

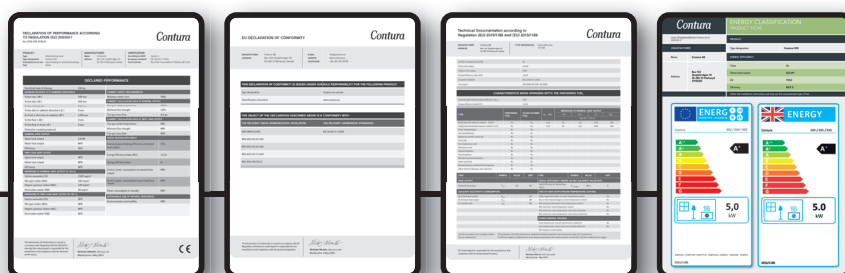
Contura

i4



Sommaire

Caractéristiques techniques	44
Raccordement à la cheminée	44
Dimensions	45
Encastrement de l'insert	46
Exemple d'encastrement	47
Installation dans un foyer ouvert	48
Alimentation en air de comburant	48
Avant le montage	49
Montage et raccordement d'un boîtier de convection	51
Montage de l'insert dans le boîtier de convection	55
Montage des éléments d'habillage du foyer	57



DOWNLOAD DOCUMENTS

SE "Prestandadeklaration", "EU-försäkran om överensstämmelse", "Teknisk dokumentation", "Energy Classification" och "Garantibevís" finns tillgängliga på contura.eu

NO "Ytelseserklæring", "EU-samsvarserklæring", "Teknisk dokumentasjon", "Energiklassifisering" og "Garantibevís" er tilgjengelige på contura.eu

FR « Déclaration des performances », « Déclaration de conformité UE », « Documentation technique », « Classification énergétique » et « Certificat de garantie » sont disponibles sur contura.eu

DK Du finder "Ydeevnedeklaration", "EU-overensstemmelseserklæring", "Teknisk dokumentation", "Energiklassificering" og "Garantibevís" på contura.eu

IT La "Dichiarazione di Prestazione", la "Dichiarazione di Conformità UE", la "Documentazione Tecnica", la "Classificazione Energetica" e il "Certificato di Garanzia" sono disponibili su contura.eu

GB "Performance declaration", "EU Declaration of Conformity", "Technical Documentation", "Energy Classification" and "Warranty Certificate" are available from contura.eu

Bienvenue chez Contura.

Bienvenue dans la famille Contura ! Nous espérons que votre nouvel insert vous procurera beaucoup de satisfaction. Votre nouvel insert Contura présente 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.

AVERTISSEMENT !

L'insert peut devenir très chaud

Certaines surfaces de l'insert peuvent devenir très chaudes en cours de fonctionnement et provoquer des brûlures. Une importante quantité de chaleur rayonne par la vitre du poêle. Éloigner les matériaux inflammables à une distance de sécurité suffisante. 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.

Caractéristiques techniques

Puissance nominale	4 kW
Taux de rendement	78 %
Température des gaz de combustion en liaison avec la puissance nominale	307°C
Débit massique des gaz de combustion	4,3 g/s
Classe d'étanchéité à l'air	Type BE
Poids de la cheminée	Max. 120 kg

Cadre 3 côtés Modern

Poids (kg)	71
Largeur (mm)	490
Profondeur (mm)	380
Hauteur (mm)	590

Cadre 4 côtés Modern

Poids (kg)	72
Largeur (mm)	490
Profondeur (mm)	380
Hauteur (mm)	635

Conforme au règlement de l'UE n° 305/2011 pour les produits de construction et norme harmonisée EN 16510-2-2:2022

Points importants à respecter !

Installation réalisée par un professionnel

Cette notice contient les instructions de montage et d'installation des inserts. Il est recommandé de faire installer l'insert par un professionnel pour garantir son bon fonctionnement et sa sécurité.

Consultez l'un de nos revendeurs.

Structure porteuse

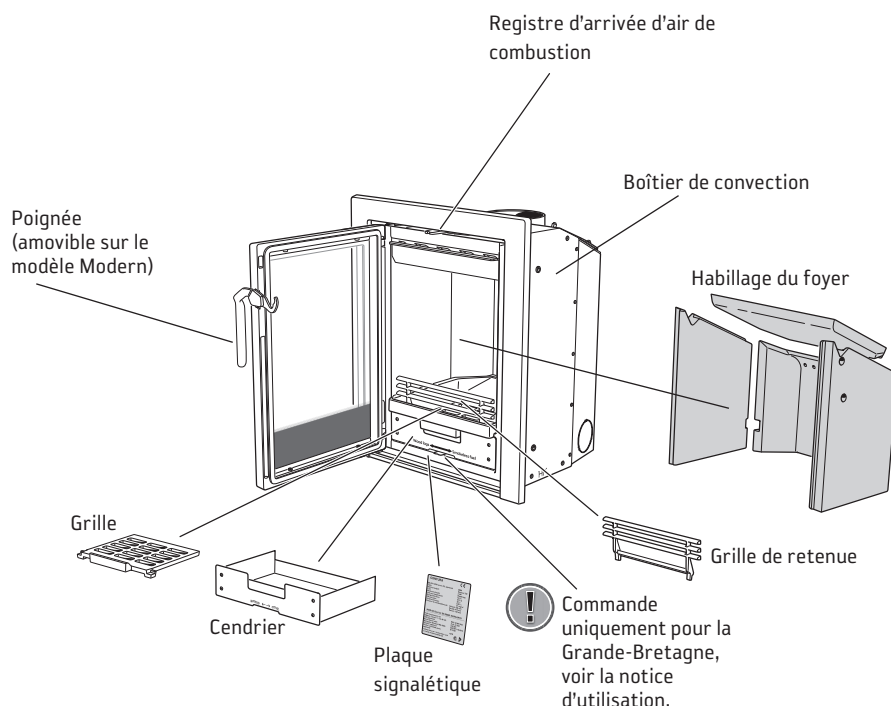
Vérifiez que la portance du solivage est suffisante pour supporter l'insert, la cheminée et les éléments utilisés pour la construction. Une installation complète peut normalement être placée sur un solivage classique dans une maison familiale ordinaire, tant que le poids total n'excède pas 400 kg.

Plan du foyer

Afin de protéger le sol contre les projections de braises, un sol inflammable doit toujours être protégé par une plaque de sol. Celle-ci doit couvrir une surface de 300 mm devant le foyer et 100 mm de chaque côté, ou une distance supplémentaire de 200 mm de chaque côté de l'ouverture. La plaque de sol peut être constituée par exemple de pierre naturelle, de béton, de métal ou de verre.

