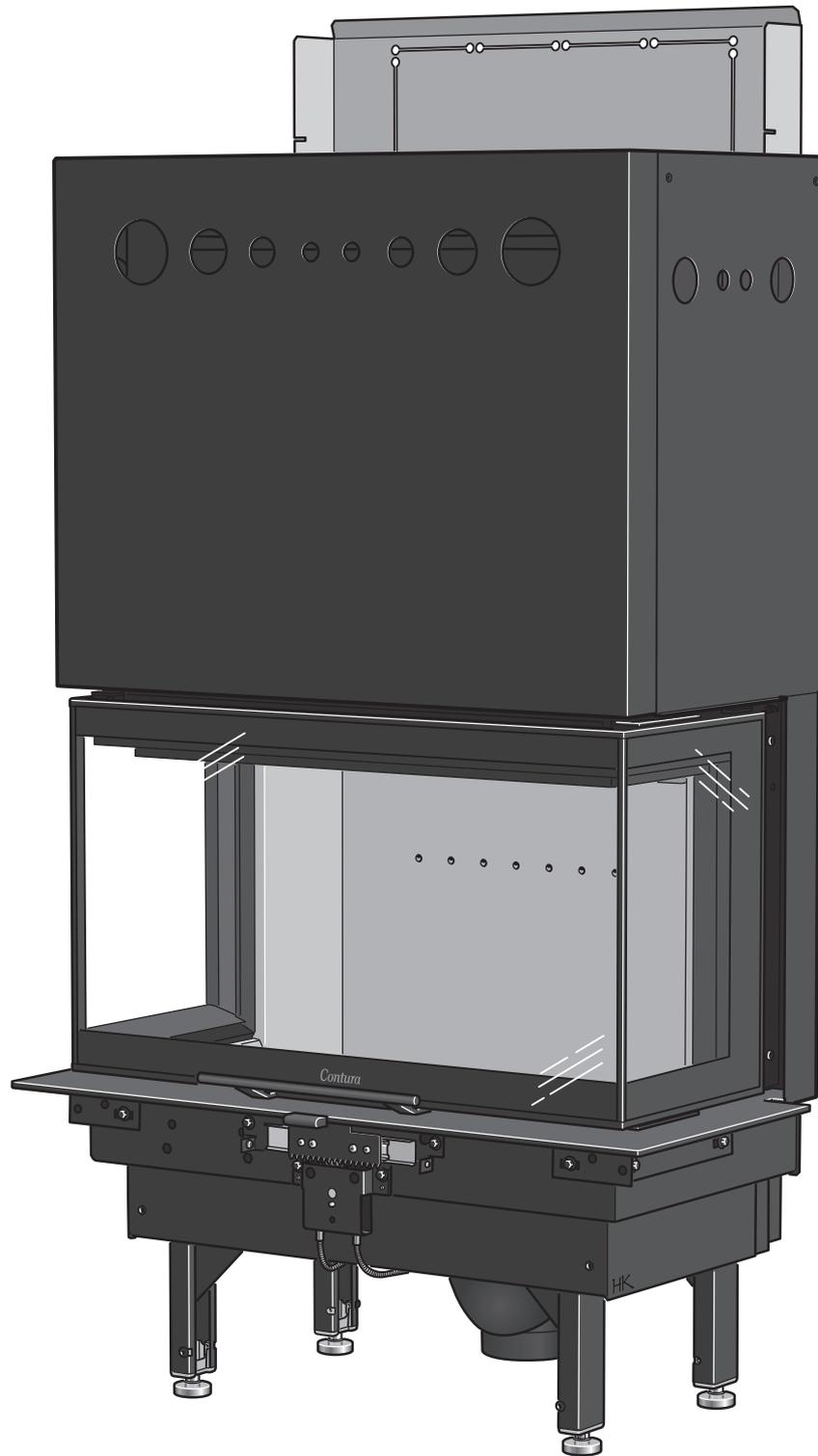


# Guide d'installation



CI50

# *Contura*

Déclaration des performances conformément  
au règlement (UE) 305/2011  
N° CI50-CPR-150821-SE-2

# Contura

## PRODUIT

Code d'identification unique du produit Poêle à biocombustibles solides  
Désignation de type Contura i50  
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 13229:2001/AC:2006, EN-13229:2001/A2:2004/AC:2007  
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-29 15 4067

## PERFORMANCES DÉCLARÉES

| Caractéristiques essentielles  | Performances   | Spécifications techniques harmonisées                   |
|--|--|---|
| Réaction au feu  | A1 WT  | EN 13229:2001/AC:2006,<br>EN-13229:2001/A2:2004/AC:2007 |
| Distance minimale à respecter par rapport aux matériaux combustibles adjacents   | Arrière: 150 mm<br>Latérale: 700 mm<br>Observer les conditions indiquées dans les instructions d'installation.es dans les instructions d'installation. |   |
| Risque de projections de braises   | Assure   |   |
| Émissions provenant de la combustion   | CO 0,08 %<br>NOx 96 mg/m <sup>3</sup><br>OGC 69 mg/m <sup>3</sup><br>PM 23 mg/m <sup>3</sup>   |   |
| Températures de surface  | Assure   |   |
| Possibilités de nettoyage  | Assure   |   |
| Résistance mécanique   | Assure   |   |
| Dégagement de substances dangereuses   | Assure   |   |
| Puissance nominale   | 8 kW   |   |
| Rendement  | 80 %   |   |
| Température des fumées dans le conduit de raccordement en fonctionnement nominal | 334°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 21 août 2015



Bienvenue chez Contura.

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

## Sommaire

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Données techniques       | 64 |
| Cotes d'installation     | 65 |
| Avant l'installation     | 65 |
| Installation             | 74 |
| Cheminée                 | 75 |
| Encastrement de l'insert | 77 |
| Exemples d'encastrement  | 78 |

### **N B !**

La pose d'un foyer/cheminée/insert est soumise à déclaration préalable aux autorités locales compétentes.

Le propriétaire de la maison est seul responsable du respect des prescriptions de sécurité imposées et de l'inspection de l'installation par un professionnel qualifié. À toutes fins utiles, prévenez également votre ramoneur de l'existence d'une nouvelle installation.

### **AVERTISSEMENT !**

L'insert peut devenir très chaud

Certaines surfaces de l'insert peuvent devenir très chaudes en cours de fonctionnement et provoquer des brûlures. Faites également attention au fort rayonnement de chaleur qui passe à travers la vitre de la porte.

Respectez la distance de sécurité prescrite en ce qui concerne les matériaux combustibles, afin d'éviter tout risque d'incendie. Un feu qui couve peut provoquer une combustion spontanée des gaz, susceptible d'être à l'origine de blessures et de dégâts matériels.

# Données techniques

|   |  |
|---|--|
| <b>Modèle</b>                               | <b>i50</b>                                   |
| Puissance                                   | 6 à 11 kW                                    |
| Puissance nominale                          | 8 kW   |
| Rendement                                   | 80 %   |
| Poids (kg)                                  | 160 (avec Thermotte)<br>130 (sans Thermotte) |
| Largeur (mm)                                | 765  |
| Profondeur (mm)                             | 485  |
| Hauteur (mm)                                | 1465   |
| Diamètre externe du manchon de raccordement | Ø 150 mm.                                    |

## Généralités

Cette notice contient les instructions de montage et d'installation des modèles Contura i50. Pour garantir le fonctionnement et la sécurité de l'insert, il est recommandé de le faire installer par un professionnel. Nos revendeurs Contura peuvent vous recommander des installateurs agréés. Vous trouverez leurs coordonnées à l'adresse [www.contura.eu](http://www.contura.eu). Des instructions sur la manière de bien allumer le feu sont également fournies avec l'insert. Lisez-les attentivement et conservez-les pour les consulter ultérieurement.

## Structure porteuse

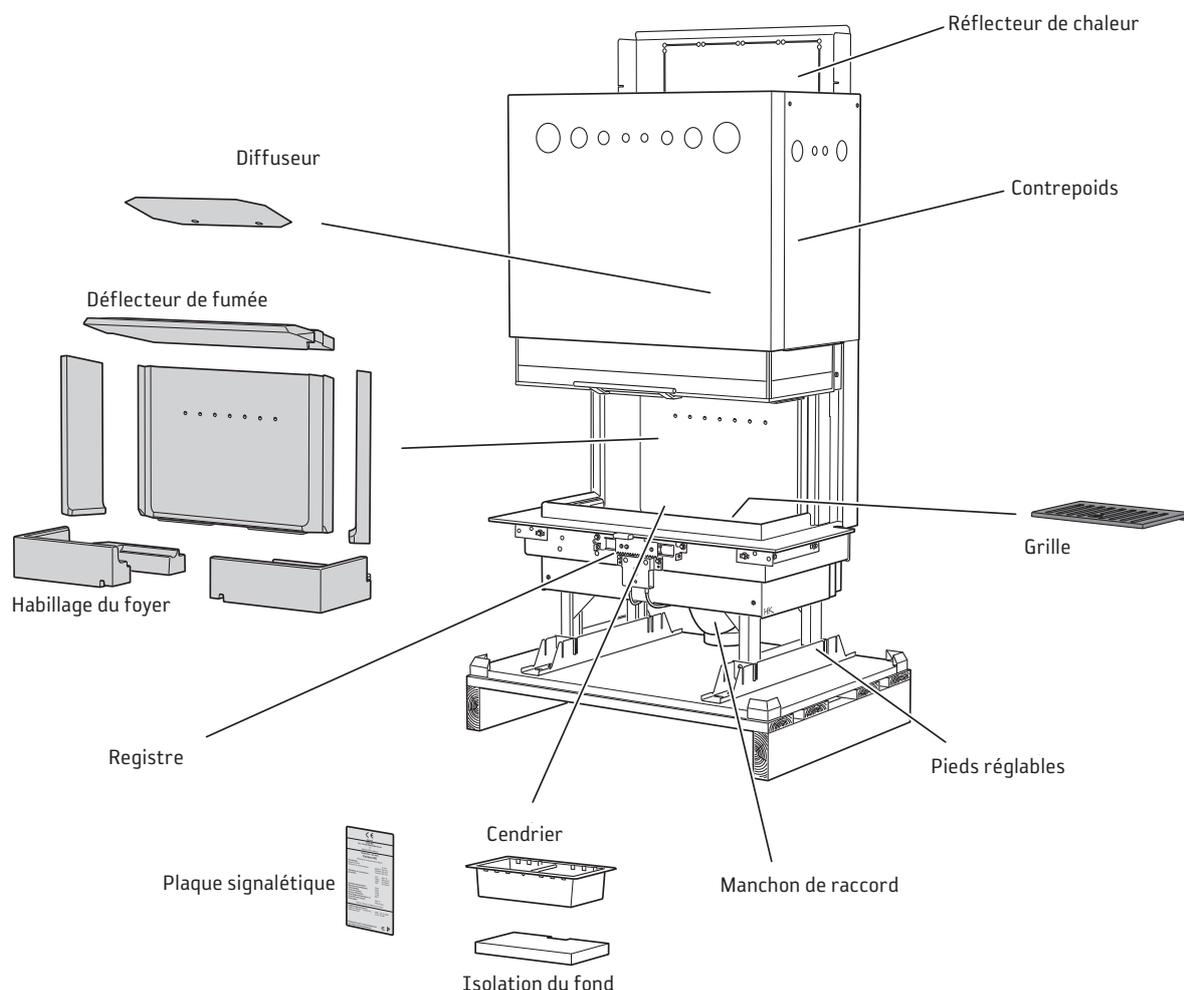
Vérifiez que la portance du solivage du plancher est suffisante pour supporter l'insert, la cheminée et les éléments utilisés pour la construction.

