

Guide d'installation



C i10/ C i20

Contura

Déclaration de conformité EC

Contura www.contura.eu

FABRICANT

Nom NIBE AB / Contura
 Adresse Box 134, Skulptörvägen 10, SE-285 23 Markaryd
 Lieu de fabrication Markaryd, Sweden

PRODUIT

Type de produit Poêle à combustibles solides
 Désignation type Insert Contura 10 et 20
 Norme EN 13229
 Champ d'application Chauffage résidentiel
 Combustible Bois de chauffage
 Conditions particulières Aucune

MARQUE CE	Ci10	Ci20
Puissance nominale	9 kW	10 kW
Type de combustible	Bois de chauffage	Bois de chauffage
Température des gaz de fumée	265° C	280° C
Rendement	81%	81%
Rejets de CO	0,09%	0,07%

Distance d'installation Voir la notice d'installation

ANNEXES

Instructions d'allumage et d'installation



Niklas Gunnarsson
 Responsable secteur commercial de NIBE STOVES



Garantie du fabricant

Le poêle, agréé par l'institut suédois d'essais et de recherche SP SITAC, est conforme aux réglementations en vigueur concernant le marquage CE. Le produit a été fabriqué conformément aux documents en vigueur pour le type de certification requise et a fait l'objet de tous les contrôles de fabrication requis.

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

Généralités	52
Dimensions importantes	53
Avant l'installation	54
Installation	58
Raccordement à la cheminée	59
Montage de l'insert	61

REMARQUE!

Signalez toute nouvelle installation aux autorités locales compétentes.

Le propriétaire de l'habitation est personnellement responsable de la conformité aux règlements et normes en vigueur. Il lui incombe de faire agréer l'installation par un service d'inspection qualifié. Le chauffagiste devra être mis au courant de l'installation étant donné que celle-ci modifie les besoins de ramonage.

ATTENTION!

Lorsque le feu brûle, certaines surfaces des inserts deviennent très chaudes et peuvent provoquer des brûlures au toucher. Faites aussi attention au puissant rayonnement calorifique dégagé par la vitre de la porte. Éloigner les matériaux inflammables à une distance de sécurité suffisante. L'allumage de bûches peut dégager de la fumée épaisse, avec risque d'inflammation rapide de gaz susceptible d'être à l'origine de blessures et de dégâts matériels.

Caractéristiques techniques

Modèle	i10	i20
Puissance	6-12 kW	6-12 kW
Puissance nominale	9 kW	10 kW
Rendement	81 %	81 %
Poids (kg)	215	240
Largeur (mm)	785	685
Profondeur (mm)	515	515
Hauteur (mm)	1315	1535

Diamètre ext. du manchon de raccordement
Ø 200 mm.

Agrément selon :

Norme européenne EN-13229

DIN plus

Bauart 1

15A B-VG

Rapport de test n° i10: RRF-29 09 2077,

i20 : RRF-29 09 2078

Généralités

Cette notice contient les instructions de montage et d'installation des modèles Contura i10 et i20. Pour que le fonctionnement et la sécurité puissent être garantis, nous recommandons que l'installation soit effectuée par un professionnel. Consultez sur notre site www.handol.se les informations sur nos revendeurs pour qu'ils vous recommandent un monteur agréé.

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.

Les inserts bénéficient d'un agrément de type et peuvent être raccordés à une cheminée dimensionnée pour une température de gaz de fumée de 350°C. Le diamètre extérieur du manchon de raccordement est de Ø 200 mm. L'air de combustion doit provenir de l'extérieur. Suivez les recommandations relatives aux sections transversales pour l'air de convection.

Structure portante

Vérifiez que le plancher en bois est suffisamment porteur pour l'insert, la cheminée et les éléments utilisés pour la construction. Une installation fin prête peut normalement se placer sur un plancher en bois ordinaire d'une maison familiale si le poids total ne dépasse pas 400 kg.

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

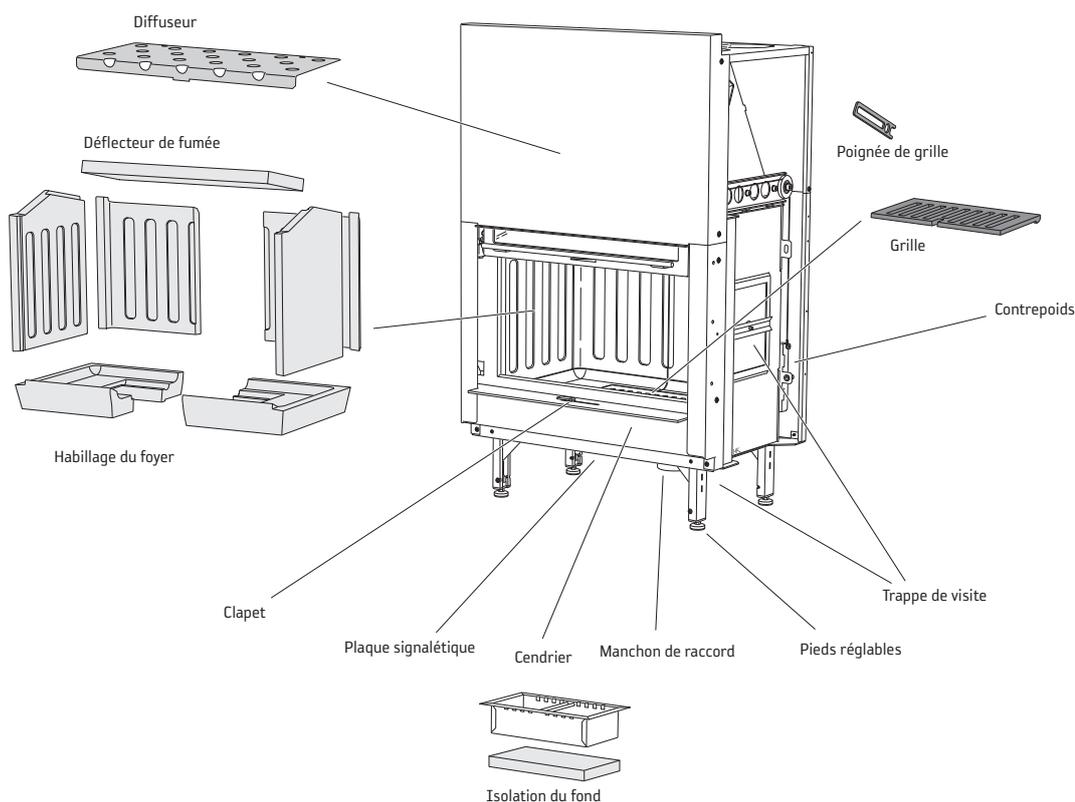
les projections de braise. Une plaque de sol en acier peint ou en verre trempé est disponible comme accessoire.