Raccordement à la cheminée

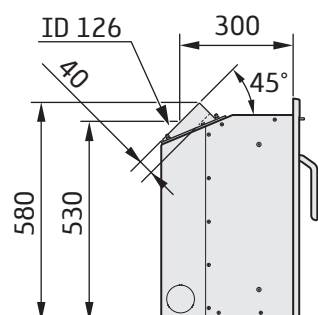
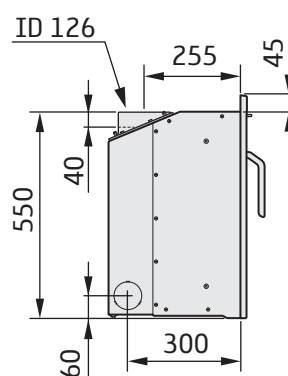
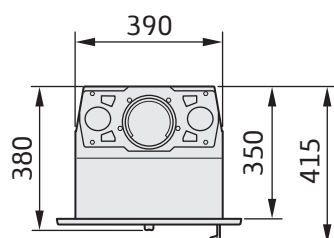
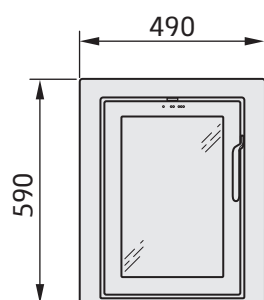
- L'insert satisfait aux exigences concernant le raccordement à une cheminée dimensionnée pour une température de fumée de 350 °C.
- Le diamètre intérieur du manchon de raccordement est de 126 mm.
- L'insert exige un tirage de cheminée qui donne une pression négative dans la chambre de combustion de 20 à 25 Pa. Le tirage est influencé par la longueur de la cheminée ainsi que par sa section et son étanchéité. La longueur de cheminée minimale recommandée est de 3,5 m et la dimension appropriée du conduit de fumée est de Ø125 à Ø150 mm.
- Un conduit de fumées qui comporte des déviations brusques et un appel d'air horizontal aura un tirage réduit. La longueur maximale d'un conduit de cheminée horizontal est d'un mètre, à condition que sa section verticale soit d'au moins 5 m.
- Le conduit de cheminée doit pouvoir être nettoyé sur toute sa longueur et les plaques de ramonage doivent être facilement accessibles.
- Vérifier soigneusement que la cheminée est hermétique et qu'il n'y a pas de fuites au niveau des trappes de ramonage et des raccordements.



Dimensions

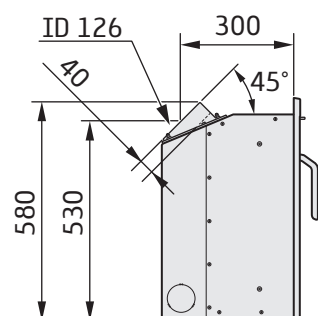
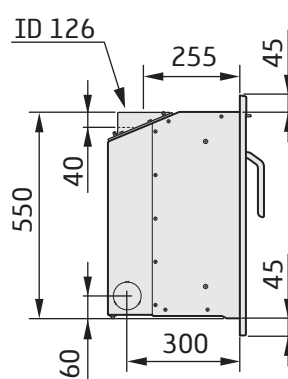
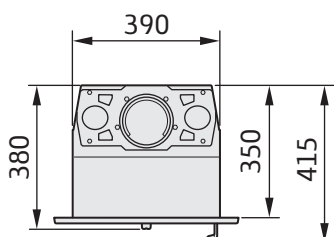
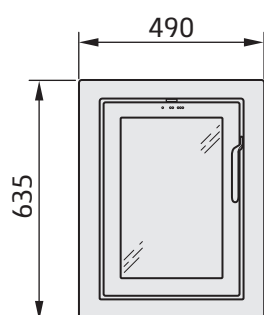
Ci4

Ci4 Modern cadre 3 côtés



Raccordement par l'arrière
du conduit de fumée 45°

Ci4 Modern cadre 4 côtés



Raccordement par l'arrière
du conduit de fumée 45°

Encastrement de l'insert

Pour l'encastrement de l'insert, les murs concomitants qui ne sont pas classés comme mur pare-feu ou estimés pour d'autres raisons comme inaptes à une charge thermique, devront être protégés par un matériau de construction ininflammable selon les spécifications ci-dessous.

Tous les joints sur le matériau de construction ininflammable doivent être étanchéifiés selon la méthode préconisée par le fabricant.

L'espace entre l'insert et l'encastrement doit être ventilé selon les spécifications/les cotes.

En cas de raccordement par le haut à une cheminée en acier, prière de consulter les instructions de montage de la cheminée. Prière de respecter les exigences en matière de distances de sécurité aux éléments inflammables, imposées par la cheminée en acier. En raison du puissant rayonnement thermique de la porte, aucun matériau inflammable ne doit être placé à moins de 1 m de celle-ci. Lors de l'encastrement, le matériau de construction ne doit pas être en contact direct avec l'insert en raison de l'expansion thermique de ce dernier.

Exigences relatives aux matériaux

Le matériau de construction ne doit pas être inflammable.

Le coefficient de conductivité thermique λ doit être de 0,14 W/mK maximum.

L'épaisseur du matériau de construction doit toujours être d'au moins 100 mm.

Au cas où les propriétés isolantes d'un matériau de construction sont données comme une valeur U, celle-ci ne devra pas être supérieure à 1,4 W/ m²K.

Liste des matériaux appropriés :

Béton allégé : $\lambda = 0,12-0,14$

Vermiculite : $\lambda = 0,12-0,14$

Silicate de calcium : $\lambda = 0,09$

Écran thermique

Si l'encastrement doit aller jusqu'au plafond, un écran thermique devra être placé au-dessus de la bouche de convection. Ceci afin que l'air chaud ne s'accumule pas dans l'encastrement à l'endroit du plafond. L'étanchéisation doit se situer à 100 mm au plus au-dessus du bord supérieur de la bouche d'air chaud et doit être constituée d'un panneau de silicate de calcium de 20 mm ou bien d'une tôle recouverte de 50 mm de laine minérale.

Air de convection

L'air de convection ventile l'encadrement, refroidit l'insert et transporte la chaleur dans la pièce. La somme totale de la section transversale effective jusqu'en haut ou en bas ne doit pas être inférieure aux valeurs indiquées. L'admission d'air doit se situer quelque part entre le niveau du sol et le niveau du fond de l'insert, à l'avant ou sur les côtés de l'encastrement. La sortie d'air doit être placée au dessus du point le plus haut de l'insert ou sur les côtés de l'encastrement.

Si les entrées d'air et les bouches d'évacuation sont placées sur les côtés, les surfaces des côtés droit et gauche doivent être d'égale grandeur de sorte que l'insert puisse être refroidi de manière uniforme.

Observez la distance minimale jusqu'au plafond.