## Plaque de sol

Si le sol supportant l'insert est en matériau inflammable il devra être protégé par un matériau ininflammable comme de la pierre naturelle, du béton ou une tôle d'au moins 0,7 mm. Un matériau ininflammable devra aussi couvrir le sol sur au moins 300 mm devant la porte du foyer, afin d'assurer une protection contre les éventuelles projections de braise. Une plaque de sol en verre trempé est disponible en option.

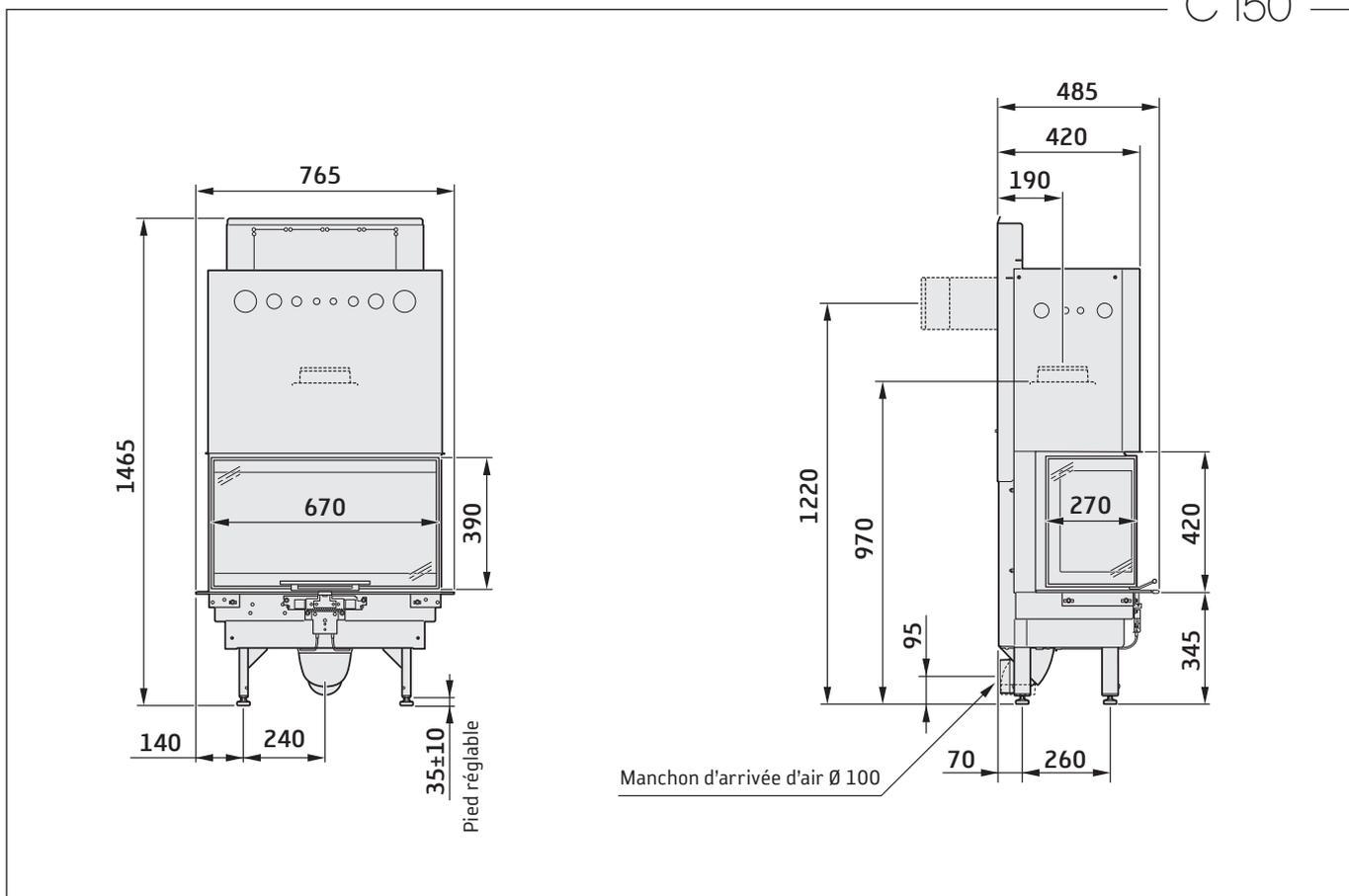
## Dépôt d'une déclaration préalable de travaux

L'installation du foyer et la réalisation de la cheminée exigent le dépôt d'une déclaration préalable de travaux à l'autorité compétente. Pour obtenir des conseils et des instructions sur cette déclaration, nous vous invitons à prendre contact avec votre administration communale responsable de l'urbanisme.



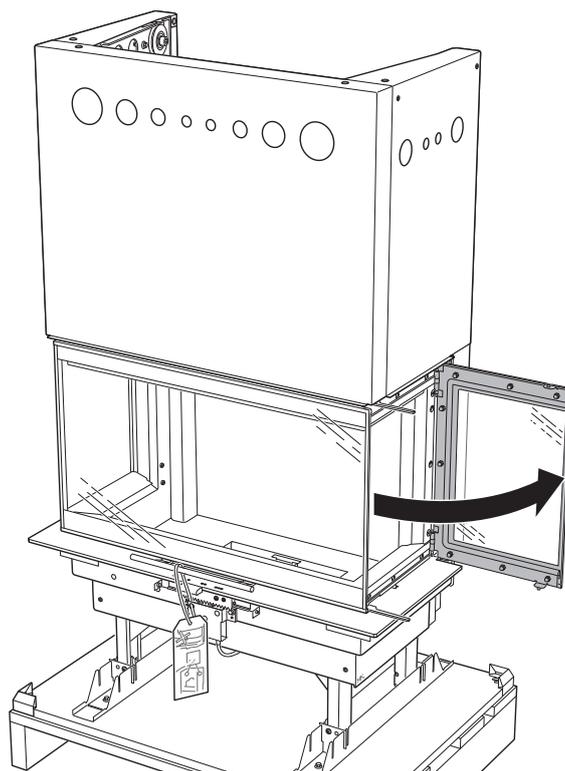
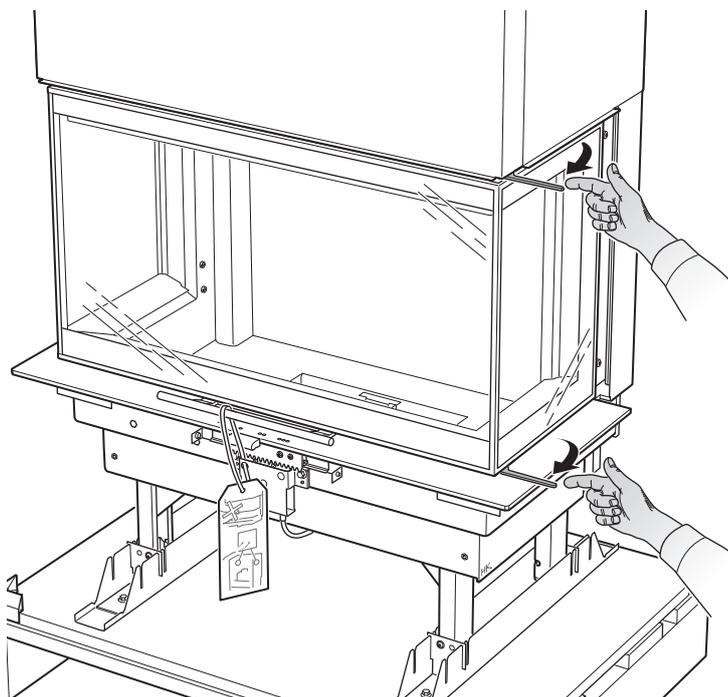
# Cotes importantes pour l'installation