Cheminée

L'insert doit admettre un tirage de cheminée d'au moins -12 Pa. Le tirage est influencé par la longueur de la cheminée ainsi que par sa section et son étanchéité.

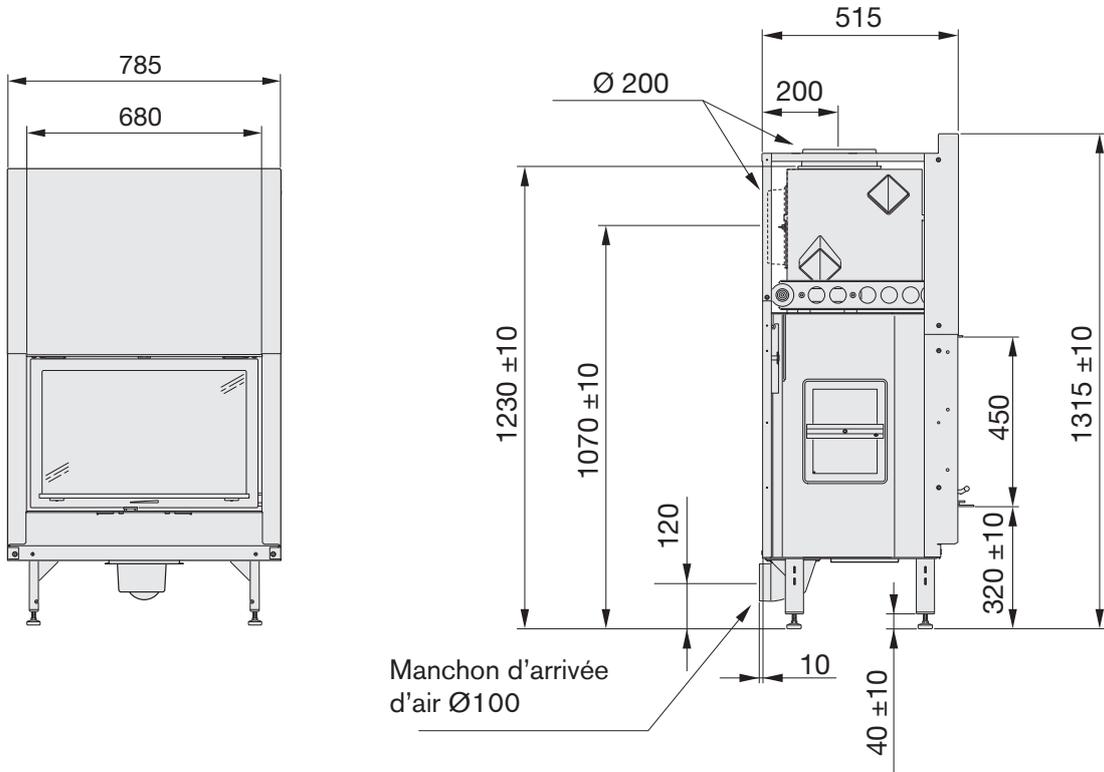
- L'insert doit être allumé avec la porte fermée en raison du risque d'enfumage. Ouvrez toujours la porte lentement et avec précaution pour ne pas être enfumé à cause du changement de pression dans le foyer.
- Vérifiez bien que : la cheminée est étanche et ne comporte aucune fuite autour des trappes de ramonage et des raccordements de conduits.

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.

