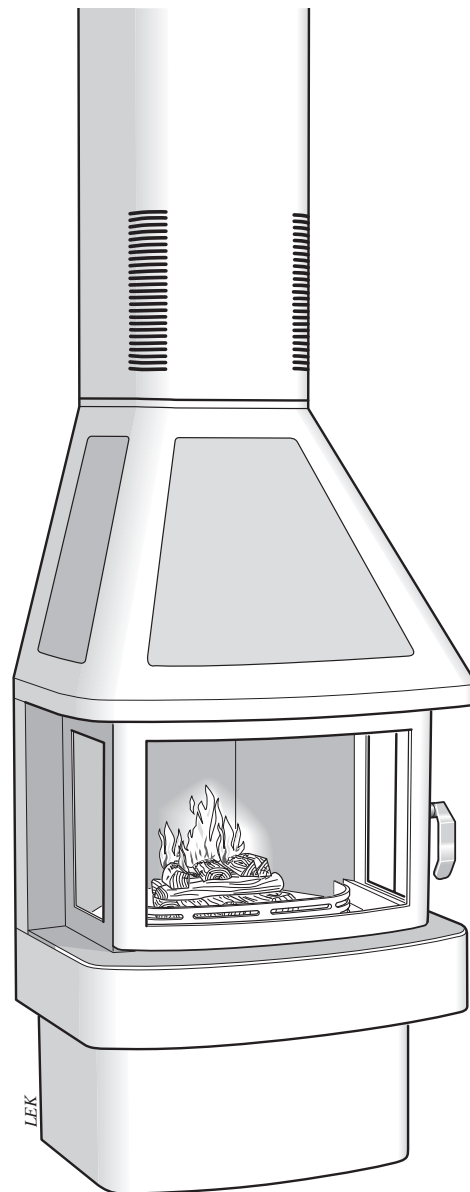
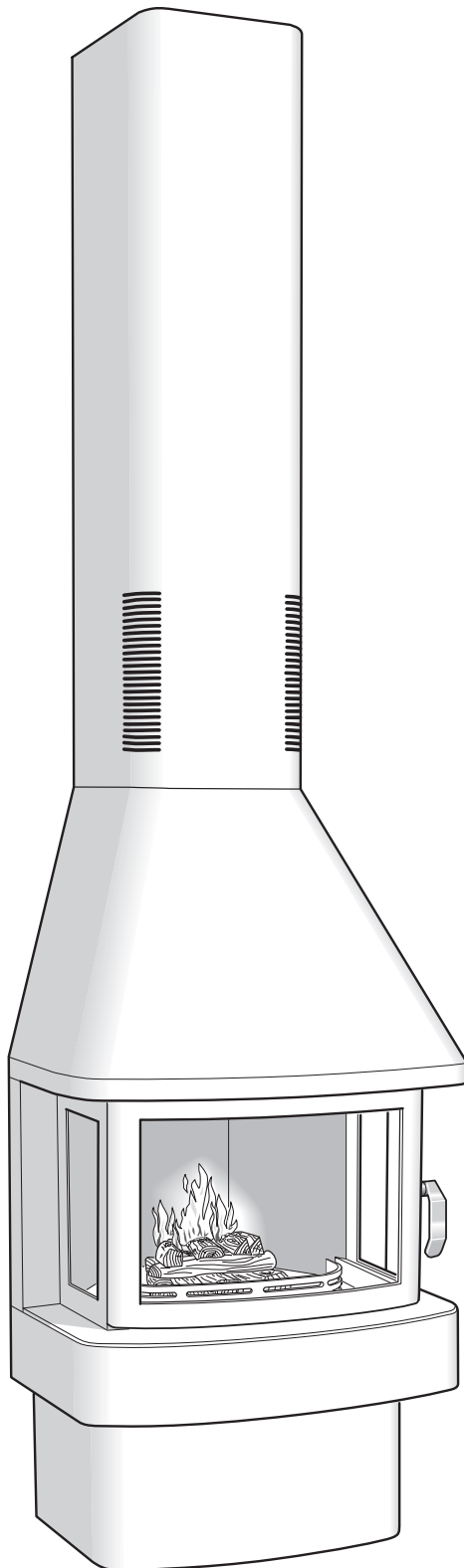


GB	Installation Instruction	1
IT	Istruzioni di montaggio	16
FR	Guide d'installation	32
DE	Installationsanleitung	48

Installation Instruction



C 450
C 450T

Contura

DÉCLARATION DES PERFORMANCES

N° C450-CPR-130605-SE-1

Contura

PRODUIT

Code d'identification unique du produit	Poêle à biocombustibles solides
Désignation de type	Contura 450 / 450T
Numéro de série	Voir la plaque signalétique sur le poêle
Usage prévu du produit	Chauffage des locaux dans les bâtiments résidentiels
Combustible	Bois de chauffage

FABRICANT

Raison sociale	NIBE AB / Contura
Adresse	Box 134, Skulptörvägen 10 SE-285 23 Markaryd, Suède

SYSTÈME D'ÉVALUATION ET DE VÉRIFICATION

Selon AVCP	Système 3
Norme européenne	EN 13240:2001 / A2:2004
Organisme notifié	Rein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle, NB 1625, a vérifié et évalué la constance des performances du produit déclarées et publié le rapport d'essais n° RRF-40 05 932

PERFORMANCES DÉCLARÉES

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécifications techniques harmonisées
Réaction au feu	A1 WT	EN 13240:2001 / A2:2004
Distance minimale à respecter par rapport aux matériaux combustibles adjacents	Arrière 100 mm Latérale 500 mm Autres distance de sécurité selon les instructions d'installation	
Risque de projections de braises	Conforme	
Émissions provenant de la combustion	CO 0,12 % NOx 25 mg/m ³ OGC 84 mg/m ³ PM 67 mg/m ³	
Températures de surface	Conforme	
Possibilités de nettoyage	Conforme	
Résistance mécanique	Conforme	
Dégagement de substances dangereuses	Conforme	
Puissance nominale	7 kW	
Rendement	80 %	
Température des fumées dans le conduit de raccordement en fonctionnement nominal	255°C	

Le soussigné est seul responsable de la fabrication et de la conformité des performances déclarées.



Niklas Gunnarsson, Responsable de division NIBE STOVES
Markaryd (Suède), le 1er juillet 2013



Bienvenue chez Contura.

Bienvenue dans la famille Contura ! Nous espérons que votre poêle vous procurera beaucoup de satisfaction. Votre nouveau poêle Contura est doté d'un design intemporel qui sera apprécié pendant toute sa longue durée de vie. C'est aussi un mode de chauffage efficace et respectueux de l'environnement.

Lisez soigneusement les présentes instructions d'installation avant de commencer le montage. Veuillez lire les instructions séparées d'entretien et de service avant d'allumer votre premier feu.

Sommaire

Fiche technique	34
Distances aux murs et au plafond	35
Alimentation en air de combustion	36
Déballage	37-38
Montage de l'habillage du foyer	39
Montage du déflecteur de fumée	39
Montage du réservoir calorifère	40
Raccordement par le haut à une cheminée en acier	41-42
Raccordement par l'arrière au conduit de cheminée	43
Montage du coude supérieur	44-45
Montage de la frise en pierres ollaires	46
Montage des vitres latérales supplémentaires	46
Conseils d'allumage	47

REMARQUE!

L'installation d'un poêle doit être déclarée aux autorités locales compétentes.

Le propriétaire de l'habitation est personnellement responsable de la conformité aux règlements et aux normes en vigueur. Il lui incombe de faire agréer l'installation par un service d'inspection qualifié. À toutes fins utiles, prévenez également votre ramoneur de l'existence d'une nouvelle installation.

ATTENTION!

Le poêle peut devenir très chaud

Certaines parties du poêle deviennent extrêmement chaudes en cours de fonctionnement et peuvent provoquer des brûlures. Une importante quantité de chaleur rayonne par la vitre du poêle. Éloignez les matériaux inflammables à la distance de sécurité prescrite. Si on laisse couvrir le feu, on risque de provoquer une inflammation rapide de gaz, susceptible d'être à l'origine de blessures et de dégâts matériels.

Fiche technique

Puissance	3-9 kW
Taux de rendement maximum	80%
Poids Contura 450	164 kg
Poids Contura 450T	182 kg
Largeur	640 mm
Profondeur	550 mm
Hauteur	1195 mm
Diam. int. du manchon de raccordement	150 mm

Agréé selon :

Norme européenne EN-13240 classe 1

Marquage suédois environnement et qualité, marquage

P, n° cert. 22 03 07

Norme norvégienne NS 3059, Certif. 043-088

Norme allemande DIN 18.891, RO-91 99 84

Norme danoise 887-1, id nr. 598

Généralités

Le présent manuel comprend les instructions de montage et d'installation concernant la Contura 450. Le poêle est également livré avec des instructions d'allumage et d'utilisation. Nous vous conseillons de les lire attentivement et de les conserver pour une utilisation future.

Le poêle est homologué pour être raccordé à un conduit de cheminée dimensionné pour une température des gaz de fumée de 350 °C ; le manchon de raccordement a un diamètre extérieur de 150 mm.

