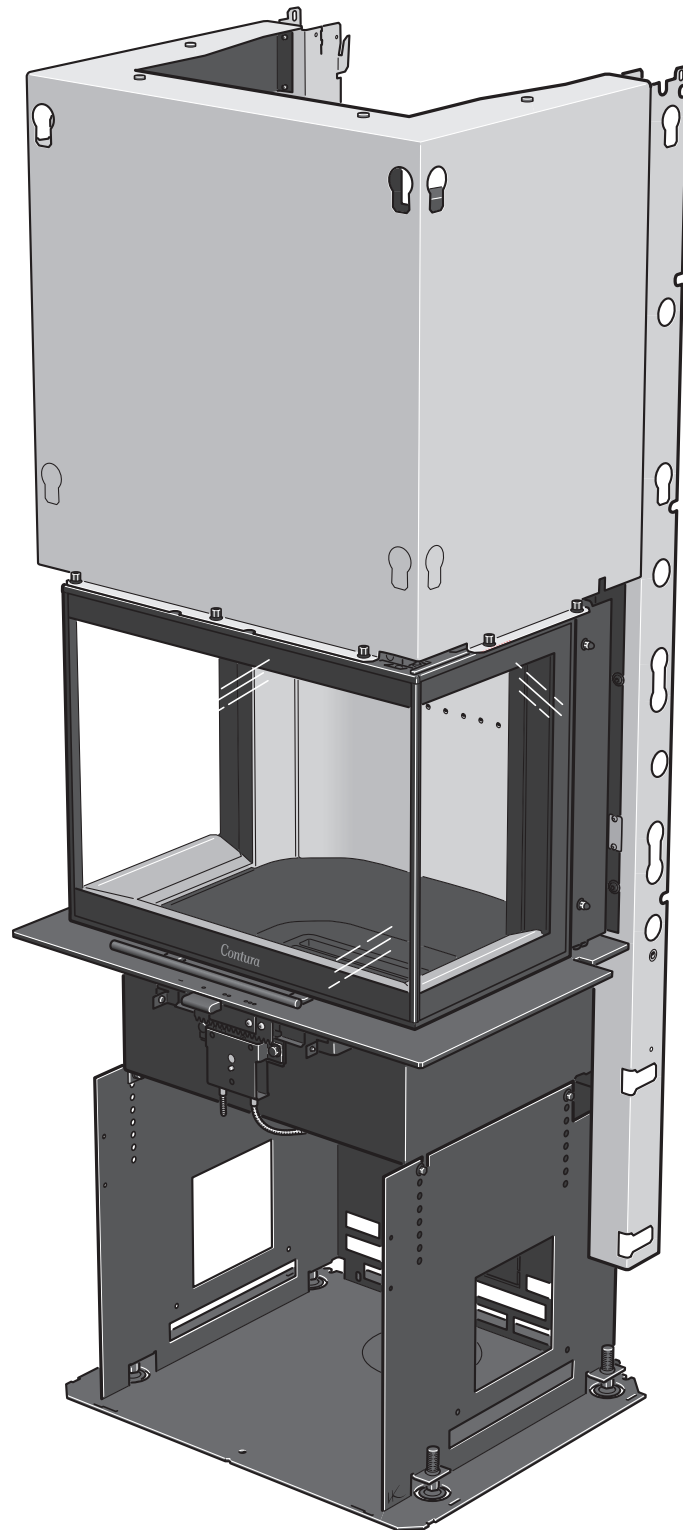


Guide d'installation



Ci60

Contura

Déclaration des performances conformément au Règlement (EU) 305/2011

N° Ci60-CPR-191219

Contura

PRODUIT

| | |
|--|--|
| Désignation de type | Insert à combustibles solides |
| Code d'identification unique du produit type | Contura i60 |
| Usage prévu du produit | Chauffage des locaux dans les bâtiments résidentiels |
| Combustible | Bois de chauffage |

FABRICANT

| | |
|---------|--|
| Nom | 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/A2:2004/AC:2007 |
| Organisme notifié | Rein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle, NB 1625. |

PERFORMANCES DÉCLARÉES

| CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES | PERFORMANCES | SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES HARMONISÉES |
|--|--|---------------------------------------|
| Sécurité incendie | Assure | EN 13229:2001/A2:2004/AC:2007 |
| Réaction au feu | A1 | |
| Distance minimale à respecter par rapport aux matériaux combustibles adjacents | Arrière : 90 mm (Avec panneau coupe-feu) Côté : 500 mm Plafond : 550 mm (Grille frontale) Plafond : 700 mm (Grille supérieure) Face avant : 1 000 mm Sol : 0 mm Coin : NPD | |
| Risque de projections de braises | Assure | |
| Possibilités de nettoyage | Assure | |
| Émissions provenant de la combustion | CO : 0,07 % | |
| Températures de surface | Assure | |
| Température de la poignée | NPD | |
| Résistance mécanique | Assure | |
| Température dans l'espace pour le stockage du bois | NPD | |
| Puissance nominale | 6,0 kW | |
| Rendement | 81,0 % | |
| Température des fumées à la puissance nominale | 278 °C | |
| 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 jeudi 19 décembre 2019



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 importantes pour l'installation | 65 |
| Avant l'installation | 65 |
| Mise en place | 73 |
| Cheminée | 74 |
| Encastrement de l'insert | 75 |
| Exemple d'encastrement | 76 |

ATTENTION !

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 consignes 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 diffusé à travers la porte vitrée. 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 inflammation spontanée des gaz, susceptible d'être à l'origine de blessures et de dégâts matériels.

Données techniques

| | |
|--------------------------------|------------|
| Modèle | i60 |
| Puissance | 5 à 9 kW |
| Puissance calorifique nominale | 6,0 kW |
| Rendement | 81% |
| Poids (kg) | 140 |
| Largeur (mm) | 585 |
| Profondeur (mm) | 500 |
| Hauteur (mm) | 1530 |

Diamètre externe du manchon de raccordement
Ø 150 mm.

Généralités

Cette notice contient les instructions d'installation du modèle Contura i60. 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

