

Guide d'installation



Ci40

Contura

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

N° Ci40-CPR-191219

Contura

PRODUIT

Désignation de type	Insert à combustibles solides
Code d'identification unique du produit type	Contura i40
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 : 150 mm (Avec panneau coupe-feu) Côté : 110 mm (Avec panneau coupe-feu) Côté : 700 mm Plafond : 550 mm (Grille frontale) Plafond : 750 mm (Grille supérieure) Face avant : 1 500 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	7,0 kW	
Rendement	81,0 %	
Température des fumées à la puissance nominale	273 °C	
Température des fumées dans le conduit de raccordement en fonctionnement nominal	328 °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 d'installation	65
Avant l'installation	65
Installation	74
Cheminée	75
Encastrement de l'insert	76
Exemples d'encastrement	77

N B !

L'installation d'un poêle doit être déclarée 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 est très chaud

Lors de son utilisation, certaines surfaces de l'insert peuvent devenir très chaudes 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

Modèle	i40
Puissance	5 à 10 kW
Puissance nominale	7 kW
Rendement	81 %
Poids (kg)	145 (avec Thermotte) 115 (sans Thermotte)
Largeur (mm)	773
Profondeur (mm)	424
Hauteur (mm)	1260
Diamètre externe du manchon de raccordement	Ø 150 mm.
Agrément selon :	
Norme européenne EN-13229	
DIN plus	
Bauart 1	
No 15a B-VG	
No de rapport de test: RRF-29 13 3402	
SINTEF: 110-0408	

Généralités

Cette notice contient les instructions de montage et d'installation des modèles Contura i40. 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

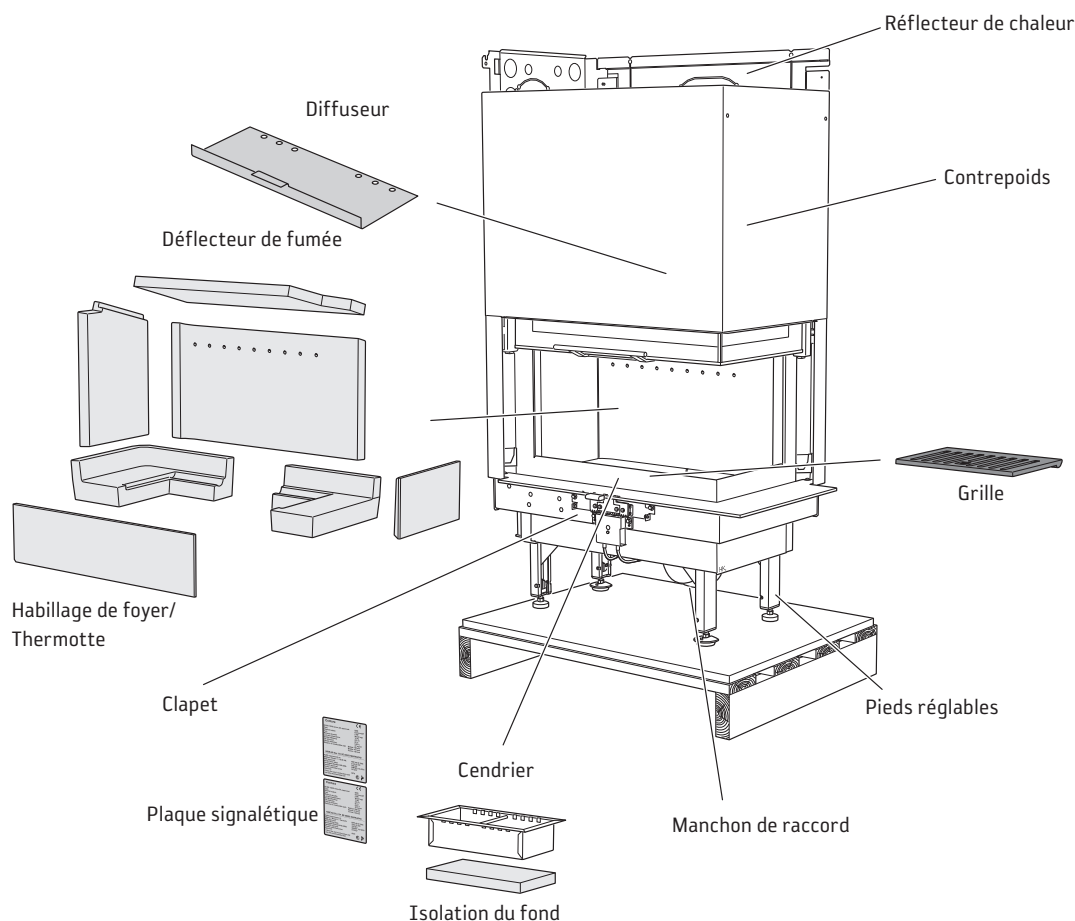
Vérifiez que la portance du solivage plancher est suffisante pour supporter l'insert, la cheminée et les éléments utilisés pour la construction.

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 de 0,7 mm. Un matériau ininflammable devra aussi couvrir le sol sur au moins 300 mm devant et 100 mm de chaque côté de la porte du foyer, afin d'assurer une protection contre les projections de braise. Une plaque de sol en verre trempé est disponible en option.

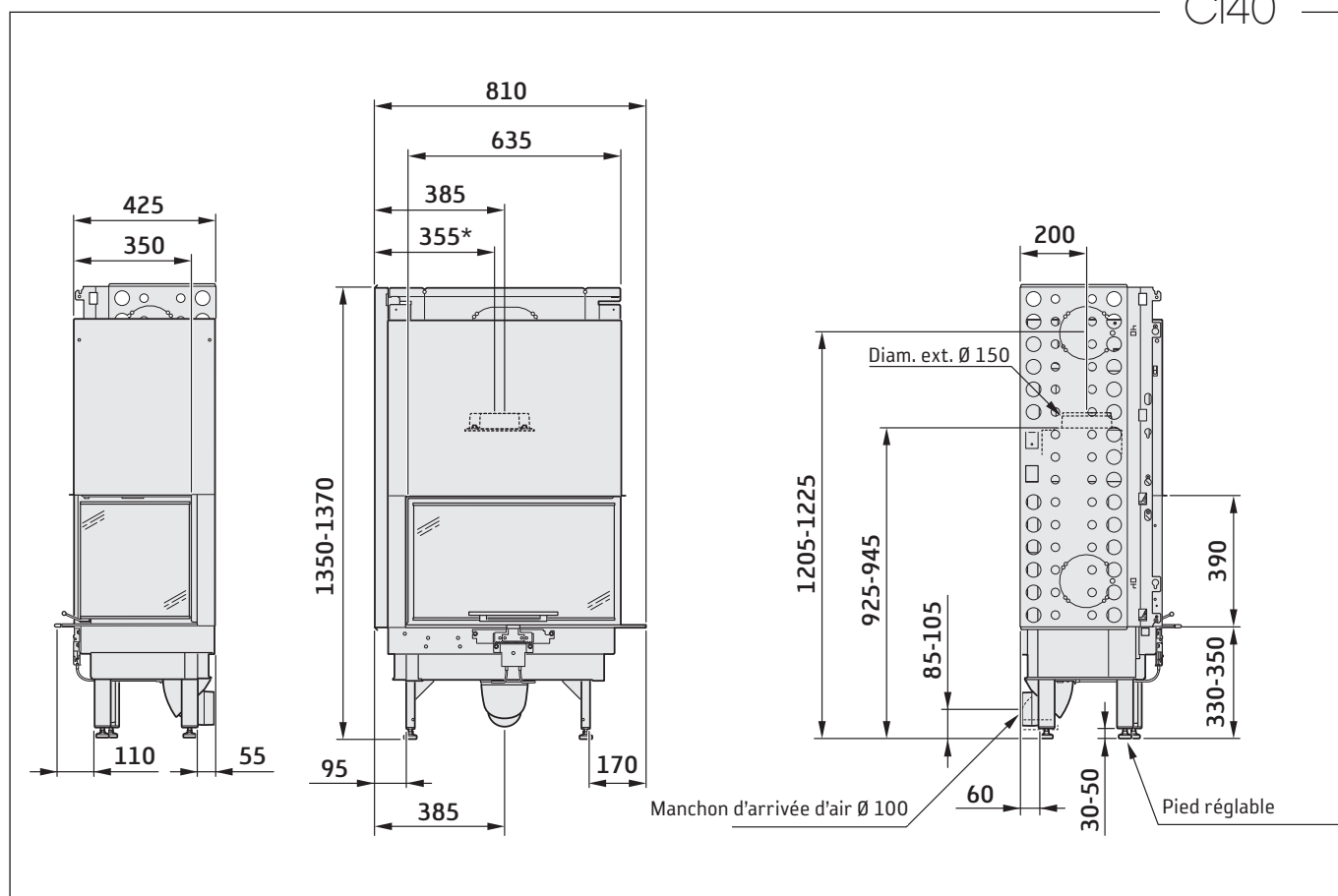
Dépôt d'une déclaration préalable de travaux