C i50

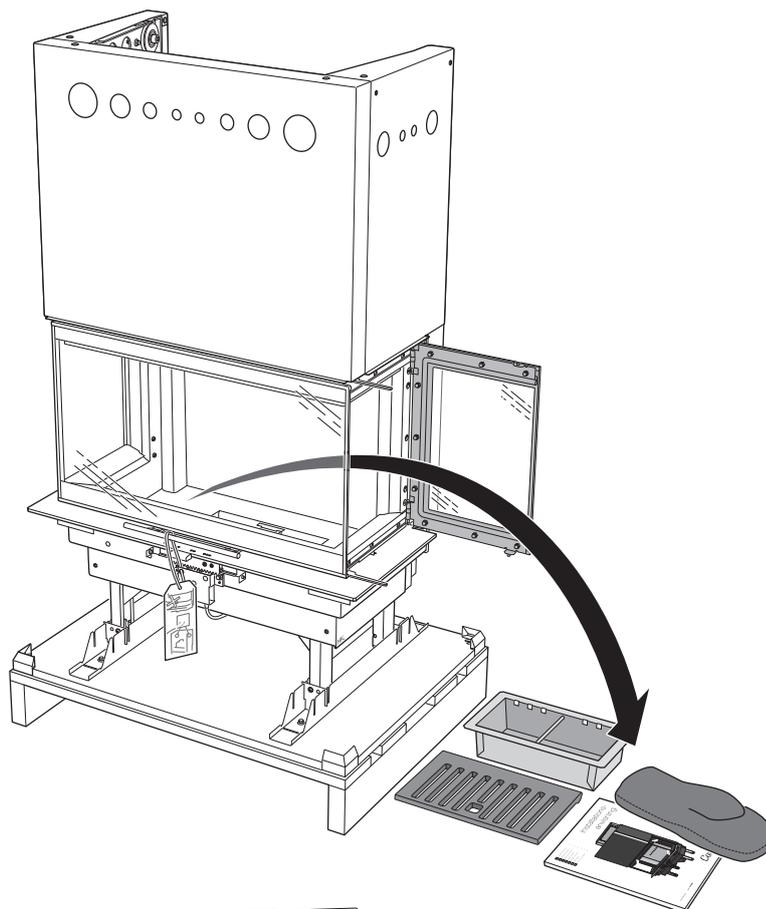


## Avant l'installation

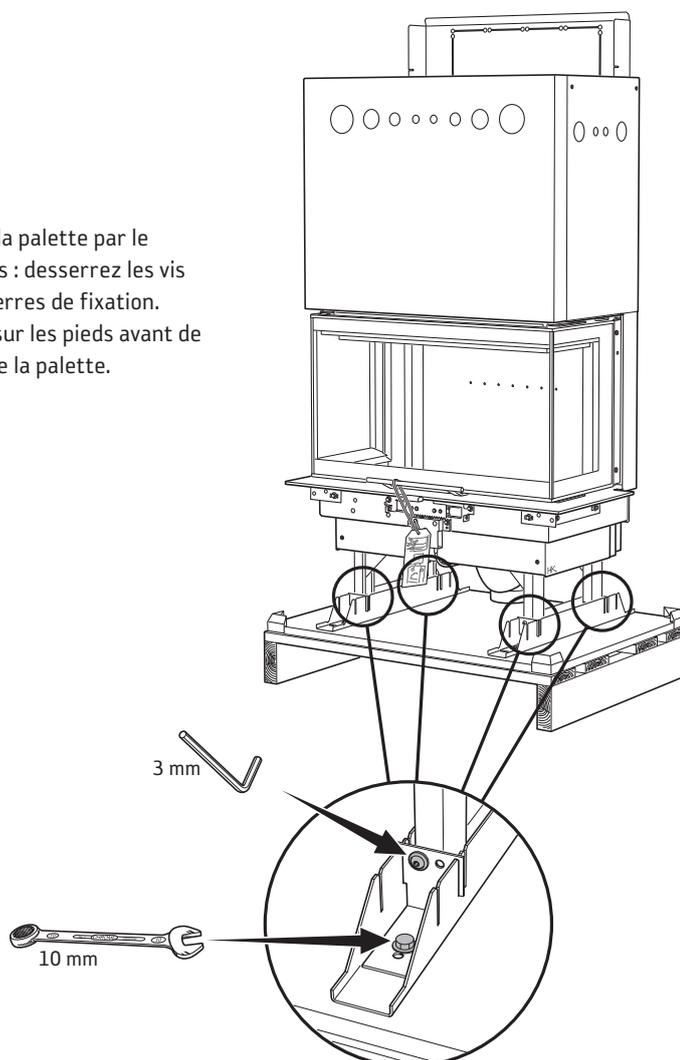
Ouverture des vitres latérales



Retirez les pièces mobiles du foyer.

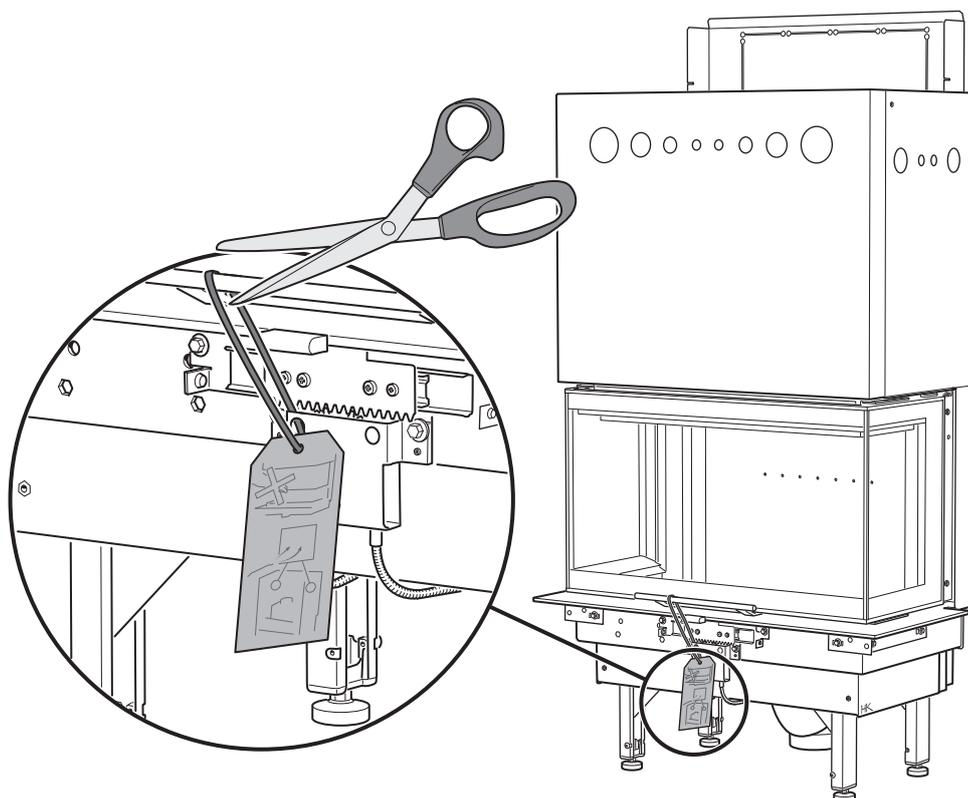
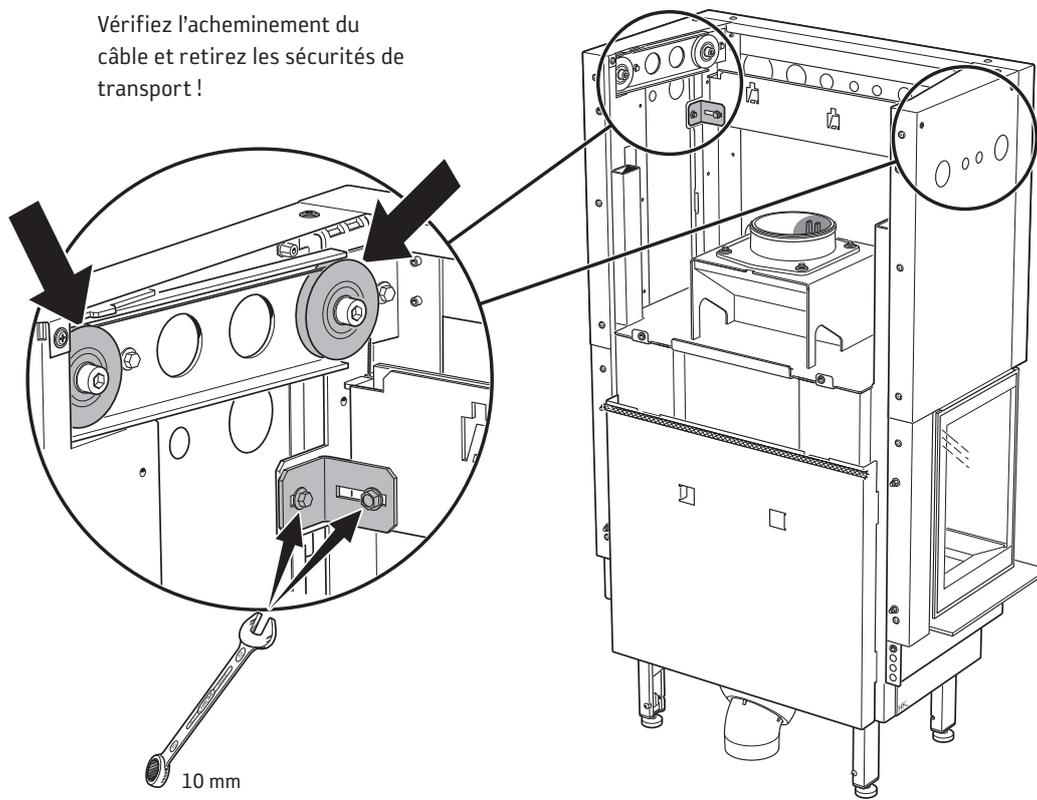


L'insert est fixé à la palette par le biais des deux rails : desserrez les vis et retirez les équerres de fixation. Remontez les vis sur les pieds avant de dégager l'insert de la palette.





Vérifiez l'acheminement du câble et retirez les sécurités de transport !

