toujours, soit par grille de ventilation non blocable, soit par gainage d'air frais directement au poêle si des systèmes de ventilation mécanique interfère avec l'apport d'air</i>	

Declaration of conformity

This manufacturer's declaration confirms the compliance with the requirements of Regulation (EU) 2015/1185 and the notification in the Official Journal 2017 / C 076/02 of the European Commission.

Manufacturer	Lotus Heating Systems A/S, Agertoften 6, 5550 Langeskov. +45 63237070
Product type	Room heater for solid fuel (wood logs only)
Model identifier	Jubilee 10 Base -10 wall – 20 – 20S
Dokumentation	www.lotusstoves.com
Requeirements	EN 13240 2001/A2 2004/AC 2007

EU Union legislation:

Reference	Date	Title
Top level directives and regulations		
DIR 2009/125/EC	21/10/2009	Energy Related Products Directive (ecodesign)
REG (EU) 305/2011	9/3/2011	Construction Products Regulation (CPR)
REG (EU) 2017/1369	4/7/2017	Energy Labelling Regulation
Implementation measures incl regulations and delegated acts		
(EU) 2015/1186 (EL)	24/4/2015	Energy labelling delegated act on Room heaters
(EU) 2015/1185 (ED)	24/4/2015	Ecodesign regulation on Room heaters
2017/C 076/02	10/3/2017	COM Transitional methods OJ EU C76 Vol 60
Harmonized standards, other standards and technical specifications		
EN 13240:2001	7/4/2001	Room heaters fired by solid fuel
EN 13240/A2:2004	28/10/2004	Harmonization of EN13240 by Annex ZA
prEN 16510-1 (2013 ed)	January 2013	Emission measurement methods prior to 2018
CEN/TS 15883	8/9/2009	Emission measurement from 2009
EN 16510-1:2018	31/7/2018	Emission measurement methods 2018 onwards

Limit values

η_s [%] Seasonal Heating efficiency	CO [mg/m ³] (13% O ₂)	PM [mg/m ³] (13% O ₂)	NOx [mg/m ³] (13% O ₂)	C _{OGC} [mg/m ³] (13% O ₂)
71%	1000	23	123	87

Datum: 23/12-2021



Lars U. Borch, **Lotus Heating Systems A/S**

Caractéristiques techniques de la série Jubilee 25

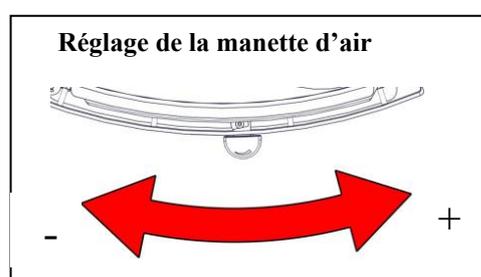
Caractéristiques techniques					Distance de sécurité par rapport aux composants combustibles			
Type	Hauteur mm	Largeur mm	Profondeur mm	Poids kg	A* mm	B* mm	C* mm	À l'avant mm
Jubilee 25	1092	626	402	160	110	150	370	1150
Jubilee 25 S	1102	626	402	220	110	150	370	1150
Jubilee 25 M	1420	626	404	310	110	150	370	1150

Triplet de valeurs

* Voir page 15

Type	Pression de refoulement PA	Débit massique de gaz d'échappement (g/s)	Température gaz d'échappement	Degré de rendement %	Chaleur nominale Puissance kW
Jubilee 25	12	4,4 m	343°	81	6
Jubilee 25 S	12	4,4 m	343°	81	6
Jubilee 25 M	12	4,4 m	343°	81	6

Quantité de bois pour l'allumage et la recharge	
Bois d'allumage	Bois
1,4-1,5 kg	1,8 - 2 kg



Fiche produit

Raison social ou marque	<i>Lotus</i>	Remarques
Désignation de modèle	<i>Jubilee 25</i>	
Classe de performance énergétique	<i>A+</i>	
Puissance nominale	<i>6,0 kW</i>	– puissance calorifique des pièces selon les normes hEN – arrondi à la première décimale supérieure ou inférieure
Indice d'efficacité énergétique (EEI)	<i>108,5</i>	- <u>arrondi au nombre entier le plus proche :</u> 
Rendement par rapport à la puissance nominale	<i>81 %</i>	– Rendement à la puissance calorifique nominale selon la norme (arrondi à la première décimale)
Precautions spécifique Pour l'assemblage, l'installation ou l'entretien du poêle à bois.	<i>Exemples divers:</i> <i>Protection contre incendie et distances de sécurité aux matériaux inflammables doit être observé !</i> <i>Un correct apport d'air de combustion doit être garanti toujours, soit par grille de ventilation non blocable, soit par gainage d'air frais directement au poêle si des systèmes de ventilation mécanique interfère avec l'apport d'air</i>	

Declaration of conformity

This manufacturer's declaration confirms the compliance with the requirements of Regulation (EU) 2015/1185 and the notification in the Official Journal 2017 / C 076/02 of the European Commission.

Manufacturer	Lotus Heating Systems A/S, Agertoften 6, 5550 Langeskov. +45 63237070
Product type	Room heater for solid fuel (wood logs only)
Model identifier	Lotus Jubilee 25- 25S-25M
Dokumentation	www.lotusstoves.com
Requirements	EN 13240 2001/A2 2004/AC 2007

EU Union legislation:

Reference	Date	Title
Top level directives and regulations		
DIR 2009/125/EC	21/10/2009	Energy Related Products Directive (codesign)
REG (EU) 305/2011	9/3/2011	Construction Products Regulation (CPR)
REG (EU) 2017/1369	4/7/2017	Energy Labelling Regulation
Implementation measures incl regulations and delegated acts		
(EU) 2015/1186 (EL)	24/4/2015	Energy labelling delegated act on Room heaters
(EU) 2015/1185 (ED)	24/4/2015	Codesign regulation on Room heaters
2017/C 076/02	10/3/2017	COM Transitional methods OJ EU C76 Vol 60
Harmonized standards, other standards and technical specifications		
EN 13240:2001	7/4/2001	Room heaters fired by solid fuel
EN 13240/A2:2004	28/10/2004	Harmonization of EN13240 by Annex ZA
prEN 16510-1 (2013 ed)	January 2013	Emission measurement methods prior to 2018
CEN/TS 15883	8/9/2009	Emission measurement from 2009
EN 16510-1:2018	31/7/2018	Emission measurement methods 2018 onwards

Limit values:

η_s [%] Seasonal Heating efficiency	CO [mg/m ³] (13% O ₂)	PM [mg/m ³] (13% O ₂)	NOx [mg/m ³] (13% O ₂)	C _{OGC} [mg/m ³] (13% O ₂)
71%	625	10	93	27

Datum: 23/12-2021



Lars U. Borch, **Lotus Heating Systems A/S**

Caractéristiques techniques de la série Jubilee 35

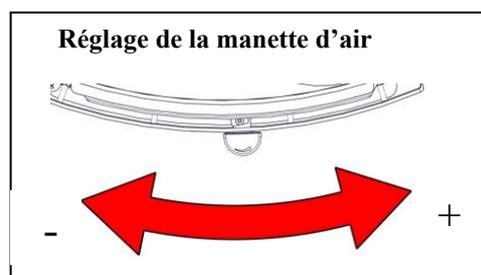
Caractéristiques techniques					Distance de sécurité par rapport aux composants combustibles			
Type	Hauteur mm	Largeur mm	Profondeur mm	Poids kg	A* mm	B* mm	C* mm	À l'avant mm
Jubilee 35	1092	724	454	192	100	170	310	1300
Jubilee 35 S	1102	726	454	243	110	150	370	1300
Jubilee 35 M	1420	726	454	358	110	150	370	1300
Jubilee 35 BF	1412	726	454	236	110	150	370	1300
Jubilee 35 M BF	1422	726	454	300	110	150	370	1300

Triplet de valeurs

* Voir page 15

Type	Pression de refoulement PA	Débit massique de gaz d'échappement (g/s)	Température gaz d'échappement	Degré de rendement %	Chaleur nominale Puissance kW
Jubilee 35	12	5,4 m	340°	82	7
Jubilee 35 S	12	5,4 m	340°	82	7
Jubilee 35 M	12	5,4 m	340°	82	7
Jubilee 35 BF	12	5,4 m	238°	86	7
Jubilee 35 M BF	12	5,4 m	238°	86	7

Quantité de bois pour l'allumage et la recharge	
Bois d'allumage	Bois
2-2,2 kg	1,8 - 2 kg



Fiche produit

Raison social ou marque	<i>Lotus</i>	Remarques
Désignation de modèle	<i>Jubilee 35 Serie</i>	
Classe de performance énergétique	<i>A+</i>	
Puissance nominale	<i>7,0 kW</i>	– puissance calorifique des pièces selon les normes hEN – arrondi à la première décimale supérieure ou inférieure
Indice d'efficacité énergétique (EEI)	<i>110 (116)*</i>	- <u>arrondi au nombre entier le plus proche :</u> 
Rendement par rapport à la puissance nominale	<i>82 % (86%)*</i>	– Rendement à la puissance calorifique nominale selon la norme (arrondi à la première décimale)
Précautions spécifique Pour l'assemblage, l'installation ou l'entretien du poêle à bois.	<i>Exemples divers:</i> <i>Protection contre incendie et distances de sécurité aux matériaux inflammables doit être observé !</i> <i>Un correct apport d'air de combustion doit être garanti toujours, soit par grille de ventilation non blocable, soit par gainage d'air frais directement au poêle si des systèmes de ventilation mécanique interfère avec l'apport d'air</i>	

*Pour Jubilee 35BF et Jubilee 35 M BF

Declaration of conformity

This manufacturer's declaration confirms the compliance with the requirements of Regulation (EU) 2015/1185 and the notification in the Official Journal 2017 / C 076/02 of the European Commission.