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

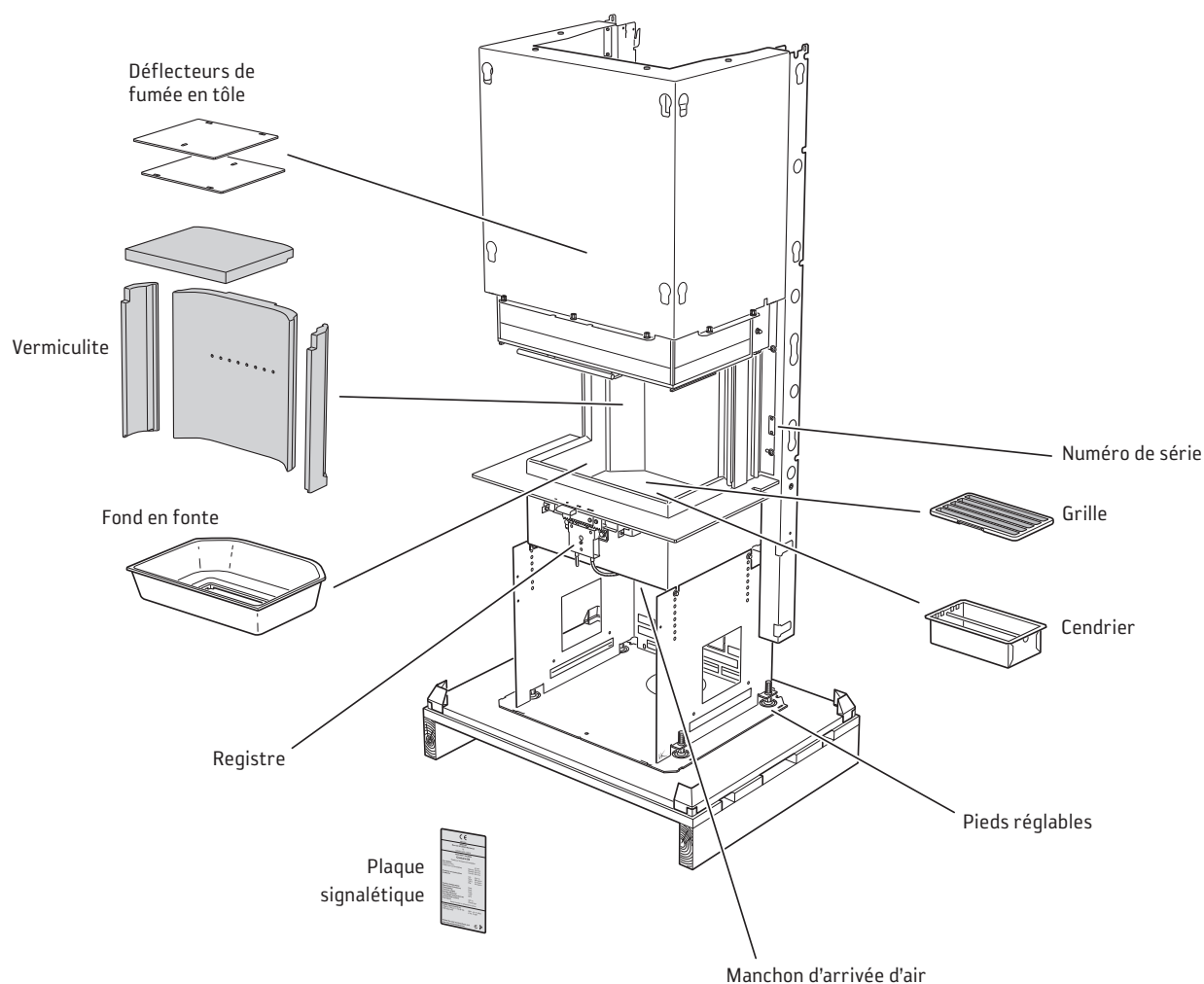
Vérifiez que la portance du solivage du plancher est suffisante pour supporter l'insert, la cheminée et les éléments utilisés pour la construction.

Plaque de sol

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.

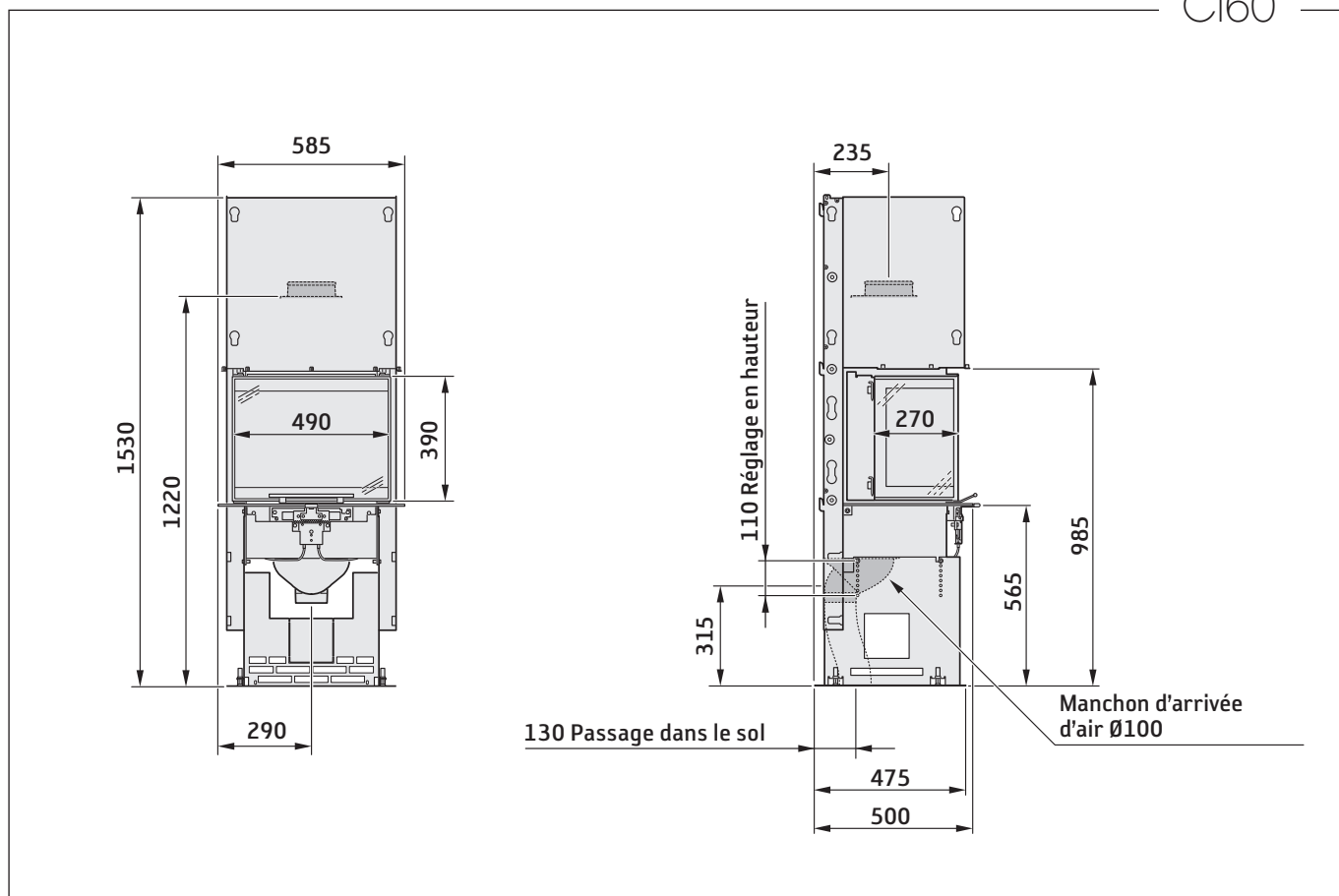
Dépôt d'une déclaration préalable de travaux

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.