L'installation du foyer et la réalisation de la cheminée exigent le dépôt d'une déclaration préalable de travaux aux autorités compétentes. 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

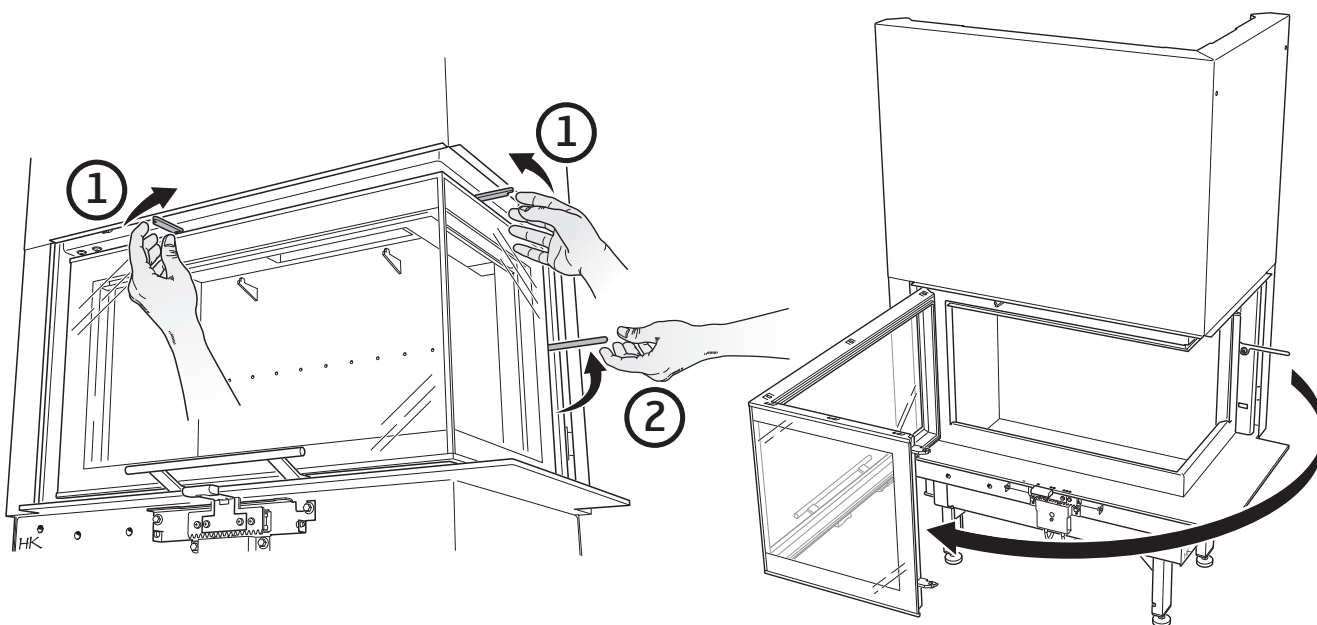
Ci40



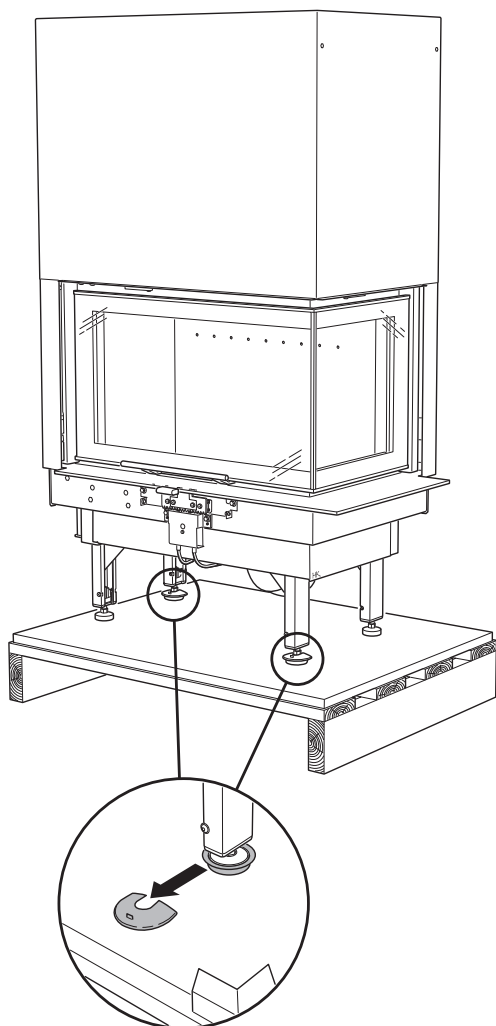
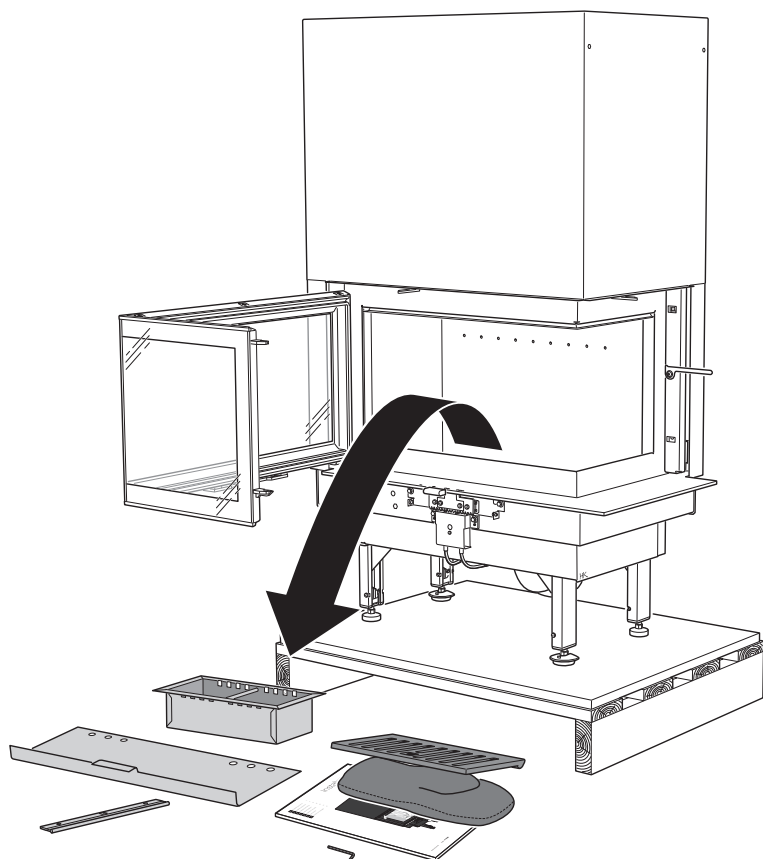
* Réglage d'usine, préparé pour un habillage Contura

Avant l'installation

Ouverture de porte

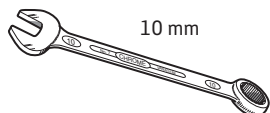


Retirez les pièces
mobiles du foyer.

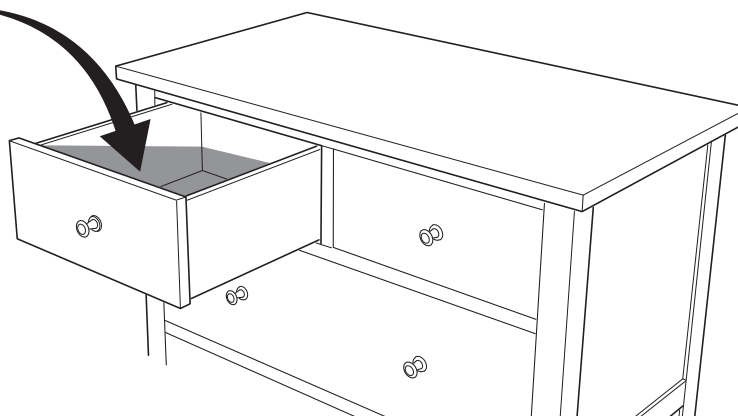
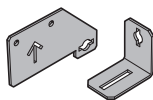
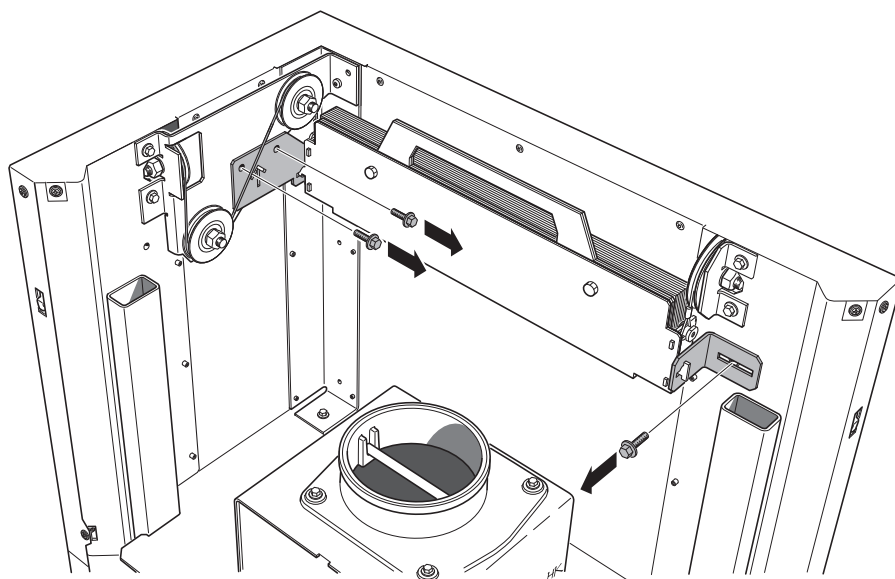