Air de convection entrant : 200 cm²

Air de convection sortant : 200 cm²

Socle support

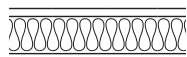
Vérifiez que le boîtier de convection se place sur un socle dont la portance est suffisante pour supporter le poêle avec la cheminée. La charge maximale de la cheminée sur l'insert doit être de maximum 100 kg. Le socle ne doit pas empêcher le flux d'air de convection dans l'espace compris entre l'insert et l'encastrement.

Exemple d'encastrement

Ci4



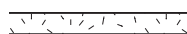
Les cotes sont les dimensions minimales à ne pas dépasser, sauf indication contraire.



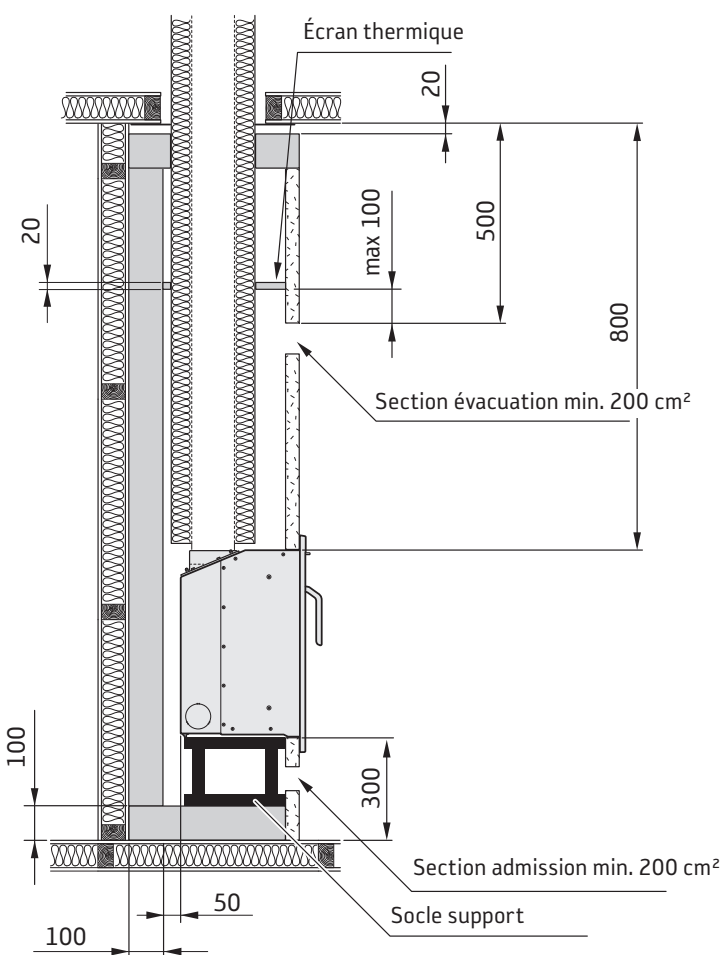
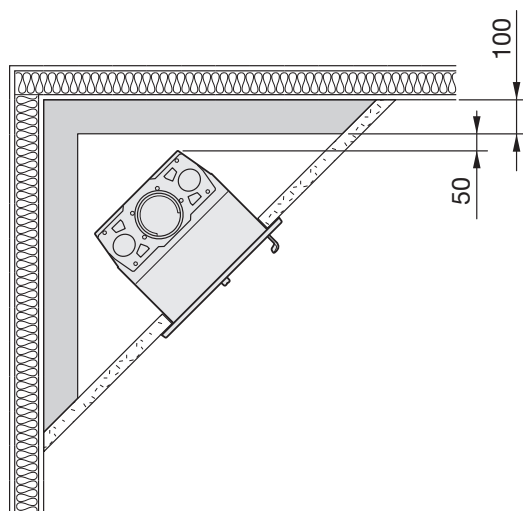
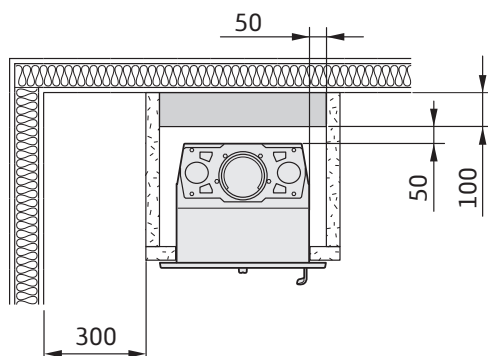
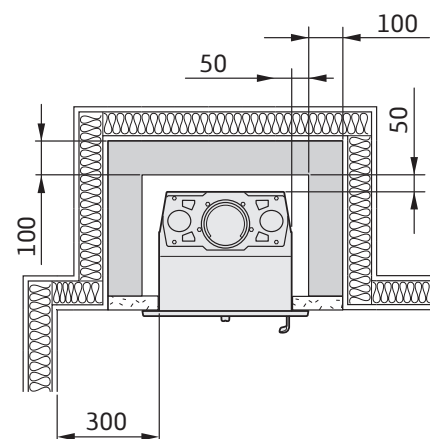
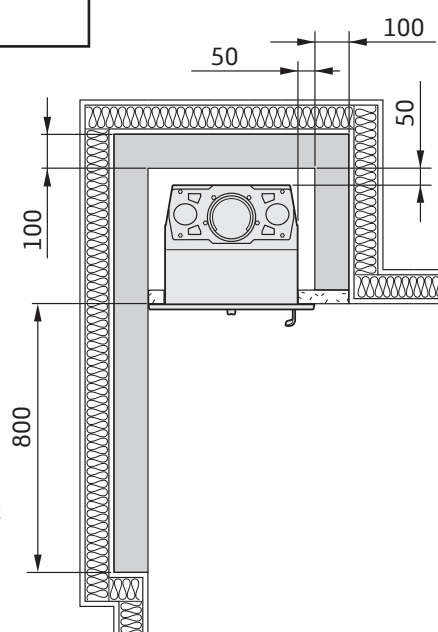
Mur en matériau inflammable



Mur en matériau ininflammable, dans l'exemple d'encastrement, les murs sont en béton allégé de 100 mm.

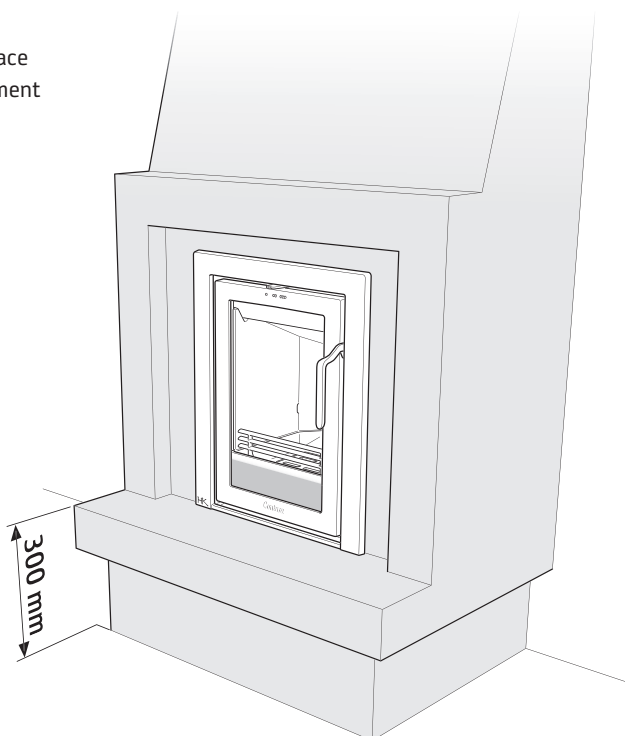


Mur en matériau ininflammable n'étant pas en contact avec un matériau inflammable et n'exigeant donc aucune épaisseur minimale.