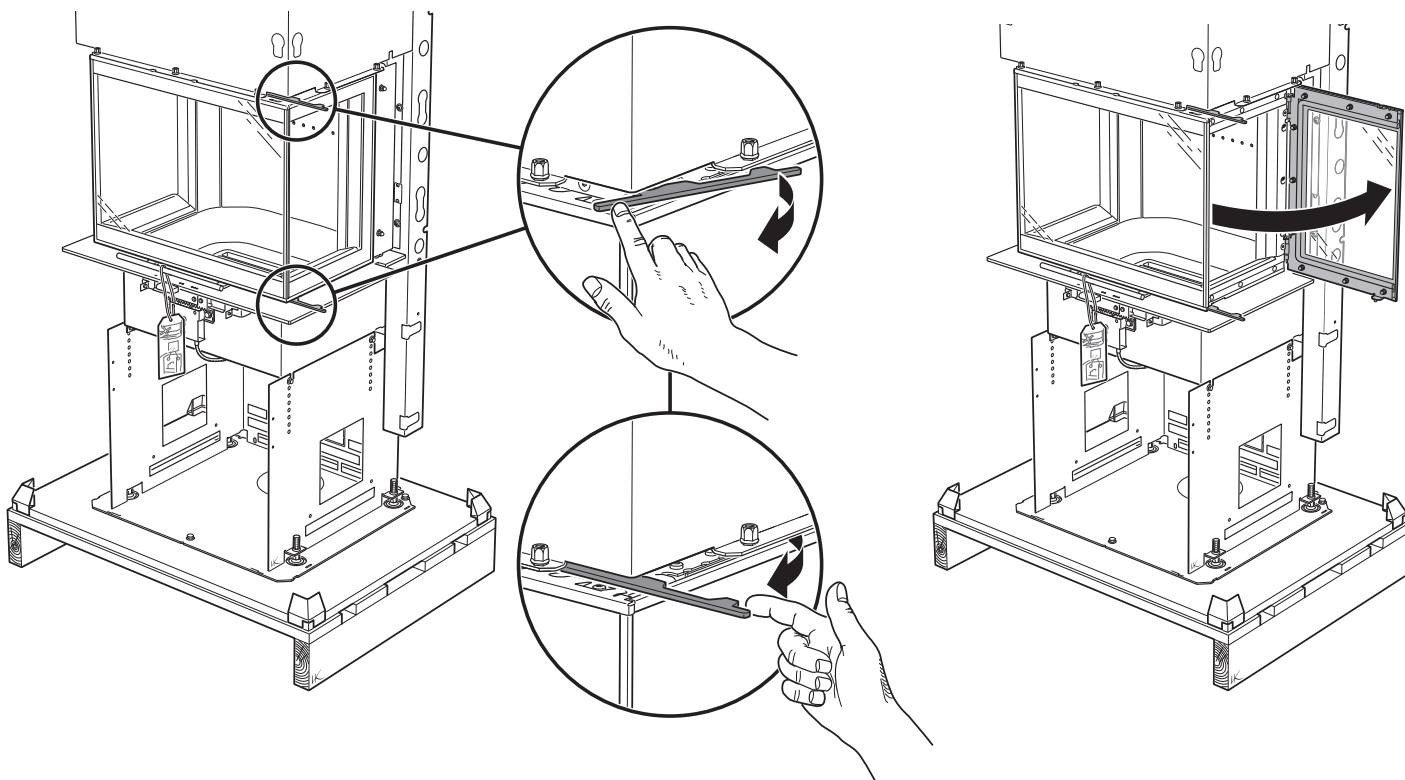


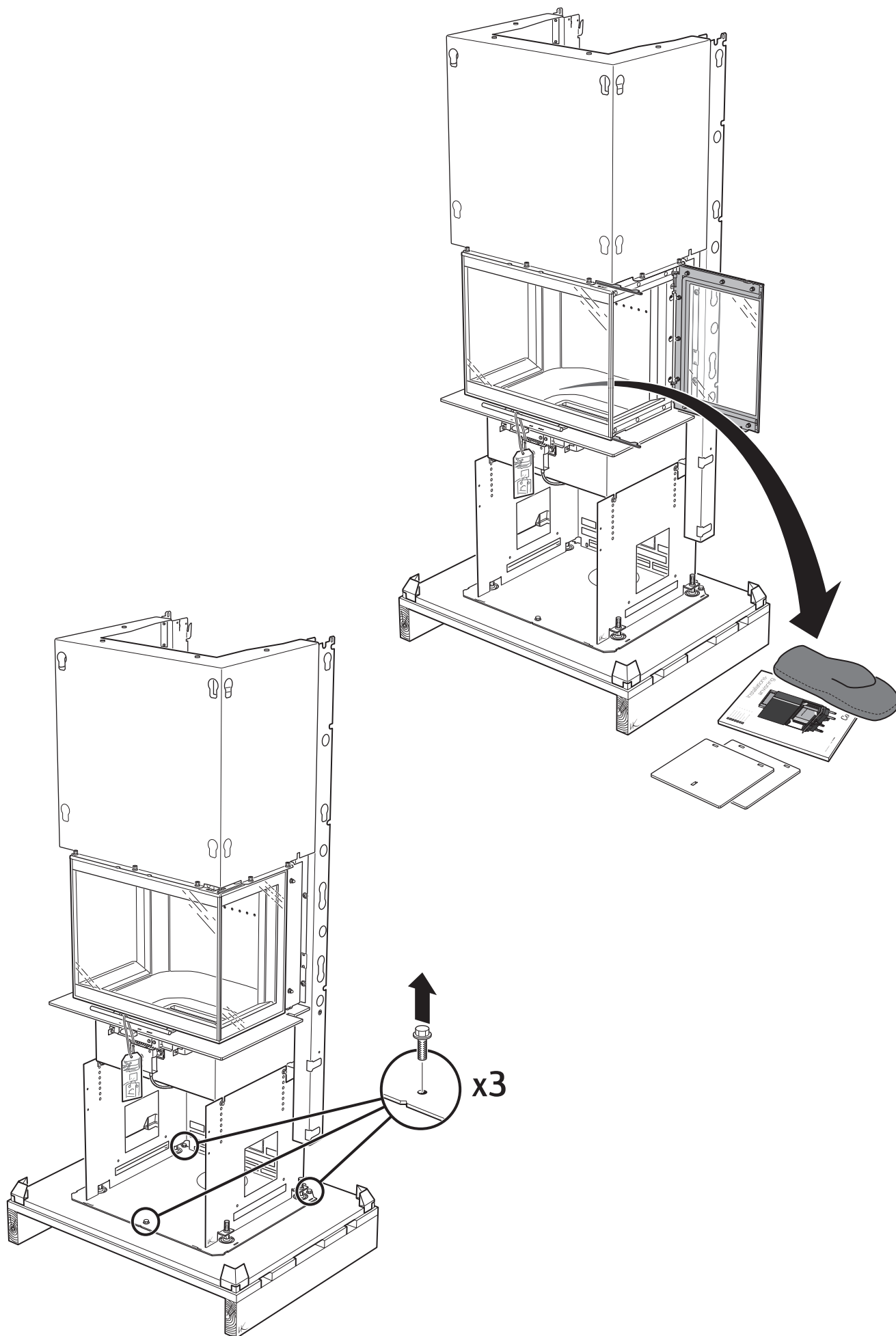
Cotes importantes pour l'installation

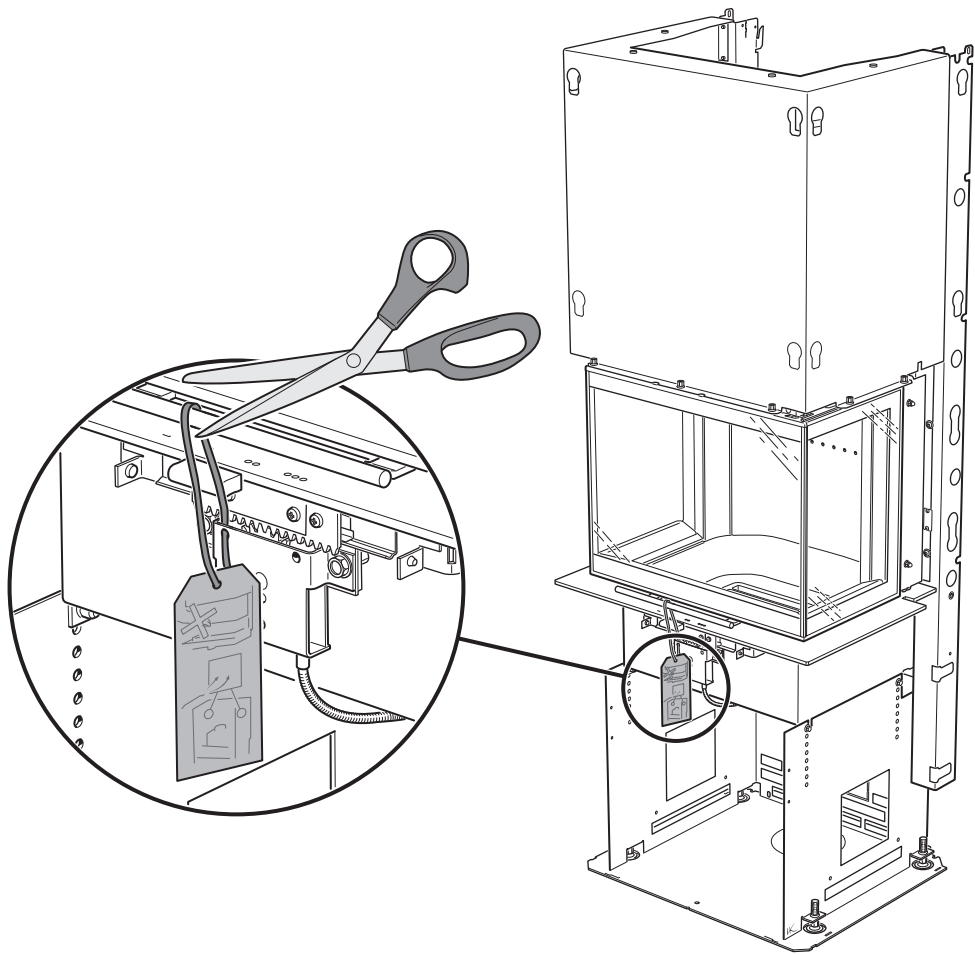
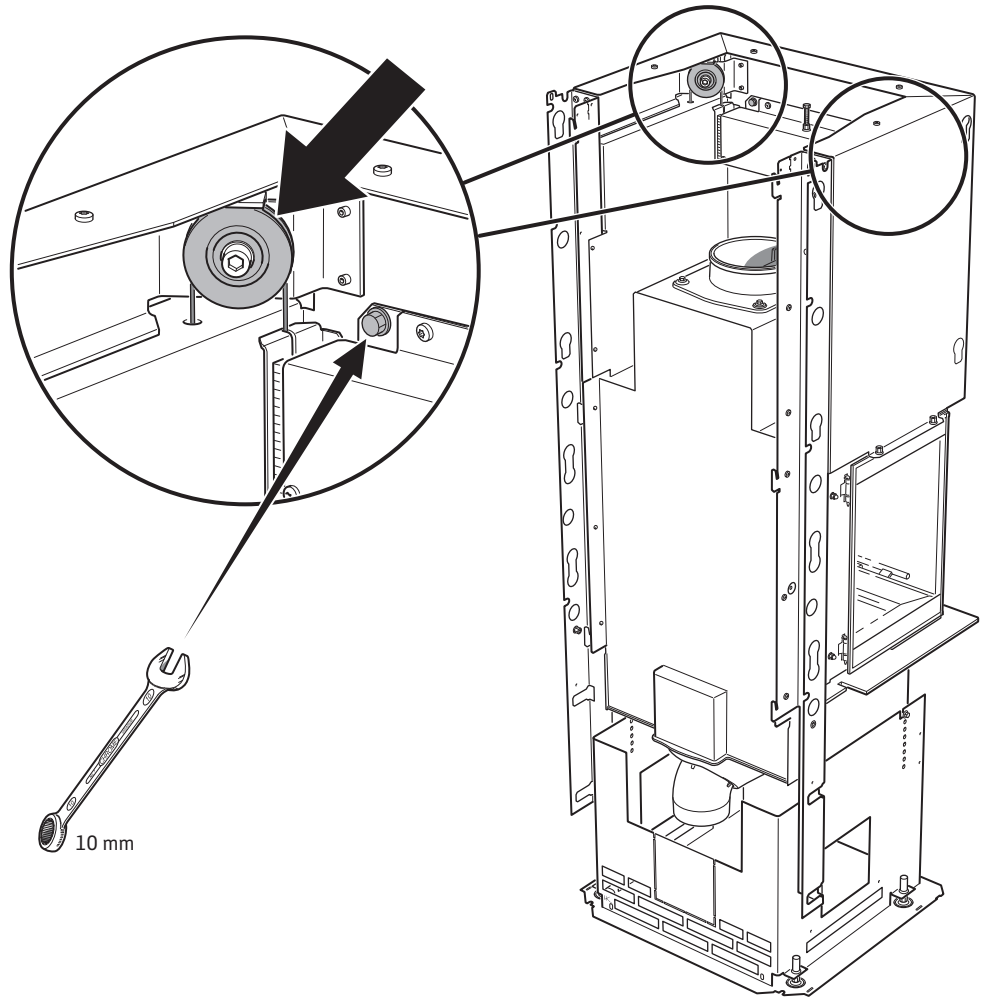
Ci60