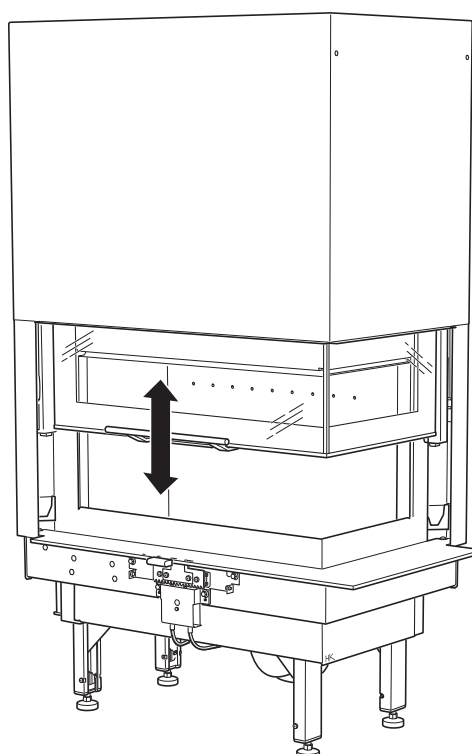
Vérifiez l'acheminement
du câble et retirez la
sécurité de transport !



10 mm

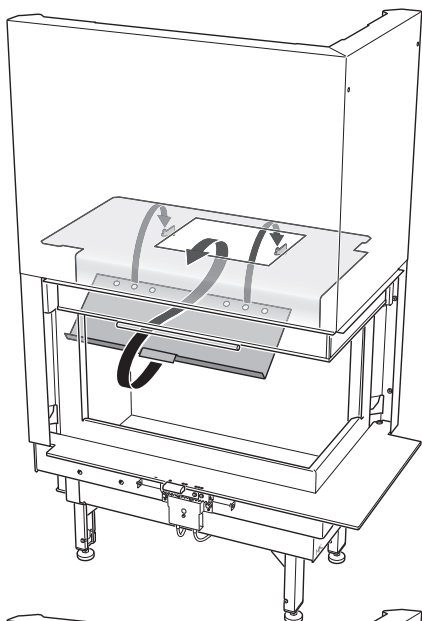


Les rails assurant le coulissement de la porte
sont lubrifiés d'usine avec une graisse spéciale
résistant à des températures élevées. Ce type de
graisse est normalement difficile à trouver sur
le marché et nous vous recommandons de vous
mettre en contact avec votre revendeur Contura
pour la commander.