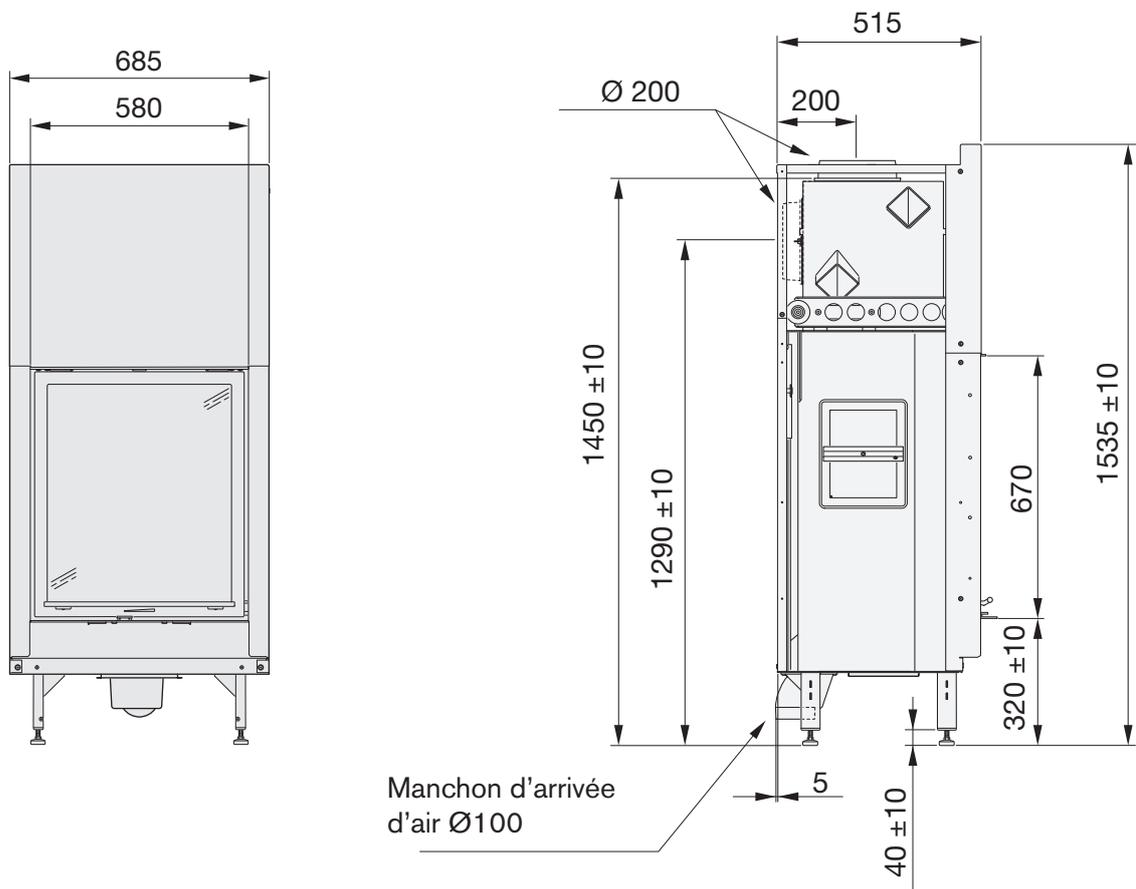


Dimensions importantes

C i10



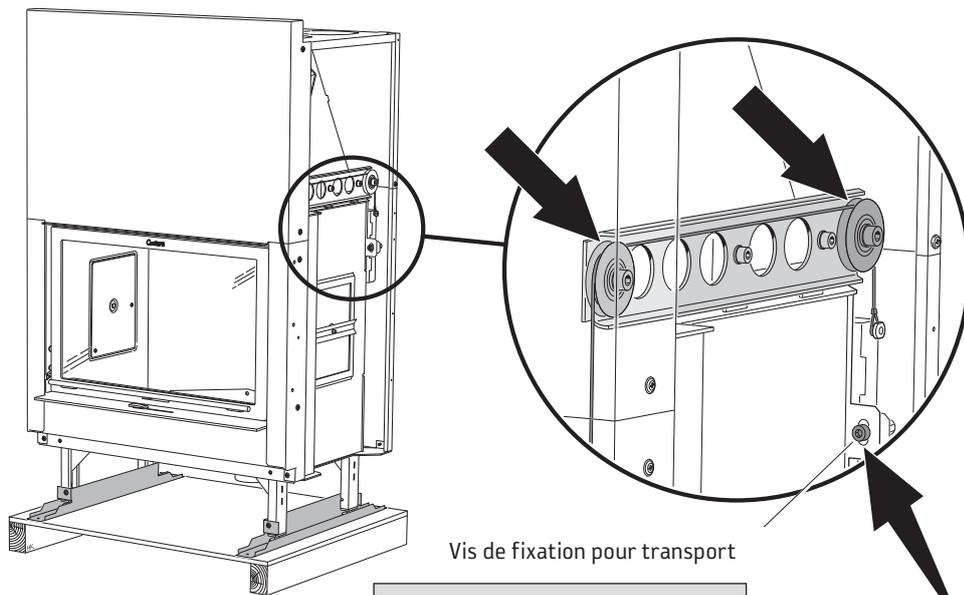
C i20



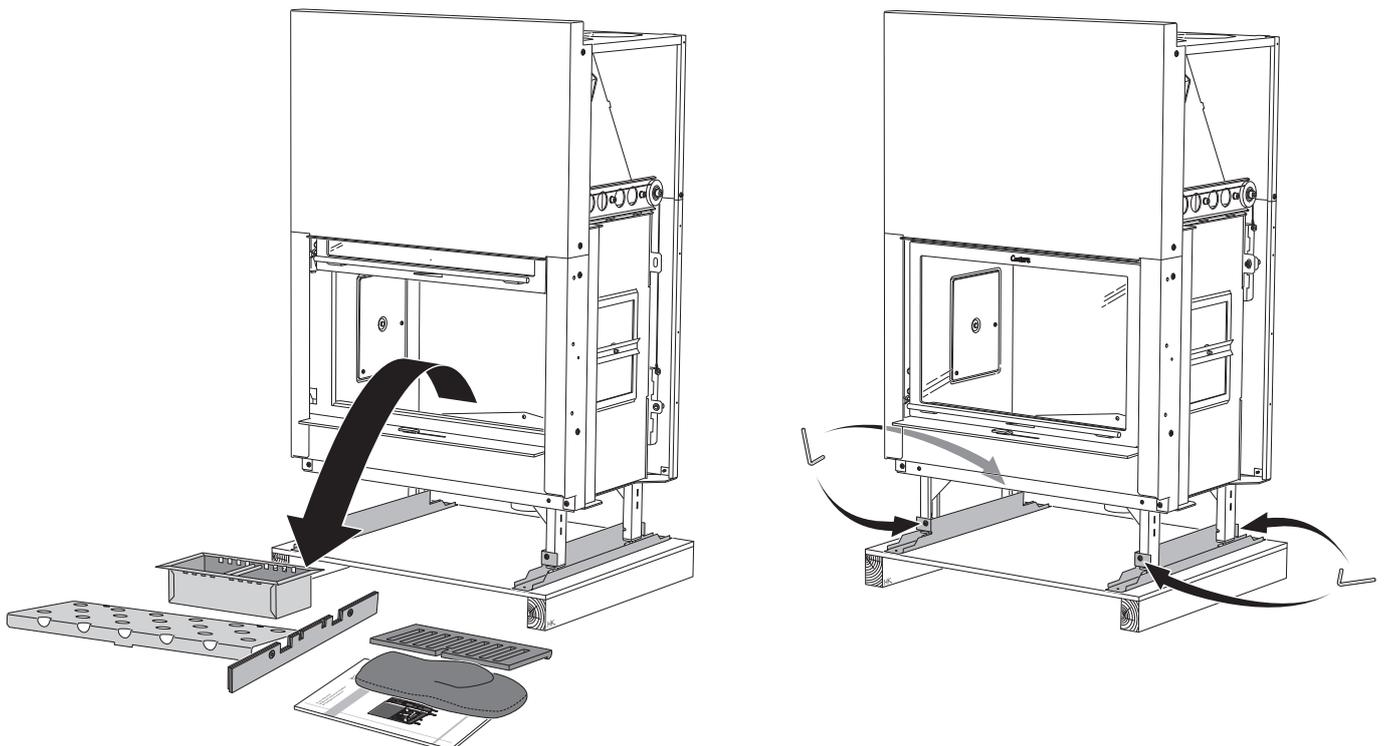
Avant l'installation

Déballage et démontage des éléments détachés

Avant de déplacer l'insert, les éléments détachés qu'il contient devront être démontés. Pour ce faire, enlevez les vis du contre-poids de la porte qui servent de sécurité de transport. Vérifiez que les deux câbles se trouvent dans la rainure de la poulie avant d'ouvrir la porte et d'enlever les pièces détachées. Avant d'enlever l'insert de la palette, assurez la sécurité de la porte en remontant les vis du