Avant l'installation Ouverture des vitres latérales

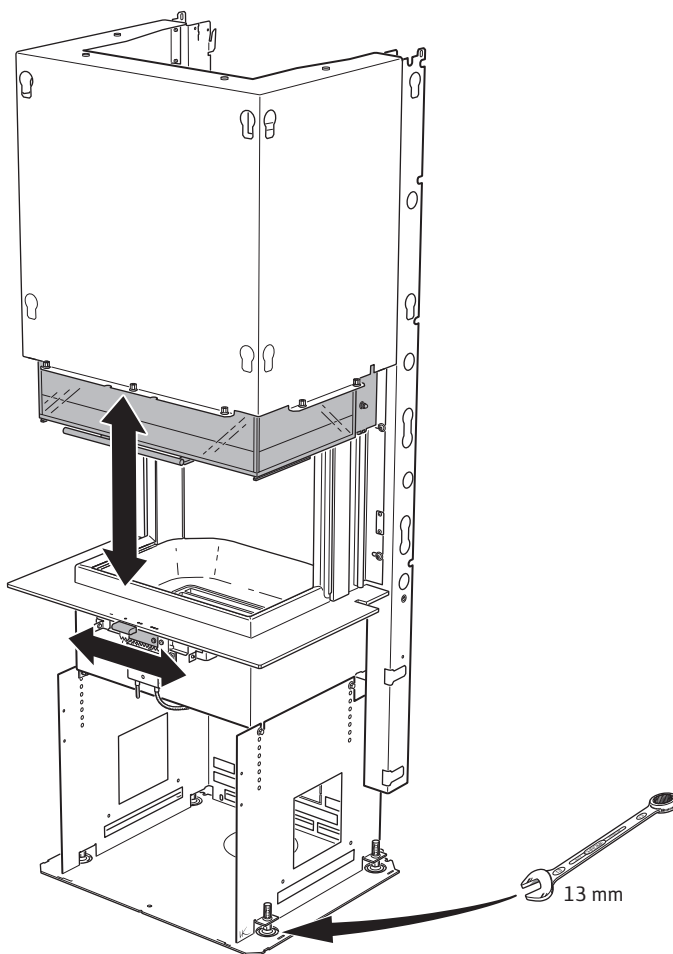


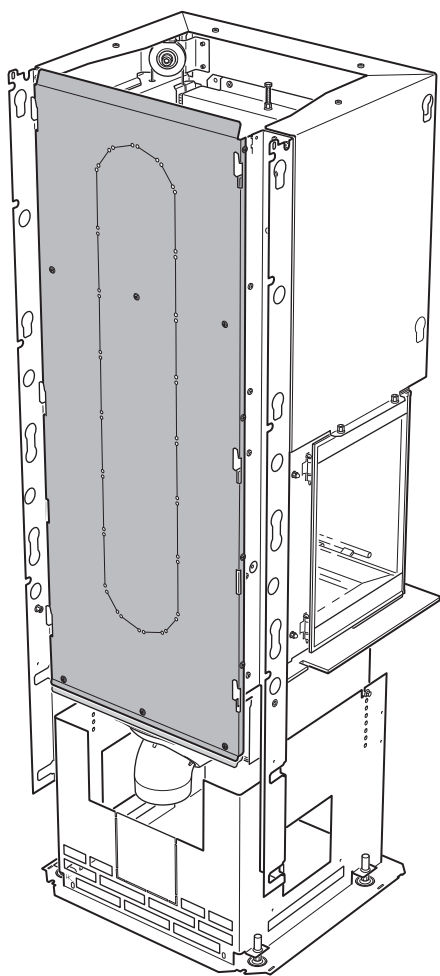




Contrôle de fonctionnement

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.