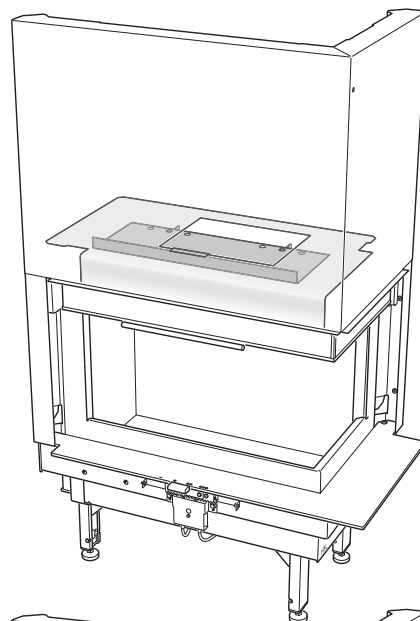


Montage des éléments d'habillage du foyer

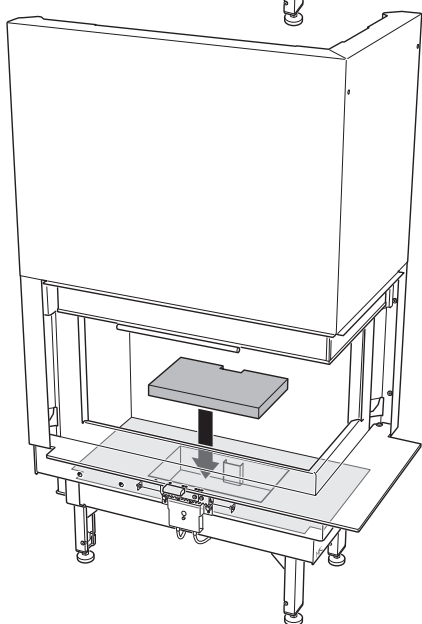
1



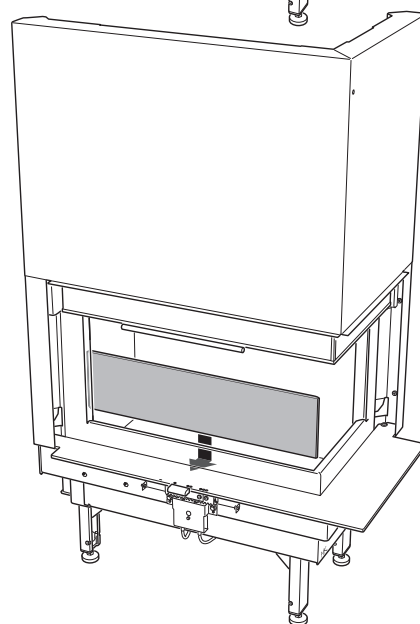
2



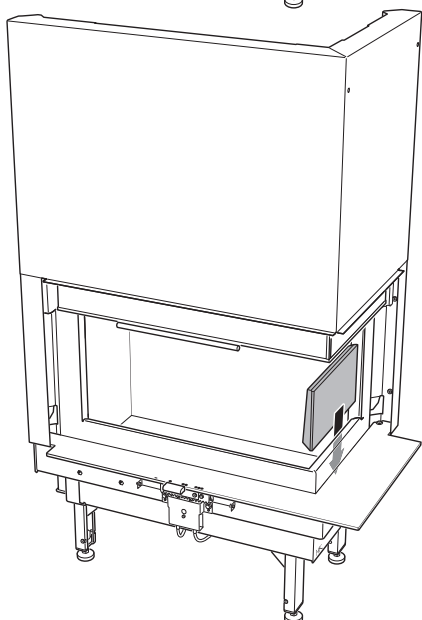
3



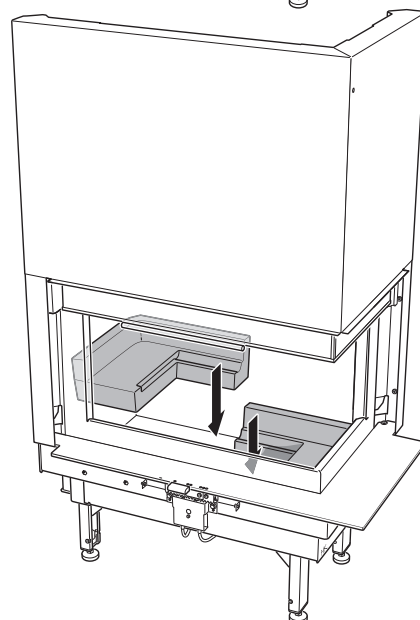
4



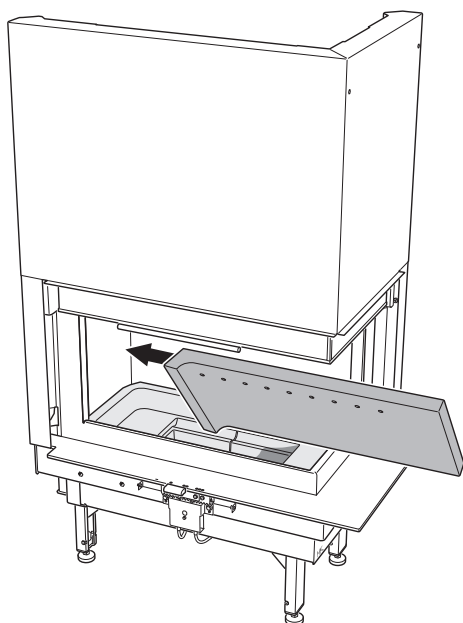
5



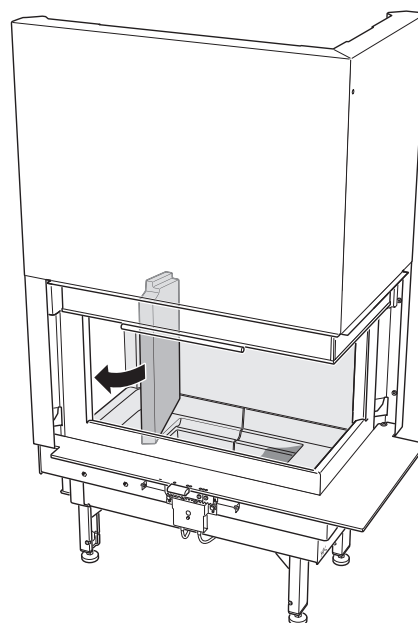
6



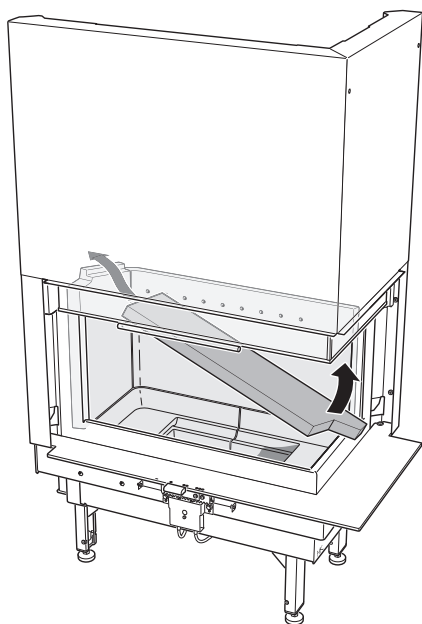
7



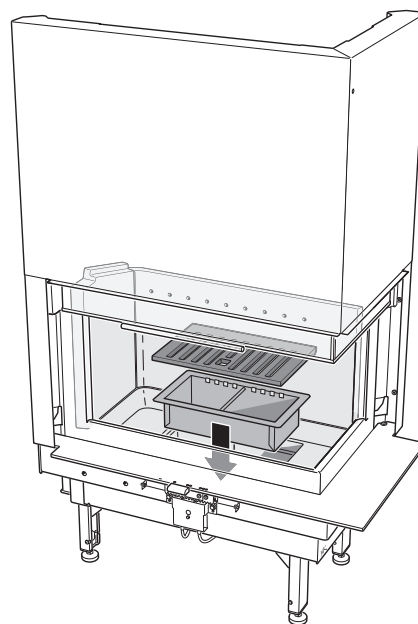
8



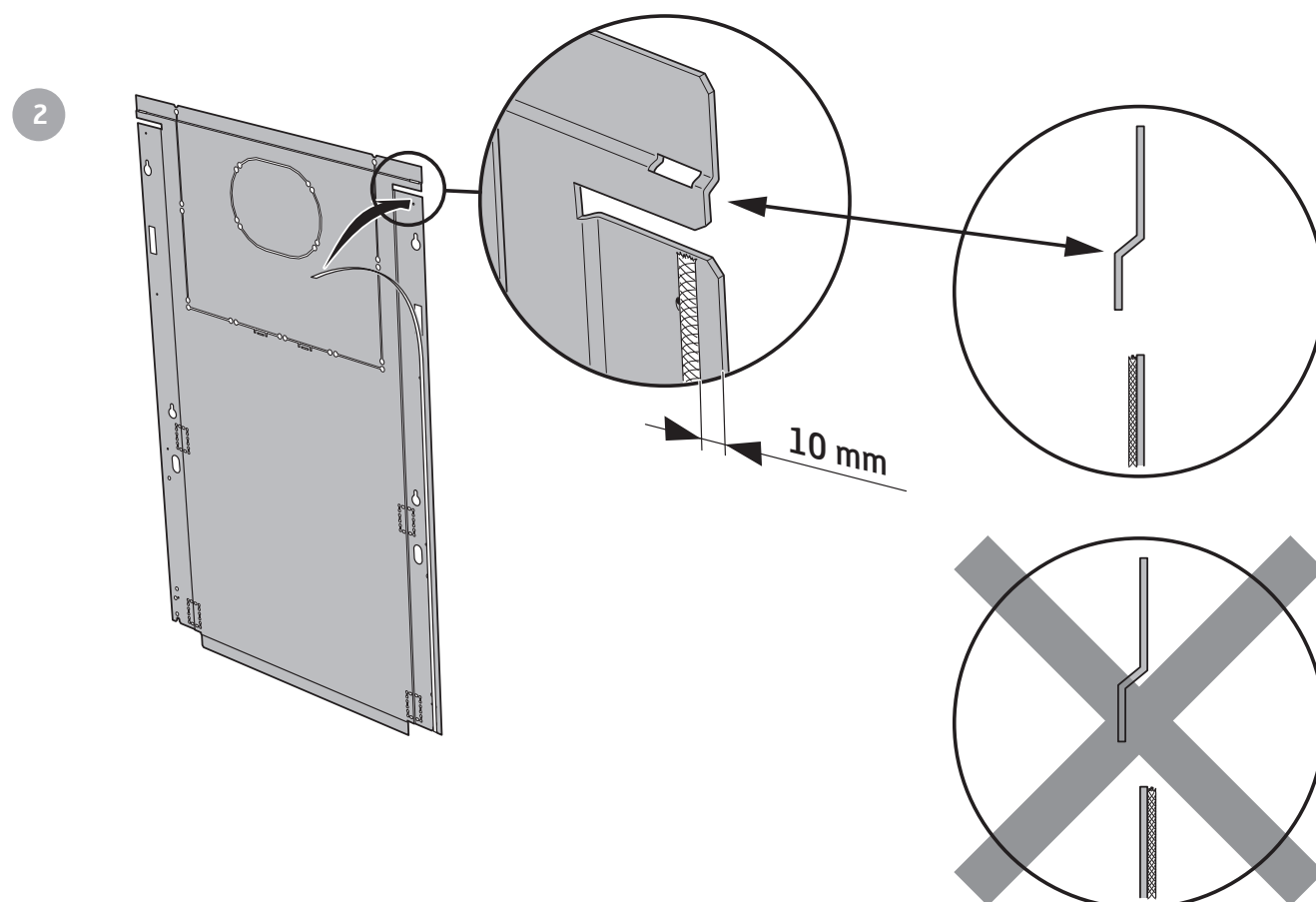
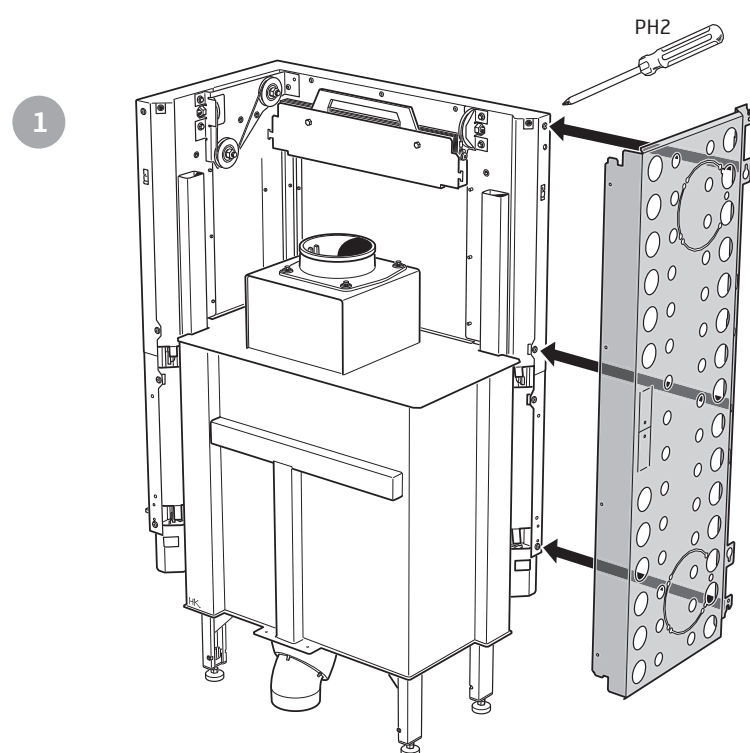
9