Manufacturer	Lotus Heating Systems A/S, Agertoften 6, 5550 Langeskov. +45 63237070
Product type	Room heater for solid fuel (wood logs only)
Model identifier	Jubilee 35, 35S, 35M
Dokumentation	www.lotusstoves.com
Requeirements	EN 13240 2001/A2 2004/AC 2007

EU Union legislation:

Reference	Date	Title
Top level directives and regulations		
DIR 2009/125/EC	21/10/2009	Energy Related Products Directive (codesign)
REG (EU) 305/2011	9/3/2011	Construction Products Regulation (CPR)
REG (EU) 2017/1369	4/7/2017	Energy Labelling Regulation
Implementation measures incl regulations and delegated acts		
(EU) 2015/1186 (EL)	24/4/2015	Energy labelling delegated act on Room heaters
(EU) 2015/1185 (ED)	24/4/2015	Ecodesign regulation on Room heaters
2017/C 076/02	10/3/2017	COM Transitional methods OJ EU C76 Vol 60
Harmonized standards, other standards and technical specifications		
EN 13240:2001	7/4/2001	Room heaters fired by solid fuel
EN 13240/A2:2004	28/10/2004	Harmonization of EN13240 by Annex ZA
prEN 16510-1 (2013 ed)	January 2013	Emission measurement methods prior to 2018
CEN/TS 15883	8/9/2009	Emission measurement from 2009
EN 16510-1:2018	31/7/2018	Emission measurement methods 2018 onwards

Limit values:

η_s [%] Seasonal Heating efficiency	CO [mg/m ³] (13% O ₂)	PM [mg/m ³] (13% O ₂)	NOx [mg/m ³] (13% O ₂)	C _{OGC} [mg/m ³] (13% O ₂)
72	875	16	103	54

Datum: 23/12-2021



Lars U. Borch, **Lotus Heating Systems A/S**

Declaration of conformity

This manufacturer's declaration confirms the compliance with the requirements of Regulation (EU) 2015/1185 and the notification in the Official Journal 2017 / C 076/02 of the European Commission.

Manufacturer	Lotus Heating Systems A/S, Agertofte 6, 5550 Langeskov. +45 63237070
Product type	Room heater for solid fuel (wood logs only)
Model identifier	Jubilee 35 Baking section
Dokumentation	www.lotusstoves.com
Requereiments	EN 13240 2001/A2 2004/AC 2007

EU Union legislation:

Reference	Date	Title
Top level directives and regulations		
DIR 2009/125/EC	21/10/2009	Energy Related Products Directive (ecodesign)
REG (EU) 305/2011	9/3/2011	Construction Products Regulation (CPR)
REG (EU) 2017/1369	4/7/2017	Energy Labelling Regulation
Implementation measures incl regulations and delegated acts		
(EU) 2015/1186 (EL)	24/4/2015	Energy labelling delegated act on Room heaters
(EU) 2015/1185 (ED)	24/4/2015	Ecodesign regulation on Room heaters
2017/C 076/02	10/3/2017	COM Transitional methods OJ EU C76 Vol 60
Harmonized standards, other standards and technical specifications		
EN 13240:2001	7/4/2001	Room heaters fired by solid fuel
EN 13240/A2:2004	28/10/2004	Harmonization of EN13240 by Annex ZA
prEN 16510-1 (2013 ed)	January 2013	Emission measurement methods prior to 2018
CEN/TS 15883	8/9/2009	Emission measurement from 2009
EN 16510-1:2018	31/7/2018	Emission measurement methods 2018 onwards

Limit values:

η_s [%] Seasonal Heating efficiency	CO [mg/m ³] (13% O ₂)	PM [mg/m ³] (13% O ₂)	NOx [mg/m ³] (13% O ₂)	C _{OGC} [mg/m ³] (13% O ₂)
76	1125	12	107	78

Datum: 23/12-2021



Lars U. Borch, **Lotus Heating Systems A/S**

Caractéristiques techniques de la série Liva

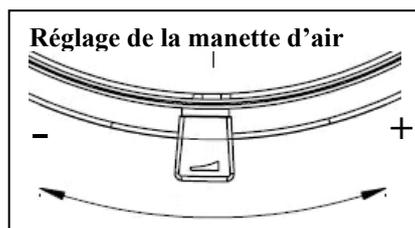
Caractéristiques techniques					Distance de sécurité par rapport aux composants combustibles			
Type	Hauteur mm	Largeur mm	Profondeur mm	Poids kg	A* mm	B* mm	C* mm	À l'avant mm
Liva 5-5G	1002	510	410	121	300	150	300	800
Liva 5 S	1022	510	410	175	300	150	300	800
Liva 6-6G	1210	510	410	133	300	150	300	800
Liva 6 S	1230	510	410	192	300	150	300	800
Liva 7 G	1100	510	410	157	800	500	800	800
Liva 8 G	800	510	390	110	300	150	300	800
Liva 9G	916	510	410	110	300	150	300	800

Triplet de valeurs

*Voir page 15.

Type	Pression de refoulement PA	Débit massique de gaz d'échappement (g/s)	Température gaz d'échappement	Degré de rendement %	Puissance calorifique nominale kW
Liva 5-5G	12	4,6 m	330°	78	5
Liva 5 S	12	4,6 m	330°	78	5
Liva 6-6G	12	4,6 m	330°	78	5
Liva 6 S	12	4,6 m	330°	78	5
Liva 7 G	12	4,6 m	330°	78	5
Liva 8 G	12	4,6 m	330°	78	5
Liva 9G	12	4,6 m	330°	78	5

Quantité de bois pour l'allumage et la recharge	
Bois d'allumage	Bois
2,0 kg	2,1 kg



Fiche produit

Nom ou marque	<i>Lotus</i>	Remarques
Dénomination du modèle	<i>Liva-serie</i>	
Classe d'efficacité énergétique	<i>A</i>	
Puissance calorifique directe	<i>5,0 kW</i>	– puissance calorifique des pièces selon les normes hEN – arrondi à la première décimale supérieure ou inférieure
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	<i>104</i>	- <u>arrondi au nombre entier le plus proche</u> :
Rendement énergétique des combustibles à la puissance calorifique nominale	<i>78 %</i>	– Rendement à la puissance calorifique nominale selon la norme (arrondi à la première décimale)
Notes sur les précautions particulières à prendre pour le montage, l'installation ou l'entretien de l'appareil de chauffage pour une pièce individuelle	Exemples choisis : – Les distances de protection incendie et de sécurité par rapport aux matériaux de construction inflammables, etc., doivent être strictement respectées ! – Le foyer doit toujours être alimenté par une quantité suffisante d'air de combustion. Les systèmes d'aspiration d'air peuvent perturber l'alimentation en air de combustion !	

Declaration of conformity

This manufacturer's declaration confirms the compliance with the requirements of Regulation (EU) 2015/1185 and the notification in the Official Journal 2017 / C 076/02 of the European Commission.

Manufacturer	Lotus Heating Systems A/S, Agertoften 6, 5550 Langeskov. +45 63237070
Product type	Room heater for solid fuel (wood logs only)
Model identifier	Lotus Liva 5, 5G, 6, 6G, 7G, 8G, 9G
Dokumentation	www.lotusstoves.com
Requirements	EN 13240 2001/A2 2004/AC 2007

EU Union legislation:

Reference	Date	Title
Top level directives and regulations		
DIR 2009/125/EC	21/10/2009	Energy Related Products Directive (ecodesign)
REG (EU) 305/2011	9/3/2011	Construction Products Regulation (CPR)
REG (EU) 2017/1369	4/7/2017	Energy Labelling Regulation
Implementation measures incl regulations and delegated acts		
(EU) 2015/1186 (EL)	24/4/2015	Energy labelling delegated act on Room heaters
(EU) 2015/1185 (ED)	24/4/2015	Ecodesign regulation on Room heaters
2017/C 076/02	10/3/2017	COM Transitional methods OJ EU C76 Vol 60
Harmonized standards, other standards and technical specifications		
EN 13240:2001	7/4/2001	Room heaters fired by solid fuel
EN 13240/A2:2004	28/10/2004	Harmonization of EN13240 by Annex ZA
prEN 16510-1 (2013 ed)	January 2013	Emission measurement methods prior to 2018
CEN/TS 15883	8/9/2009	Emission measurement from 2009
EN 16510-1:2018	31/7/2018	Emission measurement methods 2018 onwards

Limit values:

η_s [%] Seasonal Heating efficiency	CO [mg/m ³] (13% O ₂)	PM [mg/m ³] (13% O ₂)	NOx [mg/m ³] (13% O ₂)	C _{ogc} [mg/m ³] (13% O ₂)
68	625	27	96	48

Datum: 23/12-2021



Lars U. Borch, **Lotus Heating Systems A/S**

Caractéristiques techniques de la série Living

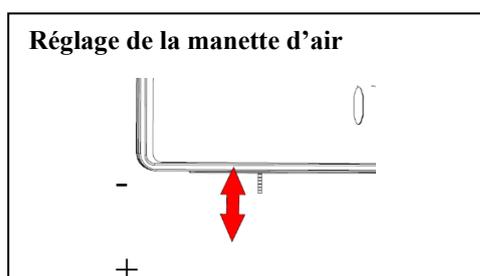
Caractéristiques techniques					Distance de sécurité par rapport aux composants combustibles			
Type	Hauteur mm	Largeur mm	Profondeur mm	Poids kg	A* mm	B* mm	C* mm	À l'avant mm
Living	498	915	500	161	170	150	170	1100

*Voir page 15.