Un dispositif d'alimentation d'air depuis l'extérieur doit être installé pour assurer l'apport d'air de combustion.

Permis de construire

Un permis de construire est nécessaire pour l'installation d'un foyer de combustion et d'une cheminée. Avant de commencer l'installation, nous vous conseillons de prendre contact avec les autorités locales de votre commune.

Support

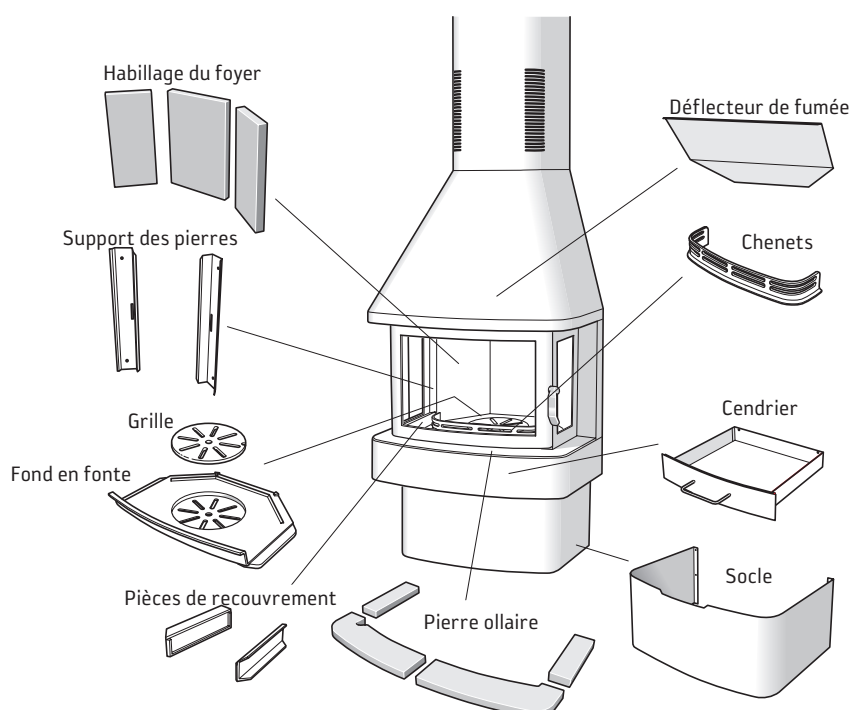
Vérifier que le solivage en bois possède une portance suffisante pour le foyer avec son conduit de cheminée. Le poêle et le conduit peuvent être placés sur le solivage en bois conventionnel d'une villa monofamiliale si le poids total n'excède pas 400 kg.

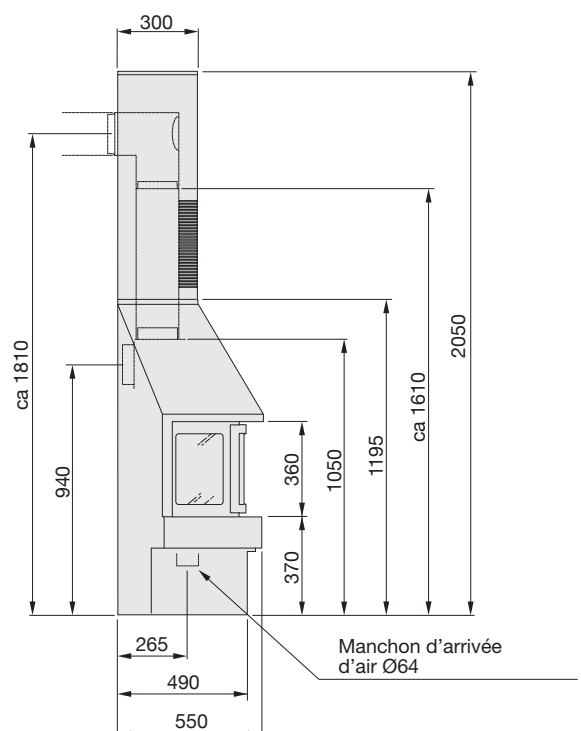
Plaque de sol

Pour protéger le sol contre les projections de braises, le poêle doit toujours être placé sur un support ininflammable. Si le sol est dans un matériau inflammable, il doit être protégé par une plaque ininflammable de dimensions telles que le sol soit recouvert d'au moins 300 mm devant le poêle et 100 mm sur les côtés du poêle. En raison des différences locales entre les prescriptions en vigueur, nous vous conseillons de prendre contact avec le ramoneur de votre localité.

Conduit de cheminée

Le poêle requiert un tirage dans la cheminée d'au moins -12 Pa. La longueur et la section du conduit de cheminée ont une incidence sur le tirage, ainsi que l'étanchéité de celui-ci. Pour la cheminée, la longueur minimale recommandée est de 3,5 mètres. Sa section transversale doit être d'au moins 175 cm² (150 mm de diamètre). Ne pas oublier de vérifier qu'il n'y a pas de fuite au niveau des plaques de ramonage et des raccordements entre les sections du conduit. Les conduits de fumée fortement coudés et les sections horizontales réduisent le tirage dans la cheminée. La longueur maximale d'une section horizontale est d'un mètre, à condition que la longueur verticale de la cheminée soit d'au moins 5 mètres. Le conduit de cheminée doit pouvoir être nettoyé sur toute sa longueur et les plaques de ramonage doivent être facilement accessibles.





Alimentation en air de combustion

L'air peut être amené directement via un conduit relié à l'extérieur, ou indirectement au moyen d'une prise d'air mise en place dans le mur extérieur de la pièce où se trouve le poêle. Un flexible est disponible en option.

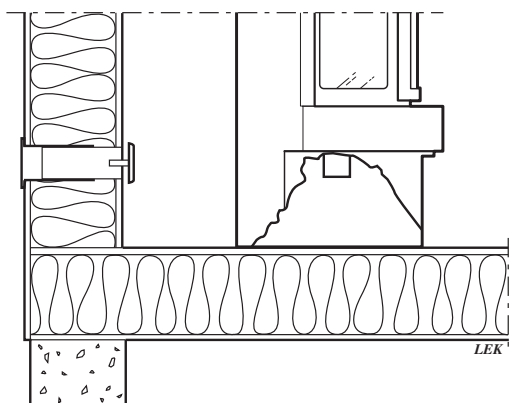
Nous vous proposons ci-dessous quelques solutions d'installation.

La pièce de raccord sur le poêle a un diamètre extérieur de 64 mm.

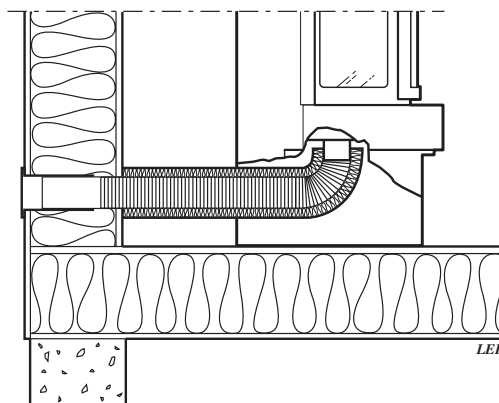
Important!

Pour éviter la condensation, les parties chaudes du conduit doivent être revêtues d'une couche de laine minérale d'au moins 30 mm d'épaisseur, gainée extérieurement d'un ruban en aluminium.

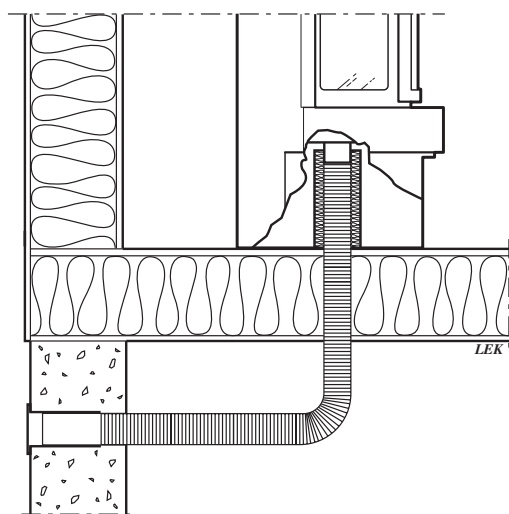
Le passage à travers le mur extérieur ou le sol doit être colmaté avec du mastic d'étanchéité. Pour les conduits de plus d'un mètre de long, installer un conduit de 100 mm de diamètre et une prise d'air du diamètre correspondant.