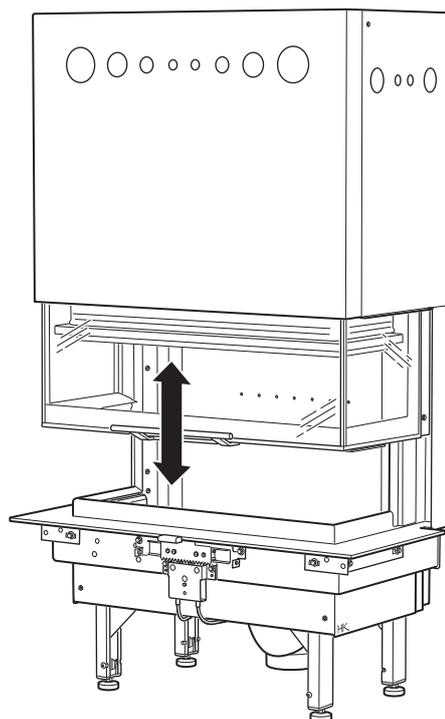


## Contrôle de fonctionnement

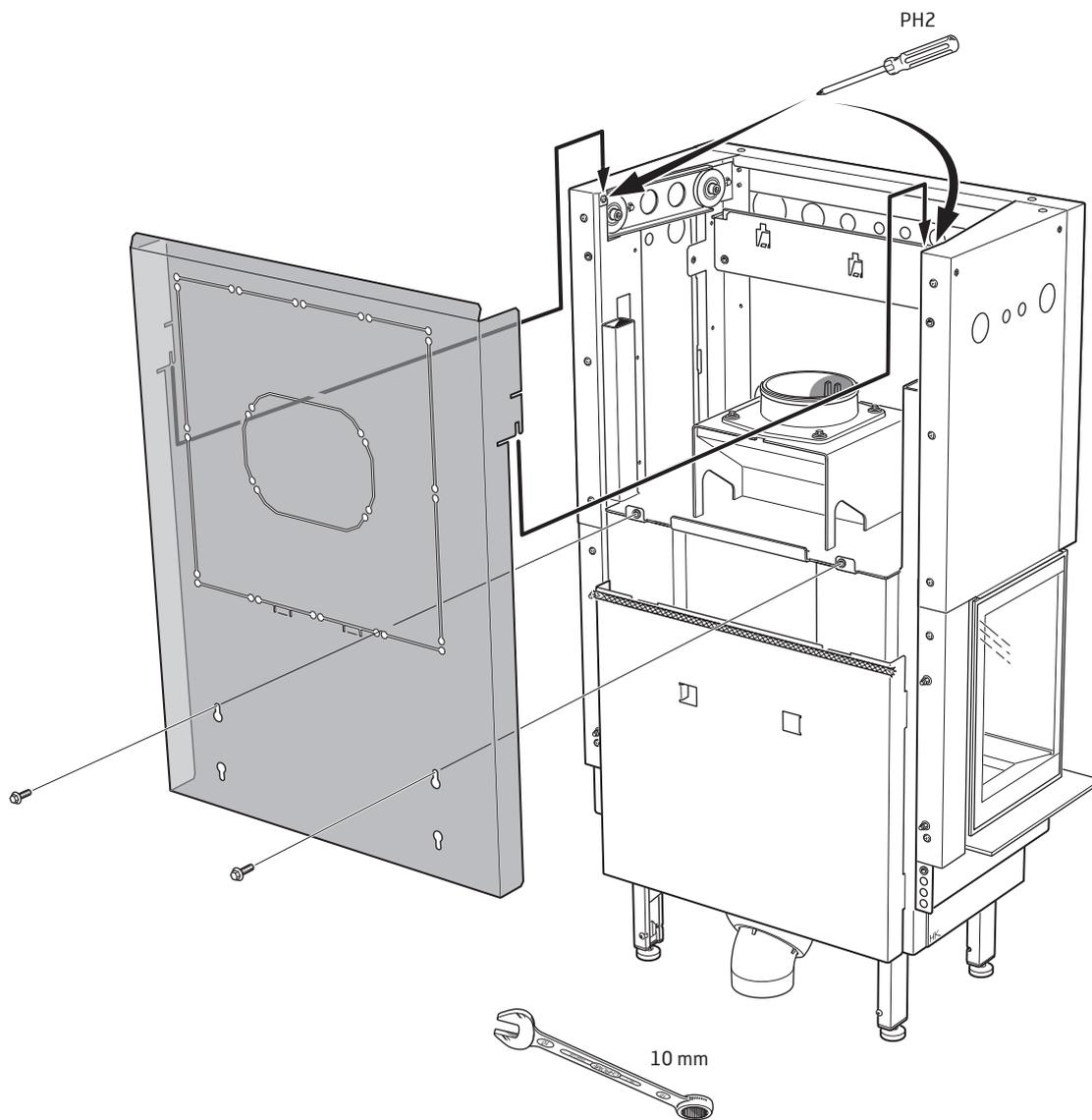
**Effectuez un test de fonctionnement de l'insert comme suit :**  
Utilisez les pieds réglables pour placer l'insert horizontalement.  
Vérifiez que la porte s'ouvre et se ferme.  
Vérifiez que le bouton du registre bouge d'avant en arrière jusqu'aux positions max. et min.



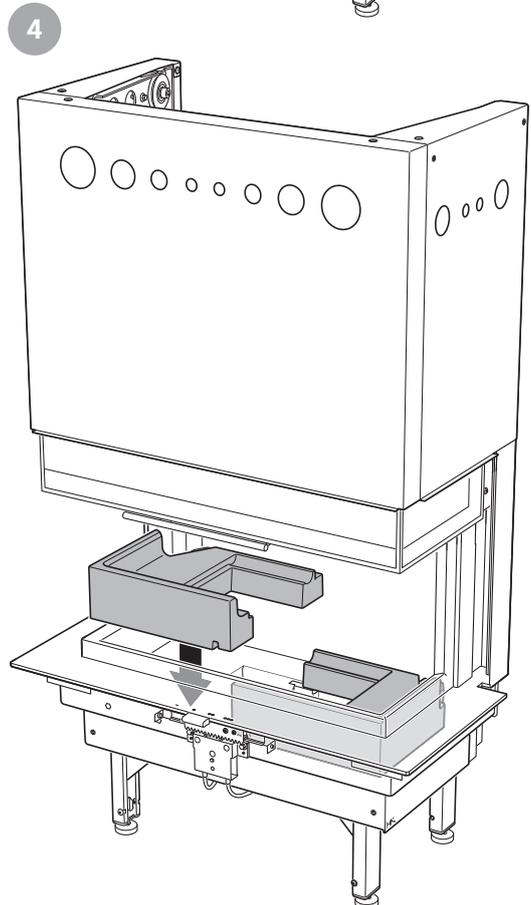
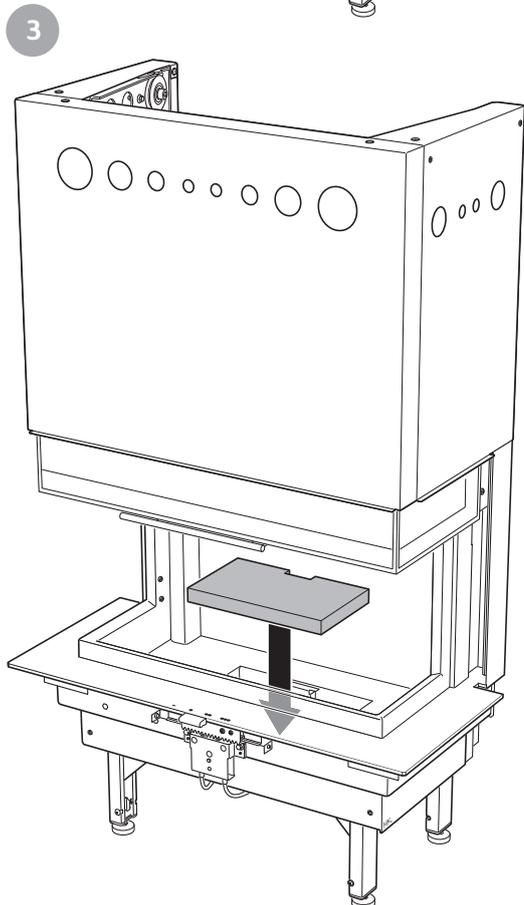
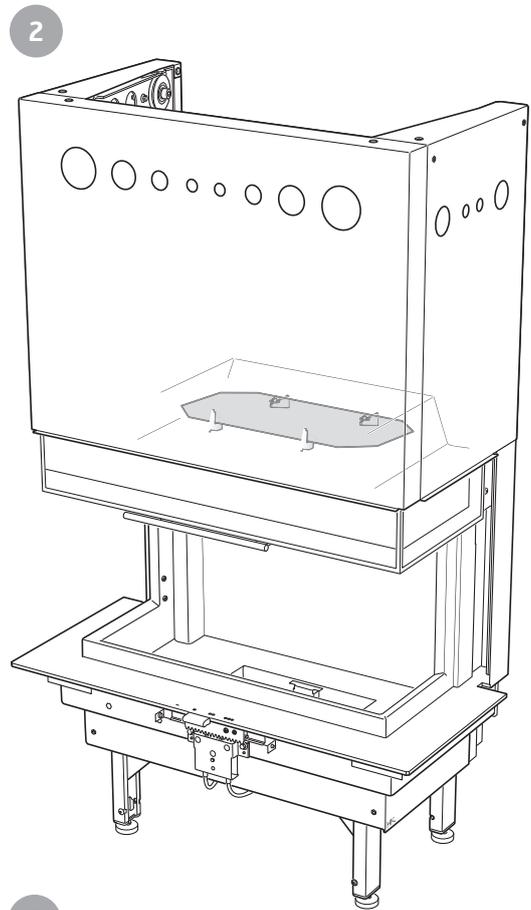
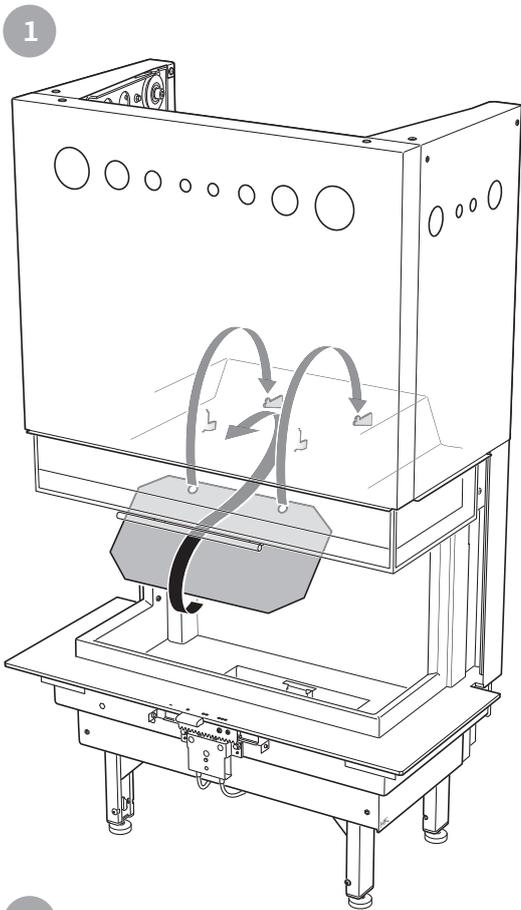
Les rails assurant le coulissement de la porte sont lubrifiés d'usine avec une graisse spéciale résistant à des températures élevées. Ce type de graisse est normalement difficile à trouver sur le marché et nous vous recommandons de vous mettre en contact avec votre revendeur Contura pour la commander.