Triplet de valeurs

Type	Pression de refoulement PA	Débit massique de gaz d'échappement (g/s)	Température gaz d'échappement	Degré de rendement %	Puissance calorifique nominale kW
Living	12	6,8 m	315°	80,5	7

Quantité de bois pour l'allumage et la recharge	
Bois d'allumage	Bois
2,0 kg	1,5 - 2,1 kg



Fiche produit

Nom ou marque	<i>Lotus</i>	Remarques
Dénomination du modèle	<i>Living</i>	
Classe d'efficacité énergétique	<i>A+</i>	
Puissance chaleur directe	<i>7,0 kW</i>	- puissance calorifique des pièces selon les normes hEN - arrondi à la première décimale supérieure ou inférieure
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	<i>108</i>	- arrondi au nombre entier le plus proche :
Rendement énergétique des combustibles à la puissance calorifique nominale	<i>80,5 %</i>	- Rendement à la puissance calorifique nominale selon la norme (arrondi à la première décimale)
Notes sur les précautions particulières à prendre pour le montage, l'installation ou l'entretien de l'appareil de chauffage pour une pièce individuelle	Exemples choisis : - Les distances de protection incendie et de sécurité par rapport aux matériaux de construction inflammables, etc., doivent être strictement respectées ! - Le foyer doit toujours être alimenté par une quantité suffisante d'air de combustion. Les systèmes d'aspiration d'air peuvent perturber l'alimentation en air de combustion !	

Declaration of conformity

This manufacturer's declaration confirms the compliance with the requirements of Regulation (EU) 2015/1185 and the notification in the Official Journal 2017 / C 076/02 of the European Commission.

Manufacturer	Lotus Heating Systems A/S, Agertoften 6, 5550 Langeskov. +45 63237070
Product type	Room heater for solid fuel (wood logs only)
Model identifier	Lotus Living
Dokumentation	www.lotusstoves.com
Requirements	EN 13240 2001/A2 2004/AC 2007

EU Union legislation:

Reference	Date	Title
Top level directives and regulations		
DIR 2009/125/EC	21/10/2009	Energy Related Products Directive (ecodesign)
REG (EU) 305/2011	9/3/2011	Construction Products Regulation (CPR)
REG (EU) 2017/1369	4/7/2017	Energy Labelling Regulation
Implementation measures incl regulations and delegated acts		
(EU) 2015/1186 (EL)	24/4/2015	Energy labelling delegated act on Room heaters
(EU) 2015/1185 (ED)	24/4/2015	Ecodesign regulation on Room heaters
2017/C 076/02	10/3/2017	COM Transitional methods OJ EU C76 Vol 60
Harmonized standards, other standards and technical specifications		
EN 13240:2001	7/4/2001	Room heaters fired by solid fuel
EN 13240/A2:2004	28/10/2004	Harmonization of EN13240 by Annex ZA
prEN 16510-1 (2013 ed)	January 2013	Emission measurement methods prior to 2018
CEN/TS 15883	8/9/2009	Emission measurement from 2009
EN 16510-1:2018	31/7/2018	Emission measurement methods 2018 onwards

Limit values:

η_s [%] Seasonal Heating efficiency	CO [mg/m ³] (13% O ₂)	PM [mg/m ³] (13% O ₂)	NOx [mg/m ³] (13% O ₂)	C _{OGC} [mg/m ³] (13% O ₂)
70,5%	1250	19,4	135	89

Datum: 23/12-2021



Lars U. Borch, Lotus Heating Systems A/S

Caractéristiques techniques de la série Maestro 1-2

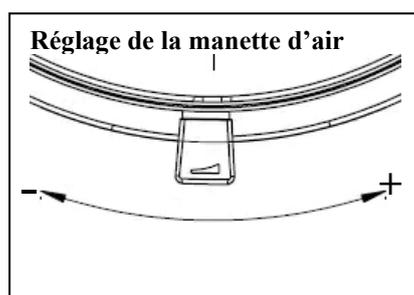
Caractéristiques techniques					Distance de sécurité par rapport aux composants combustibles			
Type	Hauteur mm	Largeur mm	Profondeur mm	Poids kg	A* mm	B* mm	C* mm	A l'avant mm
Maestro 1	1233	560	560	420	100	100	100	800
Maestro 2	1543	560	560	530	100	100	100	800

*Voir page 15.

Triplet de valeurs

Type	Pression de refoulement PA	Débit massique de gaz d'échappement (g/s)	Température gaz d'échappement	Degré de rendement %	Puissance calorifique nominale kW
Maestro 1	12	6,2 m	300°	82	6
Maestro 2	12	6,2 m	300°	82	6

Quantité de bois pour l'allumage et la recharge	
Bois d'allumage	Bois
2,0-2,5 kg	2,5 kg



Fiche produit

Nom ou marque	Lotus	Remarques
Dénomination du modèle	<i>Maestro 1-2</i>	
Classe d'efficacité énergétique	A+	
Puissance chaleur directe	<i>6,0 kW</i>	- puissance calorifique des pièces selon les normes hEN - arrondi à la première décimale supérieure ou inférieure
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	<i>110</i>	- <u>arrondi au nombre entier le plus proche</u> :
Rendement énergétique des combustibles à la puissance calorifique nominale	82 %	- Rendement à la puissance calorifique nominale selon la norme (arrondi à la première décimale)
Notes sur les précautions particulières à prendre pour le montage, l'installation ou l'entretien de l'appareil de chauffage pour une pièce individuelle	Exemples choisis : - Les distances de protection incendie et de sécurité par rapport aux matériaux de construction inflammables, etc., doivent être strictement respectées ! - Le foyer doit toujours être alimenté par une quantité suffisante d'air de combustion. Les systèmes d'aspiration d'air peuvent perturber l'alimentation en air de combustion !	

Caractéristiques techniques de la série Maestro

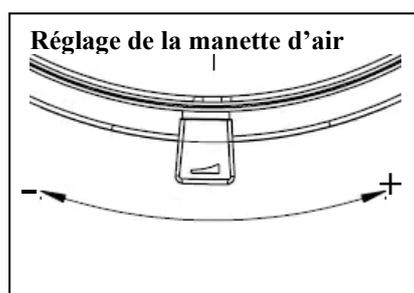
Caractéristiques techniques					Distance de sécurité par rapport aux composants combustibles			
Type	Hauteur mm	Largeur mm	Profondeur mm	Poids kg	A* mm	B* mm	C* mm	A l'avant mm
Maestro 152 S	1533	560	560	510	220	100	220	900
Maestro 152 IN	1533	560	560	510	220	100	220	900

*Voir page 15.

Triplet de valeurs

Type	Pression de refoulement PA	Débit massique de gaz d'échappement (g/s)	Température gaz d'échappement	Degré de rendement %	Puissance calorifique nominale kW
Maestro 152 S	12	5,16 m	270°	83,5	6
Maestro 152 IN	12	5,16 m	270°	83,5	6

Quantité de bois pour l'allumage et la recharge	
Bois d'allumage	Bois
2,0-2,5 kg	2,5 kg



Fiche produit

Nom ou marque	Lotus	Remarques
Dénomination du modèle	Maestro serie	
Classe d'efficacité énergétique	A+	
Puissance chaleur directe	6,0 kW	- puissance calorifique des pièces selon les normes hEN - arrondi à la première décimale supérieure ou inférieure
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	112	- arrondi au nombre entier le plus proche : 
Rendement énergétique des combustibles à la puissance calorifique nominale	83,5 %	- Rendement à la puissance calorifique nominale selon la norme (arrondi à la première décimale)
Notes sur les précautions particulières à prendre pour le montage, l'installation ou l'entretien de l'appareil de chauffage pour une pièce individuelle	Exemples choisis : - Les distances de protection incendie et de sécurité par rapport aux matériaux de construction inflammables, etc., doivent être strictement respectées ! - Le foyer doit toujours être alimenté par une quantité suffisante d'air de combustion. Les systèmes d'aspiration d'air peuvent perturber l'alimentation en air de combustion !	

Caractéristiques techniques de la série Maestro 2 – 152 EN15250

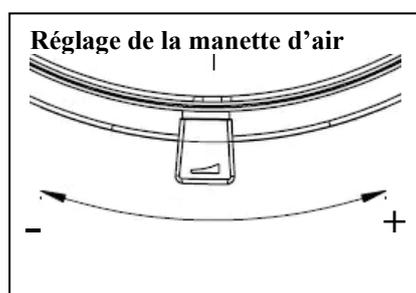
Caractéristiques techniques					Distance de sécurité par rapport aux composants combustibles			
Type	Hauteur mm	Largeur mm	Profondeur mm	Poids kg	A* mm	B* mm	C* mm	À l'avant mm
Maestro 2	1543	560	560	530	220	100	220	800
Maestro 152	1533	560	560	510	220	100	220	800

Voir page 15.

Triplet de valeurs

Type	Pression de refoulement PA	Débit massique de gaz d'échappement (g/s)	Température gaz d'échappement	Degré de rendement %	Puissance calorifique nominale Mj
Maestro 2	12	7,6 m	260°	81	107
Maestro 152	12	7,6 m	260°	81	107

Quantité de bois pour l'allumage et la recharge	
Bois d'allumage	Bois
2,0–2,5 kg	2,5 kg



Fiche produit

Nom ou marque	Lotus	Remarques
Dénomination du modèle	Maestro 2-152	
Classe d'efficacité énergétique	A+	
Puissance chaleur directe	2,2 kW	– puissance calorifique des pièces selon les normes hEN – arrondi à la première décimale supérieure ou inférieure
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	109	– <u>arrondi au nombre entier le plus proche :</u>
Rendement énergétique des combustibles à la puissance calorifique nominale	81 %	– Rendement à la puissance calorifique nominale selon la norme (arrondi à la première décimale)
Notes sur les précautions particulières à prendre pour le montage, l'installation ou l'entretien de l'appareil de chauffage pour une pièce individuelle	Exemples choisis : – Les distances de protection incendie et de sécurité par rapport aux matériaux de construction inflammables, etc., doivent être strictement respectées ! – Le foyer doit toujours être alimenté par une quantité suffisante d'air de combustion. Les systèmes d'aspiration d'air peuvent perturber l'alimentation en air de combustion !	