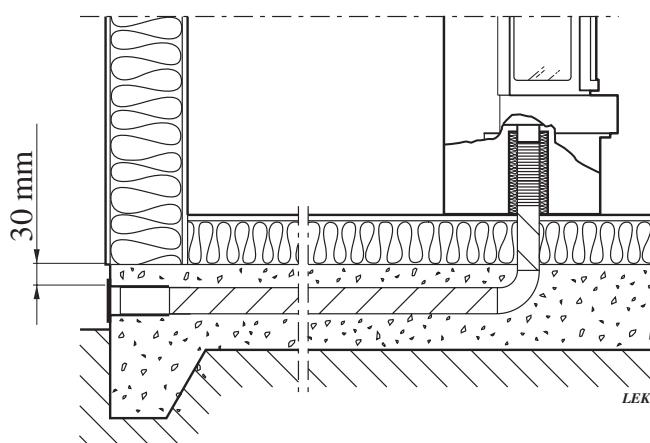
Prise d'air directe par mur extérieur



Prise d'air indirecte par mur extérieur



Prise d'air par plancher sur vide sanitaire



Prise d'air par plancher et dalle en béton

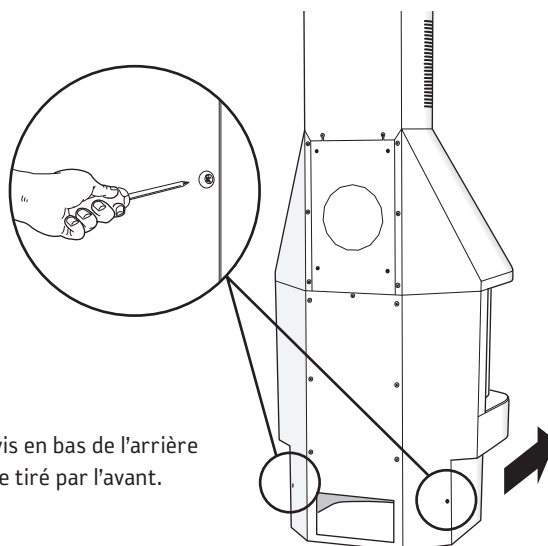
Déballage

Important!

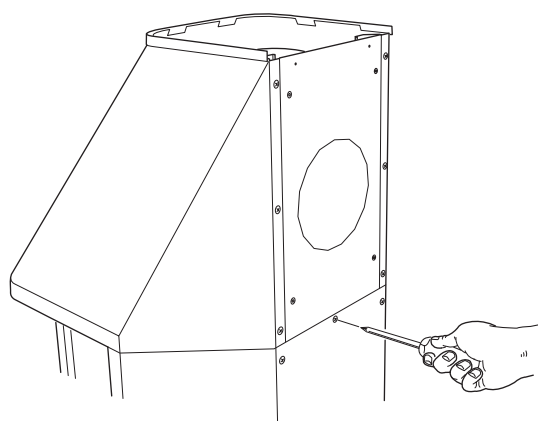
Dévisser le socle et retirer les fixations de transport avant de déposer le poêle de la palette.

Pour pouvoir lever et porter plus facilement le poêle, il est possible de retirer la porte et le fond en fonte.

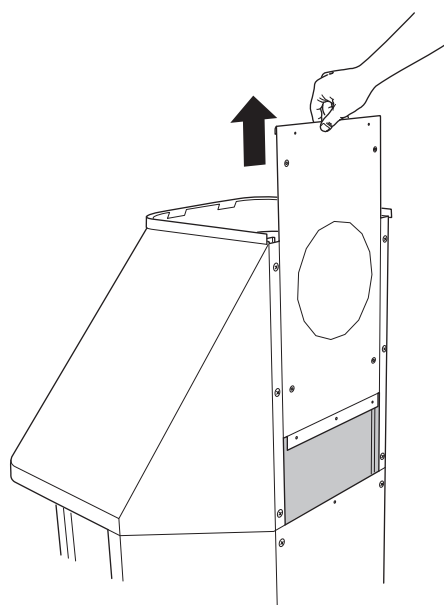
Si des pierres ollaires sont placées dans la hotte du poêle, les retirer selon la figure de la page 40. Retirer prudemment la pellicule plastique. (Les objets pointus peuvent endommager la peinture.)



Après avoir dévissé deux vis en bas de l'arrière du poêle, le socle peut être tiré par l'avant.

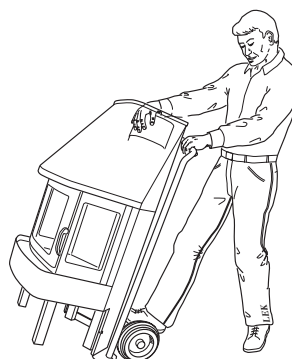
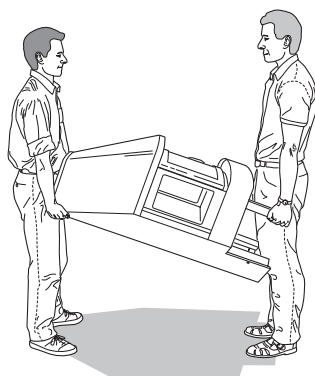


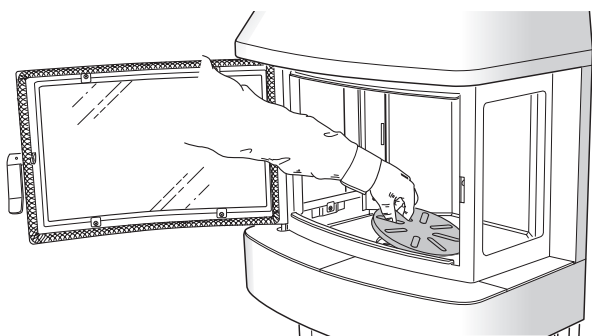
Dévisser la vis selon l'illustration.



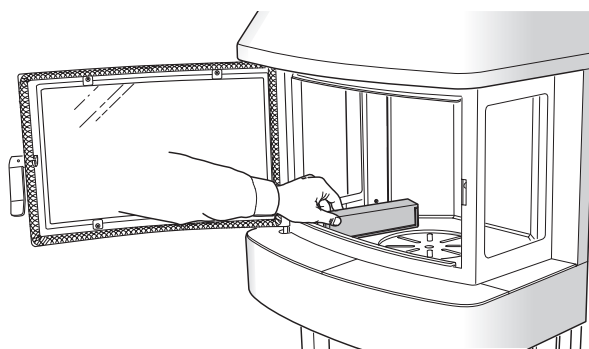
Déposer ensuite la plaque arrière supérieure en tirant vers le haut de manière à la désolidariser de la plaque arrière inférieure.

Lever et porter le poêle selon les illustrations

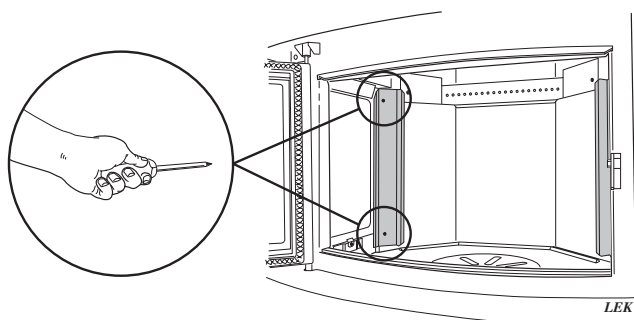




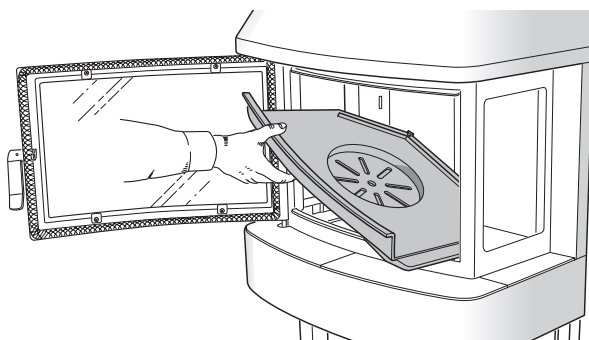
Sortir la grille en levant du côté opposé à la fixation de la tige de réglage.



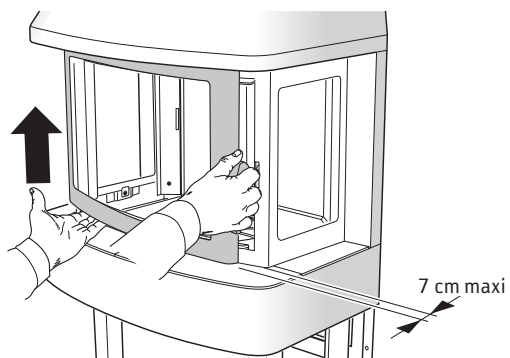
Retirer les pièces de recouvrement en fonte placées en bas des vitres latérales.



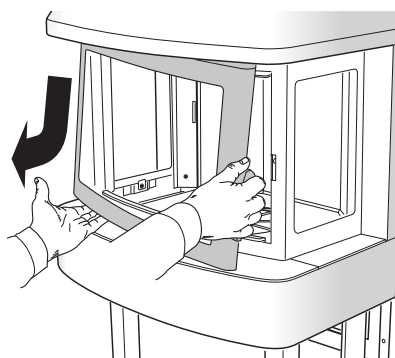
Dévisser ensuite les profilés métalliques placés le long de l'arrière des vitres latérales.



Lever le fond en fonte d'un côté et le faire sortir par l'ouverture de la porte en le plaçant en biais.