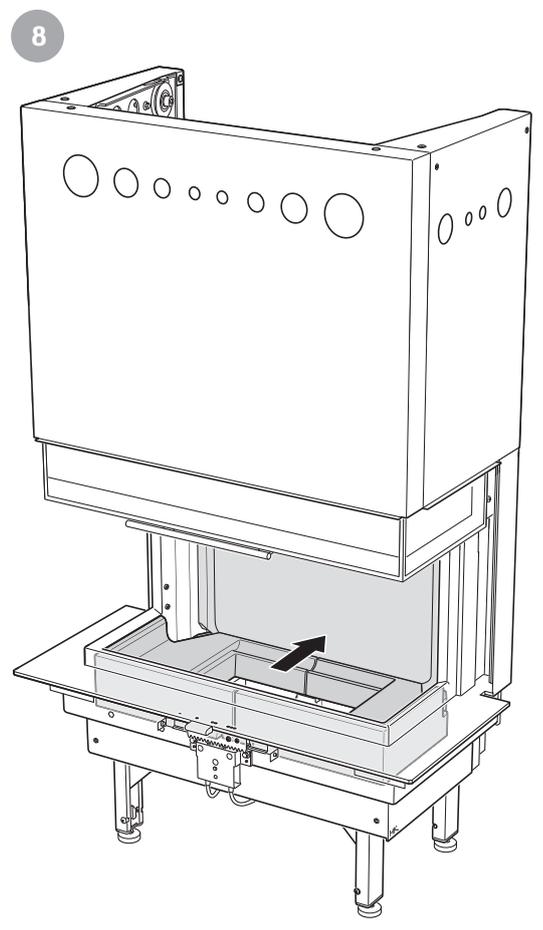
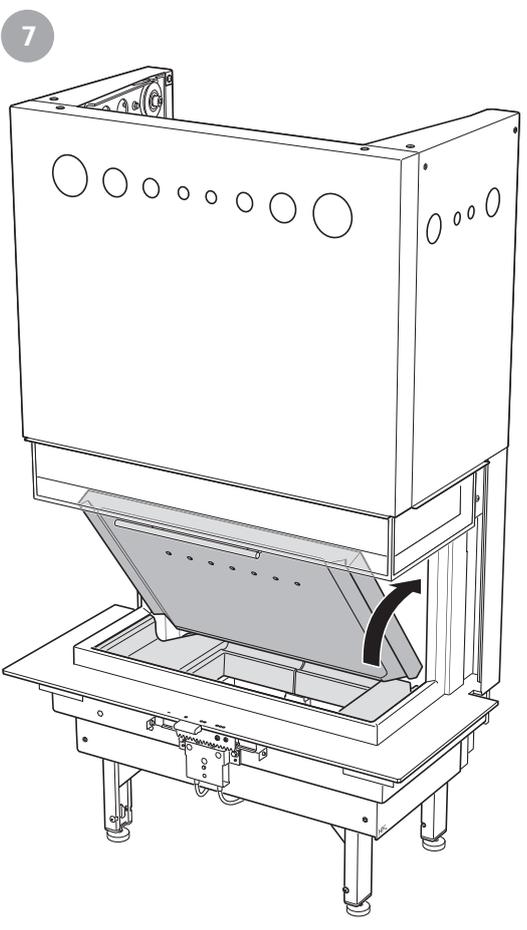
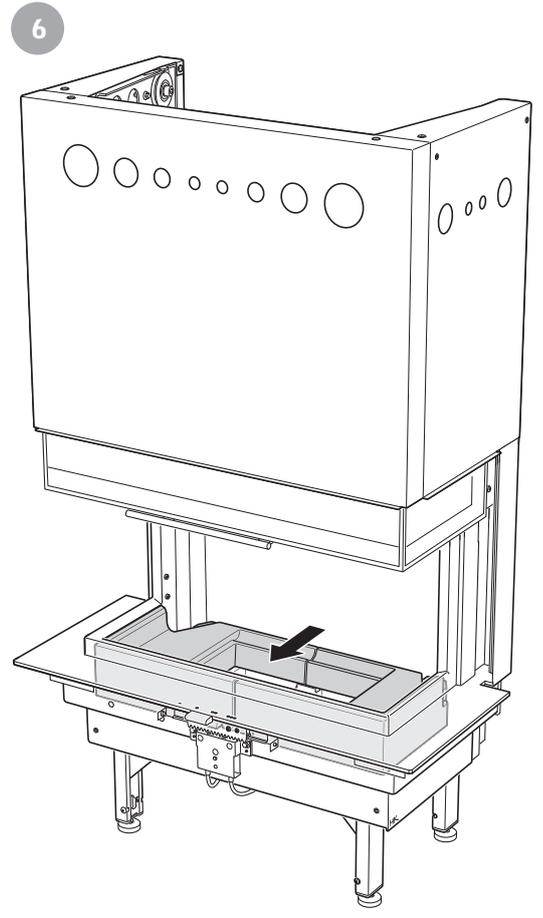
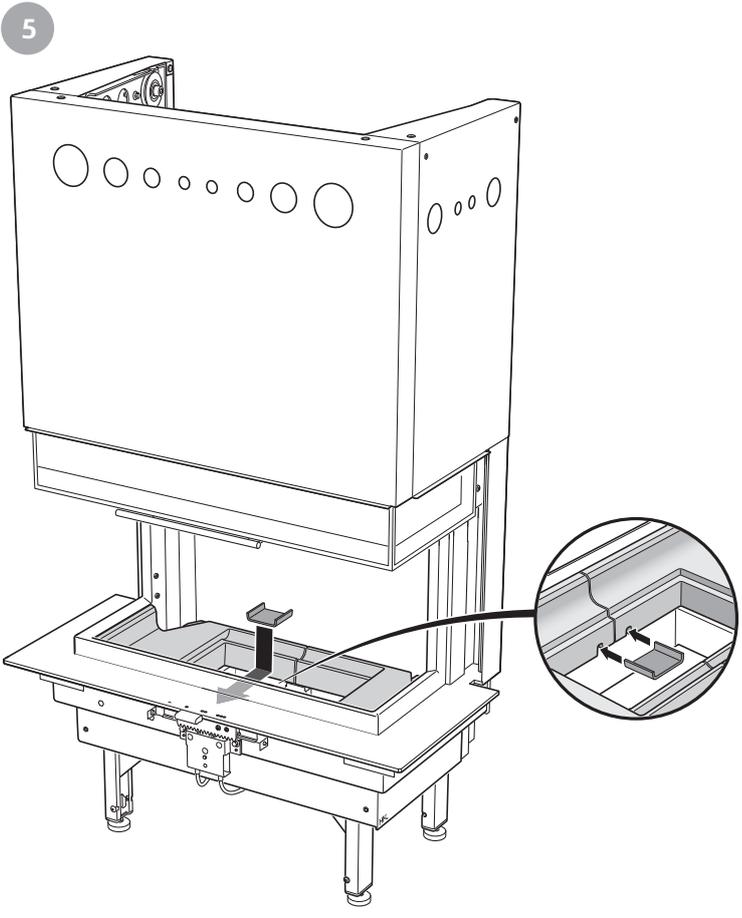