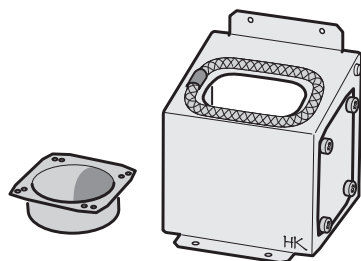
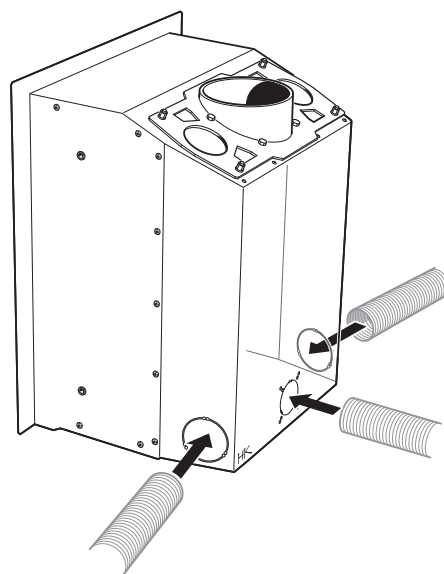
Installation dans un foyer ouvert

L'insert peut être installé comme une cassette dans un foyer ouvert existant et homologué. La distance minimale entre la face avant du foyer et des éléments de construction ou d'ameublement inflammables doit être de 1 mètre.

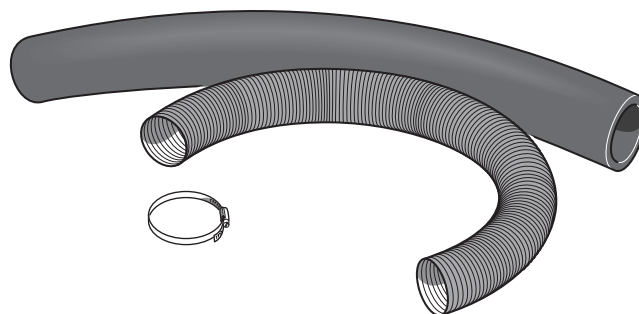


Alimentation en air comburant

Utilisez la prise d'air neuf (option) et la prise d'air extérieur (option) pour l'alimentation en air comburant. Préparez le boîtier de convection en ouvrant le couvercle où se fera le passage des flexibles (par le côté ou par l'arrière). Raccordez le flexible lors du montage du boîtier de convection. La combustion consomme environ 15 m³ par heure.



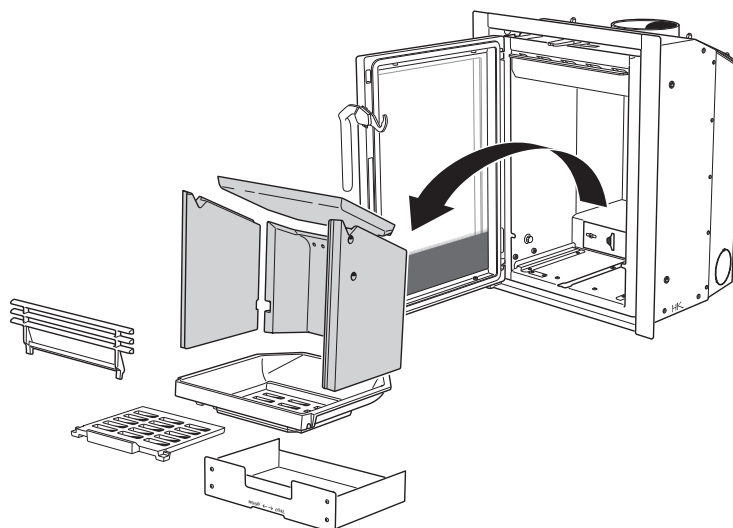
Prise air neuf (accessoire)



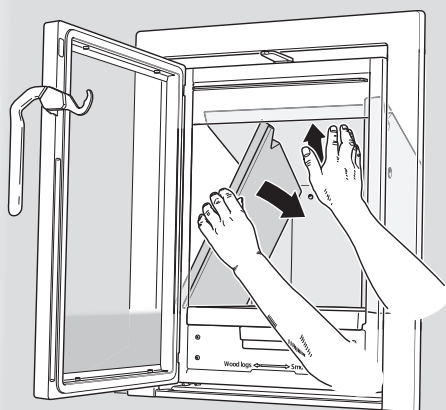
Raccordement à l'air extérieur (accessoire). Le diamètre externe du manchon est de 67 mm. Pour les conduits de plus de 1 m de long, installez un conduit de 100 mm de diamètre et une prise d'air murale du diamètre correspondant.

Avant le montage

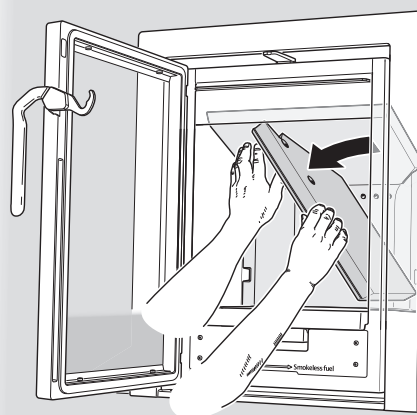
Retirez les composants détachables tels que le habillage du foyer, la grille de retenue, la plaque de fond en fonte et cendrier. Retirez l'insert du boîtier de convection. Pour cela, desserrez les quatre vis latérales et les quatre vis sur le manchon. Retirez enfin le boîtier de convection de la palette.