contre-poids. L'insert est fixé à la palette moyennant 2 rails. Dévissez les vis et courbez l'anse de fixation sur le côté. Remontez les vis des pieds avant de déplacer l'insert de la palette.



Important !
Vérifiez le passage du câble et enlevez la sécurité de transport!

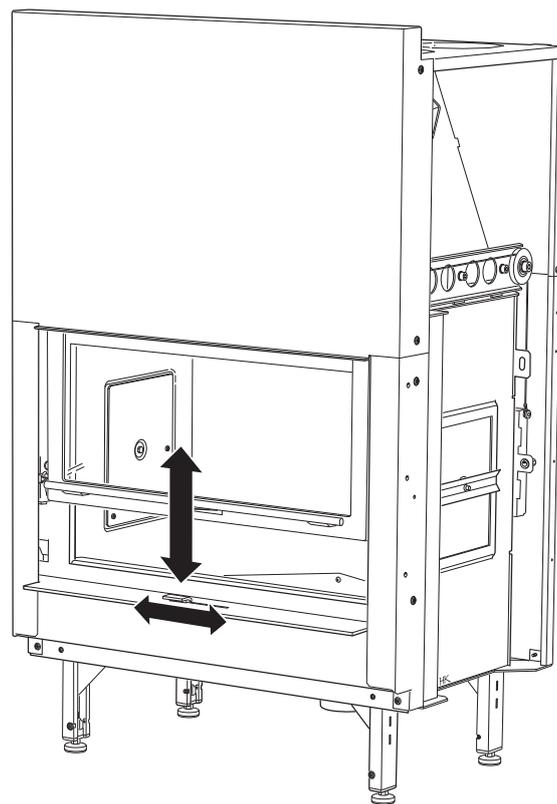


Contrôle de fonctionnement

Effectuez un test de fonctionnement de l'insert comme suit :
 Utilisez les pieds réglables pour placer l'insert horizontalement.
 Dévissez les deux vis de transport qui maintiennent le contre-poids tandis que les deux câbles passent sur la poulie. 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 de la porte.