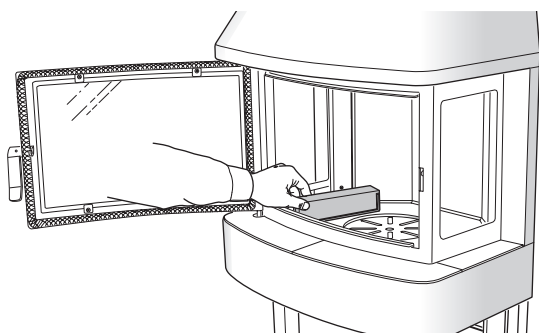


Pour pouvoir déposer la porte, celle-ci doit être ouverte suffisamment pour passer juste à l'intérieur du rebord de la hotte. Lever la porte de manière à la libérer du gong inférieur.

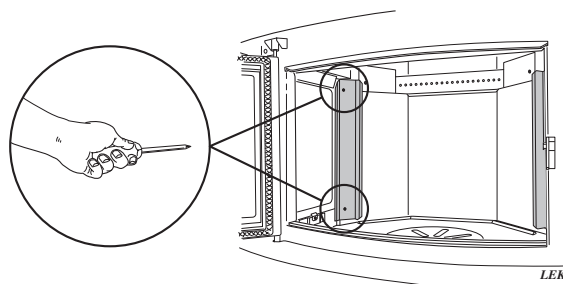


Tirer le bas de la porte de manière à la libérer du gong. Déposer ensuite la porte.

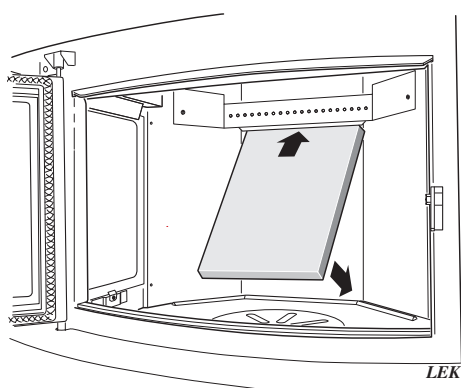
Montage de l'habillage du foyer



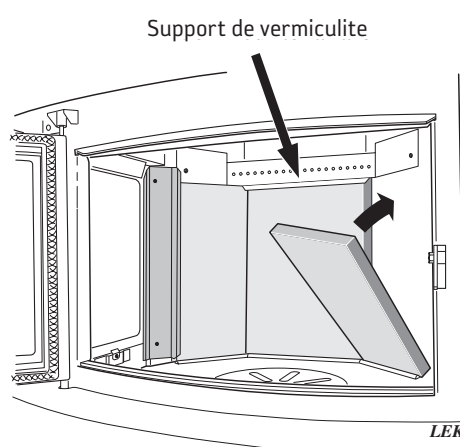
Retirer les couvercles moulés placés sous les vitres latérales.



Dévisser ensuite les profilés métalliques placés le long de l'arrière des vitres latérales.



Monter la plaque arrière.



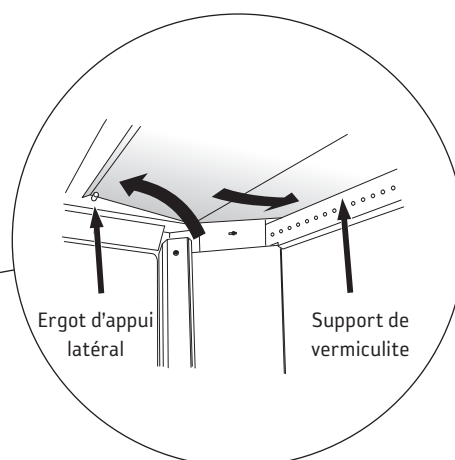
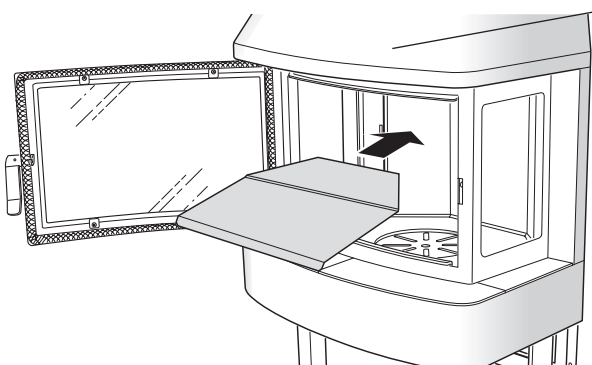
Monter les deux plaques avant. Visser de nouveau les profilés métalliques et remettre en place les caches.

Montage du déflecteur de fumée

Engager le rebord avant plié sur le déflecteur de fumée, en le posant sur les ergots d'appui placés sur les côtés. Lever ensuite le bord arrière du déflecteur de fumée sur le support de vermiculite.

Important!

Le déflecteur de fumée doit être incliné vers le haut, en direction du rebord avant, quand il est placé au-dessus des ergots d'appui.



Montage du réservoir calorifère

Contura 450T

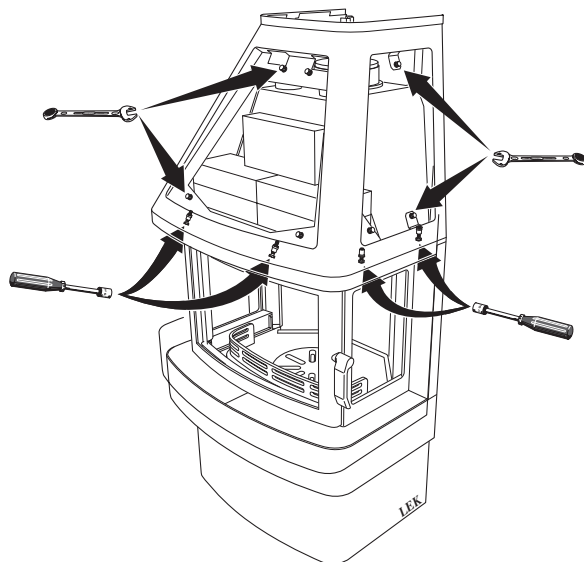
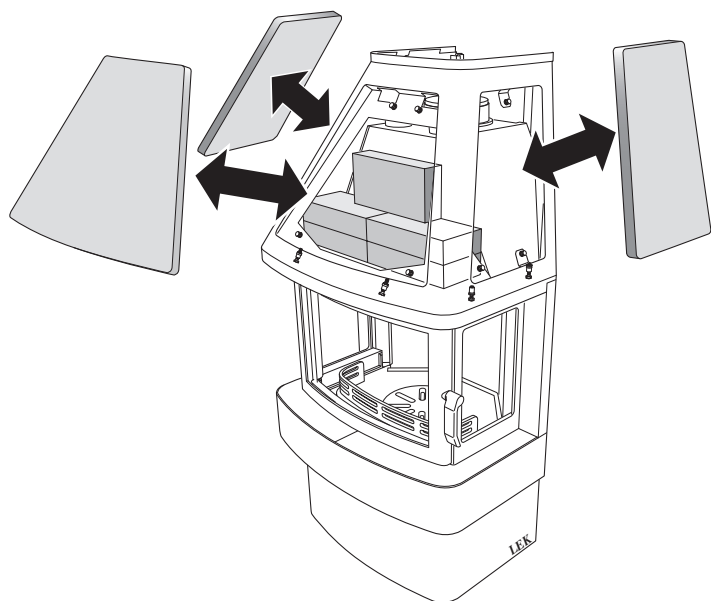
Déposer prudemment les pierres ollaires de la hotte et placer les cinq pierres en olivine selon la figure. À l'aide des vis qui sont au contact de l'arrière des pierres ollaires, ajuster le niveau des pierres ollaires par rapport à la hotte. Replacer prudemment les pierres ollaires. À l'aide des vis qui maintiennent les pierres ollaires par en bas, ajuster les pierres ollaires de manière à les placer bien droit et au centre du trou.

Manipuler les pierres avec précaution!

Ne pas oublier que la pierre ollaire est un matériau fragile qui doit être manipulé avec précaution. Les éventuelles taches faites sur la pierre ollaire se nettoient avec de l'eau savonneuse ou de l'acétone pure.

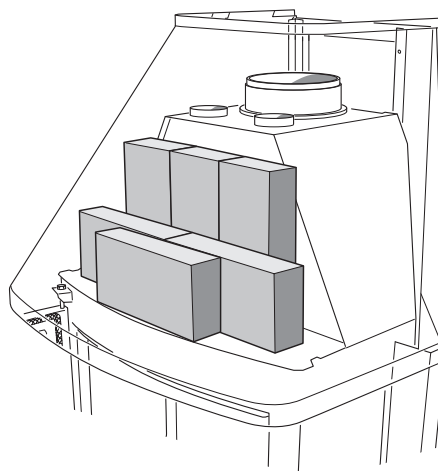
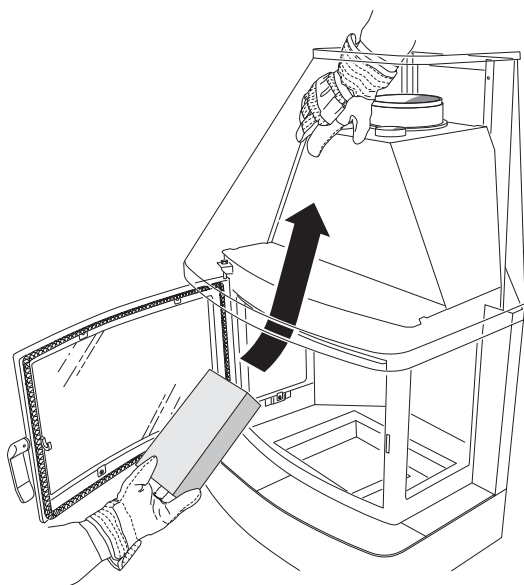


Bords coupants, utiliser des gants de protection.