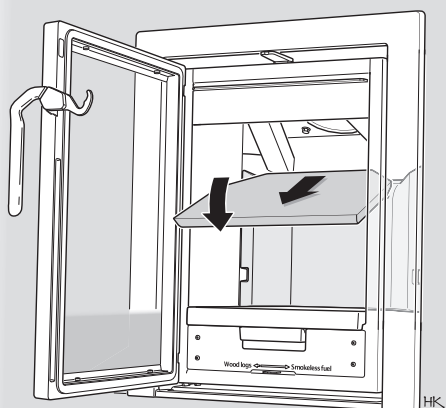
1



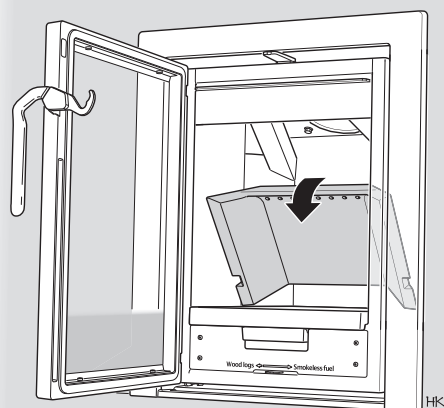
2

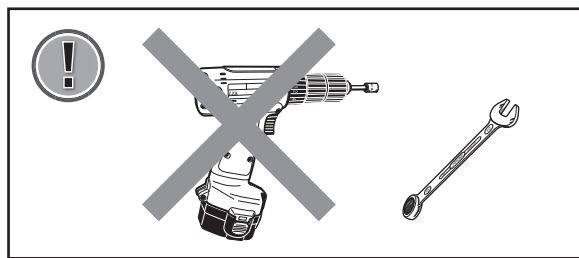


3

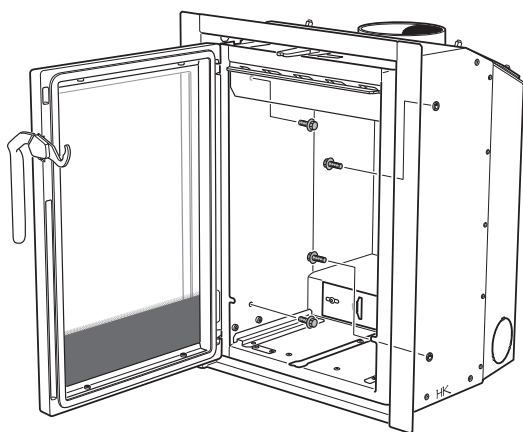


4

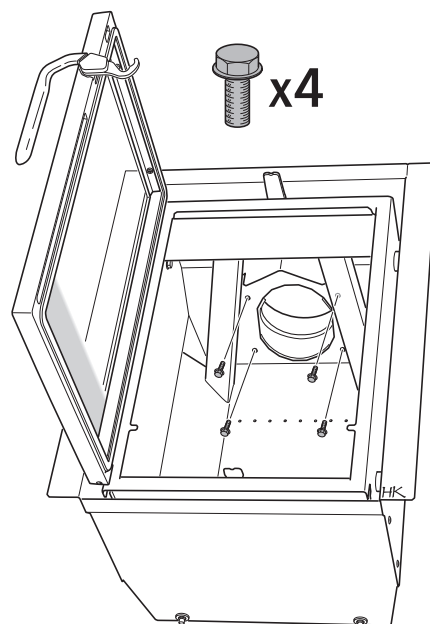
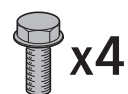




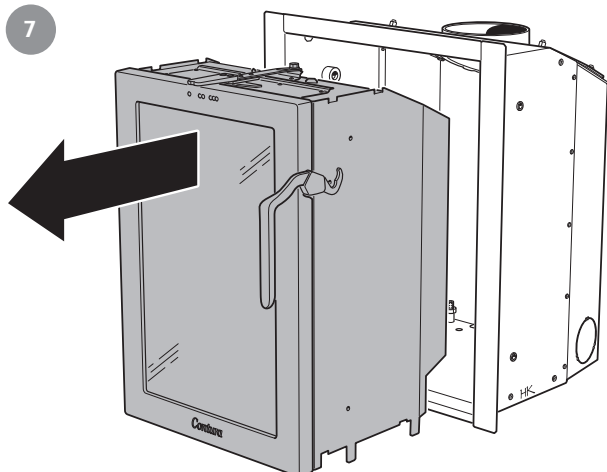
5



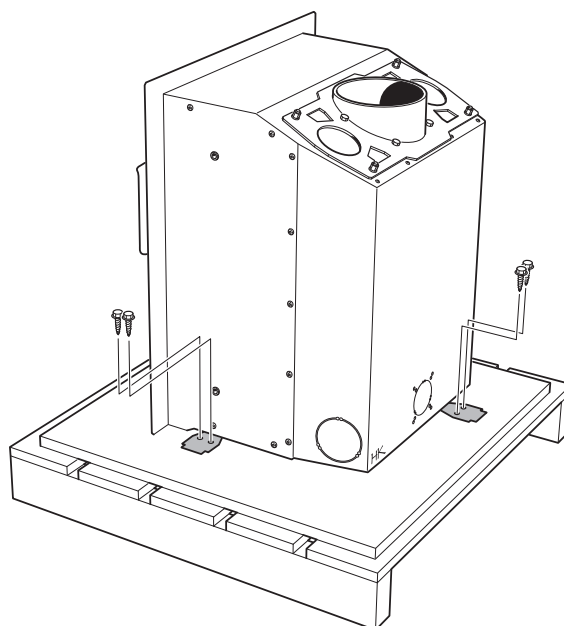
6



7



8

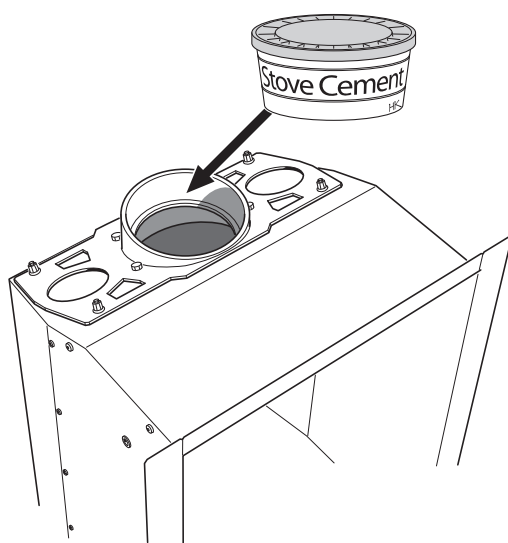


Montage et raccordement du boîtier de convection

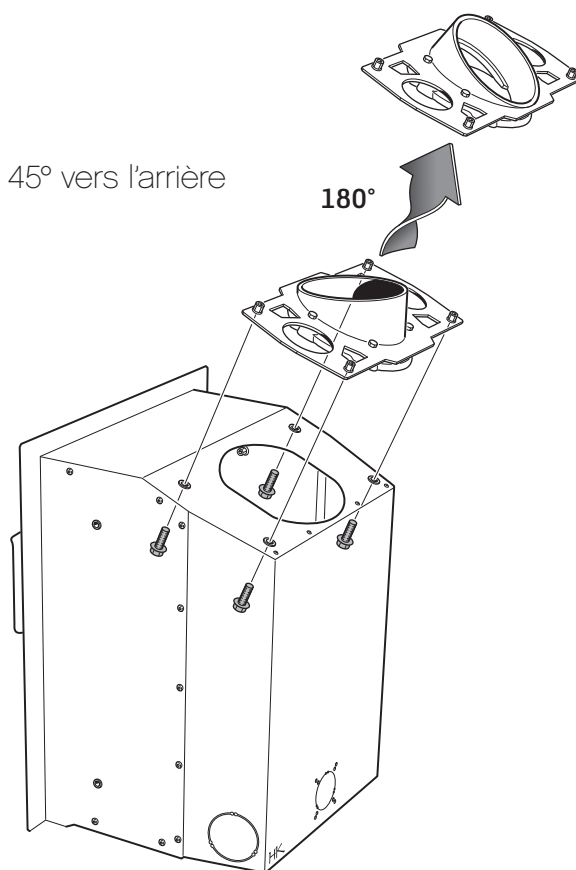
Raccordement 90° vers le haut ou 45° vers l'arrière