Declaration of conformity

This manufacturer's declaration confirms the compliance with the requirements of Regulation (EU) 2015/1185 and the notification in the Official Journal 2017 / C 076/02 of the European Commission.

Manufacturer	Lotus Heating Systems A/S, Agertoften 6, 5550 Langeskov. +45 63237070
Product type	Room heater for solid fuel (wood logs only)
Model identifier	Lotus Maestro 1, 2, 152
Dokumentation	www.lotusstoves.com
Requeirements	EN 13240 2001/A2 2004/AC 2007

EU Union legislation:

Reference	Date	Title
Top level directives and regulations		
DIR 2009/125/EC	21/10/2009	Energy Related Products Directive (codesign)
REG (EU) 305/2011	9/3/2011	Construction Products Regulation (CPR)
REG (EU) 2017/1369	4/7/2017	Energy Labelling Regulation
Implementation measures incl regulations and delegated acts		
(EU) 2015/1186 (EL)	24/4/2015	Energy labelling delegated act on Room heaters
(EU) 2015/1185 (ED)	24/4/2015	Ecodesign regulation on Room heaters
2017/C 076/02	10/3/2017	COM Transitional methods OJ EU C76 Vol 60
Harmonized standards, other standards and technical specifications		
EN 13240:2001	7/4/2001	Room heaters fired by solid fuel
EN 13240/A2:2004	28/10/2004	Harmonization of EN13240 by Annex ZA
prEN 16510-1 (2013 ed)	January 2013	Emission measurement methods prior to 2018
CEN/TS 15883	8/9/2009	Emission measurement from 2009
EN 16510-1:2018	31/7/2018	Emission measurement methods 2018 onwards

Limit values:

η_s [%] Seasonal Heating efficiency	CO [mg/m ³] (13% O ₂)	PM [mg/m ³] (13% O ₂)	NOx [mg/m ³] (13% O ₂)	C _{OGC} [mg/m ³] (13% O ₂)
71%	1000	31	83	62
*72%	625	27	104	48

Datum: 23/12-2021



Lars U. Borch, **Lotus Heating Systems A/S**

Caractéristiques techniques de la série Mira

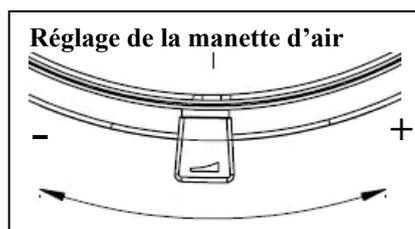
Caractéristiques techniques					Distance de sécurité par rapport aux composants combustibles			
Type	Hauteur mm	Largeur mm	Profondeur mm	Poids kg	A* mm	B* mm	C* mm	À l'avant mm
Mira 3	1082	471	385	117	420	170	420	1000
Mira 4	1082	471	385	117	420	170	420	1000

Triplet de valeurs

***Voir page 15.**

Type	Pression de refoulement PA	Débit massique de gaz d'échappement (g/s)	Température gaz d'échappement	Degré de rendement %	Puissance calorifique nominale kW
Mira 3	12	4,6 m	330°	78	5
Mira 4	12	4,6 m	330°	78	5

Quantité de bois pour l'allumage et la recharge	
Bois d'allumage	Bois
2,0 kg	2,1 kg



Fiche produit

Nom ou marque	<i>Lotus</i>	Remarques
Dénomination du modèle	<i>Mira- serie</i>	
Classe d'efficacité énergétique	<i>A</i>	
Puissance calorifique directe	<i>5,0 kW</i>	– puissance calorifique des pièces selon les normes hEN – arrondi à la première décimale supérieure ou inférieure
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	<i>104</i>	- <u>arrondi au nombre entier le plus proche</u> :
Rendement énergétique des combustibles à la puissance calorifique nominale	<i>78 %</i>	– Rendement à la puissance calorifique nominale selon la norme (arrondi à la première décimale)
Notes sur les précautions particulières à prendre pour le montage, l'installation ou l'entretien de l'appareil de chauffage pour une pièce individuelle	Exemples choisis : – Les distances de protection incendie et de sécurité par rapport aux matériaux de construction inflammables, etc., doivent être strictement respectées ! – Le foyer doit toujours être alimenté par une quantité suffisante d'air de combustion. Les systèmes d'aspiration d'air peuvent perturber l'alimentation en air de combustion !	

Declaration of conformity

This manufacturer's declaration confirms the compliance with the requirements of Regulation (EU) 2015/1185 and the notification in the Official Journal 2017 / C 076/02 of the European Commission.

Manufacturer	Lotus Heating Systems A/S, Agertoften 6, 5550 Langeskov. +45 63237070
Product type	Room heater for solid fuel (wood logs only)
Model identifier	Lotus Mira 3, Mira 4
Dokumentation	www.lotusstoves.com
Requeirements	EN 13240 2001/A2 2004/AC 2007

EU Union legislation:

Reference	Date	Title
Top level directives and regulations		
DIR 2009/125/EC	21/10/2009	Energy Related Products Directive (codesign)
REG (EU) 305/2011	9/3/2011	Construction Products Regulation (CPR)
REG (EU) 2017/1369	4/7/2017	Energy Labelling Regulation
Implementation measures incl regulations and delegated acts		
(EU) 2015/1186 (EL)	24/4/2015	Energy labelling delegated act on Room heaters
(EU) 2015/1185 (ED)	24/4/2015	Ecodesign regulation on Room heaters
2017/C 076/02	10/3/2017	COM Transitional methods OJ EU C76 Vol 60
Harmonized standards, other standards and technical specifications		
EN 13240:2001	7/4/2001	Room heaters fired by solid fuel
EN 13240/A2:2004	28/10/2004	Harmonization of EN13240 by Annex ZA
prEN 16510-1 (2013 ed)	January 2013	Emission measurement methods prior to 2018
CEN/TS 15883	8/9/2009	Emission measurement from 2009
EN 16510-1:2018	31/7/2018	Emission measurement methods 2018 onwards

Limit values:

η_s [%] Seasonal Heating efficiency	CO [mg/m ³] (13% O ₂)	PM [mg/m ³] (13% O ₂)	NOx [mg/m ³] (13% O ₂)	C _{OGC} [mg/m ³] (13% O ₂)
68%	625	27	96	48

Datum: 23/12-2021



Lars U. Borch, **Lotus Heating Systems A/S**

Caractéristiques techniques de la série Mondo 3

Caractéristiques techniques					Distance de sécurité par rapport aux composants combustibles			
Type	Hauteur mm	Largeur mm	Profondeur mm	Poids kg	A* mm	B* mm	C* mm	A l'avant mm
Mondo 3	992	480	412	112	310	200	360	1200
Mondo 3 S	992	480	412	153	310	200	360	1200
Mondo 3 M	1231	480	412	209	310	200	360	1200

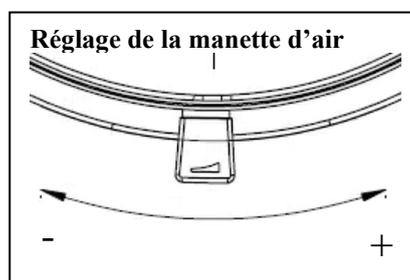
*Voir page 15.

Triplet de valeurs

Type	Pression de refoulement PA	Débit massique de gaz d'échappement (g/s)	Température gaz d'échappement	Degré de rendement %	Puissance calorifique nominale kW
Mondo 3	12	4,9 m	359°	78,8	5,1
Mondo 3 S	12	4,9 m	359°	78,8	5,1
Mondo 3 M	12	4,9 m	359°	78,8	5,1

Quantité de bois pour l'allumage et la recharge

Bois d'allumage	Bois
2,0 kg	1,5-1,8 kg



Fiche produit

Nom ou marque	Lotus	Remarques
Dénomination du modèle	Mondo-serie	
Classe d'efficacité énergétique	A	
Puissance chaleur directe	5 kW	- puissance calorifique des pièces selon les normes hEN - arrondi à la première décimale supérieure ou inférieure
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	105	- arrondi au nombre entier le plus proche :
Rendement énergétique des combustibles à la puissance calorifique nominale	79 %	- Rendement à la puissance calorifique nominale selon la norme (arrondi à la première décimale)
Notes sur les précautions particulières à prendre pour le montage, l'installation ou l'entretien de l'appareil de chauffage pour une pièce individuelle	Exemples choisis : - Les distances de protection incendie et de sécurité par rapport aux matériaux de construction inflammables, etc., doivent être strictement respectées ! - Le foyer doit toujours être alimenté par une quantité suffisante d'air de combustion. Les systèmes d'aspiration d'air peuvent perturber l'alimentation en air de combustion !	

Caractéristiques techniques de la série Mondo 30-3G

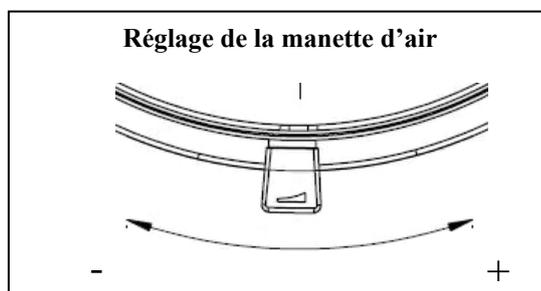
Caractéristiques techniques					Distance de sécurité par rapport aux composants combustibles			
Type	Hauteur mm	Largeur mm	Profondeur mm	Poids kg	A* mm	B* mm	C* mm	À l'avant mm
Mondo 3 G	992	480	412	188	310	180	600	1000
Mondo 30	992	480	412	120	250	180	250	1150
Mondo 30 S	992	480	412	161	250	180	250	1150
Mondo 30 M	1231	480	412	217	250	180	250	1150

*Voir page 15.