Contura 450

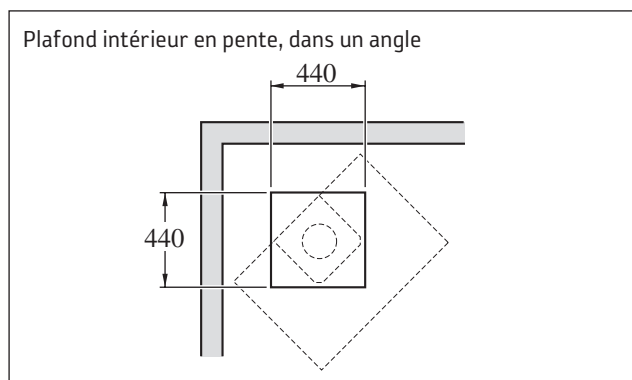
Placer les six pierres ollaires au-dessus de l'insert de cheminée, voir illustration. Faire passer une pierre après l'autre par l'ouverture du poêle.



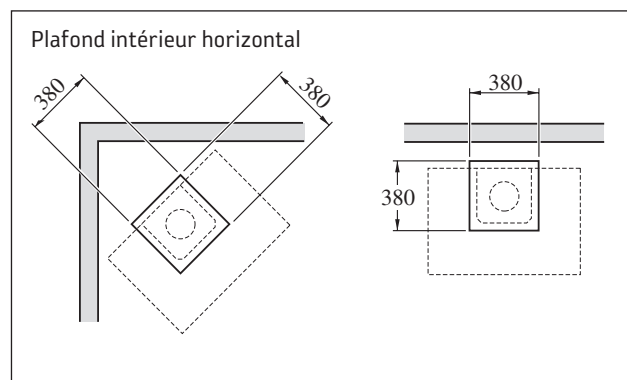
Raccordement par le haut à une cheminée en acier

En cas de raccordement par le haut à une cheminée en acier, nous recommandons de consulter les instructions d'installation des différents constructeurs concernés. Les dimensions du trou pratiqué dans le solivage doivent être adaptées au passage de l'enveloppe de cheminée et aux exigences en vigueur concernant la cheminée quant aux distances de sécurité aux matières inflammables. Les schémas dimensionnels ci-dessous

indiquent la valeur requise pour la distance de sécurité aux matières inflammables. Le poêle peut être soumis à la charge d'une cheminée dont le poids maximal est de 250 kg. Nous recommandons cependant de vérifier auprès du bureau de la mairie chargé des permis de construire, que les règles de construction autorisent de faire reposer la cheminée sur le poêle.



Si le plafond intérieur est en pente et que le poêle est placé dans un angle, le trou pratiqué dans le plafond intérieur doit être de 440x440 mm et il doit être orienté parallèlement aux murs.

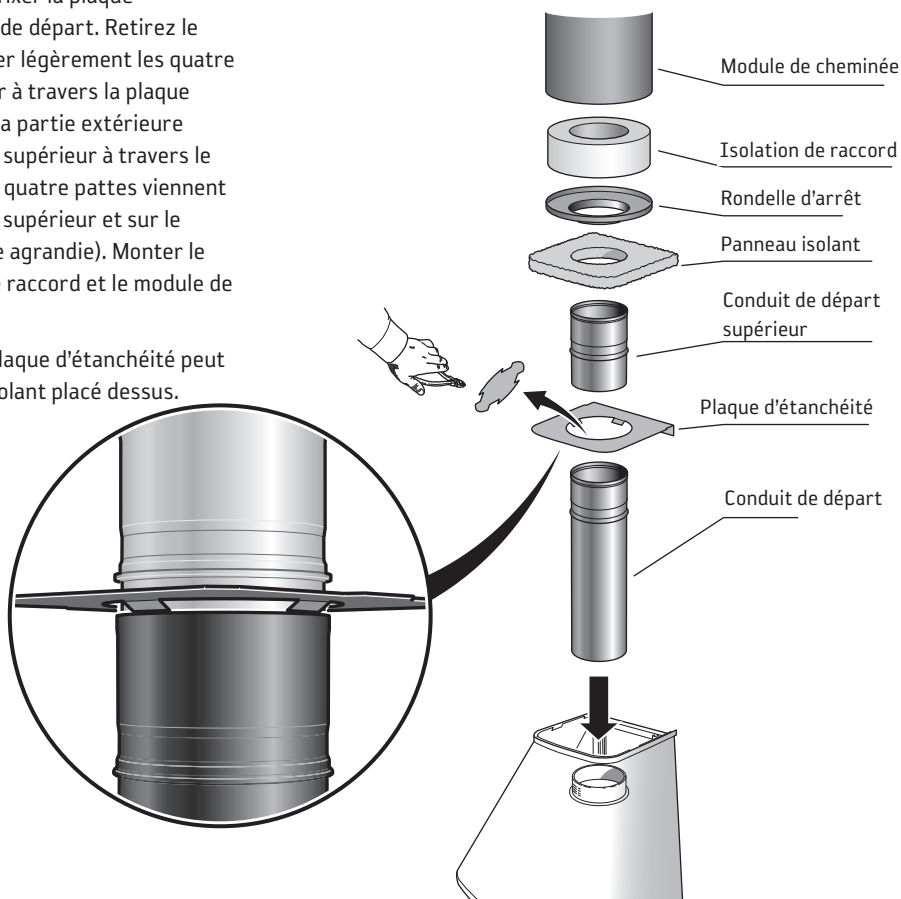


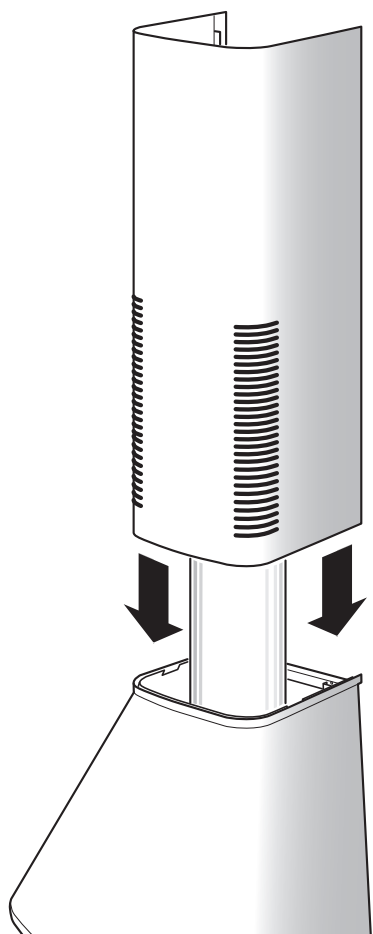
Si le plafond intérieur est horizontal, le trou pratiqué dans le plafond intérieur doit être de 380x380 mm et il doit suivre l'orientation du poêle, aussi bien si le poêle est installé le long d'un mur rectiligne que dans un angle.

Placer le tube initial sur le manchon de raccordement du poêle. Veiller à ce que le joint du manchon ne bouge pas de sa position. Pour améliorer l'étanchéité, il est possible d'utiliser du mastic à chaudière.

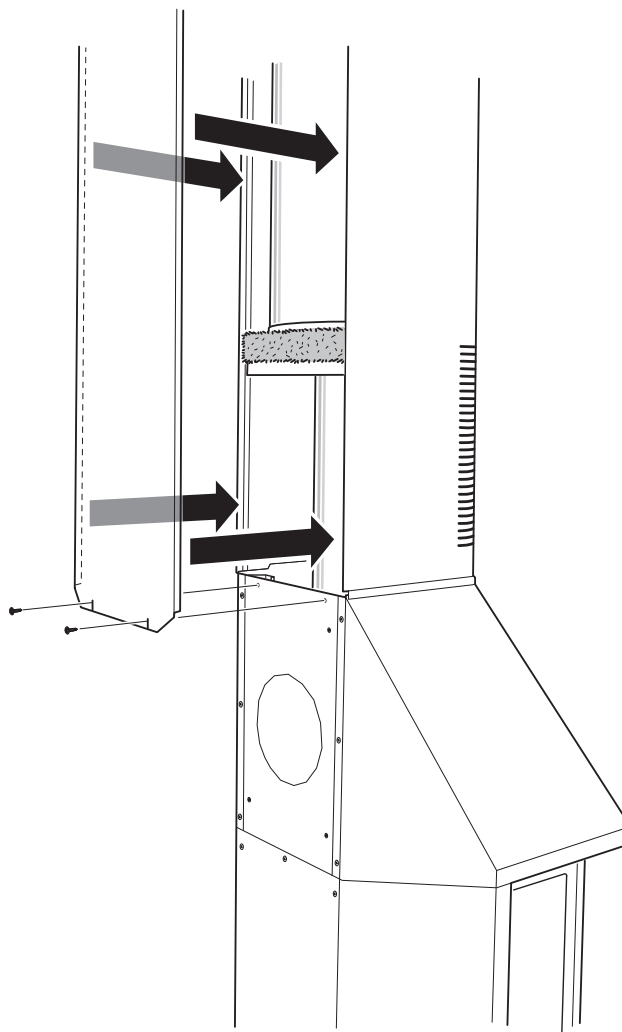
Si l'on utilise le système de cheminée Premodul, fixer la plaque d'étanchéité et le panneau isolant sur le conduit de départ. Retirez le trou précoupé de la plaque d'étanchéité et relever légèrement les quatre pattes. Descendre le conduit de départ supérieur à travers la plaque d'étanchéité avec les quatre pattes glissant sur la partie extérieure du conduit. Faire descendre le conduit de départ supérieur à travers le conduit de départ inférieur et de vérifier que les quatre pattes viennent en butée contre l'extérieur du conduit de départ supérieur et sur le bord supérieur du conduit de départ (voir l'image agrandie). Monter le panneau isolant, la rondelle d'arrêt, l'isolation de raccord et le module de cheminée.