# Montage du réflecteur de chaleur

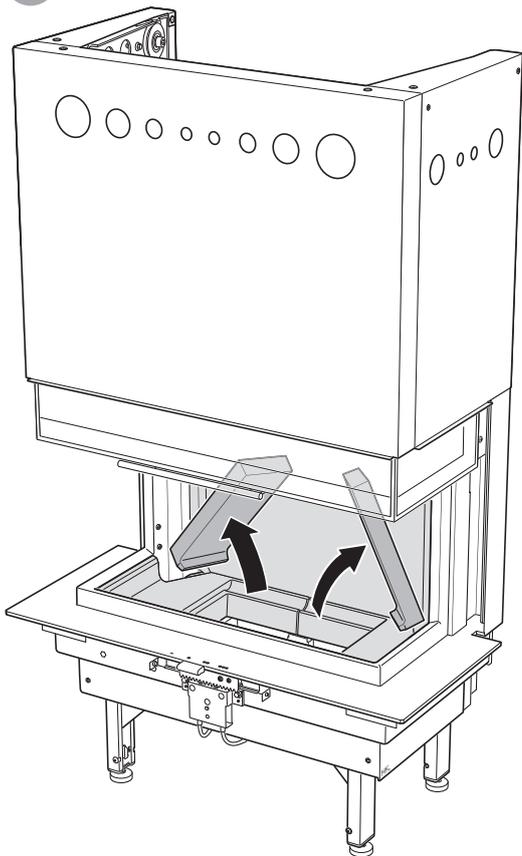


## Montage des éléments d'habillage du foyer

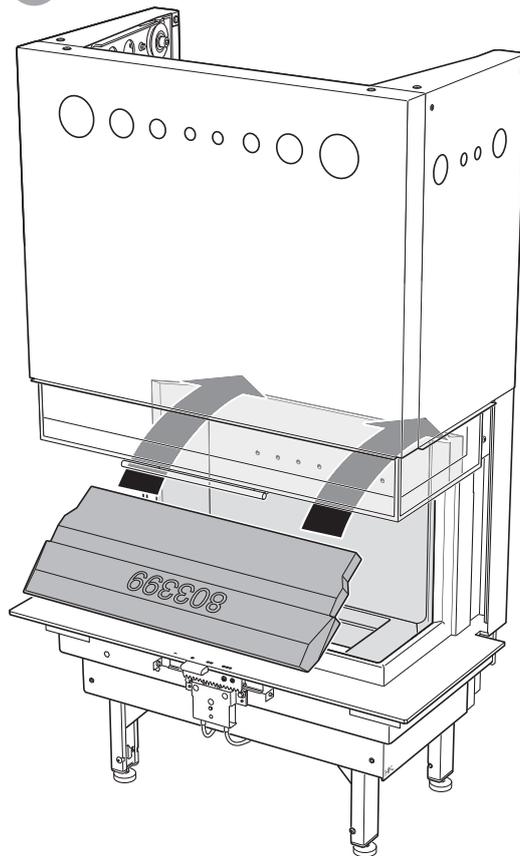




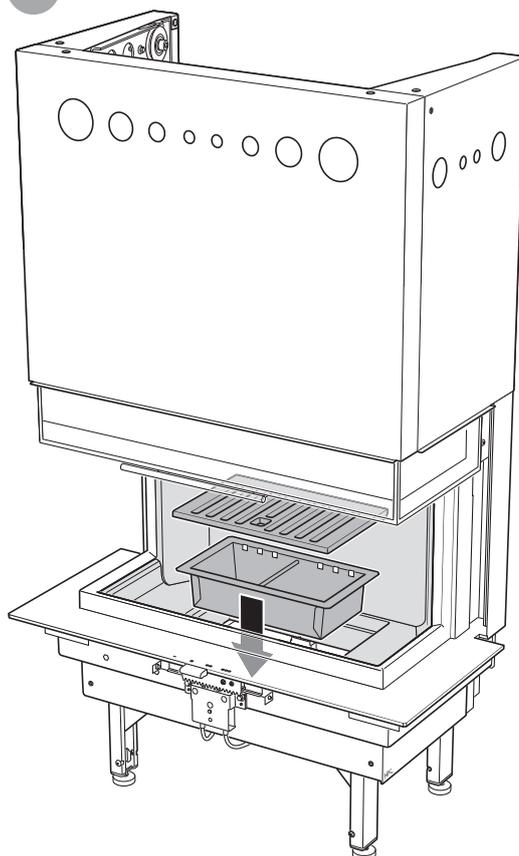
9



10



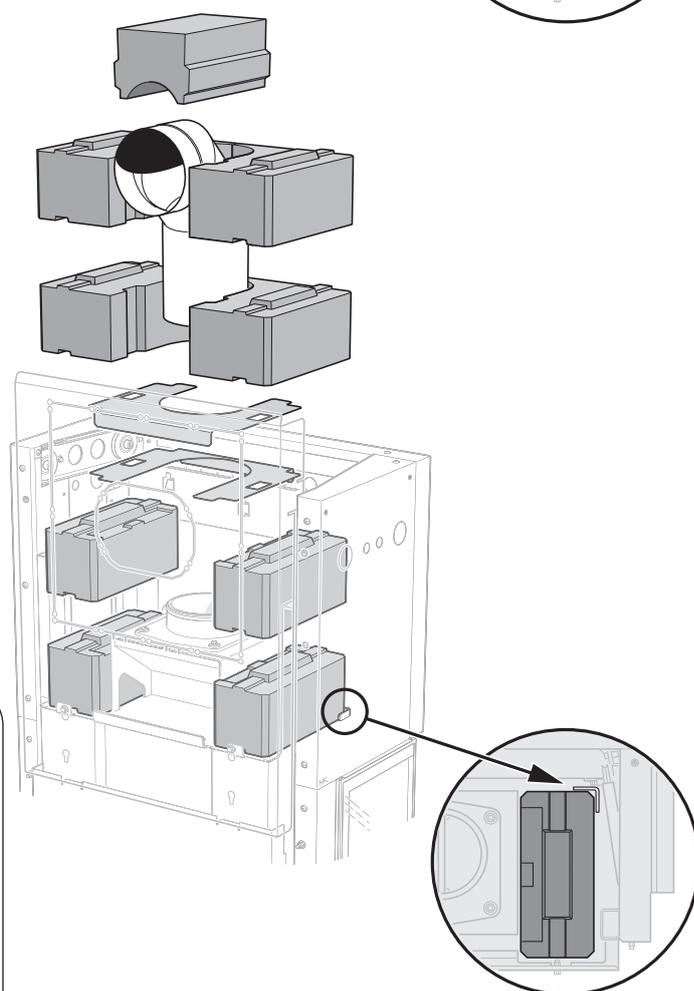
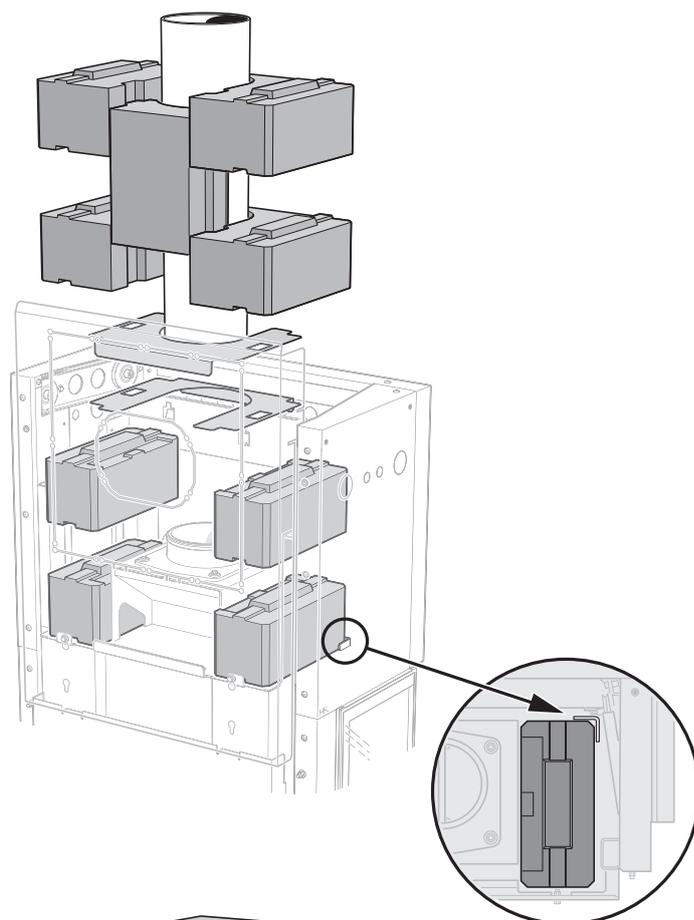
11



## Montage des blocs de Powerstone Option



Montez le bloc de pierres  
Powerstone selon la figure.



- Lors de l'option conduit d'air  
comburant -  
positionnez ce dernier à ce stade selon les  
instructions séparées.
- Lors de l'option cadre d'habillage -  
positionnez ce dernier à ce stade selon les  
instructions séparées.

## Installation

S'assurer que l'installation est conforme aux réglementations nationales et régionales. L'installation doit être approuvée par un technicien qualifié.

L'amenée d'air comburant extérieur doit être installée. L'air comburant peut être amené directement à l'aide d'une gaine connectée à l'extérieur. Il peut également venir de manière indirecte via un évent pratiqué dans le mur extérieur de la pièce où est installé le poêle. L'air comburant nécessaire à la combustion est d'environ 25 m<sup>3</sup>/h

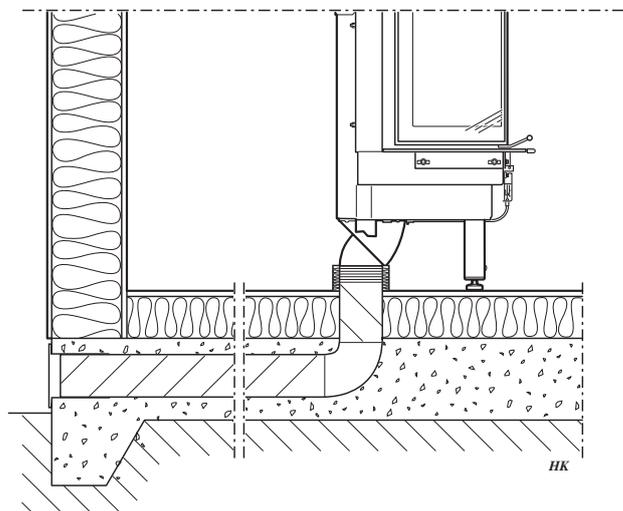
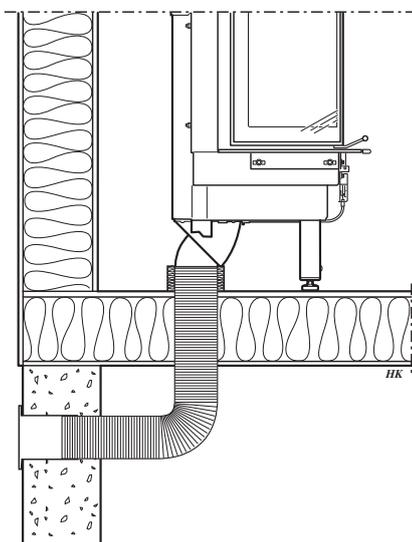
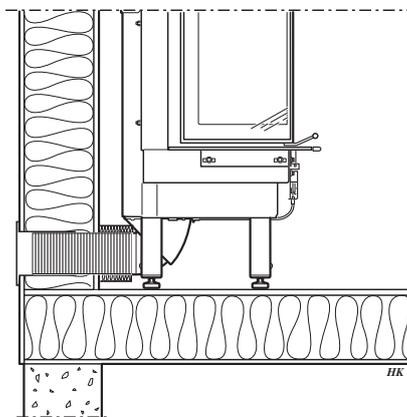
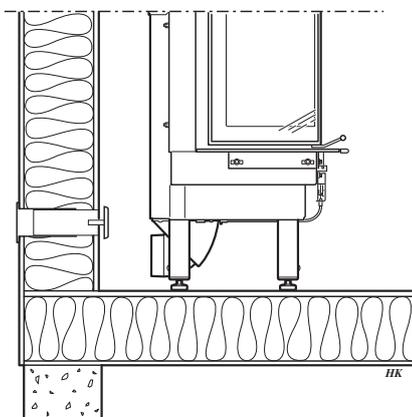
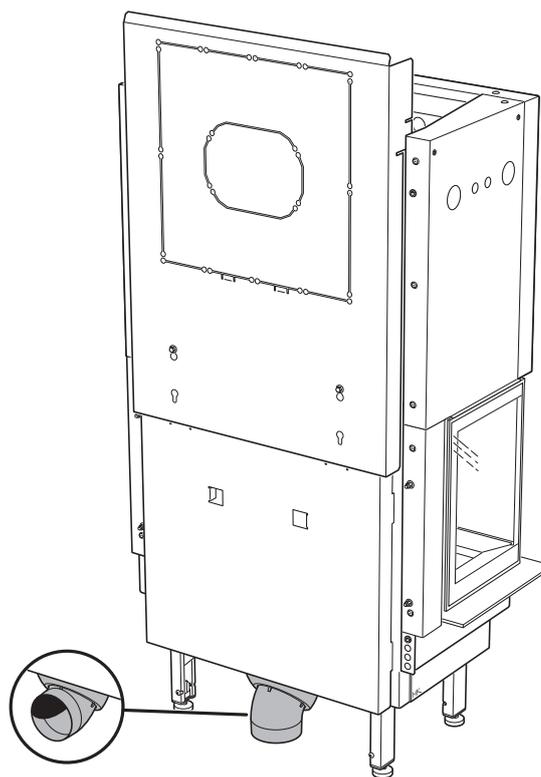
Voici quelques options d'installation. Le diamètre extérieur du manchon de raccordement au poêle est de  $\varnothing$  100 mm.