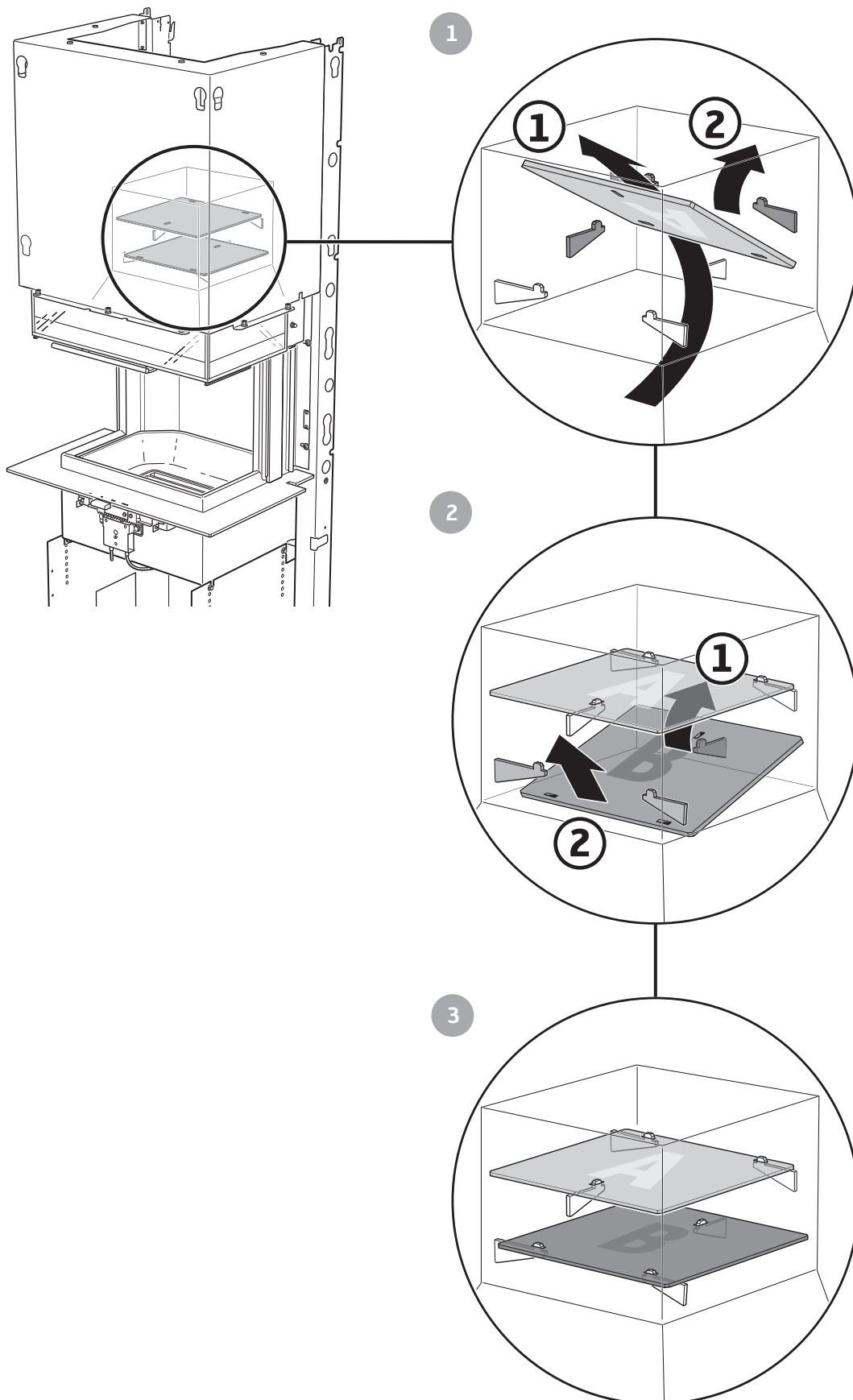


Plaque de protection thermique

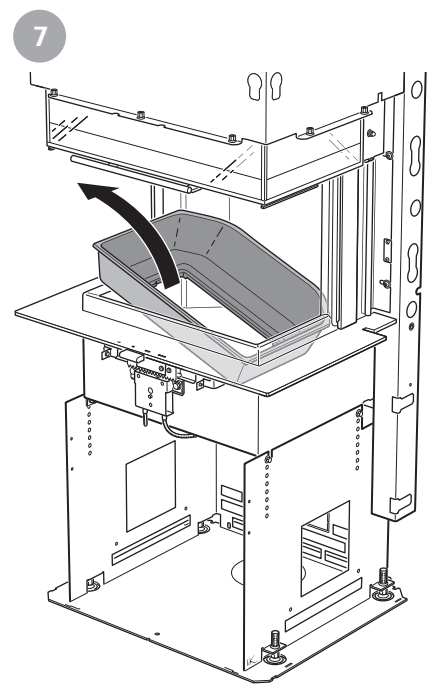
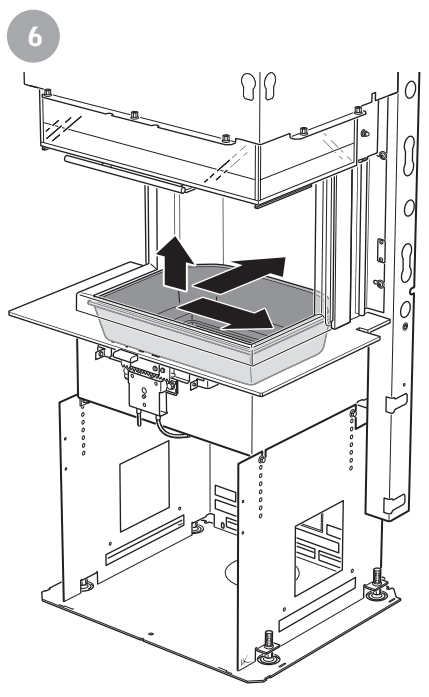
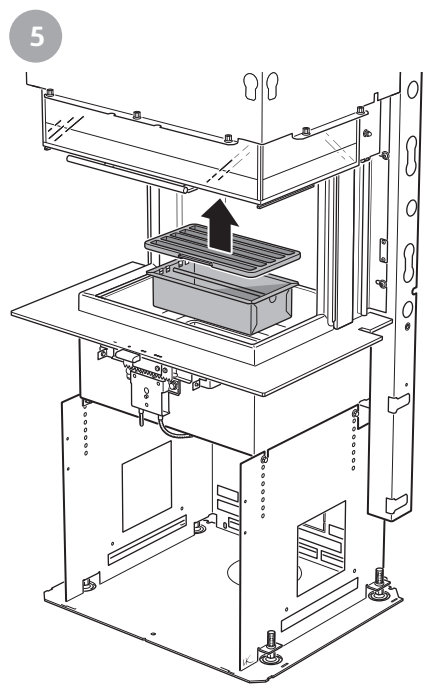
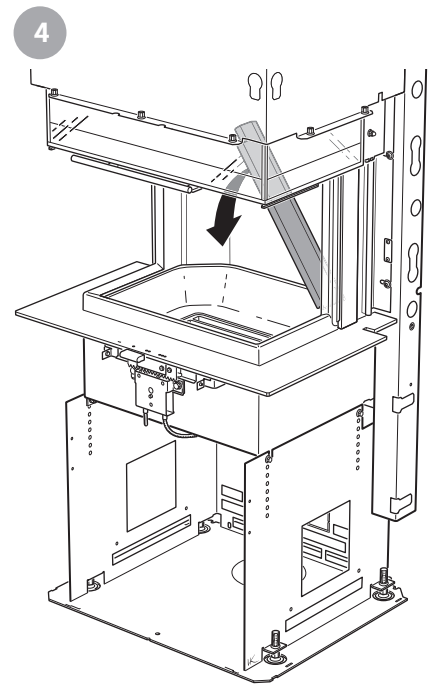
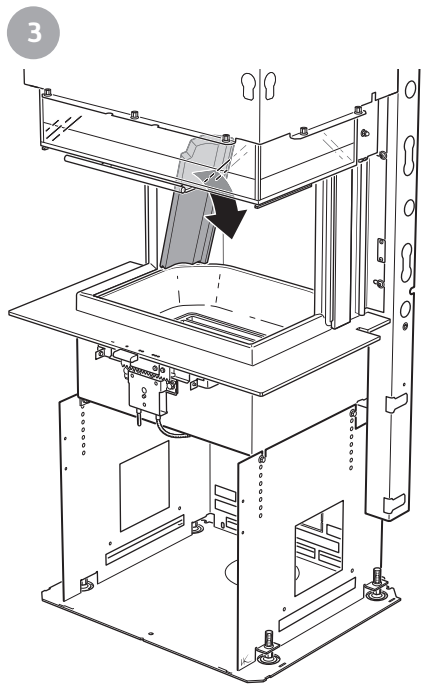
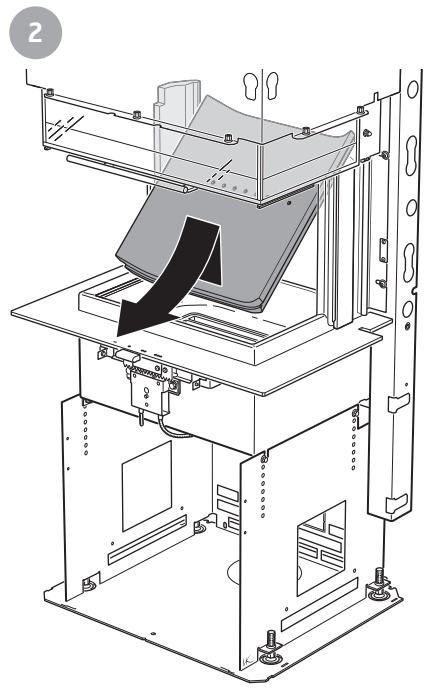
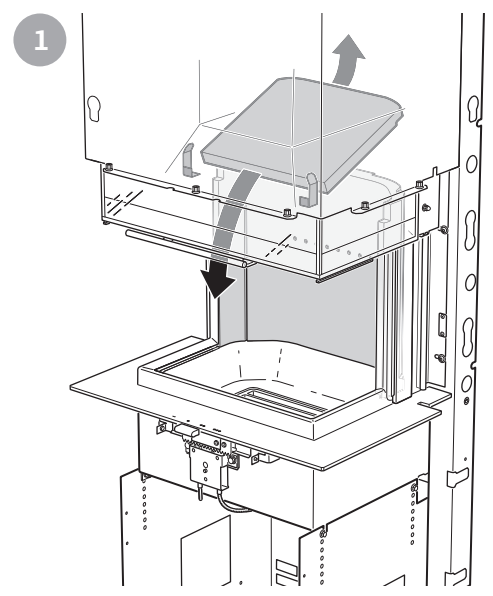
Montez la plaque de protection thermique selon les instructions séparées.