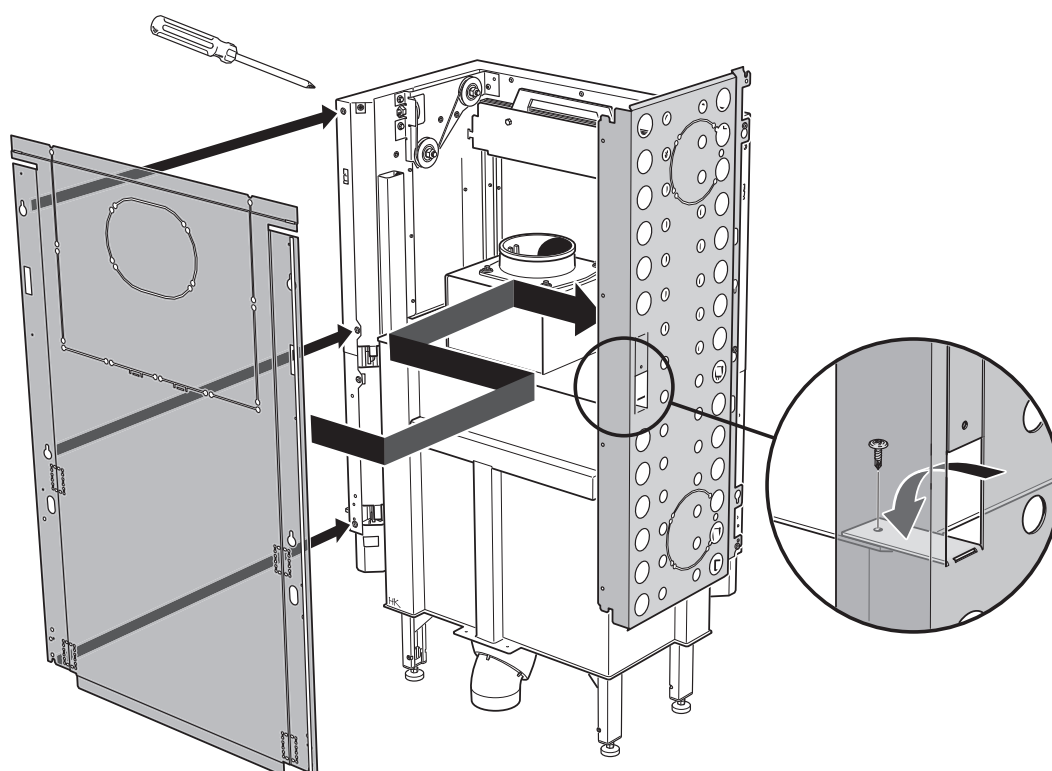
10



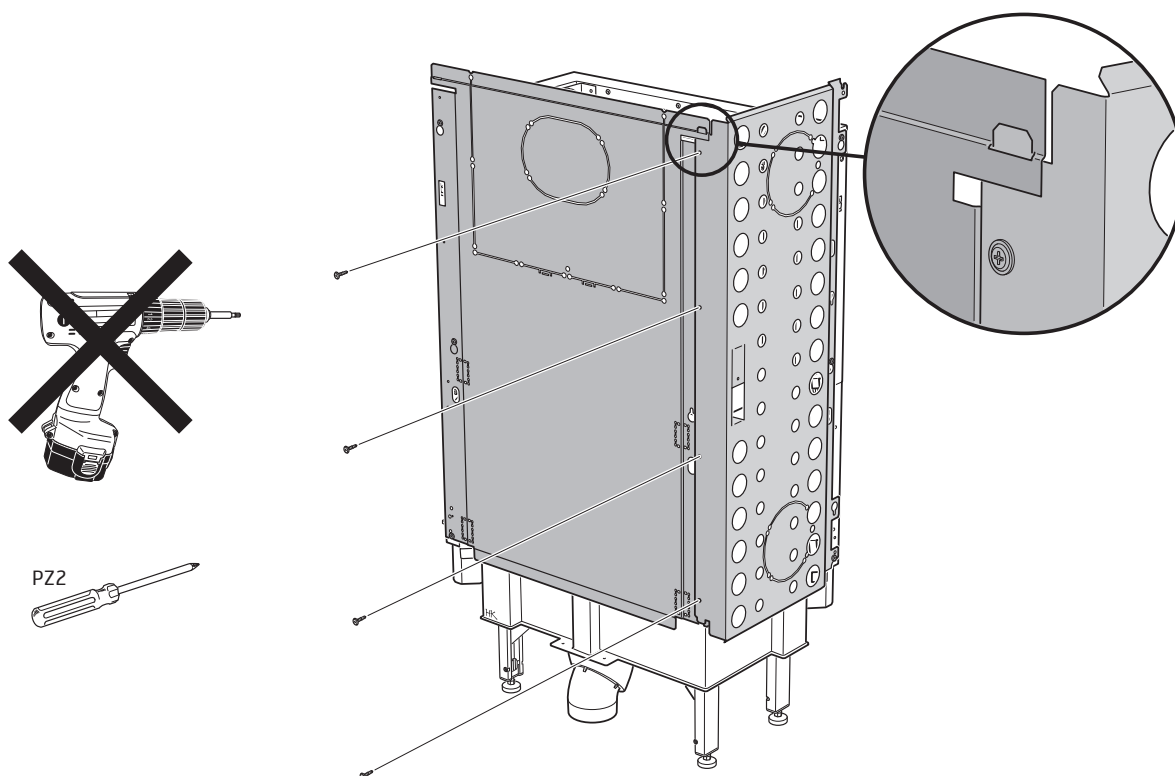
Montage des réflecteurs de chaleur



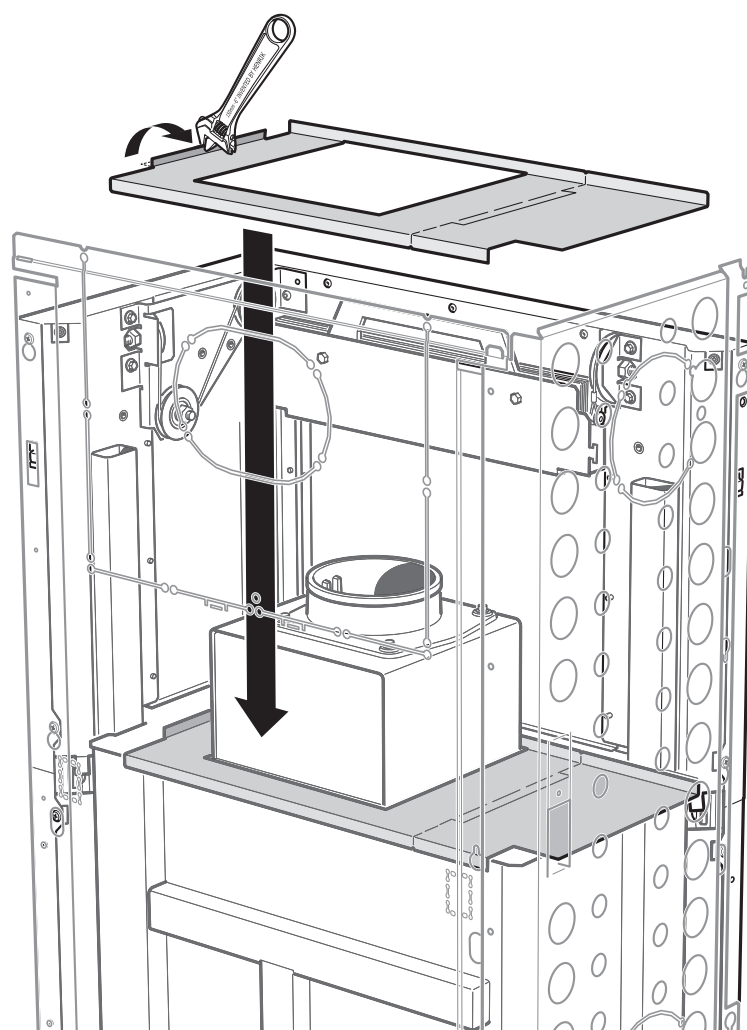
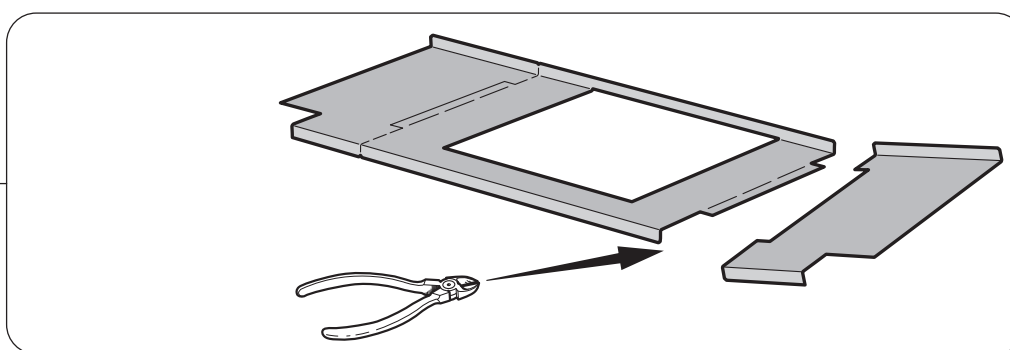
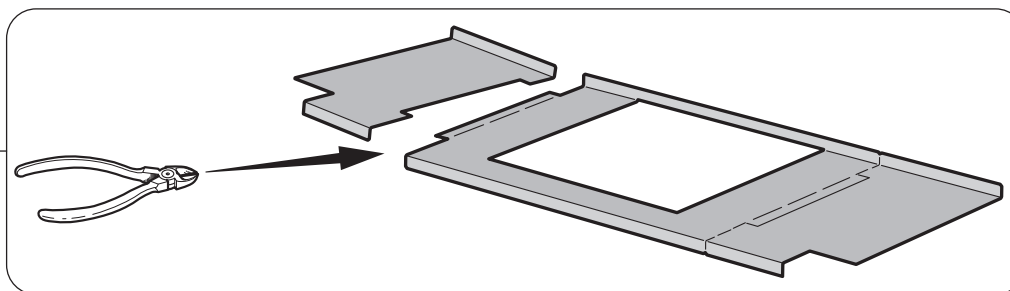
3