Si l'ouverture pour le boîtier de convection est trop petite vers le haut lorsque l'adaptateur pour le manchon de maçonnerie est orienté à 45° vers l'arrière pour l'installation, démontez l'adaptateur et le monter sur le conduit de fumée. Installez le boîtier de convection et montez enfin sur l'adaptateur de conduit de fumée sur le boîtier de convection. Voir la section « Manchon de maçonnerie orienté à 45° vers l'arrière et ouverture étroite » à la page 53.

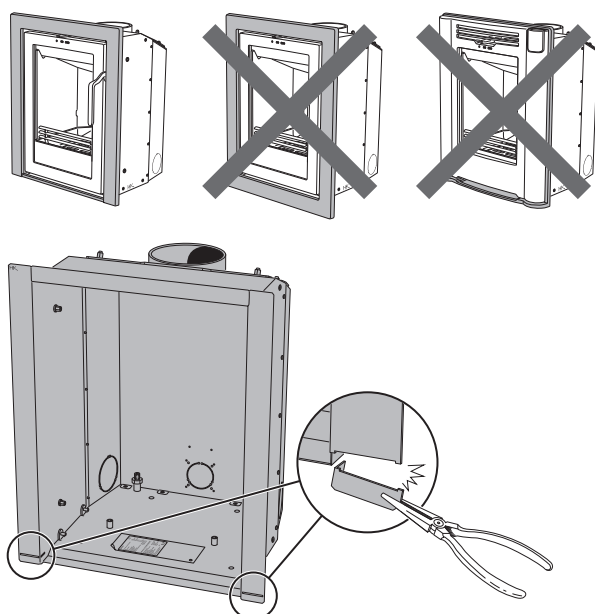
1a Droit vers le haut



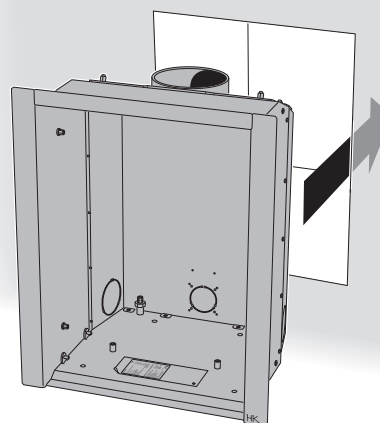
1b 45° vers l'arrière



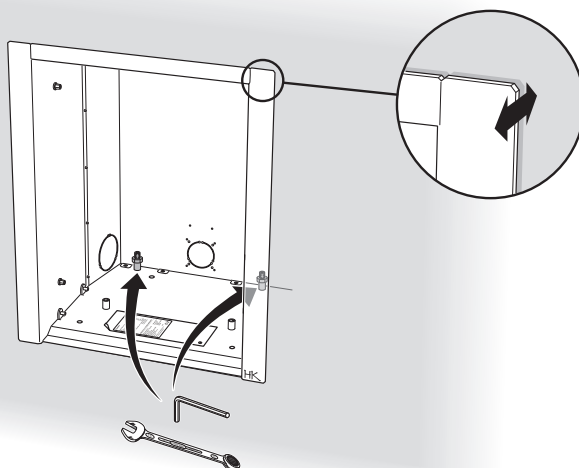
2a



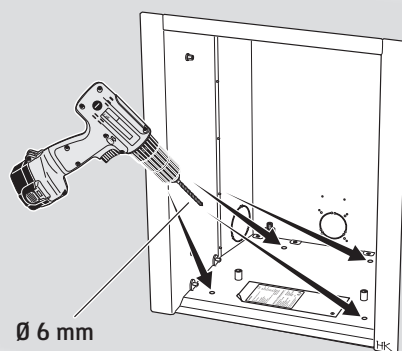