Notez que la plaque de protection thermique est remplacée par la protection murale de Contura lors de l'installation de toutes les variantes de Ci61.

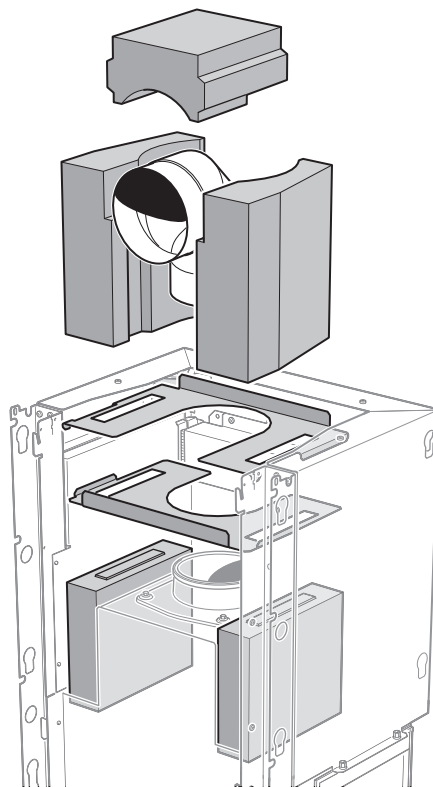
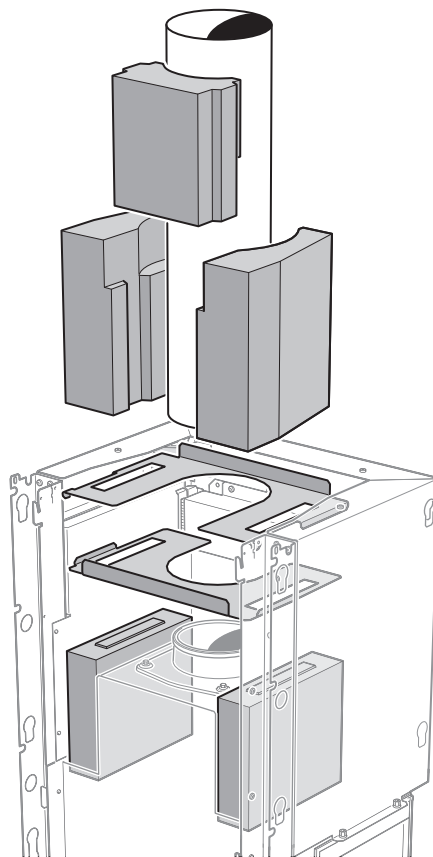
Montage des déflecteurs de fumée en tôle



Démontage des éléments d'habillage du foyer



Montage des blocs de Powerstone Options



Mise en place

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

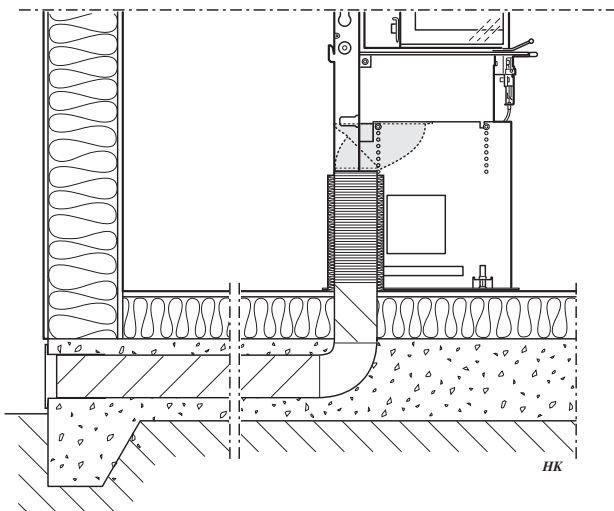
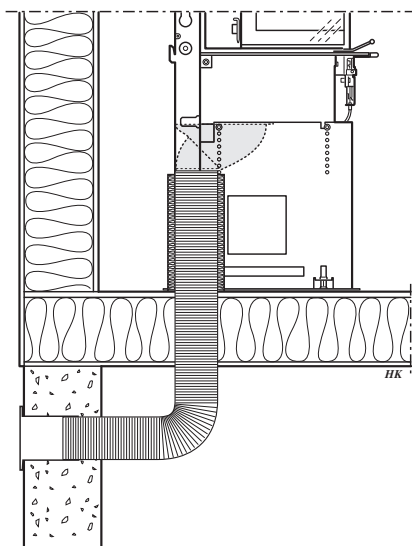
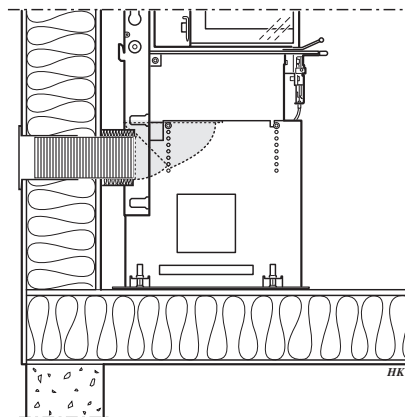
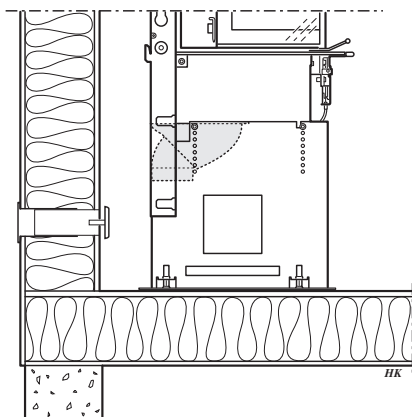
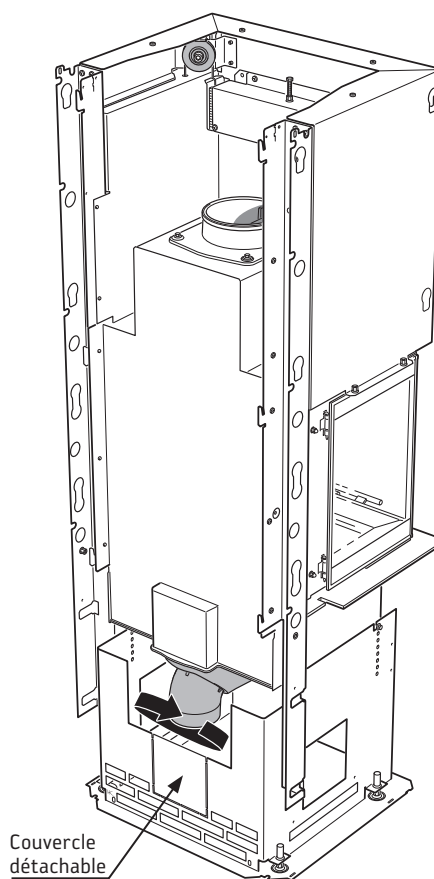
Amenée d'air comburant