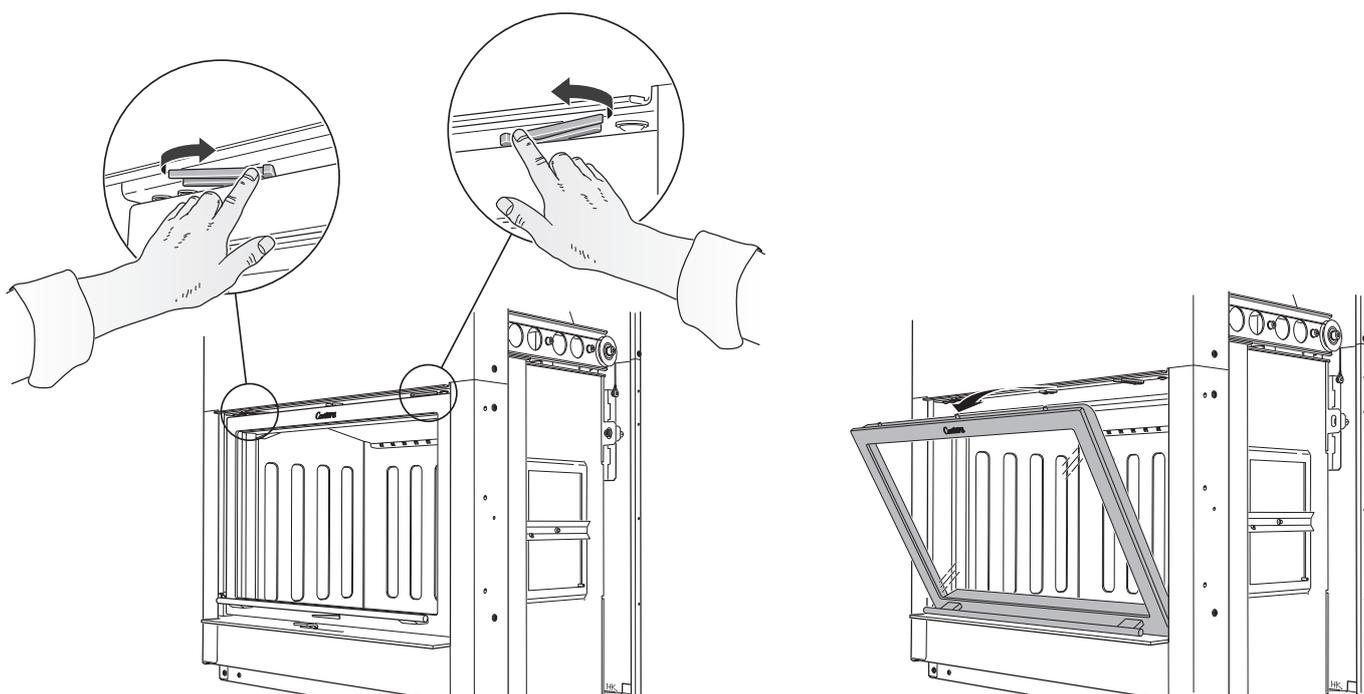
Important !

Les glissières assurant le coulissement de la porte sont lubrifiées d'usine avec une graisse spéciale résistant à de fortes températures. Normalement ce type de graisse est difficile à trouver sur le marché et nous vous recommandons de vous mettre en contact avec votre revendeur Contura pour la commander.