2b



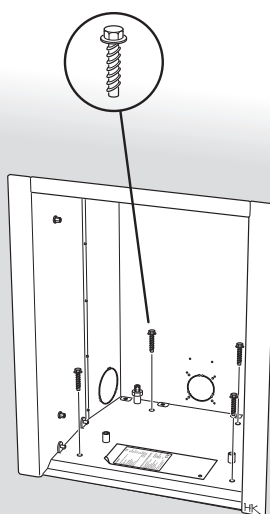
3

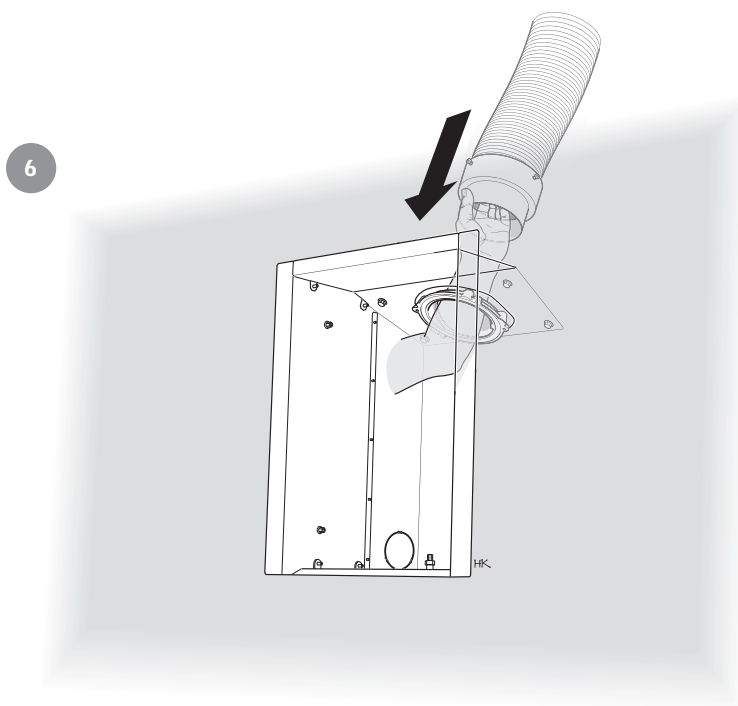


4

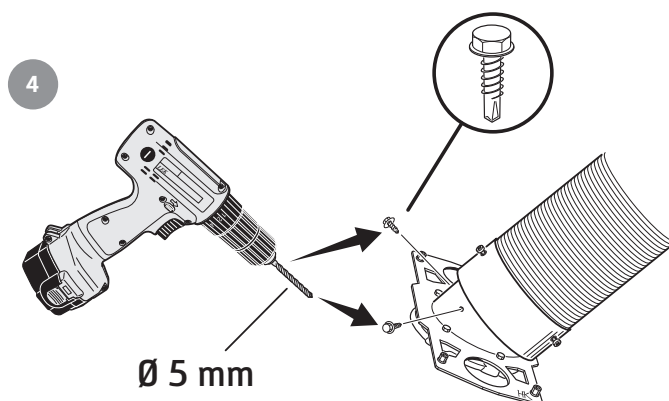
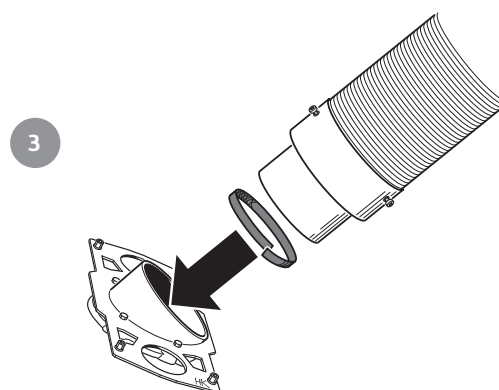
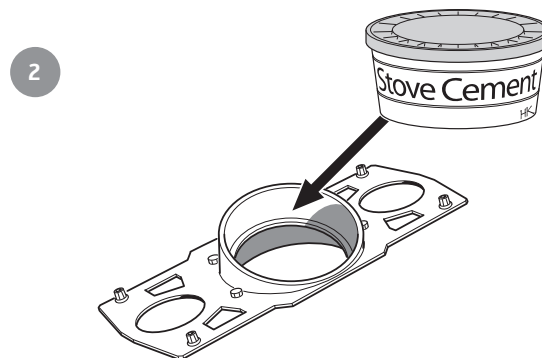
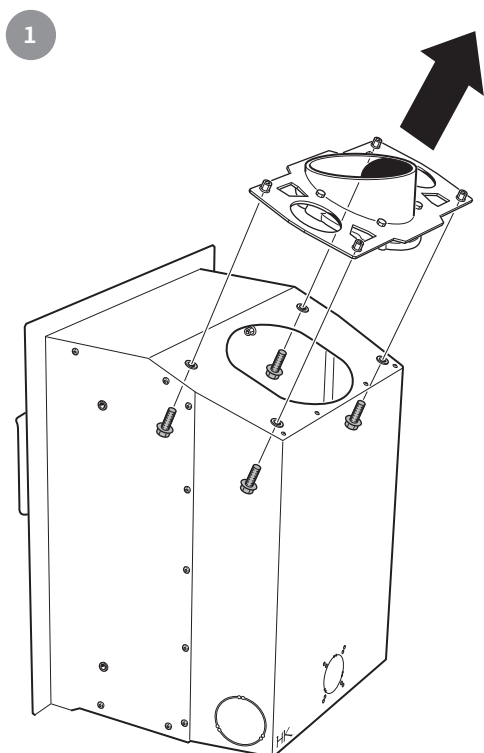


5

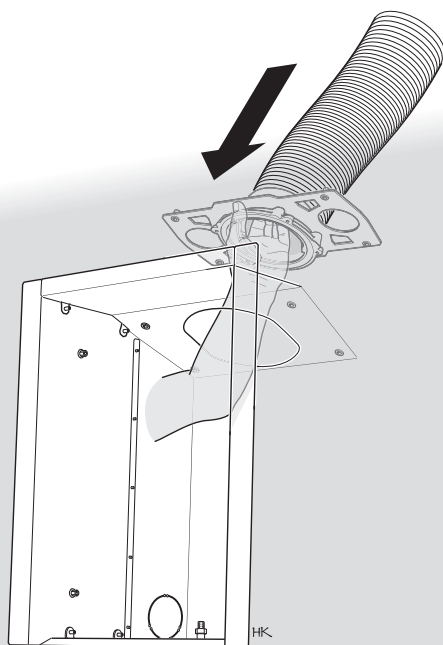




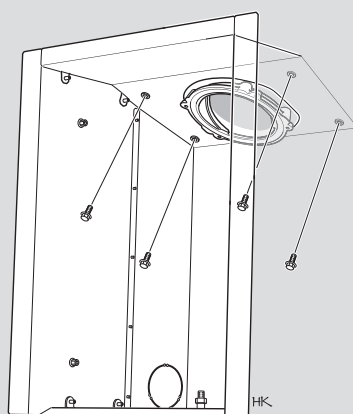
Manchon de maçonnerie orienté à 45° vers l'arrière et ouverture étroite



5

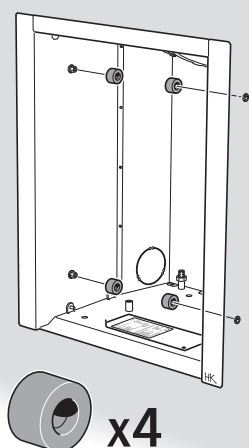


6

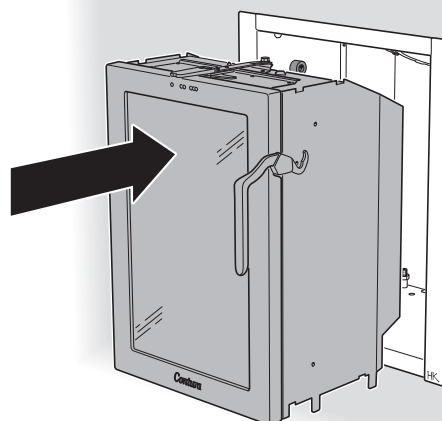


Montage de l'insert dans le boîtier de convection

1

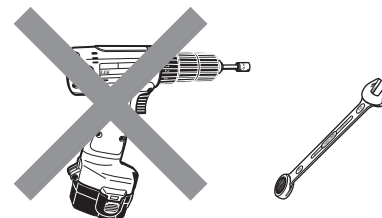


2



Classic - serrez complètement les vis lorsque l'insert est monté.