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 m³/h

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

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

Le poêle est de type agréé et doit être raccordé à une cheminée dimensionnée pour une température minimale de 350 °C dont le diamètre externe est de Ø150 mm.

L'insert exige un tirage de cheminée qui donne une pression négative dans la chambre de combustion de 20 à 25 Pa. La qualité du tirage est fonction de la longueur et de la section de la cheminée, mais aussi de son étanchéité. La longueur minimale recommandée pour une cheminée est de 3,5 m et la section transversale, de 150-200 cm² (Ø140-160 mm). 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.

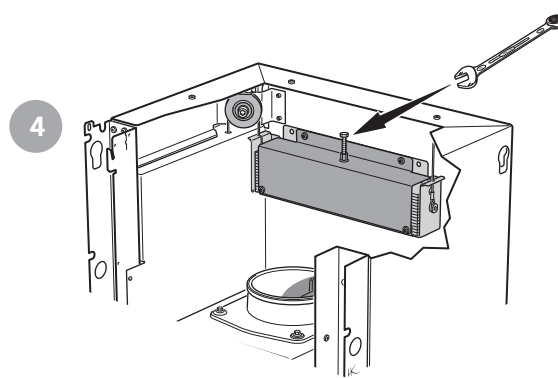
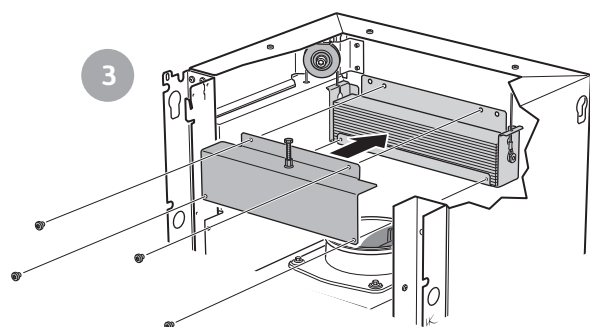
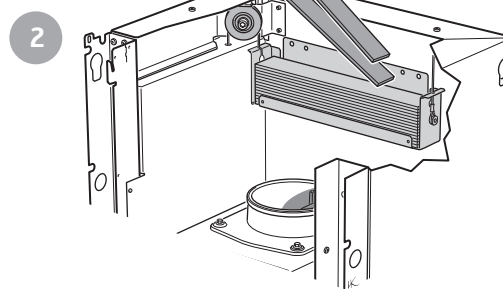
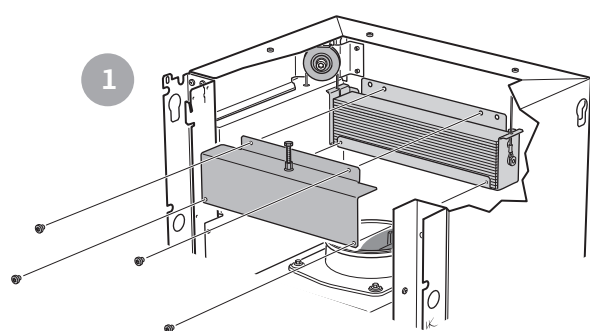
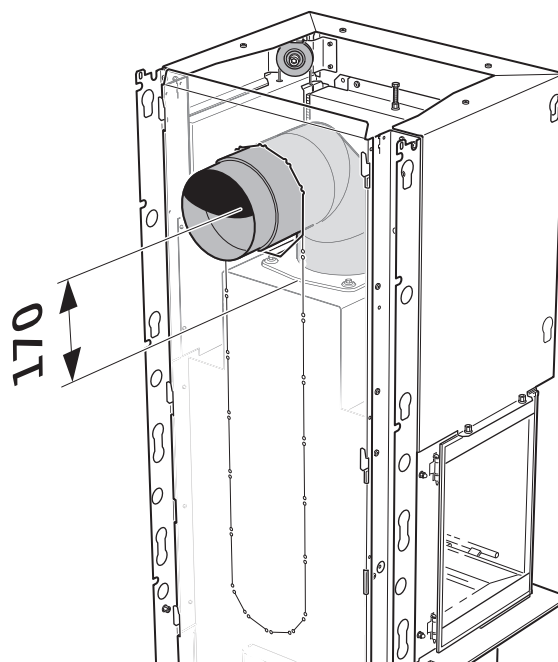
Raccordement par l'arrière

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 170 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)



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 étanchéisés selon la méthode prévue par le fabricant. L'espace entre l'insert et l'encastrement doit être ventilé selon les spécifications/les cotes de la page 77.

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 40 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.

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 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 ».

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 40 mm de matériau ininflammable conformément aux exigences des matériaux ci-dessus. L'espace entre le scellement et la cheminée doit être étanchéisé 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, sur les côtés ou sur le dessus de l'encastrement.

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 sur les côtés et le mur d'adossement inflammable doit être de 100 mm. Respectez la distance minimale jusqu'au plafond (voir les schémas page 75).

Air de convection entrant : 300 cm²

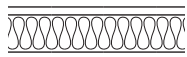
Air de convection sortant : 300 cm²



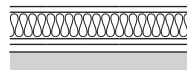
Entretien

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

Exemple d'encastrement



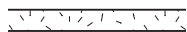
Mur en matériau inflammable



Protection murale ventilée, constituée d'une plaque de silicate de calcium d'au moins 40 mm et d'une lame d'air. La plaque doit intégrer une lame d'air de 20 mm contre le mur combustible, la lame d'air doit avoir un débit d'air libre sur les bords inférieur et supérieur, voir le schéma de principe de droite.



Mur coupe-feu, approuvé et qui constitue une protection adéquate selon l'inspecteur autorisé. Des exemples de murs coupe-feu approuvés sont les briques pleines de 120 mm ou le béton cellulaire de 100 mm.