Si l'on utilise un autre système de cheminée, la plaque d'étanchéité peut être vissée sur la plaque arrière et le panneau isolant placé dessus.



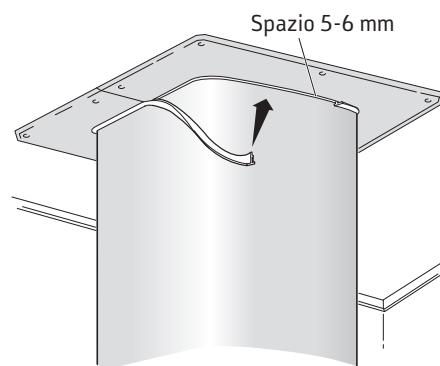


Placer un ou plusieurs modules de cheminée avant de monter l'enveloppe du conduit de cheminée. Engager d'abord l'enveloppe du conduit de cheminée à travers le solivage, puis la faire descendre prudemment pour la faire entrer dans le guide du poêle. Le panneau isolant doit être plaqué hermétiquement contre l'enveloppe du conduit de cheminée et empêcher l'air chaud de monter vers le plafond intérieur.



Monter la plaque arrière de l'enveloppe du conduit de cheminée en engageant les bords coudés dans le pli pratiqué sur l'enveloppe du conduit de cheminée, et en l'accrochant en même temps par le haut. En bas, visser la plaque arrière sur le poêle.

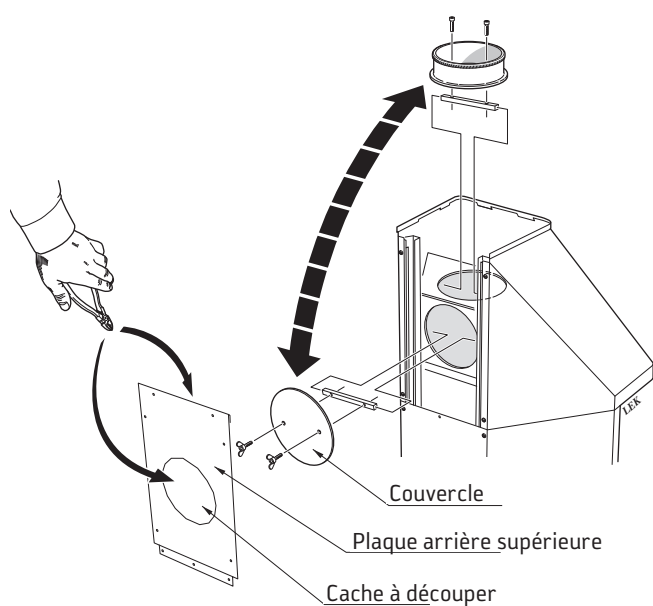
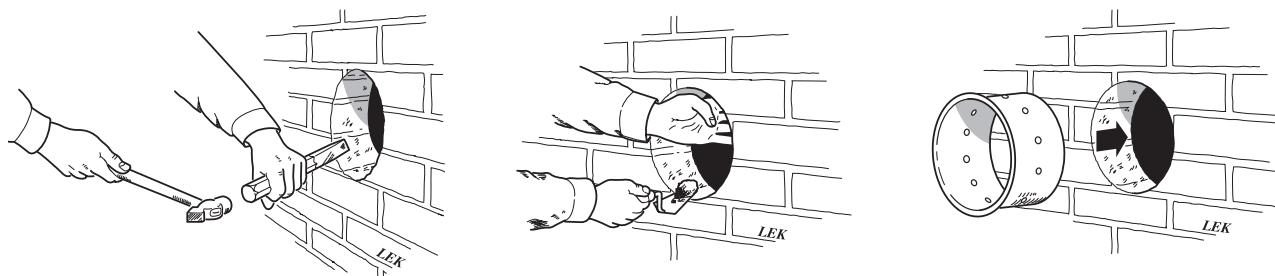
Visser la plaque d'étanchéité au plafond de manière à obtenir un interstice de 5-6 mm avec l'enveloppe de cheminée. S'assurer que la plaque d'étanchéité au plafond est bien plaquée contre le plafond. Enfoncer le joint en caoutchouc dans l'interstice tout autour de l'enveloppe de cheminée. Étanchéifier et isoler au-dessus du joint du plafond intérieur, dans le solivage, au moyen des panneaux isolants.



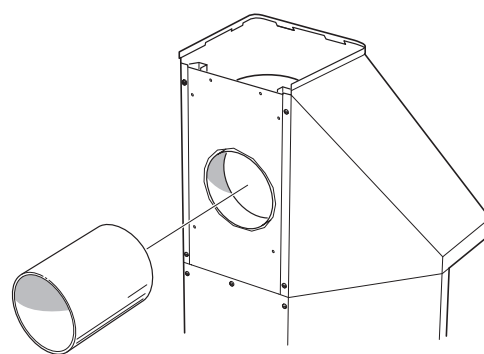
Raccordement par l'arrière au conduit de cheminée

Repérer le centre du trou à percer dans le mur pour le conduit de fumée. Pratiquer un trou d'environ 180 mm de diamètre. Cimenter le manchon de raccord dans le conduit de cheminée à l'aide d'un ciment réfractaire (non fourni à la livraison).

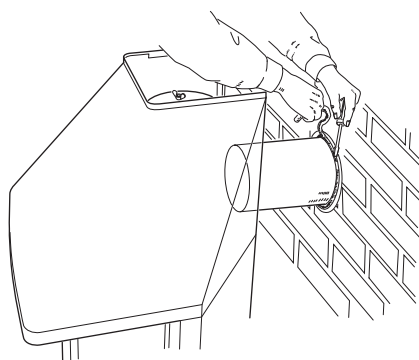
Vérifier que la hauteur ainsi obtenue correspond bien à celle du poêle. Bien laisser sécher le ciment réfractaire avant d'effectuer le raccordement avec le poêle.



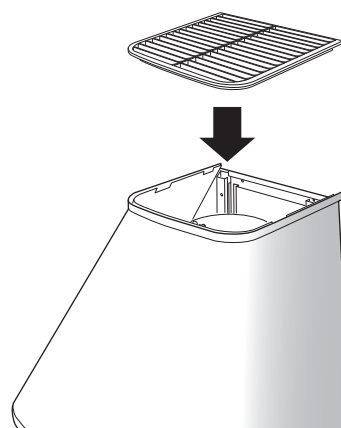
Découper les couvercles amovibles de la plaque arrière supérieure du poêle. À la livraison, le poêle est prévu pour raccordement par le haut. En cas de raccordement par l'arrière, par le dos du poêle, le manchon et le couvercle doivent changer de place.



Enfiler le tube de raccord sur le manchon. Veiller à ce que le joint ne bouge pas de sa position. Pour améliorer l'étanchéité, il est possible d'utiliser du mastic à chaudière.



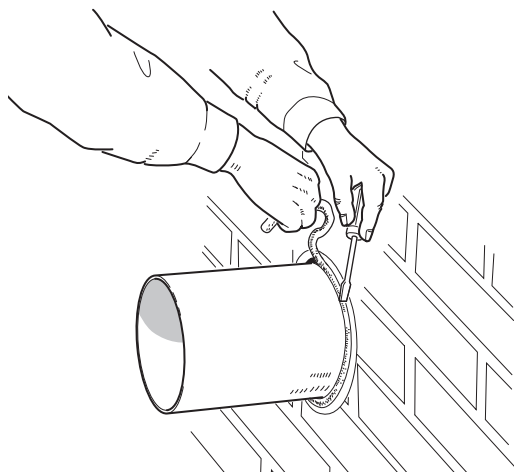
Étanchéifier avec de l'étaupe entre le manchon à cimenter et le tube de raccord.