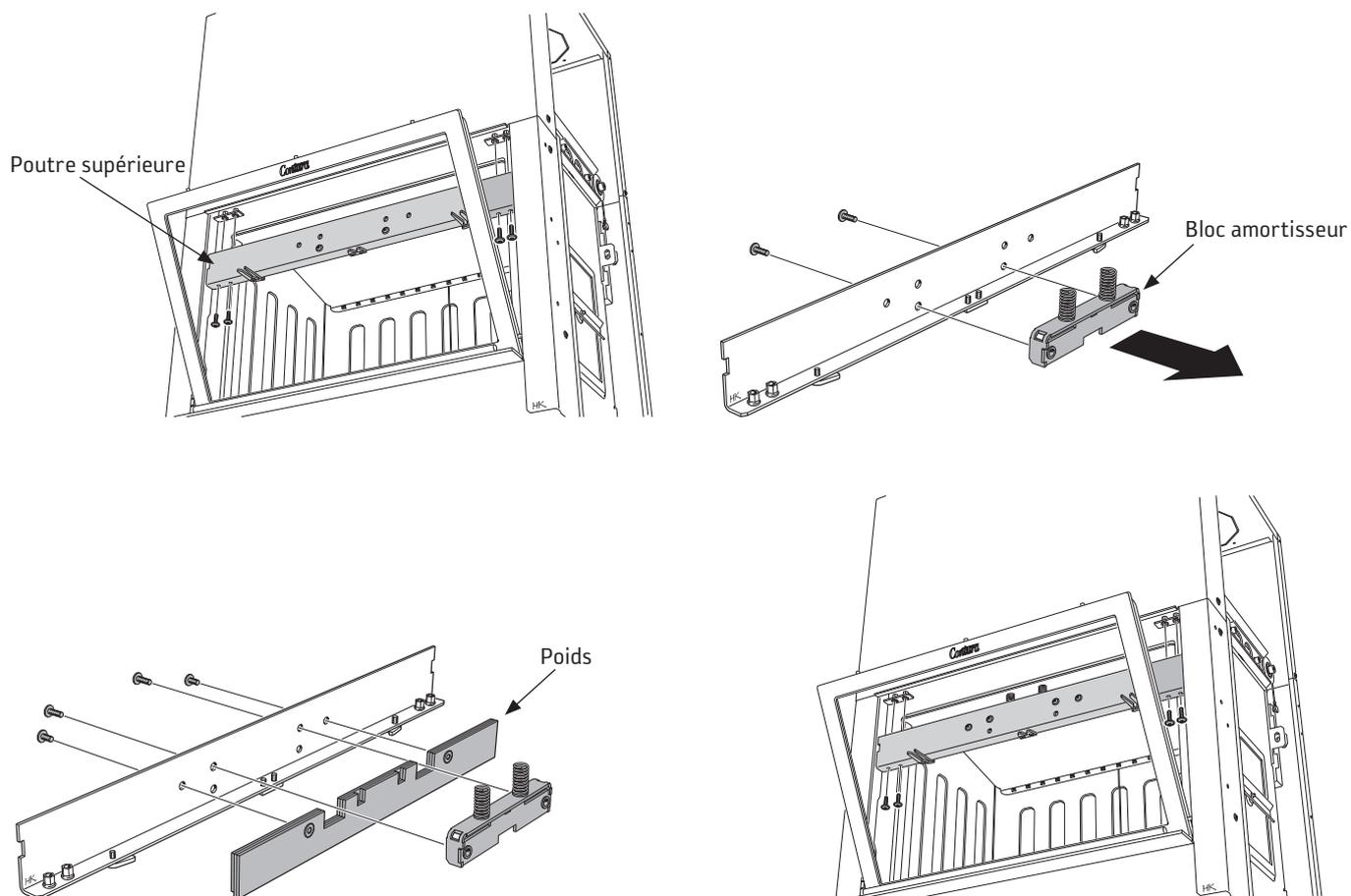
Nettoyage de la vitre de la porte

Au besoin, la cendre et la suie de la porte peuvent facilement être enlevées. Ouvrez les deux lames de verrouillage en appuyant dessus comme montré sur la figure; la porte une fois les lames de serrage ouvertes basculera en avant jusqu'à une position d'arrêt. Elle pourra alors être nettoyée. Pour fermer la porte, remettez-la dans les lames de serrage et pressez celles-ci jusqu'à leur position d'origine.



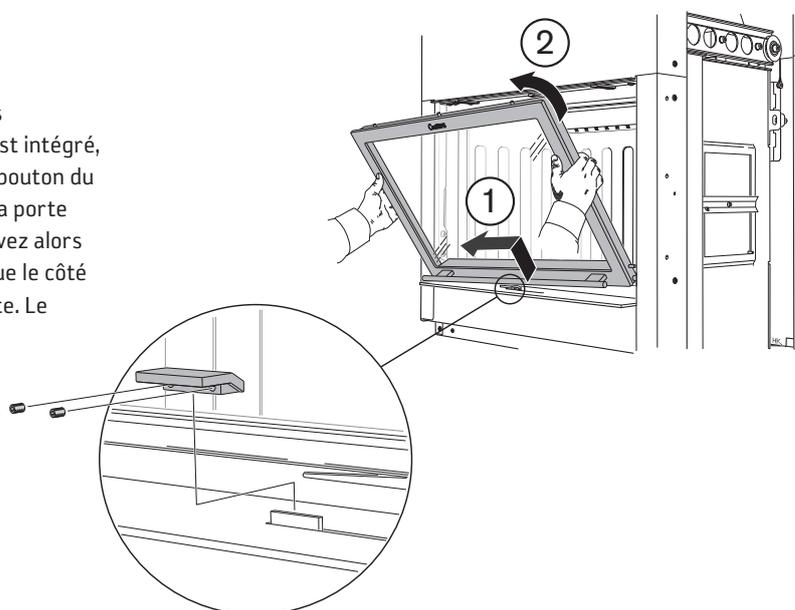
Porte autofermante

L'insert peut être équipé d'une porte autofermante. Ouvrez d'abord la porte selon le chapitre « Nettoyage de la vitre de la porte », démontez ensuite les quatre vis pour que le montant supérieur soit libéré. Démontez les deux vis qui maintiennent le bloc ressort. Montez sur le poids de la poutre supérieure et remontez le bloc ressort dans les trous de vis supérieurs. Remontez la poutre avec les quatre vis. L'insert peut être équipé d'une porte autofermante.

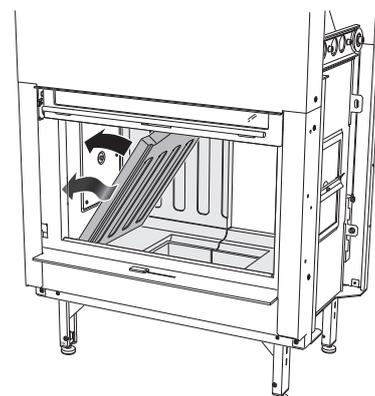
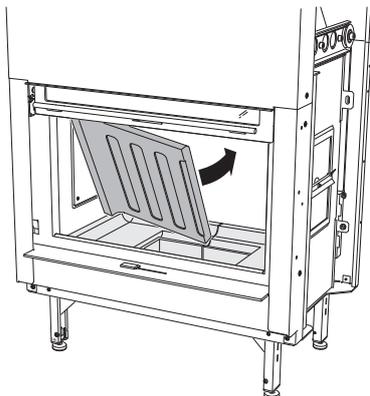
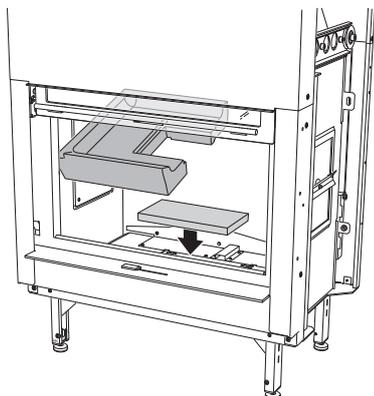