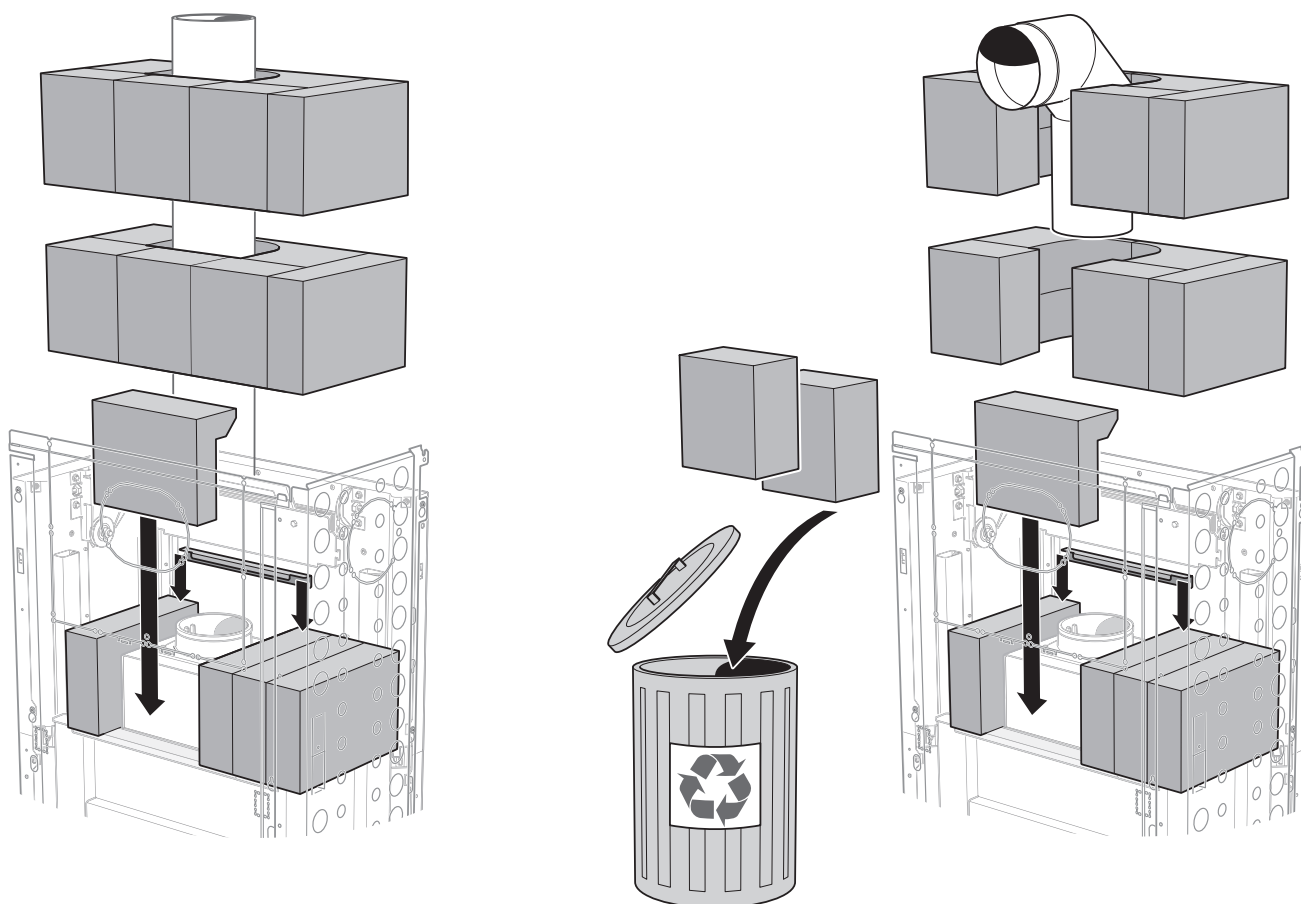


4



Montage des blocs de Powerstone





Montez le bloc de pierres Powerstone selon la figure. Assurez-vous qu'il y a suffisamment d'espace pour permettre au le contre poids de se déplacer librement. Testez en ouvrant puis en fermant la porte.

Installation

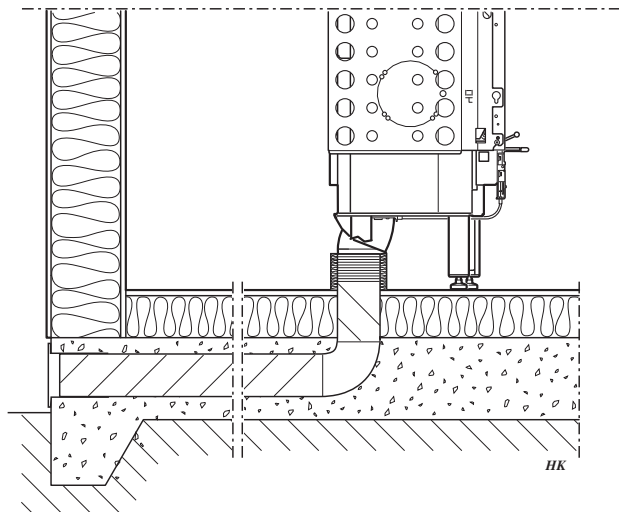
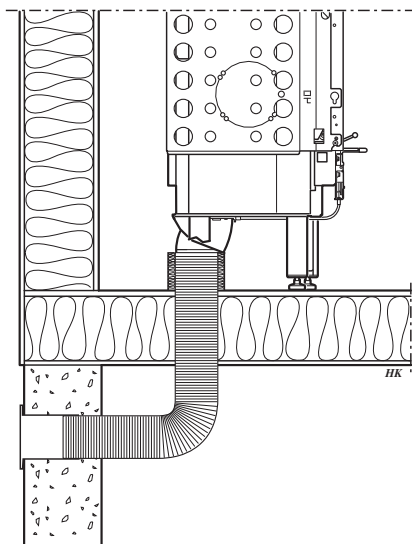
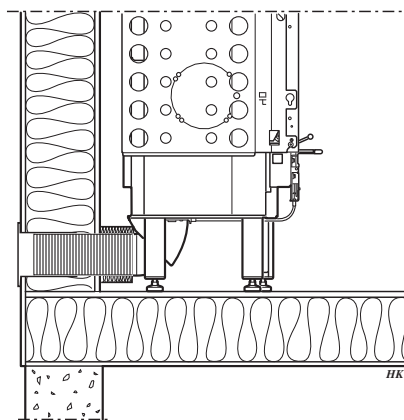
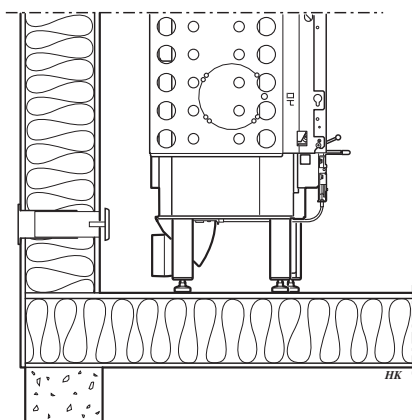
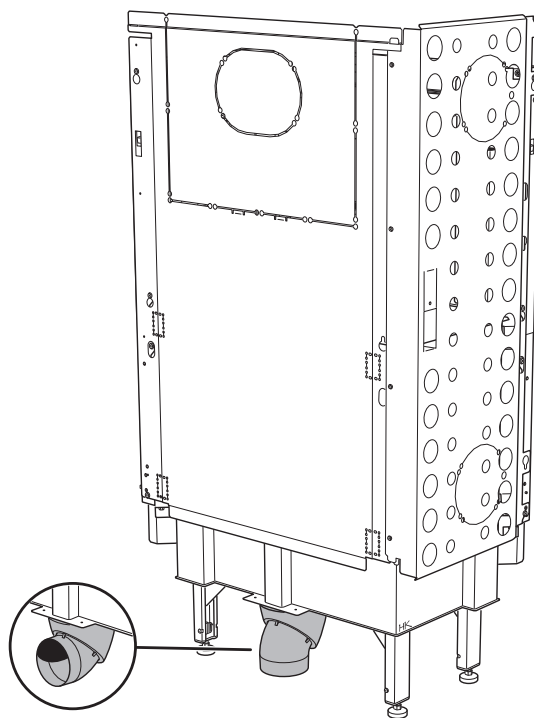
S'assurer que l'installation est conforme aux réglementations nationales et régionales. L'installation doit être approuvée par un technicien qualifié.