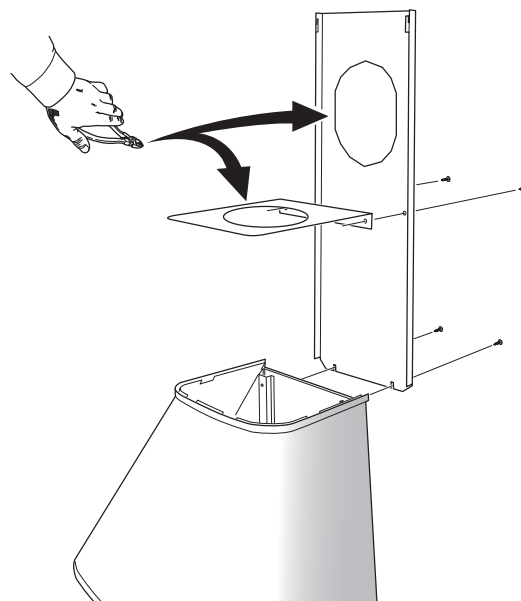
Placer la grille à air chaud dans le guidage de la hotte du poêle.

Montage du coude supérieur

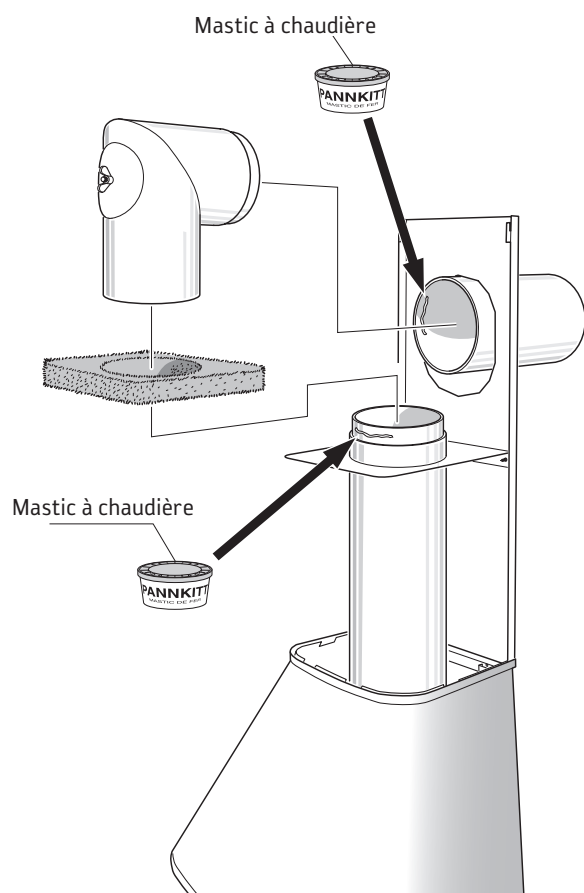
Monter le manchon à cimenter selon les instructions de la page 43. Monter provisoirement les tubes de raccord sur le poêle pour déterminer la hauteur correcte pour percer le trou dans le mur.



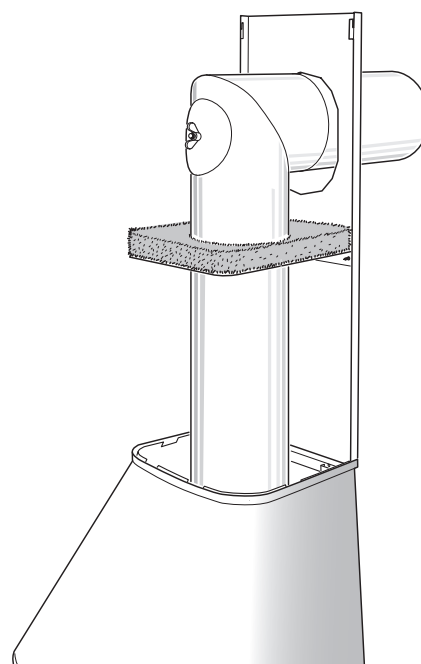
Ajuster la longueur du tube de raccordement et l'engager dans le manchon. Placer un cordon de laine isolante entre le manchon de raccordement du conduit de cheminée et le tube de raccord.



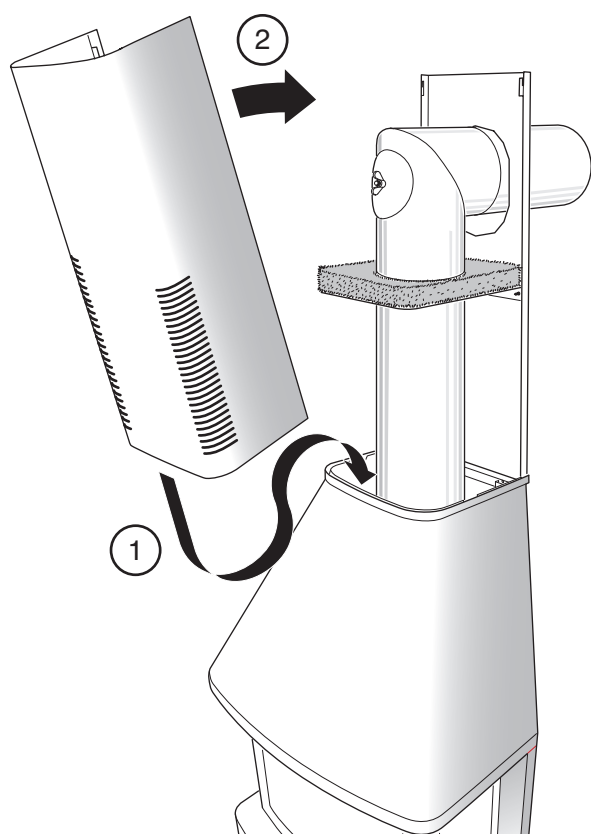
Découper les couvercles détachables de la plaque arrière et de la plaque d'étanchéité, puis assembler au moyen des vis la plaque arrière et la plaque d'étanchéité.



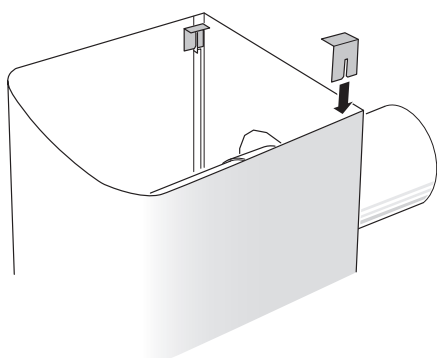
Visser la plaque arrière au dos du poêle. Enfiler le tube de raccord sur le manchon. Veiller à ce que le joint ne bouge pas de sa position.



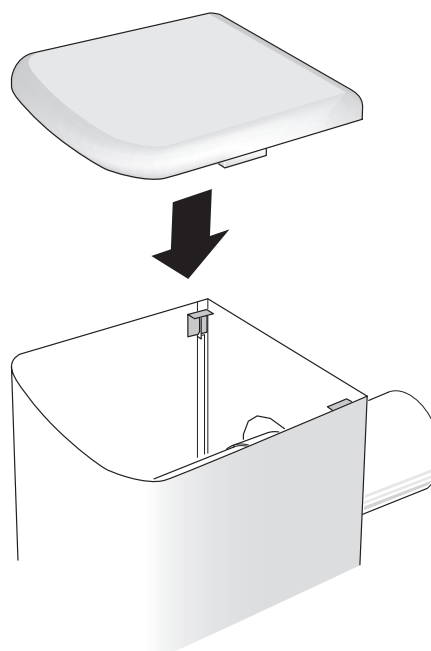
Pour améliorer l'étanchéité, il est possible d'utiliser du mastic à chaudière. Placer le panneau isolant sur la plaque d'étanchéité.



Placer avec précaution l'enveloppe du conduit de cheminée sur le guide de la hotte du poêle et placer les bords pliés sur la plaque arrière, dans le pli pratiqué sur l'enveloppe du conduit de cheminée.



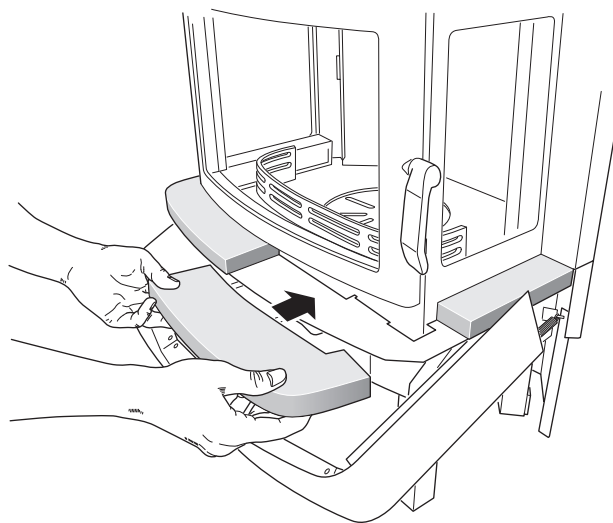
Bloquer le bord supérieur de la plaque arrière en plaçant les butées d'arrêt.