Montage des éléments détachés

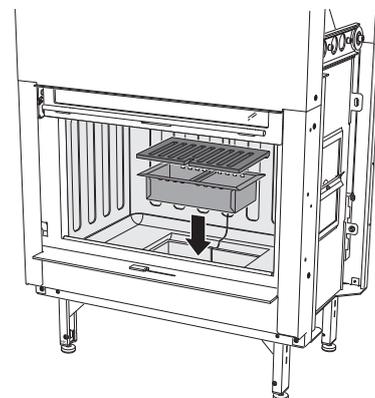
Le montage de l'habillage du foyer en I 20 s'opère plus facilement en enlevant la porte de l'insert. Si l'insert est intégré, l'enlèvement de la porte sera facilité en démontant le bouton du registre. Une fois les lames de verrouillage ouvertes, la porte basculera en avant jusqu'à sa position de butée. Soulevez alors la porte tout en l'entraînant vers la gauche de sorte que le côté droit soit libéré de son attache. Dépliez ensuite la porte. Le montage s'opère dans l'ordre inverse.



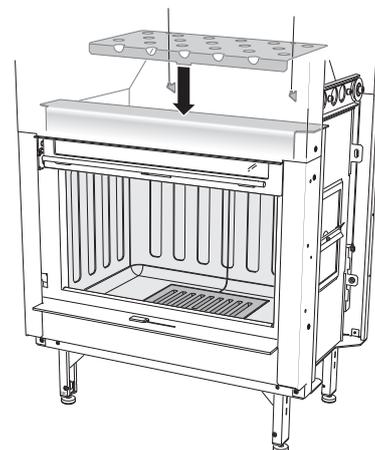
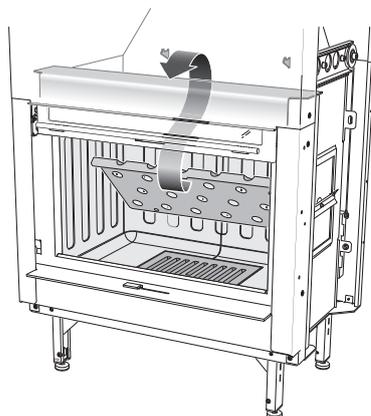
Commencez par placer le panneau d'isolation sur le fond de l'insert. Montez l'habillage en commençant par les deux éléments du fond, puis continuez avec la partie arrière gauche et le côté gauche, terminez par la partie arrière droite et le côté.



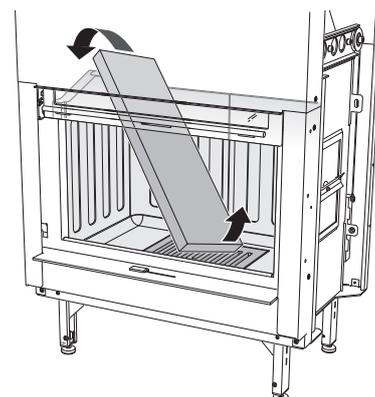
Positionnez le cendrier et la grille en fonte.



Avant de placer le déflecteur de fumée par dessus les côtés de l'habillage du foyer, le diffuseur devra avoir été installé en haut de l'échangeur de chaleur de l'insert. Ce diffuseur doit reposer sur le bord avant de l'échangeur de chaleur. Le bord arrière comporte des crochets s'adaptant au diffuseur.



Déflecteur de fumée.



Installation

Vérifiez que l'installation sera agréée en contactant un ramoneur qui pourra aussi vous indiquer quelles sont les réglementations nationales et régionales en vigueur. Assurez-vous également qu'un contrôle du mécanisme d'ouverture de la porte et de la commande de registre a été effectué conformément au chapitre « Contrôle de fonctionnement ».

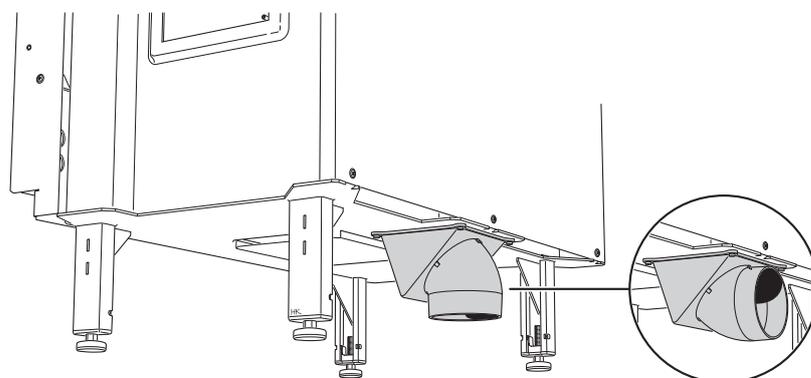
Arrivée de l'air comburant

L'air de combustion peut venir directement par 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. La quantité d'air comburant nécessaire à la combustion est d'environ 30 m³/h.

Ci-contre, à droite, quelques exemples d'installation.