Triplet de valeurs

Type	Pression de refoulement PA	Débit massique de gaz d'échappement (g/s)	Température gaz d'échappement	Degré de rendement %	Puissance calorifique nominale kW
Mondo 3 G	12	5,5 m	329°	80	5,9
Mondo 30 S M	12	5,5 m	329°	80	5,9

Quantité de bois pour l'allumage et la recharge	
Bois d'allumage	Bois
1,8-2,0 kg	1,4 kg



Fiche produit

Nom ou marque	Lotus	Remarques
Dénomination du modèle	Mondo 30-3 G	
Classe d'efficacité énergétique	A+	
Puissance chaleur directe	5,9 kW	- puissance calorifique des pièces selon les normes hEN - arrondi à la première décimale supérieure ou inférieure
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	107	- arrondi au nombre entier le plus proche :
Rendement énergétique des combustibles à la puissance calorifique nominale	80 %	- Rendement à la puissance calorifique nominale selon la norme (arrondi à la première décimale)
Notes sur les précautions particulières à prendre pour le montage, l'installation ou l'entretien de l'appareil de chauffage pour une pièce individuelle	Exemples choisis : - Les distances de protection incendie et de sécurité par rapport aux matériaux de construction inflammables, etc., doivent être strictement respectées ! - Le foyer doit toujours être alimenté par une quantité suffisante d'air de combustion. Les systèmes d'aspiration d'air peuvent perturber l'alimentation en air de combustion !	

Declaration of conformity

This manufacturer's declaration confirms the compliance with the requirements of Regulation (EU) 2015/1185 and the notification in the Official Journal 2017 / C 076/02 of the European Commission.

Manufacturer	Lotus Heating Systems A/S, Agertoften 6, 5550 Langeskov. +45 63237070
Product type	Room heater for solid fuel (wood logs only)
Model identifier	Lotus Mondo 3G, Mondo 30
Dokumentation	www.lotusstoves.com
Requeirements	EN 13240 2001/A2 2004/AC 2007

EU Union legislation:

Reference	Date	Title
Top level directives and regulations		
DIR 2009/125/EC	21/10/2009	Energy Related Products Directive (ecodesign)
REG (EU) 305/2011	9/3/2011	Construction Products Regulation (CPR)
REG (EU) 2017/1369	4/7/2017	Energy Labelling Regulation
Implementation measures incl regulations and delegated acts		
(EU) 2015/1186 (EL)	24/4/2015	Energy labelling delegated act on Room heaters
(EU) 2015/1185 (ED)	24/4/2015	Ecodesign regulation on Room heaters
2017/C 076/02	10/3/2017	COM Transitional methods OJ EU C76 Vol 60
Harmonized standards, other standards and technical specifications		
EN 13240:2001	7/4/2001	Room heaters fired by solid fuel
EN 13240/A2:2004	28/10/2004	Harmonization of EN13240 by Annex ZA
prEN 16510-1 (2013 ed)	January 2013	Emission measurement methods prior to 2018
CEN/TS 15883	8/9/2009	Emission measurement from 2009
EN 16510-1:2018	31/7/2018	Emission measurement methods 2018 onwards

Limit values:

η_s [%] Seasonal Heating efficiency	CO [mg/m ³] (13% O ₂)	PM [mg/m ³] (13% O ₂)	NOx [mg/m ³] (13% O ₂)	C _{OGC} [mg/m ³] (13% O ₂)
70%	875	70	114	68

Datum: 23/12-2021



Lars U. Borch, **Lotus Heating Systems A/S**

Caractéristiques techniques de la série M – M-Basic

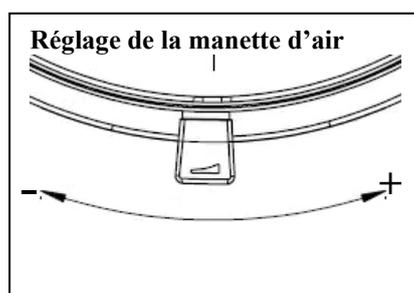
Caractéristiques techniques					Distance de sécurité par rapport aux composants combustibles			
Type	Hauteur mm	Largeur mm	Profondeur mm	Poids kg	A* mm	B* mm	C* mm	A l'avant mm
M1	1140	560	560	435	100	100	100	800
M2	1450	560	560	545	100	100	100	800
M3/M4	1760	560	560	655	100	100	100	800
M2ST	1410	560	560	465	100	100	100	800
M-Basic	1298	560	560	431	100	100	100	800

*Voir page 15.

Triplet de valeurs

Type	Pression de refoulement PA	Débit massique de gaz d'échappement (g/s)	Température gaz d'échappement	Degré de rendement %	Puissance calorifique nominale kW
M1	12	6,2 m	300°	82	6
M2	12	6,2 m	300°	82	6
M3/M4	12	6,2 m	300°	82	6
M2ST	12	6,2 m	300°	82	6
M-Basic	12	6,2 m	300°	82	6

Quantité de bois pour l'allumage et la recharge	
Bois d'allumage	Bois
2,0-2,5 kg	2,5 kg



Fiche produit

Nom ou marque	Lotus	Remarques
Dénomination du modèle	M-serie M2ST	
Classe d'efficacité énergétique	A+	
Puissance chaleur directe	6,0 kW	- puissance calorifique des pièces selon les normes hEN - arrondi à la première décimale supérieure ou inférieure
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	110	- <u>arrondi au nombre entier le plus proche</u> : 
Rendement énergétique des combustibles à la puissance calorifique nominale	82 %	- Rendement à la puissance calorifique nominale selon la norme (arrondi à la première décimale)
Notes sur les précautions particulières à prendre pour le montage, l'installation ou l'entretien de l'appareil de chauffage pour une pièce individuelle	Exemples choisis : - Les distances de protection incendie et de sécurité par rapport aux matériaux de construction inflammables, etc., doivent être strictement respectées ! - Le foyer doit toujours être alimenté par une quantité suffisante d'air de combustion. Les systèmes d'aspiration d'air peuvent perturber l'alimentation en air de combustion !	

Declaration of conformity

This manufacturer's declaration confirms the compliance with the requirements of Regulation (EU) 2015/1185 and the notification in the Official Journal 2017 / C 076/02 of the European Commission.

Manufacturer	Lotus Heating Systems A/S, Agertoften 6, 5550 Langeskov. +45 63237070
Product type	Room heater for solid fuel (wood logs only)
Model identifier	Lotus M1, M2, M3, M-Basic
Dokumentation	www.lotusstoves.com
Requeirements	EN 13240 2001/A2 2004/AC 2007

EU Union legislation:

Reference	Date	Title
Top level directives and regulations		
DIR 2009/125/EC	21/10/2009	Energy Related Products Directive (codesign)
REG (EU) 305/2011	9/3/2011	Construction Products Regulation (CPR)
REG (EU) 2017/1369	4/7/2017	Energy Labelling Regulation
Implementation measures incl regulations and delegated acts		
(EU) 2015/1186 (EL)	24/4/2015	Energy labelling delegated act on Room heaters
(EU) 2015/1185 (ED)	24/4/2015	Ecodesign regulation on Room heaters
2017/C 076/02	10/3/2017	COM Transitional methods OJ EU C76 Vol 60
Harmonized standards, other standards and technical specifications		
EN 13240:2001	7/4/2001	Room heaters fired by solid fuel
EN 13240/A2:2004	28/10/2004	Harmonization of EN13240 by Annex ZA
prEN 16510-1 (2013 ed)	January 2013	Emission measurement methods prior to 2018
CEN/TS 15883	8/9/2009	Emission measurement from 2009
EN 16510-1:2018	31/7/2018	Emission measurement methods 2018 onwards

Limit values:

η_s [%] Seasonal Heating efficiency	CO [mg/m ³] (13% O ₂)	PM [mg/m ³] (13% O ₂)	NOx [mg/m ³] (13% O ₂)	C _{OGC} [mg/m ³] (13% O ₂)
71,9%	1125	24	104	48

Datum: 23/12-2021



Lars U. Borch, **Lotus Heating Systems A/S**

Caractéristiques techniques de la série Prestiges

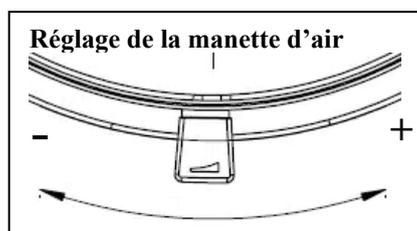
Caractéristiques techniques					Distance de sécurité par rapport aux composants combustibles			
Type	Hauteur mm	Largeur mm	Profondeur mm	Poids kg	A* mm	B* mm	C* mm	À l'avant mm
Prestige Basic	1070	470	380	127	250	150	250	800
Prestige Basic S	1090	470	380	147	250	150	250	800
Prestige M	1220	550	470	356	250	150	250	800
Prestige MST	1220	550	470	326	250	150	250	800
Prestige Magic 40	1220	480	380	149	250	150	250	800
Prestige S	1470	500	500	343	250	150	250	800

Triplet de valeurs

***Voir page 15.**

Type	Pression de refoulement PA	Débit massique de gaz d'échappement (g/s)	Température gaz d'échappement	Degré de rendement %	Puissance calorifique nominale kW
Prestige Basic	12	4,3 m	335°	80	5
Prestige Basic S	12	4,3 m	335°	80	5
Prestige M	12	4,3 m	335°	80	5
Prestige MST	12	4,3 m	335°	80	5
Prestige Magic 40	12	4,3 m	335°	80	5
Prestige S	12	4,3 m	335°	80	5

Quantité de bois pour l'allumage et la recharge	
Bois d'allumage	Bois
2,0 kg	2,1 kg



Nom ou marque	Lotus	Remarques
Dénomination du modèle	<i>Prestige-serie</i>	
Classe d'efficacité énergétique	A+	
Puissance calorifique directe	5,0 kW	– puissance calorifique des pièces selon les normes hEN – arrondi à la première décimale supérieure ou inférieure
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	107	- arrondi au nombre entier le plus proche :
Rendement énergétique des combustibles à la puissance calorifique nominale	80 %	– Rendement à la puissance calorifique nominale selon la norme (arrondi à la première décimale)
Notes sur les précautions particulières à prendre pour le montage, l'installation ou l'entretien de l'appareil de chauffage pour une pièce individuelle	Exemples choisis : – Les distances de protection incendie et de sécurité par rapport aux matériaux de construction inflammables, etc., doivent être strictement respectées ! – Le foyer doit toujours être alimenté par une quantité suffisante d'air de combustion. Les systèmes d'aspiration d'air peuvent perturber l'alimentation en air de combustion !	