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



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

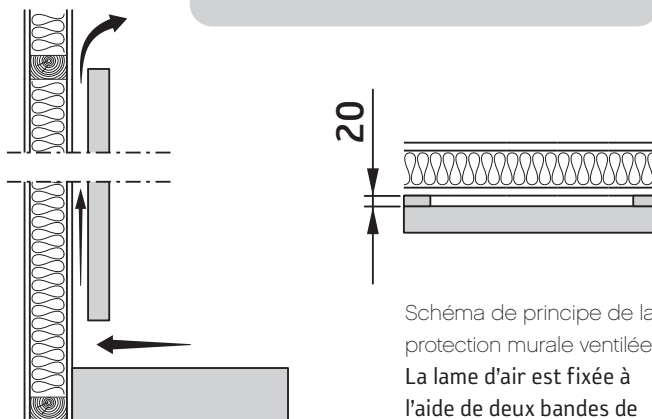
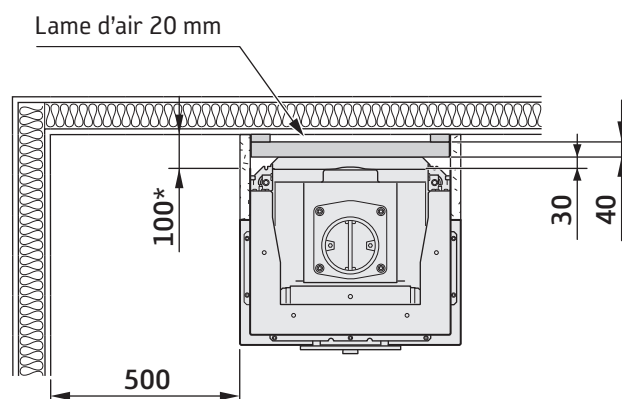


Schéma de principe de la protection murale ventilée
La lame d'air est fixée à l'aide de deux bandes de silicate de calcium.

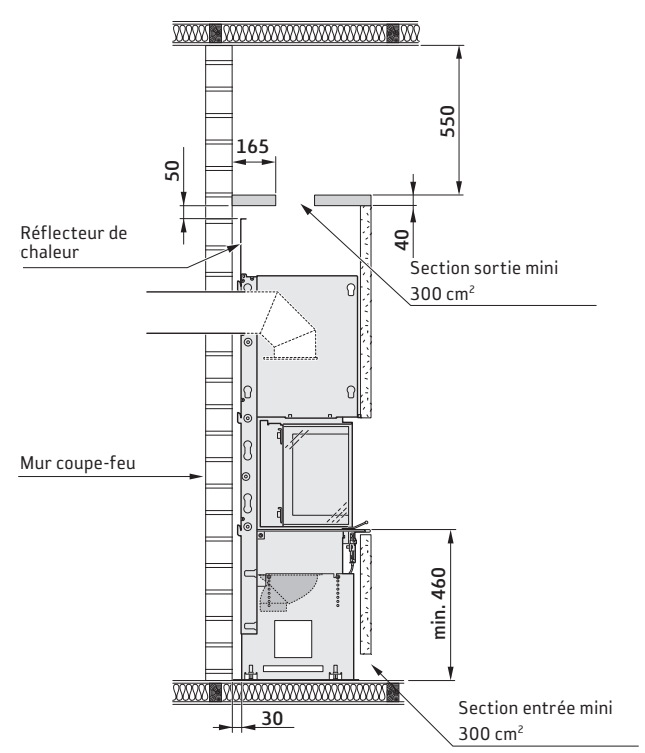
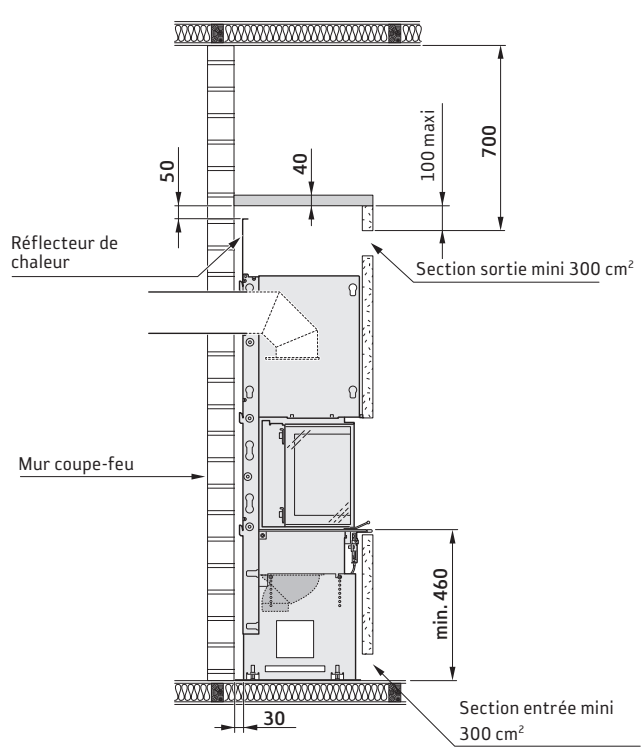
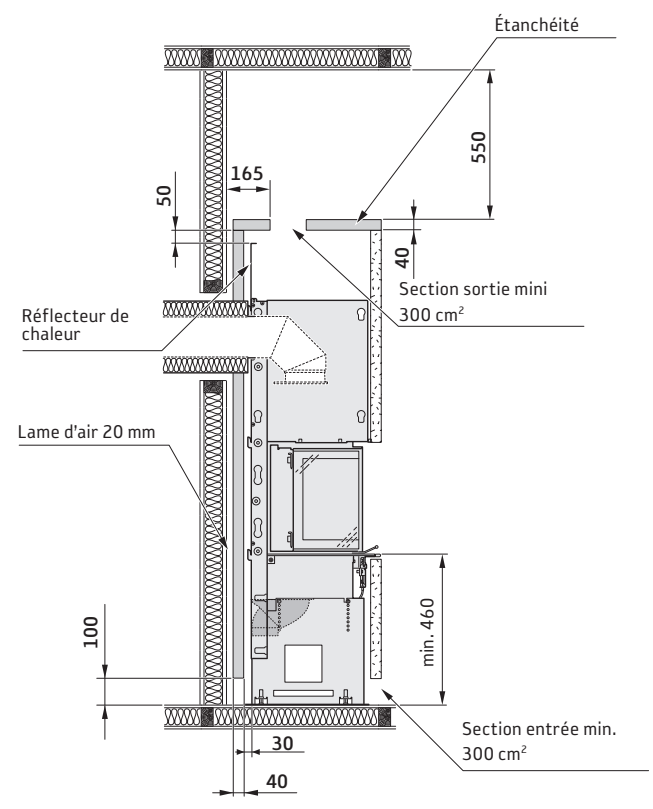
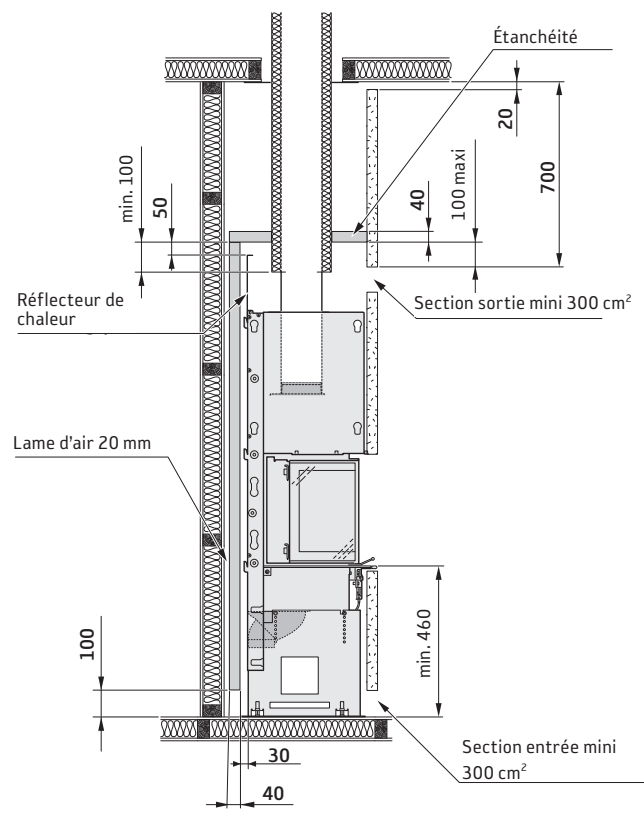


La distance minimale entre la sortie d'évacuation sur les côtés et le mur d'adossement inflammable doit être de 100 mm.

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.





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.

811412 IAV SE-EX Ci60-1
2021-11-25

Contura

NIBE 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 contura.eu