Alimentation en air comburant

Amenée d'air extérieur à installer. L'amenée d'air comburant peut être directe, à l'aide d'une gaine connectée à l'extérieur, ou indirecte via un évent pratiqué dans le mur extérieur de la pièce où est installé l'insert. La quantité d'air comburant nécessaire à la combustion est d'environ 30 m³/h. Voici quelques options d'installation. Le diamètre extérieur du manchon de raccordement à l'insert est de Ø 100 mm.

Dans les espaces chauds, le conduit devra être isolé contre la condensation avec de la laine de roche de 30 mm protégée extérieurement par une barrière d'humidité, par exemple un 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, isolé contre la condensation, pour l'air comburant, 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 de la cheminée ainsi que de sa section et de son étanchéité. Vérifiez bien que : la cheminée est étanche et ne présente aucune fuite au niveau des trappes de ramonage et des raccordements.

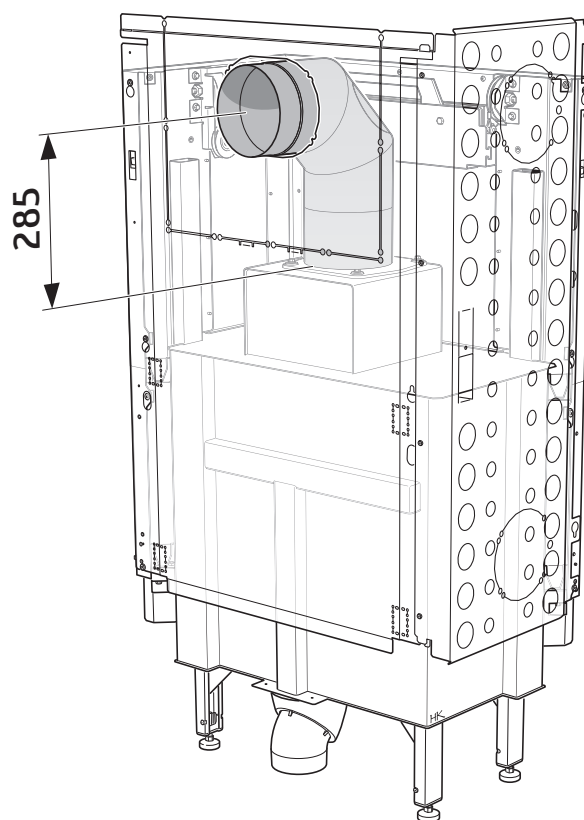
IL est bon de noter qu'une gaine fortement coudée et comportant des sections horizontales réduit fortement le tirage de la cheminée. La longueur maximale à l'horizontal du conduit de cheminée est de 1 m, à condition que sa longueur à la verticale soit d'au moins 5 m. Le conduit devra pouvoir être ramoné dans toute sa longueur et ses trappes de ramonage devront être facilement accessibles.

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

Raccordement par l'arrière

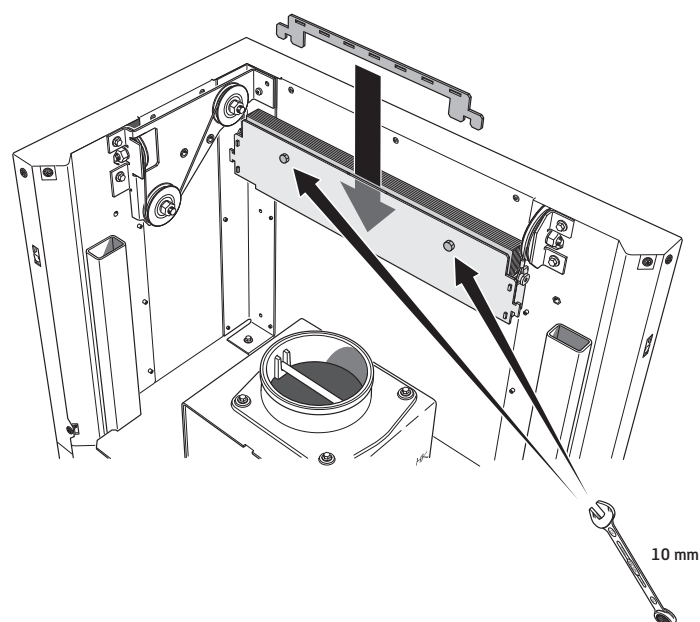
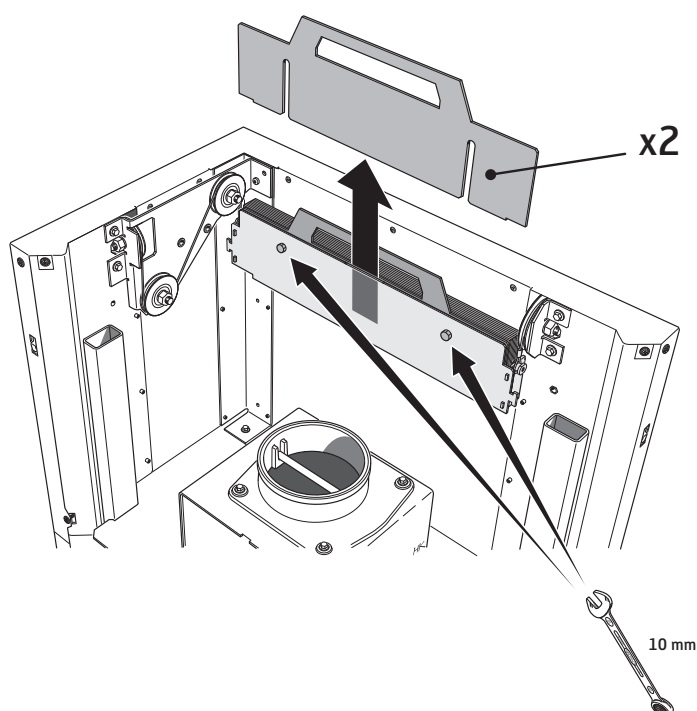
Lors de raccordement par l'arrière, il est recommandé d'utiliser un coude de +45 ° avec une trappe de boîte à suie et un centre à au moins 285 mm au-dessus du manchon.

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

L'insert peut être équipé d'une porte auto-fermante. Desserrez les vis et retirez les deux poids dans la poignée. Placez la pièce en tôle fournie dans le contrepoids et serrez les vis. Vérifiez le bon fonctionnement. Veuillez noter que lors d'une flambée, l'effet d'auto-fermeture augmentera.



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 78

En cas de raccordement 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. 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 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'encastrement, 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. 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.

Si la prise d'air frais et la sortie d'évacuation sont placées sur les côtés, les sections de ces deux bouches devront être identiques, afin d'assurer un refroidissement régulier de l'insert.

Respectez la distance minimale jusqu'au plafond (voir le schéma de la page 78).

Air de convection entrant : 600 cm²

Air de convection sortant : 600 cm²

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.

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

Entretien

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

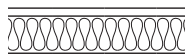
Manchon de raccordement

Manchon pivotant pouvant être tourné de 180 ° pour être centré au-dessus de l'insert, voir schéma page 65.

Exemple d'encastrement



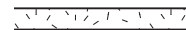
Les cotes sont les dimensions minimales à ne pas dépasser, sauf indication contraire.