Declaration of conformity

This manufacturer's declaration confirms the compliance with the requirements of Regulation (EU) 2015/1185 and the notification in the Official Journal 2017 / C 076/02 of the European Commission.

Manufacturer	Lotus Heating Systems A/S, Agertofte 6, 5550 Langeskov. +45 63237070
Product type	Room heater for solid fuel (wood logs only)
Model identifier	Lotus Prestige Basic, M, MST, Prestige Magic 40
Dokumentation	www.lotusstoves.com
Requirements	EN 13240 2001/A2 2004/AC 2007

EU Union legislation:

Reference	Date	Title
Top level directives and regulations		
DIR 2009/125/EC	21/10/2009	Energy Related Products Directive (ecodesign)
REG (EU) 305/2011	9/3/2011	Construction Products Regulation (CPR)
REG (EU) 2017/1369	4/7/2017	Energy Labelling Regulation
Implementation measures incl regulations and delegated acts		
(EU) 2015/1186 (EL)	24/4/2015	Energy labelling delegated act on Room heaters
(EU) 2015/1185 (ED)	24/4/2015	Ecodesign regulation on Room heaters
2017/C 076/02	10/3/2017	COM Transitional methods OJ EU C76 Vol 60
Harmonized standards, other standards and technical specifications		
EN 13240:2001	7/4/2001	Room heaters fired by solid fuel
EN 13240/A2:2004	28/10/2004	Harmonization of EN13240 by Annex ZA
prEN 16510-1 (2013 ed)	January 2013	Emission measurement methods prior to 2018
CEN/TS 15883	8/9/2009	Emission measurement from 2009
EN 16510-1:2018	31/7/2018	Emission measurement methods 2018 onwards

Limit values:

η_s [%] Seasonal Heating efficiency	CO [mg/m ³] (13% O ₂)	PM [mg/m ³] (13% O ₂)	NOx [mg/m ³] (13% O ₂)	C _{org} [mg/m ³] (13% O ₂)
70%	875	19	61 *97	36

Datum: 23/12-2021



Lars U. Borch, **Lotus Heating Systems A/S**

Caractéristiques techniques de la série Prio

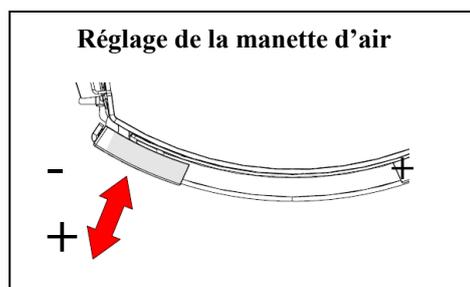
Caractéristiques techniques					Distance de sécurité par rapport aux composants combustibles			
Type	Hauteur mm	Largeur mm	Profondeur mm	Poids kg	A* mm	B* mm	C* mm	À l'avant mm
Prio 5-Prio 6	1120	550	460	164	200	150	200	800
Prio 5 S	1120	550	460	239	200	150	200	800
Prio 6S	1120	550	460	226	200	150	200	800
Prio 7	1472	540	460	212	200	150	200	800
Prio 7M	1492	540	460	310	200	150	200	800
Prio M	1485	540	460	257	200	150	200	800

Triplet de valeurs

*Voir page 14.

Type	Pression de refoulement PA	Débit massique de gaz d'échappement (g/s)	Température gaz d'échappement	Degré de rendement %	Puissance calorifique nominale kW
Prio 5-Prio 6	12	7,1 m	310°	78,6	7
Prio 5 S	12	7,1 m	310°	78,6	7
Prio 6S	12	7,1 m	310°	78,6	7
Prio 7	12	7,1 m	310°	78,6	7
Prio 7M	12	7,1 m	310°	78,6	7
Prio M	12	7,1 m	310°	78,6	7

Quantité de bois pour l'allumage et la recharge	
Bois d'allumage	Bois
2,0 kg	2,1 kg



Nom ou marque	Lotus	Remarques
Dénomination du modèle	Prio-serie	
Classe d'efficacité énergétique	A	
Puissance calorifique directe	7,0 kW	– puissance calorifique des pièces selon les normes hEN – arrondi à la première décimale supérieure ou inférieure
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	105	- arrondi au nombre entier le plus proche :
Rendement énergétique des combustibles à la puissance calorifique nominale	78,6 %	– Rendement à la puissance calorifique nominale selon la norme (arrondi à la première décimale)
Notes sur les précautions particulières à prendre pour le montage, l'installation ou l'entretien de l'appareil de chauffage pour une pièce individuelle	Exemples choisis : – Les distances de protection incendie et de sécurité par rapport aux matériaux de construction inflammables, etc., doivent être strictement respectées ! – Le foyer doit toujours être alimenté par une quantité suffisante d'air de combustion. Les systèmes d'aspiration d'air peuvent perturber l'alimentation en air de combustion !	

Declaration of conformity

This manufacturer's declaration confirms the compliance with the requirements of Regulation (EU) 2015/1185 and the notification in the Official Journal 2017 / C 076/02 of the European Commission.

Manufacturer	Lotus Heating Systems A/S, Agertoften 6, 5550 Langeskov. +45 63237070
Product type	Room heater for solid fuel (wood logs only)
Model identifier	Lotus Prio 5, 6, 7
Dokumentation	www.lotusstoves.com
Requeirements	EN 13240 2001/A2 2004/AC 2007

EU Union legislation:

Reference	Date	Title
Top level directives and regulations		
DIR 2009/125/EC	21/10/2009	Energy Related Products Directive (codesign)
REG (EU) 305/2011	9/3/2011	Construction Products Regulation (CPR)
REG (EU) 2017/1369	4/7/2017	Energy Labelling Regulation
Implementation measures incl regulations and delegated acts		
(EU) 2015/1186 (EL)	24/4/2015	Energy labelling delegated act on Room heaters
(EU) 2015/1185 (ED)	24/4/2015	Ecodesign regulation on Room heaters
2017/C 076/02	10/3/2017	COM Transitional methods OJ EU C76 Vol 60
Harmonized standards, other standards and technical specifications		
EN 13240:2001	7/4/2001	Room heaters fired by solid fuel
EN 13240/A2:2004	28/10/2004	Harmonization of EN13240 by Annex ZA
prEN 16510-1 (2013 ed)	January 2013	Emission measurement methods prior to 2018
CEN/TS 15883	8/9/2009	Emission measurement from 2009
EN 16510-1:2018	31/7/2018	Emission measurement methods 2018 onwards

Limit values:

η_s [%] Seasonal Heating efficiency	CO [mg/m ³] (13% O ₂)	PM [mg/m ³] (13% O ₂)	NOx [mg/m ³] (13% O ₂)	C _{OGC} [mg/m ³] (13% O ₂)
68,6%	1125	28	103	42,9

Datum: 23/12-2021



Lars U. Borch, **Lotus Heating Systems A/S**

Caractéristiques techniques de la série Style 370

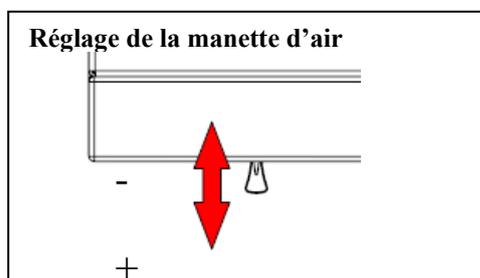
Caractéristiques techniques					Distance de sécurité par rapport aux composants combustibles			
Type	Hauteur mm	Largeur mm	Profondeur mm	Poids kg	A* mm	B* mm	C* mm	A l'avant mm
Style 370 S	927	718	350	145	250	250	250	1400**
Style 370 IN	927	718	350	145	250	250	250	1400**
Style 370 LI	927	718	350	145	250	250	250	1400**

*Voir page 14.

Triplet de valeurs

Type	Pression de refoulement PA	Débit massique de gaz d'échappement (g/s)	Température gaz d'échappement	Degré de rendement %	Puissance calorifique nominale kW
Style 370 S	12	5,8 m	368°	77	5,8
Style 370 IN	12	5,8 m	368°	77	5,8
Style 370 LI	12	5,8 m	368°	77	5,8

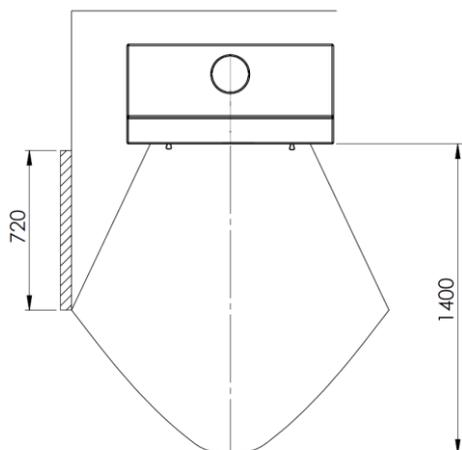
Quantité de bois pour l'allumage et la recharge	
Bois d'allumage	Bois
1,3 kg	1,4 kg



Fiche produit

Nom ou marque	Lotus	Remarques
Dénomination du modèle	Style 370	
Classe d'efficacité énergétique	A	
Puissance chaleur directe	5,8 kW	- puissance calorifique des pièces selon les normes hEN - arrondi à la première décimale supérieure ou inférieure
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	103	- arrondi au nombre entier le plus proche :
Rendement énergétique des combustibles à la puissance calorifique nominale	77 %	- Rendement à la puissance calorifique nominale selon la norme (arrondi à la première décimale)
Notes sur les précautions particulières à prendre pour le montage, l'installation ou l'entretien de l'appareil de chauffage pour une pièce individuelle	Exemples choisis : - Les distances de protection incendie et de sécurité par rapport aux matériaux de construction inflammables, etc., doivent être strictement respectées ! - Le foyer doit toujours être alimenté par une quantité suffisante d'air de combustion. Les systèmes d'aspiration d'air peuvent perturber l'alimentation en air de combustion !	