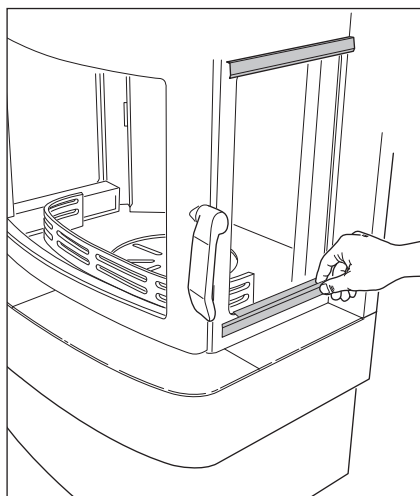
Placer enfin la plaque de pierre ollaire sur le haut de l'enveloppe du conduit de cheminée.
Pour faciliter l'accès lors du nettoyage de la cheminée, l'enveloppe de cheminée doit pouvoir être déposée. Retirer d'abord la plaque supérieure et les butées d'arrêt. L'enveloppe de cheminée peut ensuite être déposée.

Montage de la frise en pierres ollaires

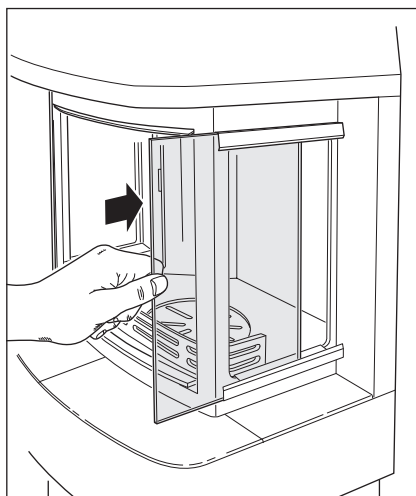
Rabattre le cadre de la frise en le tirant tout droit vers l'avant. Placer les plaques sur le poêle selon l'illustration. Les plaques peuvent être simplement posées sur le poêle ou collées par du silicone (non fourni à la livraison).



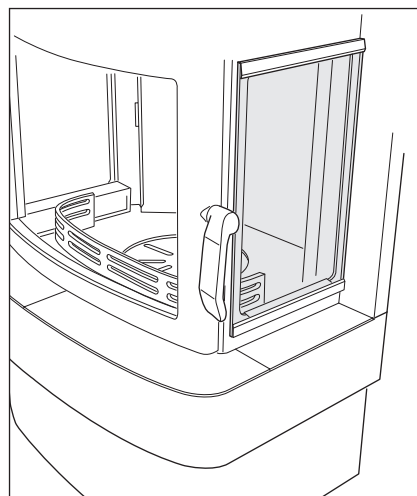
Montage des vitres latérales supplémentaires



Accrocher les profilés de maintien des vitres autour du bord métallique, en haut et en bas.



Introduire ensuite la vitre dans la rainure et vers l'arrière du poêle.



Conseils d'allumage

La quantité de bois recommandée dans des conditions normales est de 2-2,5 kg/heure. La quantité maximale est de 3-3,5 kg/heure. La plupart des essences de bois conviennent. Le bois de feuillus est le plus indiqué car il brûle plus lentement. Il est important que le bois soit bien sec et coupé aux bonnes dimensions, environ 25-35 cm de longueur pour 7-9 cm de diamètre. Toujours ouvrir et fermer lentement et prudemment les portes afin d'éviter les formations de fumée dues aux variations de pression dans le foyer.

1. Ouvrir le volet de l'air de combustion en poussant l'axe du volet vers la droite.
2. Mettre du papier journal ou des briquettes d'allumage, avec 3-3,5 kg de petit bois au centre du foyer. Empiler le bois à plat et en carré, comme une petite maison de rondins.
3. Allumer le feu.
4. Repousser la porte sans la fermer. Une fois que le feu a bien pris, au bout de 10-15 minutes environ, refermer la porte.
5. Poser 3 bûches soit environ 2 à 2,5 kg. Placer deux des bûches en diagonale et la troisième en travers, par-dessus les deux premières. Pour accélérer l'allumage, laisser la porte entrouverte jusqu'à ce que le feu ait bien pris.
6. Si le feu est trop violent, réduire de moitié l'apport d'air de combustion en utilisant le volet de l'air de combustion. Toujours contrôler que le feu brûle de flammes claires et vives.

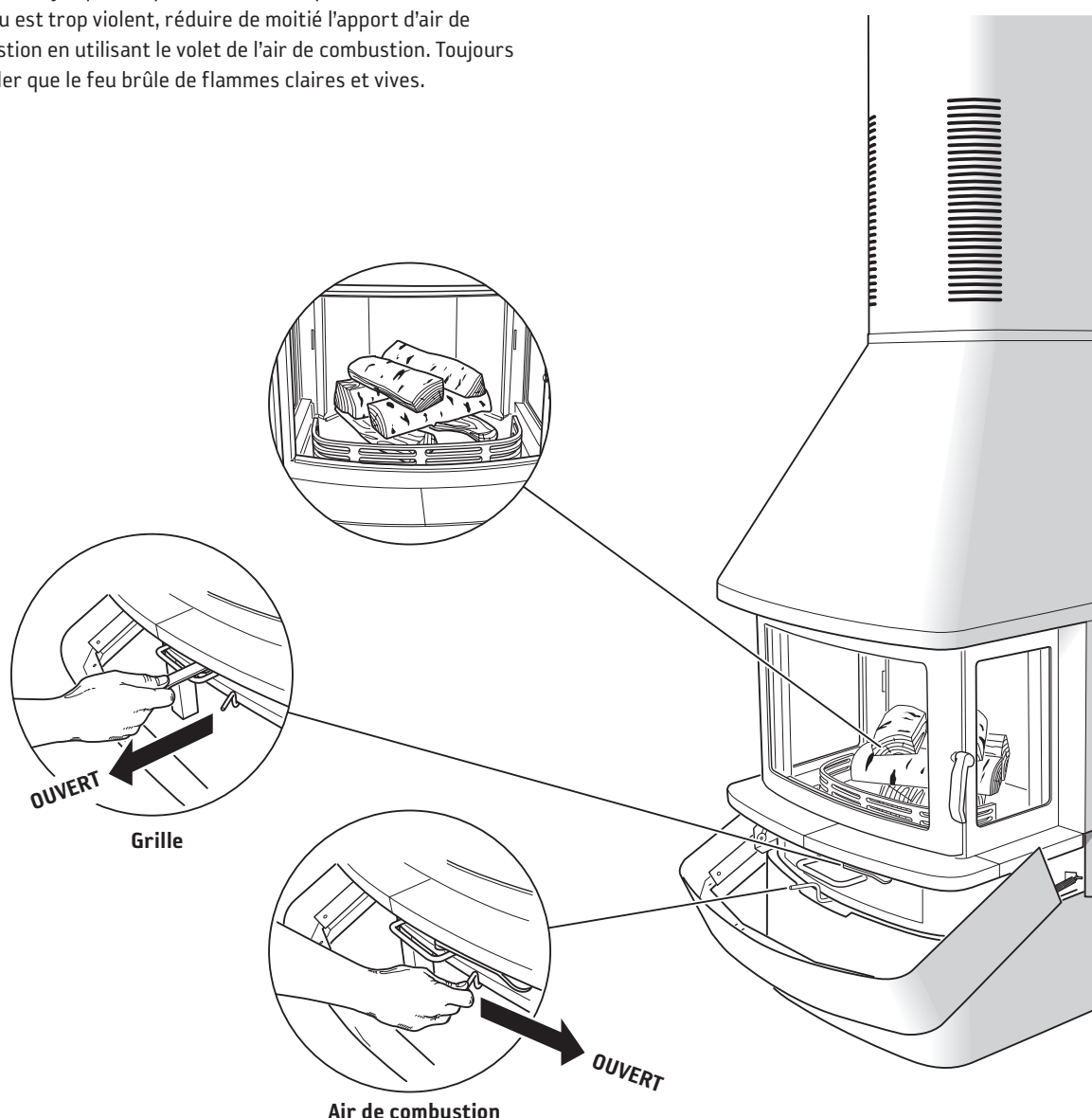
Si l'on tire la tige de réglage vers l'extérieur, la grille s'ouvre. La grille ne doit être ouverte que brièvement au moment de placer du bois dans le foyer, afin d'allumer rapidement le feu ou de faire descendre les cendres dans le cendrier. Si la grille est ouverte continuellement pendant que l'on fait du feu, le poêle et la cheminée peuvent être endommagés en raison de la surchauffe.

Important!

Il est important que les bûches prennent feu rapidement. Un feu qui couve dégage toujours une fumée abondante et peut, dans le pire des cas, provoquer l'allumage de gaz et endommager le poêle. On obtient un allumage rapide en laissant la grille ouverte un bref instant ou en laissant la porte entrouverte jusqu'à ce que le feu ait bien pris.

Important!

Bien lire les instructions séparées "Instructions d'allumage et mode d'emploi du poêle à bois" avant d'allumer le feu.



011035 IAV EX C450/C450T-11
2014-01-23

Contura

NIBE AB · Box 134 · 285 23 Markaryd · Sweden
www.contura.eu

Contura reserves the right to change dimensions and procedures described in these instructions at any time without special notice. The current edition can be downloaded from www.contura.eu