Modern - serrez les vis de quelques tours. Serrez-les complètement une fois que le cadre en fonte est assemblé et monté, voir page 56



3

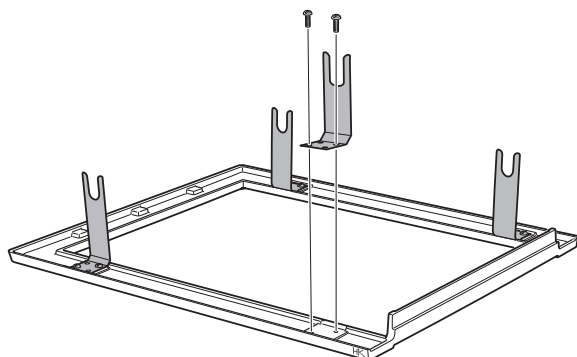


4

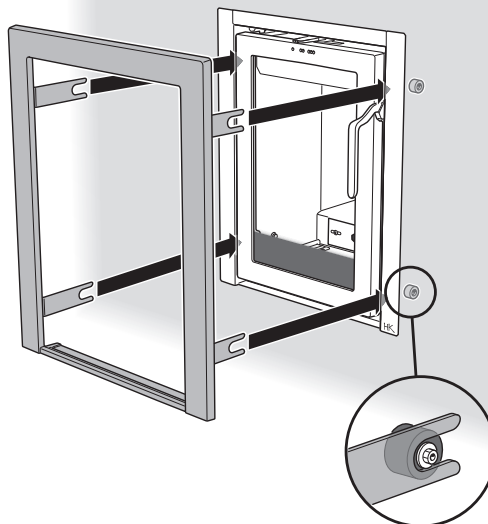


Cadre Modern

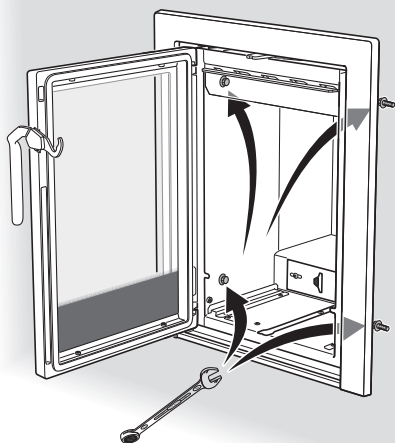
1



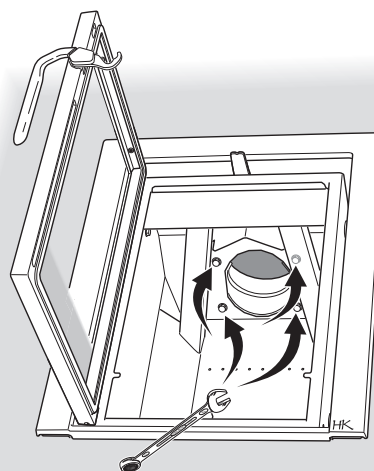
2



3



4

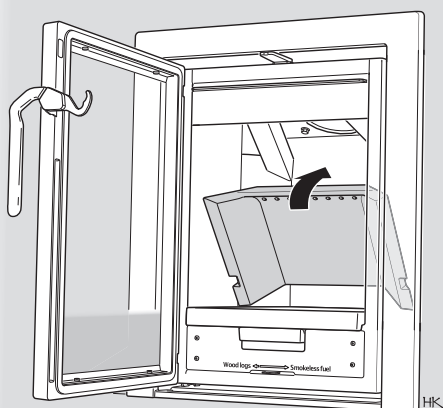


Vérifiez que l'insert et le cadre sont parallèles avant de serrer les vis.

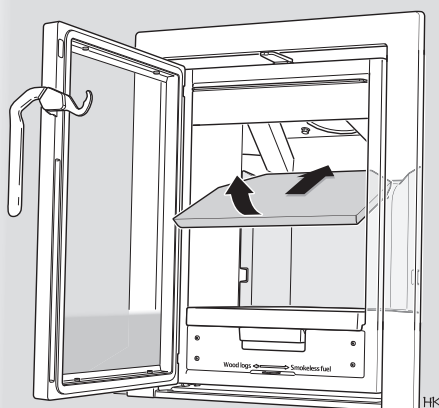
Montage des éléments d'habillage du foyer

Manipulez les éléments d'habillage du foyer avec soin et soyez prudent lors de leur montage dans l'insert.

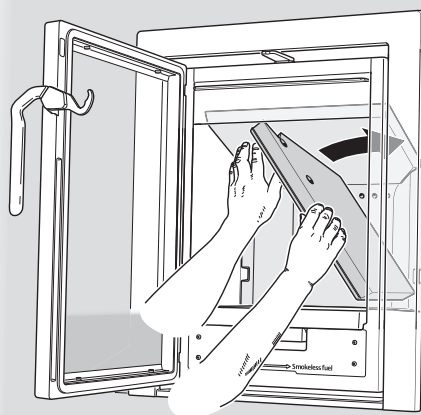
1



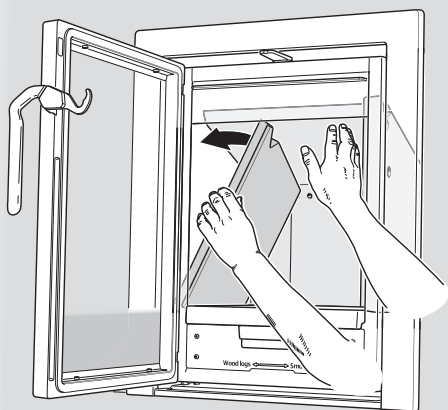
2



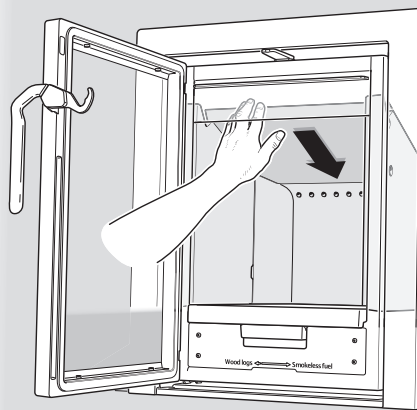
3



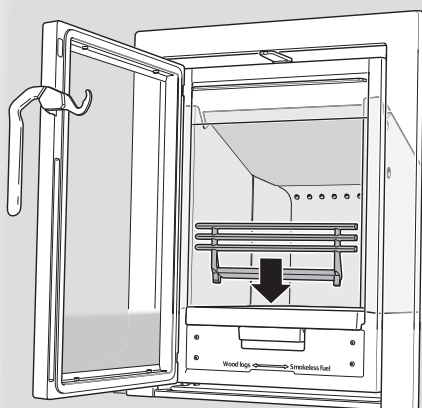
4



5



6



Inspection finale de l'installation

Bien lire les « Instructions d'allumage et d'utilisation » avant d'allumer le feu la première fois.



Contura

Contura AB · Box 134 · 285 23 Markaryd · Suède
contura.eu

Contura se réserve le droit de modifier sans notification préalable les mesures et les opérations décrites dans les présentes instructions. La dernière édition peut être téléchargée à partir de notre site www.contura.eu