*** *Distance de sécurité par rapport aux composants combustibles**



Attention : Aucun composant inflammable ne doit se trouver dans la zone hachurée.

Veillez noter : Il ne doit pas y avoir de matières inflammables dans le compartiment situé sous la chambre de combustion

Declaration of conformity

This manufacturer's declaration confirms the compliance with the requirements of Regulation (EU) 2015/1185 and the notification in the Official Journal 2017 / C 076/02 of the European Commission.

Manufacturer	Lotus Heating Systems A/S, Agertoften 6, 5550 Langeskov. +45 63237070
Product type	Room heater for solid fuel (wood logs only)
Model identifier	Lotus Style 370
Dokumentation	www.lotusstoves.com
Requierevements	EN 13240 2001/A2 2004/AC 2007

EU Union legislation:

Reference	Date	Title
Top level directives and regulations		
DIR 2009/125/EC	21/10/2009	Energy Related Products Directive (ecodesign)
REG (EU) 305/2011	9/3/2011	Construction Products Regulation (CPR)
REG (EU) 2017/1369	4/7/2017	Energy Labelling Regulation
Implementation measures incl regulations and delegated acts		
(EU) 2015/1186 (EL)	24/4/2015	Energy labelling delegated act on Room heaters
(EU) 2015/1185 (ED)	24/4/2015	Ecodesign regulation on Room heaters
2017/C 076/02	10/3/2017	COM Transitional methods OJ EU C76 Vol 60
Harmonized standards, other standards and technical specifications		
EN 13240:2001	7/4/2001	Room heaters fired by solid fuel
EN 13240/A2:2004	28/10/2004	Harmonization of EN13240 by Annex ZA
prEN 16510-1 (2013 ed)	January 2013	Emission measurement methods prior to 2018
CEN/TS 15883	8/9/2009	Emission measurement from 2009
EN 16510-1:2018	31/7/2018	Emission measurement methods 2018 onwards

Limit values:

η_s [%] Seasonal Heating efficiency	CO [mg/m ³] (13% O ₂)	PM [mg/m ³] (13% O ₂)	NOx [mg/m ³] (13% O ₂)	C _{OGC} [mg/m ³] (13% O ₂)
67%	1125	28	126	97

Datum: 23/12-2021



Lars U. Borch, **Lotus Heating Systems A/S**

Caractéristiques techniques de la série Style 470W

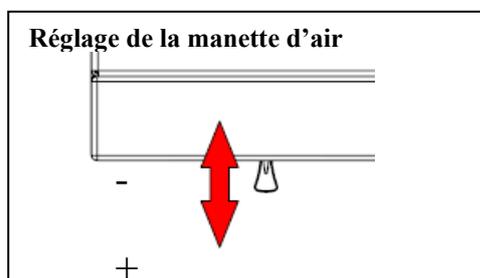
Caractéristiques techniques					Distance de sécurité par rapport aux composants combustibles			
Type	Hauteur mm	Largeur mm	Profondeur mm	Poids kg	A* mm	B* mm	C* mm	A l'avant mm
Style 470W S	927	930	450	194	250	150	250	1400**
Style 470W IN	927	930	450	194	250	150	250	1400**
Style 470W LI	927	930	450	190	250	150	250	1400**

*Voir page 14.

Triplet de valeurs

Type	Pression de refoulement PA	Débit massique de gaz d'échappement (g/s)	Température gaz d'échappement	Degré de rendement %	Puissance calorifique nominale kW
Style 470W S	12	6,8 m	315°	81	7
Style 470W IN	12	6,8 m	315°	81	7
Style 470W LI	12	6,8 m	315°	81	7

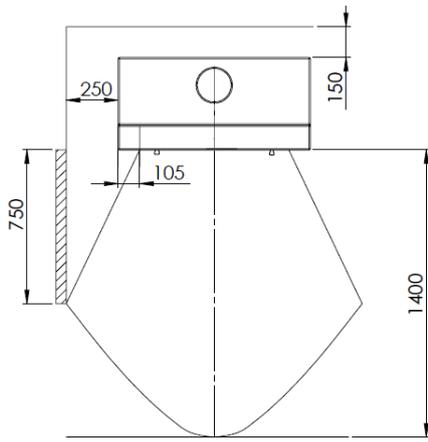
Quantité de bois pour l'allumage et la recharge	
Bois d'allumage	Bois
2,0 kg	1,5-2,5 kg



Fiche produit

Nom ou marque	Lotus	Remarques
Dénomination du modèle	Style 470W	
Classe d'efficacité énergétique	A+	
Puissance chaleur directe	7 kW	- puissance calorifique des pièces selon les normes hEN - arrondi à la première décimale supérieure ou inférieure
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	109	- arrondi au nombre entier le plus proche :
Rendement énergétique des combustibles à la puissance calorifique nominale	81 %	- Rendement à la puissance calorifique nominale selon la norme (arrondi à la première décimale)
Notes sur les précautions particulières à prendre pour le montage, l'installation ou l'entretien de l'appareil de chauffage pour une pièce individuelle	Exemples choisis : - Les distances de protection incendie et de sécurité par rapport aux matériaux de construction inflammables, etc., doivent être strictement respectées ! - Le foyer doit toujours être alimenté par une quantité suffisante d'air de combustion. Les systèmes d'aspiration d'air peuvent perturber l'alimentation en air de combustion !	

****Distance de sécurité par rapport aux composants combustibles**



Attention : Dans la zone hachurée,
il ne doit se trouver aucun composant inflammable.

Declaration of conformity

This manufacturer's declaration confirms the compliance with the requirements of Regulation (EU) 2015/1185 and the notification in the Official Journal 2017 / C 076/02 of the European Commission.

Manufacturer	Lotus Heating Systems A/S, Agertoften 6, 5550 Langeskov. +45 63237070
Product type	Room heater for solid fuel (wood logs only)
Model identifier	Lotus Style 470W
Dokumentation	www.lotusstoves.com
Requirements	EN 13240 2001/A2 2004/AC 2007

EU Union legislation:

Reference	Date	Title
Top level directives and regulations		
DIR 2009/125/EC	21/10/2009	Energy Related Products Directive (ecodesign)
REG (EU) 305/2011	9/3/2011	Construction Products Regulation (CPR)
REG (EU) 2017/1369	4/7/2017	Energy Labelling Regulation
Implementation measures incl regulations and delegated acts		
(EU) 2015/1186 (EL)	24/4/2015	Energy labelling delegated act on Room heaters
(EU) 2015/1185 (ED)	24/4/2015	Ecodesign regulation on Room heaters
2017/C 076/02	10/3/2017	COM Transitional methods OJ EU C76 Vol 60
Harmonized standards, other standards and technical specifications		
EN 13240:2001	7/4/2001	Room heaters fired by solid fuel
EN 13240/A2:2004	28/10/2004	Harmonization of EN13240 by Annex ZA
prEN 16510-1 (2013 ed)	January 2013	Emission measurement methods prior to 2018
CEN/TS 15883	8/9/2009	Emission measurement from 2009
EN 16510-1:2018	31/7/2018	Emission measurement methods 2018 onwards

Limit values:

η_s [%] Seasonal Heating efficiency	CO [mg/m ³] (13% O ₂)	PM [mg/m ³] (13% O ₂)	NOx [mg/m ³] (13% O ₂)	C _{OGC} [mg/m ³] (13% O ₂)
71%	1250	19	135	89

Datum: 23/12-2021



Lars U. Borch, **Lotus Heating Systems A/S**

Caractéristiques techniques de la série QM40

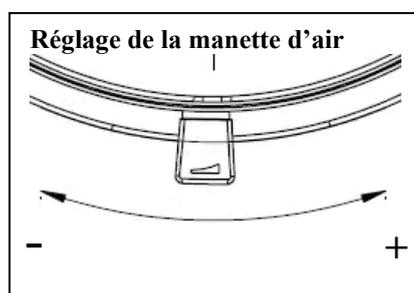
Caractéristiques techniques					Distance de sécurité par rapport aux composants combustibles			
Type	Hauteur mm	Largeur mm	Profondeur mm	Poids kg	A* mm	B* mm	C* mm	À l'avant mm
QM 40	1558	520	475	586	150	50	150	1200
QM 40 EN150250	1558	520	475	586	150	50	150	1200

Triplet valeurs

*Voir page 14.