Tourner le manchon pour assurer l'arrivée d'air !

Dans les espaces chauds, le conduit devra être isolé contre la condensation avec de la laine minérale de 30 mm protégée extérieurement par une barrière d'humidité (ruban d'aluminium adhésif). Utiliser un joint composé pour l'étanchéité du raccord entre la gaine et le mur (ou le sol).

Un tuyau flexible de 1 mètre pour l'air comburant, isolé pour éviter la condensation, est disponible en option.



## Cheminée

L'insert est de type homologué et doit être raccordé à une cheminée dimensionnée pour une température minimale de 350 °C dont le diamètre interne est de 150 mm.

L'insert exige un tirage de cheminée d'au moins -12 Pa. La qualité du tirage est fonction de la longueur et de la section de la cheminée, mais aussi de son étanchéité. Vérifier soigneusement que la cheminée est étanche et qu'il n'y a pas de fuites au niveau des trappes de ramonage et des raccordements.

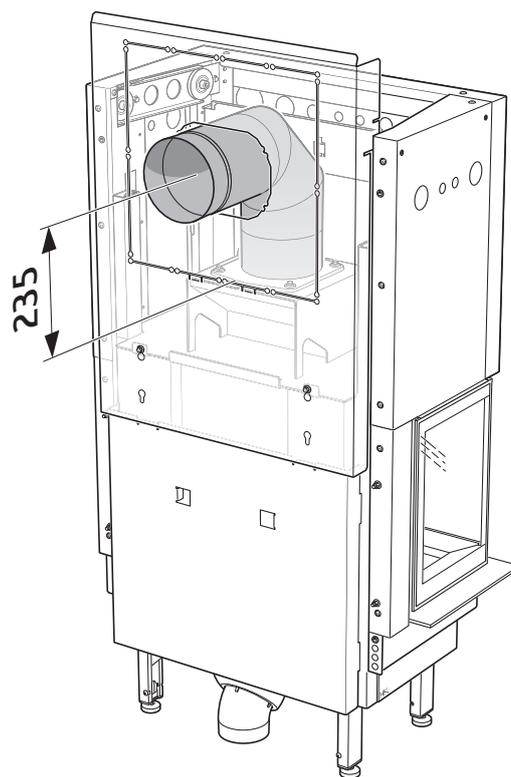
Il est bon de noter qu'un conduit de fumées fortement coudé et comportant des sections horizontales réduit fortement le tirage de la cheminée. Ne pas dépasser 1 m de gaine horizontale, pour autant que l'on dispose d'une longueur verticale d'au moins 5 m. Il doit être possible de ramoner la gaine sur toute sa longueur et les trappes à suie doivent être aisément accessibles.

Si deux foyers sont raccordés au même conduit de cheminée, le poêle doit être équipé d'une porte auto-fermante.

### Raccordement par l'arrière

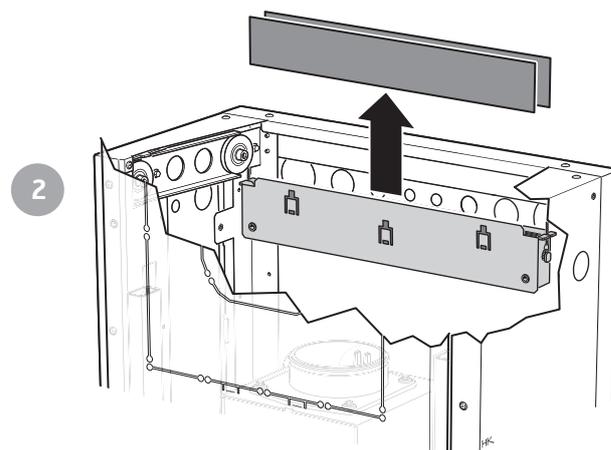
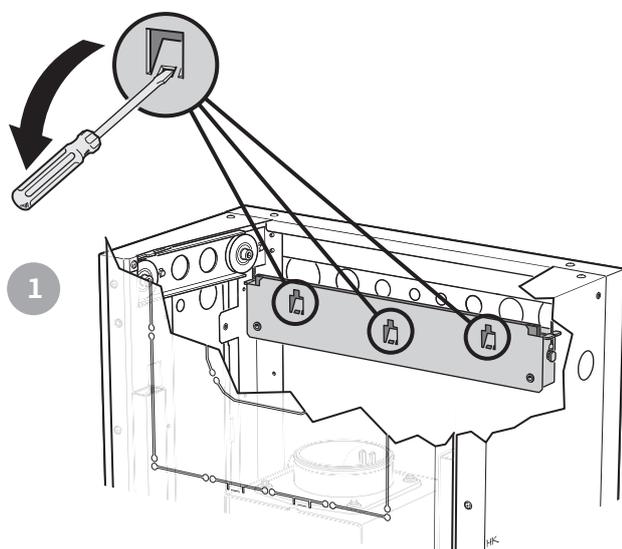
Lors de raccordement par l'arrière, il est recommandé d'utiliser un conduit coudé 2 fois +45 ° avec trappe de ramonage et l'axe central à 235 mm au-dessus du manchon.

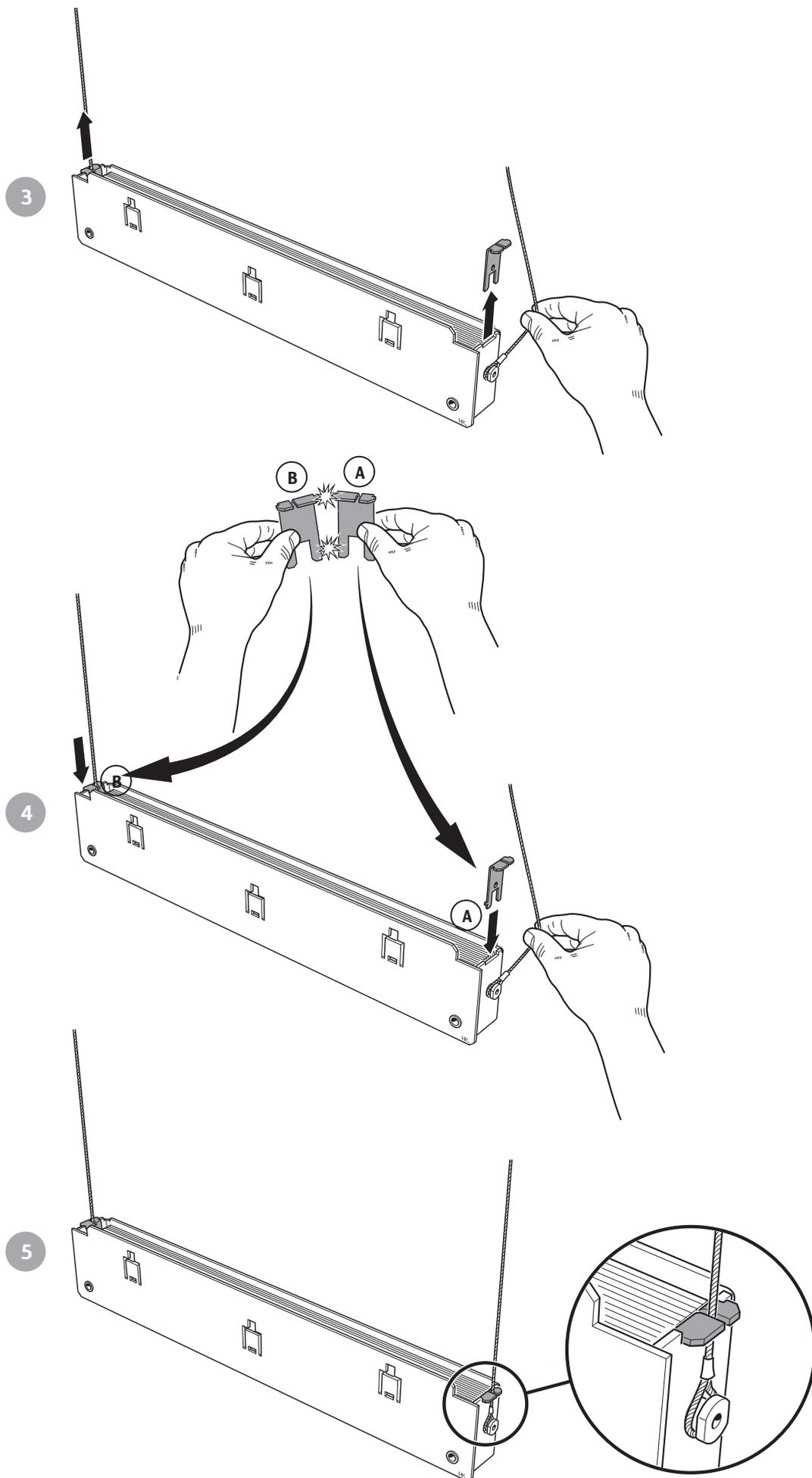
Il est important de prévoir un accès pour le ramonage à l'aide d'une grille de convection ou d'une trappe réalisée dans l'habillage.



### Porte auto-fermante (CONCERNE UNIQUEMENT L'ALLEMAGNE)

L'insert peut être équipé d'une porte auto-fermante. Écarter les trois languettes sur le lot de contrepoids. Dégagez les contrepoids qui sont placés légèrement plus haut. Démontez les deux tôles latérales et positionnez les deux fournies à la place, voir les illustrations à la page suivante. Vérifier le fonctionnement de la porte. D'autres contrepoids peuvent être retirés, le cas échéant. Rabattre les trois languettes qui maintiennent les contrepoids.