Mur en matériau inflammable



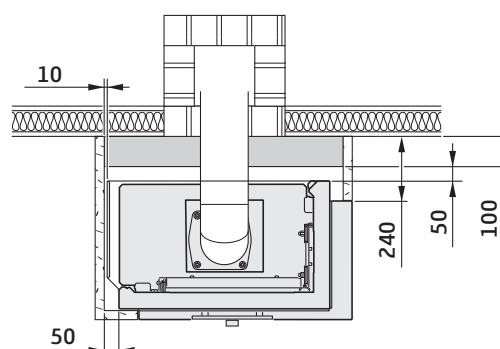
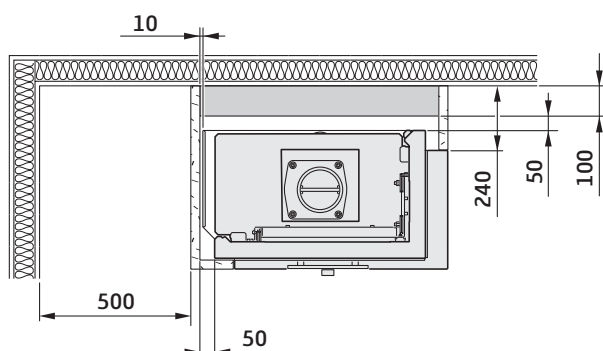
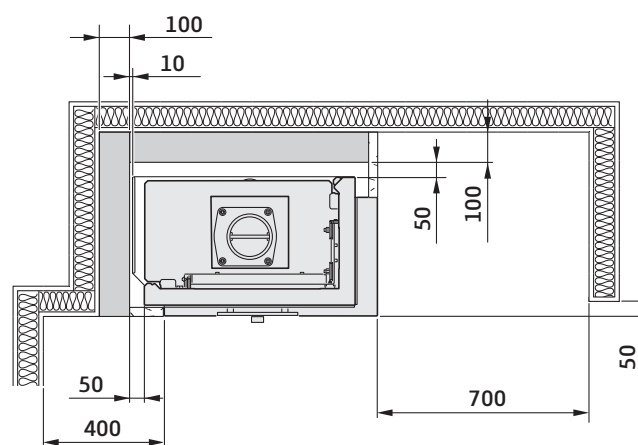
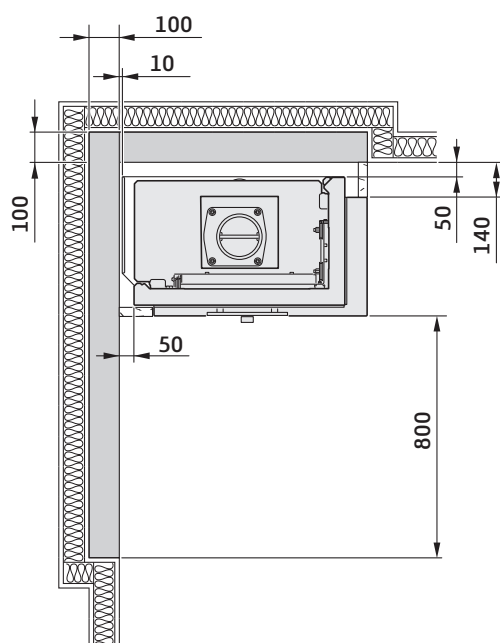
Maçonnerie



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



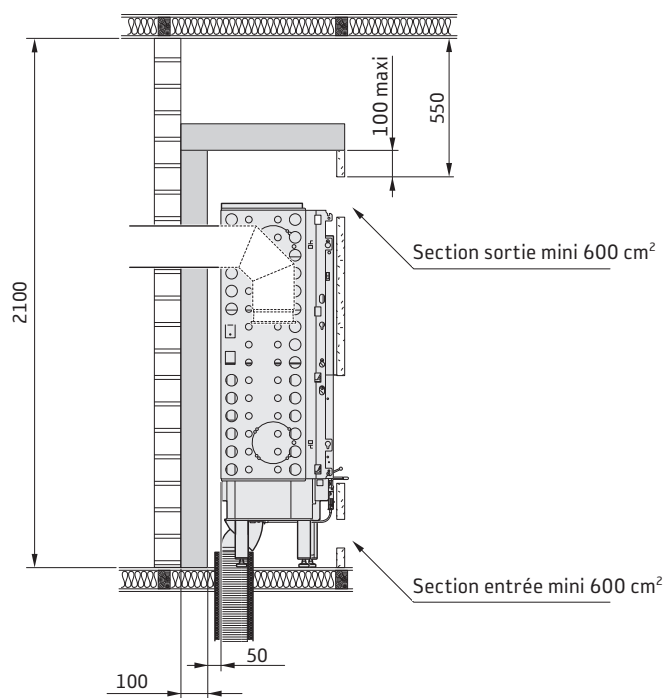
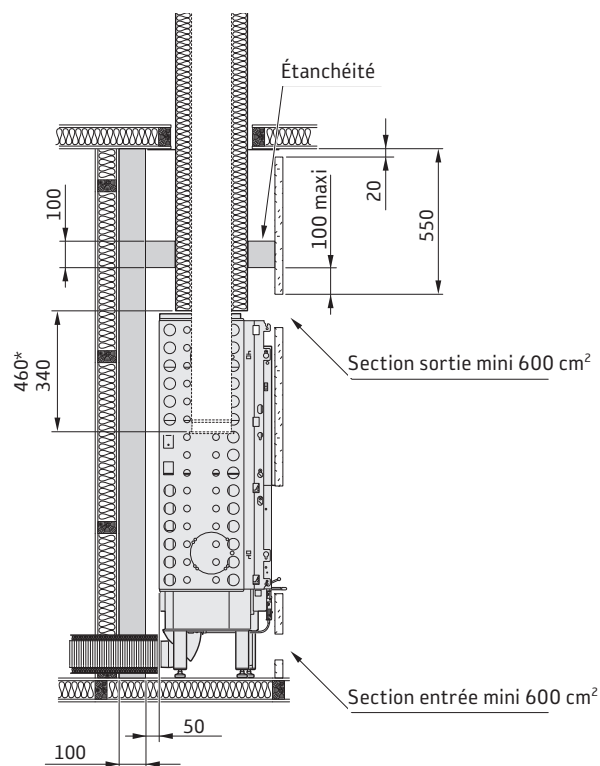
Mur en matériau ininflammable, dans les exemples d'encastrement les murs sont en béton léger de 100 mm.



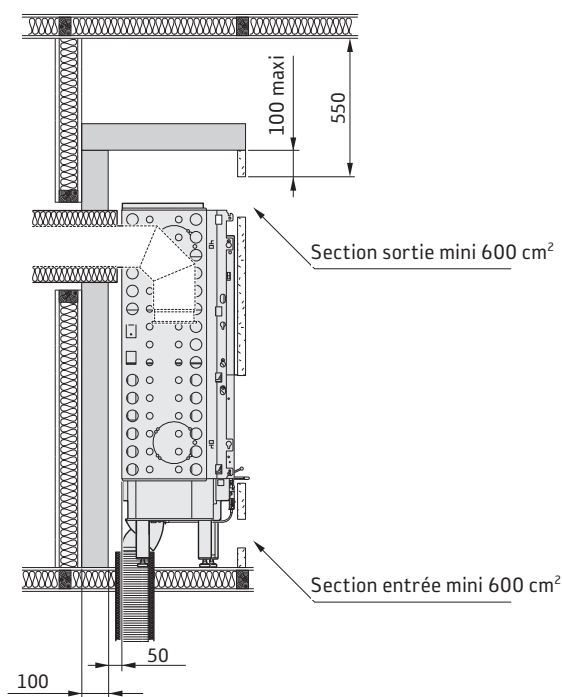
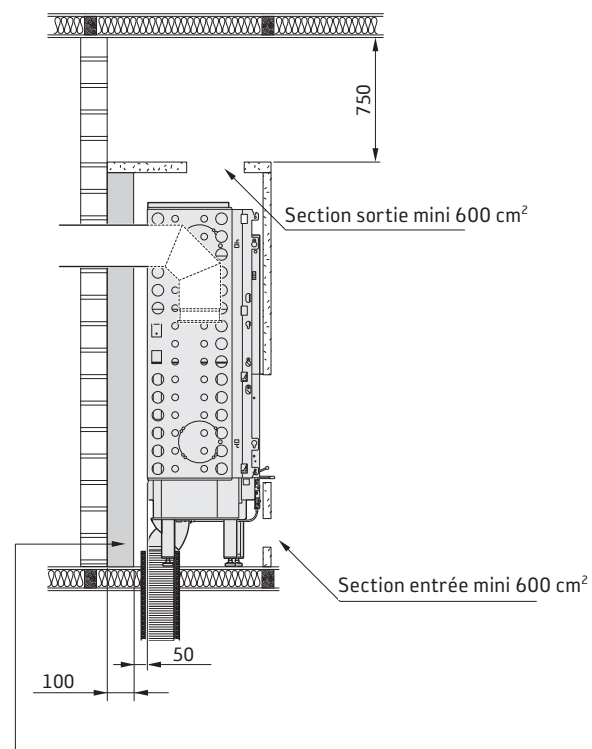
Inspection finale de l'installation

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.





* Avec Powerstone



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.

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 www.contura.eu