Type	Pression de refoulement PA	Débit massique de gaz d'échappement (g/s)	Température gaz d'échappement	Degré de rendement %	Puissance calorifique nominale kW
QM 40	12	6,1 m	274°	80	5,7
QM 40 EN150250	12	7,7 m	316°	78	2,2

Quantité de bois pour l'allumage et la recharge	
Bois d'allumage	Bois
2,5 kg	1,2 kg



Fiche produit

Nom ou marque	<i>Lotus</i>	Remarques
Dénomination du modèle	<i>QM 40 / EN150250</i>	
Classe d'efficacité énergétique	<i>A+ / A</i>	
Puissance chaleur directe	<i>5,7 kW / 2,2 kW</i>	- puissance calorifique des pièces selon les normes hEN - arrondi à la première décimale supérieure ou inférieure
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	<i>107/104</i>	- <u>arrondi au nombre entier le plus proche</u> :
Rendement énergétique des combustibles à la puissance calorifique nominale	<i>80 % / 78 %</i>	- Rendement à la puissance calorifique nominale selon la norme (arrondi à la première décimale)
Notes sur les précautions particulières à prendre pour le montage, l'installation ou l'entretien de l'appareil de chauffage pour une pièce individuelle	Exemples choisis : - Les distances de protection incendie et de sécurité par rapport aux matériaux de construction inflammables, etc., doivent être strictement respectées ! - Le foyer doit toujours être alimenté par une quantité suffisante d'air de combustion. Les systèmes d'aspiration d'air peuvent perturber l'alimentation en air de combustion !	

Declaration of conformity

This manufacturer's declaration confirms the compliance with the requirements of Regulation (EU) 2015/1185 and the notification in the Official Journal 2017 / C 076/02 of the European Commission.

Manufacturer	Lotus Heating Systems A/S, Agertoften 6, 5550 Langeskov. +45 63237070
Product type	Room heater for solid fuel (wood logs only)
Model identifier	Lotus QM40
Dokumentation	www.lotusstoves.com
Requeirements	EN 13240 2001/A2 2004/AC 2007

EU Union legislation:

Reference	Date	Title
Top level directives and regulations		
DIR 2009/125/EC	21/10/2009	Energy Related Products Directive (codesign)
REG (EU) 305/2011	9/3/2011	Construction Products Regulation (CPR)
REG (EU) 2017/1369	4/7/2017	Energy Labelling Regulation
Implementation measures incl regulations and delegated acts		
(EU) 2015/1186 (EL)	24/4/2015	Energy labelling delegated act on Room heaters
(EU) 2015/1185 (ED)	24/4/2015	Ecodesign regulation on Room heaters
2017/C 076/02	10/3/2017	COM Transitional methods OJ EU C76 Vol 60
Harmonized standards, other standards and technical specifications		
EN 13240:2001	7/4/2001	Room heaters fired by solid fuel
EN 13240/A2:2004	28/10/2004	Harmonization of EN13240 by Annex ZA
prEN 16510-1 (2013 ed)	January 2013	Emission measurement methods prior to 2018
CEN/TS 15883	8/9/2009	Emission measurement from 2009
EN 16510-1:2018	31/7/2018	Emission measurement methods 2018 onwards

Limit values:

η_s [%] Seasonal Heating efficiency	CO [mg/m ³] (13% O ₂)	PM [mg/m ³] (13% O ₂)	NOx [mg/m ³] (13% O ₂)	C _{OGC} [mg/m ³] (13% O ₂)
70%	510	6	106	31

Datum: 23/12-2021



Lars U. Borch, **Lotus Heating Systems A/S**

Caractéristiques techniques de la série Visto

Caractéristiques techniques					Distance de sécurité par rapport aux composants combustibles			
Type	Hauteur mm	Largeur mm	Profondeur mm	Poids kg	A* mm	B* mm	C* mm	À l'avant mm
Visto L	1513	590	400	283	700	400	30	1000
Visto R	1513	590	400	283	400	700	30	1000
Visto 3	1513	548	400	259,5	700	700	30	1000

*Voir page 14.

Triplet de valeurs

Type	Pression de refoulement PA	Débit massique de gaz d'échappement (g/s)	Température gaz d'échappement	Degré de rendement %	Puissance calorifique nominale kW
Visto L	12	7,3 m	246°	81,9	5,4
Visto R	12	7,3 m	246°	81,9	5,4
Visto 3	12	7,3 m	246°	81,9	5,4

Quantité de bois pour l'allumage et la recharge	
Bois d'allumage	Bois
2,1 kg	1,5kg

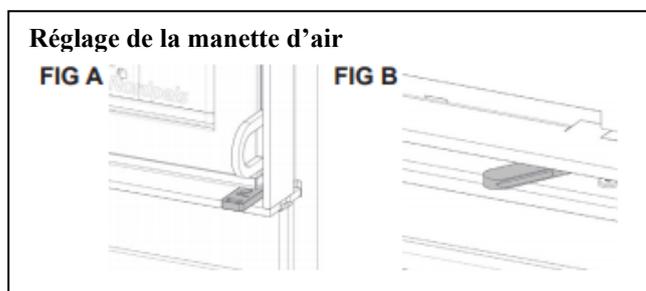


Fig A Enfoncé = fermé Tiré = ouvert
Fig B Gauche = fermé Droite = ouvert

Fiche produit

Nom ou marque	Lotus	Remarques
Dénomination du modèle	Visto L R 3	
Classe d'efficacité énergétique	A+	
Puissance chaleur directe	5,4 kW	- puissance calorifique des pièces selon les normes hEN - arrondi à la première décimale supérieure ou inférieure
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	110	- arrondi au nombre entier le plus proche :
Rendement énergétique des combustibles à la puissance calorifique nominale	82 %	- Rendement à la puissance calorifique nominale selon la norme (arrondi à la première décimale)
Notes sur les précautions particulières à prendre pour le montage, l'installation ou l'entretien de l'appareil de chauffage pour une pièce individuelle	Exemples choisis : - Les distances de protection incendie et de sécurité par rapport aux matériaux de construction inflammables, etc., doivent être strictement respectées ! - Le foyer doit toujours être alimenté par une quantité suffisante d'air de combustion. Les systèmes d'aspiration d'air peuvent perturber l'alimentation en air de combustion !	

Declaration of conformity

This manufacturer's declaration confirms the compliance with the requirements of Regulation (EU) 2015/1185 and the notification in the Official Journal 2017 / C 076/02 of the European Commission.

Manufacturer	Lotus Heating Systems A/S, Agertoften 6, 5550 Langeskov. +45 63237070
Product type	Room heater for solid fuel (wood logs only)
Model identifier	Lotus Visto L, R, 3
Dokumentation	www.lotusstoves.com
Requeirements	EN 13240 2001/A2 2004/AC 2007

EU Union legislation:

Reference	Date	Title
Top level directives and regulations		
DIR 2009/125/EC	21/10/2009	Energy Related Products Directive (ecodesign)
REG (EU) 305/2011	9/3/2011	Construction Products Regulation (CPR)
REG (EU) 2017/1369	4/7/2017	Energy Labelling Regulation
Implementation measures incl regulations and delegated acts		
(EU) 2015/1186 (EL)	24/4/2015	Energy labelling delegated act on Room heaters
(EU) 2015/1185 (ED)	24/4/2015	Ecodesign regulation on Room heaters
2017/C 076/02	10/3/2017	COM Transitional methods OJ EU C76 Vol 60
Harmonized standards, other standards and technical specifications		
EN 13240:2001	7/4/2001	Room heaters fired by solid fuel
EN 13240/A2:2004	28/10/2004	Harmonization of EN13240 by Annex ZA
prEN 16510-1 (2013 ed)	January 2013	Emission measurement methods prior to 2018
CEN/TS 15883	8/9/2009	Emission measurement from 2009
EN 16510-1:2018	31/7/2018	Emission measurement methods 2018 onwards

Limit values:

η_s [%] Seasonal Heating efficiency	CO [mg/m ³] (13% O ₂)	PM [mg/m ³] (13% O ₂)	NOx [mg/m ³] (13% O ₂)	C _{OGC} [mg/m ³] (13% O ₂)
71,9%	1043	11,5	32	69

Datum: 23/12-2021



Lars U. Borch, **Lotus Heating Systems A/S**

CERTIFICAT DE GARANTIE - Poêle Lotus - 10 ans de garantie

Ce certificat de garantie s'applique au poêle Lotus type _____ avec le numéro de production _____ acheté le _____.

Les poêles Lotus sont testés plusieurs fois pour la sécurité et la qualité des matériaux et du traitement. Tous les modèles sont assortis d'une garantie qui prend effet à la date d'installation.

La garantie concerne les dysfonctionnements prouvés dus à des défauts de fabrication et de matériaux.

Lotus offre une garantie de 10 ans si le poêle a été installé exclusivement par un revendeur Lotus agréé.

La garantie ne couvre pas :

- porte et joints de vitre
- verre céramique
- revêtement du foyer
- aspect de la structure de surface ou la madrure des pierres naturelles
- bruits d'extension

La garantie ne s'applique pas pour :

- dommages dûs à une surchauffe
- dommages dûs à une action extérieure et à l'utilisation de combustibles inappropriés
- non-respect des règles d'installation prescrites par la loi ou recommandées par nous, ainsi que dans le cas de modifications du poêle effectuées par vous-même
- non-respect de l'entretien

En cas de dommage, contactez votre revendeur. En cas de réclamation au titre de la garantie, Lotus décidera de la manière dont les dommages seront réparés. En cas de réparation, Lotus et votre revendeur spécialisé veilleront à ce qu'elle soit effectuée de manière professionnelle.

Une prestation de garantie ne prolonge pas la période de garantie, ni n'établit une nouvelle période de garantie pour les pièces réparées ou remplacées.

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

Meilleures salutationsβ

Distributeur :

Lotus Heating Systems A/S
DK – 5550 Langeskov

Model identifier: *

Indirect heating function: N.A

Direct heat output: * kW

Local heating emissions at nominal heat output	Emissions from local heating at minimal rated heat output
[x] mg/Nm ³ (13%O ₂)	[x] mg/Nm ³ (13%O ₂)

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

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

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

Type of heat output/room temperature control

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

Other control options

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

* Voir l'évaluation de la conformité et les données techniques du four.