## 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 du matériau de construction ininflammable doivent être colmatés selon la méthode préconisée par le fabricant.

L'espace entre l'insert et l'encastrement doit être ventilé selon les spécifications/les cotes de la page 79.

En cas de raccordement à une cheminée en acier, prière de consulter les instructions de montage de la cheminée. Veuillez respecter les exigences en matière de distances de sécurité par rapport aux matériaux combustibles, 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 1,5 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.

Notez que les règles de construction pour le dessous et le devant de l'insert sont celles du chapitre « Plaque de sol ».

### Exigences relatives aux matériaux

Les matériaux de construction ne doivent pas être combustibles.

La conductivité thermique  $\lambda$  ne doit pas dépasser 0,14 W/mK.

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/ m<sup>2</sup>K.

#### Liste des matériaux appropriés :

**Béton cellulaire**  $\lambda = 0,12-0,14$

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

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

### Étanchéité

L'encastrement ne doit pas atteindre le plafond ; un espace d'au moins 20 mm doit être prévu entre l'encastrement et le plafond. L'encastrement doit être étanchéifié au-dessus de la bouche de convection. Le scellement doit se situer à 100 mm au plus au-dessus du bord supérieur de la bouche d'air et doit être

constitué de 100 mm de matériau ininflammable conformément aux exigences des matériaux ci-dessus. L'espace entre le scellement et la cheminée doit être étanchéifié de manière adéquate, avec par exemple du silicone thermorésistant.

### Air de convection

L'air de convection ventile l'encadrement, refroidit l'insert et transporte la chaleur dans la pièce. La section transversale effective de l'orifice d'entrée d'air et de sortie ne doit pas être inférieure aux valeurs spécifiées. La prise 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.

**Air de convection entrant : 600 cm<sup>2</sup>**

**Air de convection sortant : 600 cm<sup>2</sup>**

Si les gaz chauds de convection sont orientés vers le haut, observez les points suivants

- l'encastrement doit être une structure séparée ou être placé contre un mur.
- la distance de la sortie d'air à un plafond inflammable doit être d'au moins 750 mm.

Si la prise d'air frais et la sortie d'évacuation sont placées sur les côtés, les sections des côtés droit et gauche devront être identiques, afin d'assurer un refroidissement régulier de l'insert. La distance minimale entre la sortie d'évacuation latérale et le mur d'adossement inflammable doit être de 100 mm.

Respectez la distance minimale jusqu'au plafond (voir le schéma page 79).

### Entretien

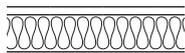


Assurer un accès au registre de réglage et aux contrepoids par les portes ou la grille d'aération dans l'habillage.

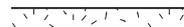
## Exemple d'encastrement



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



Mur en matériau inflammable

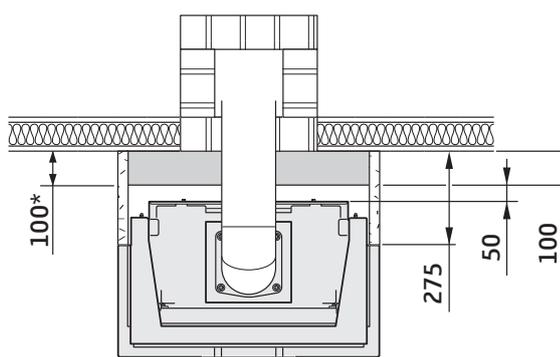
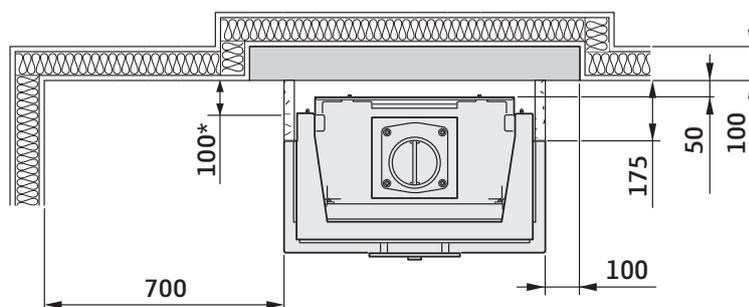


Mur en matériaux ininflammable n'étant pas en contact avec un matériau inflammable et ne posant donc aucune exigence d'épaisseur minimale.



Maçonnerie

Mur en matériau ininflammable, dans les exemples d'encastrement les murs sont en béton léger de 100 mm.

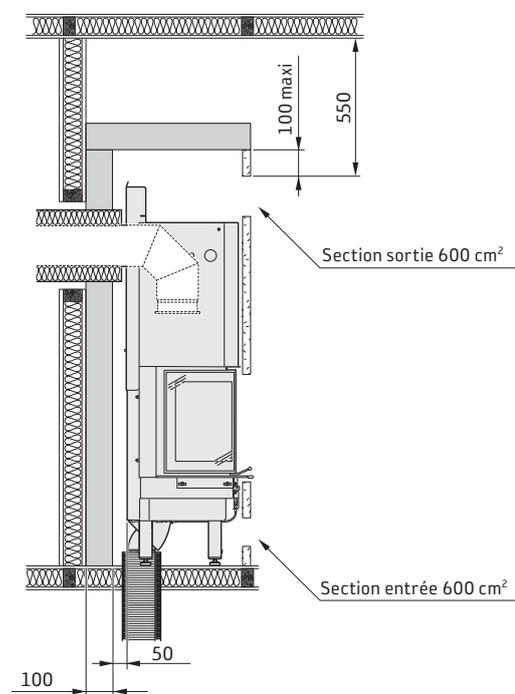
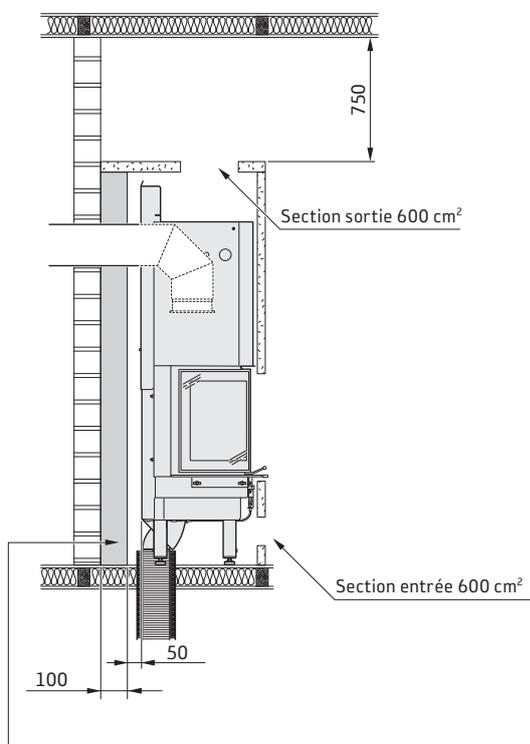
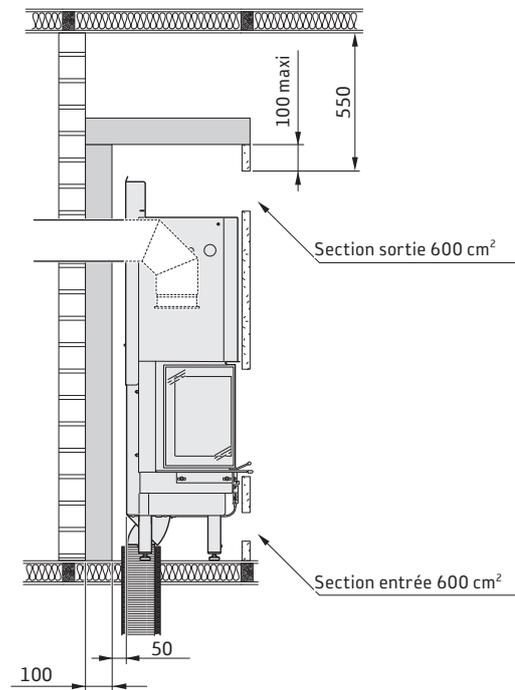
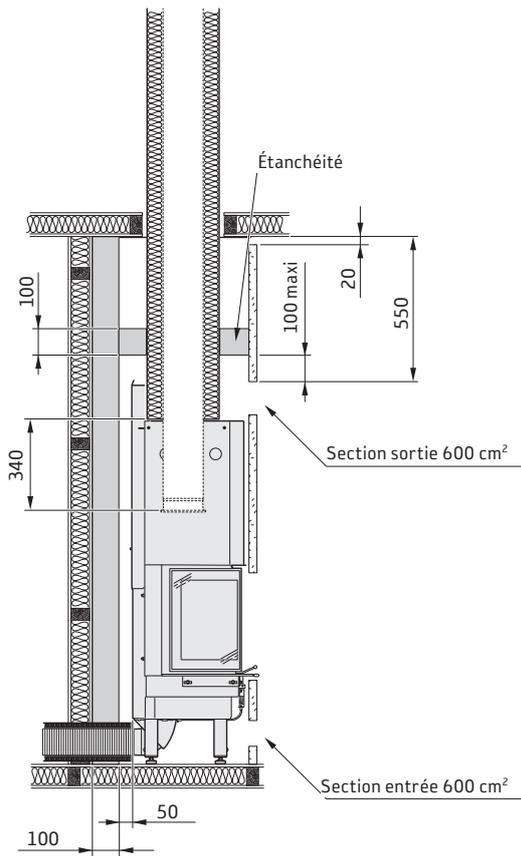


\* La distance minimale entre la sortie d'évacuation latérale et le mur d'adossement inflammable doit être de 100 mm.

### Inspection finale de l'installation

L'installation doit être inspectée par un technicien agréé avant de mettre en service le poêle. Bien lire les « Instructions d'allumage » avant d'allumer le feu la première fois.





Peut être omis si la cheminée en maçonnerie arrière est approuvée et assure une protection suffisante selon le technicien agréé pour l'inspection.



Respectez les normes relatives aux distances de sécurité qu'exige une cheminée en acier par rapport aux matériaux inflammables.



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

811267 IAV SE-EX Ci50-6  
2017-05-17

# *Contura*

NIBE AB · Box 134 · 285 23 · Markaryd Suède  
[www.contura.eu](http://www.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](http://www.contura.eu)