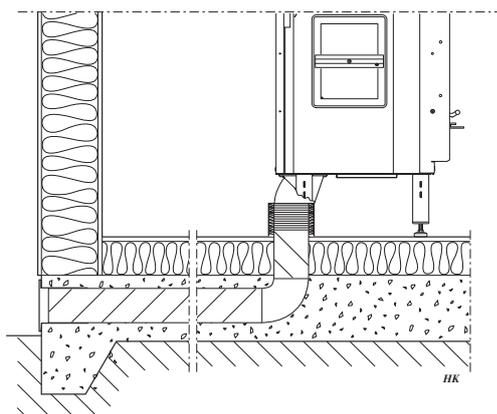
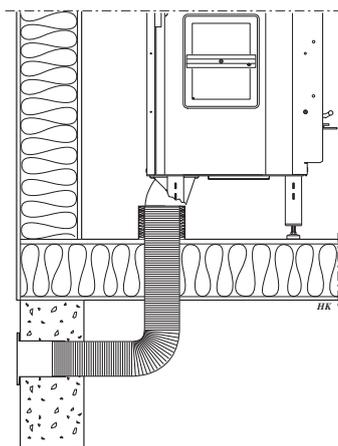
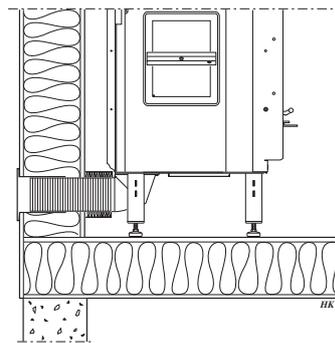
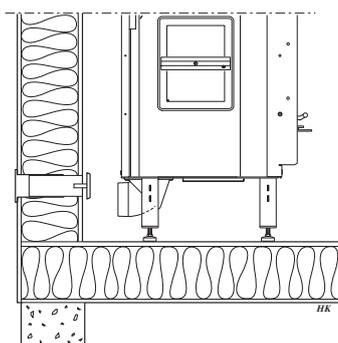
Le diamètre extérieur du manchon de raccordement au poêle est de Ø 100 mm. Dans les espaces chauds, le conduit devra être isolé contre la condensation avec de la laine minérale de 30 mm protégée extérieurement par une barrière d'humidité par ex un ruban d'aluminium adhésif. Utiliser un joint composé pour étancher le raccord entre la gaine et le mur (ou le sol).

Une gaine d'arrivée d'air de 1 mètre avec calorifugeage anticondensation est disponible en accessoire.



Alt. 1

Alt. 2



Raccordement à la cheminée

L'insert est préparé pour un raccordement par le haut. En cas de raccordement par l'arrière à partir du dos de l'insert, le manchon de $\varnothing 200$ et le couvercle du dos de l'insert changer de place ; voir le chapitre « Raccordement arrière à partir du dos de l'insert ».

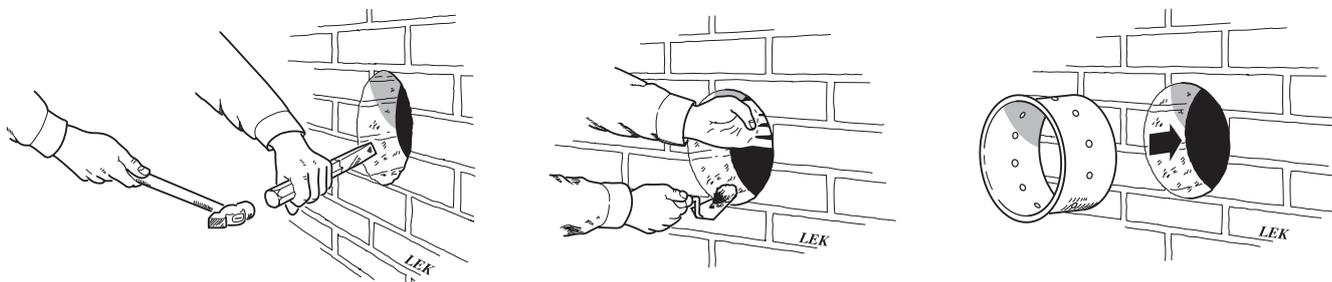
En cas de raccordement à une cheminée de moins de $\varnothing 200$ de diamètre, un tube de réduction devra être monté sur le manchon de $\varnothing 200$ en place. Le diamètre de sortie de ce tube ne doit pas faire moins de $\varnothing 150$. En cas d'utilisation d'un tube de réduction, des gaz de fumée peuvent être expulsés dans la pièce si l'insert fonctionne la porte ouverte. Une condition pour un raccord à une cheminée de $\varnothing 150$ de diamètre est donc que l'insert ne fonctionne que la porte fermée.

IMPORTANT :

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

Raccordement par l'arrière à une cheminée de maçonnerie

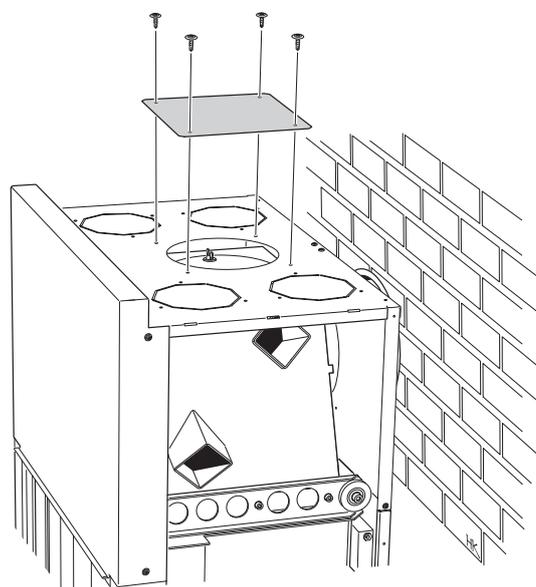
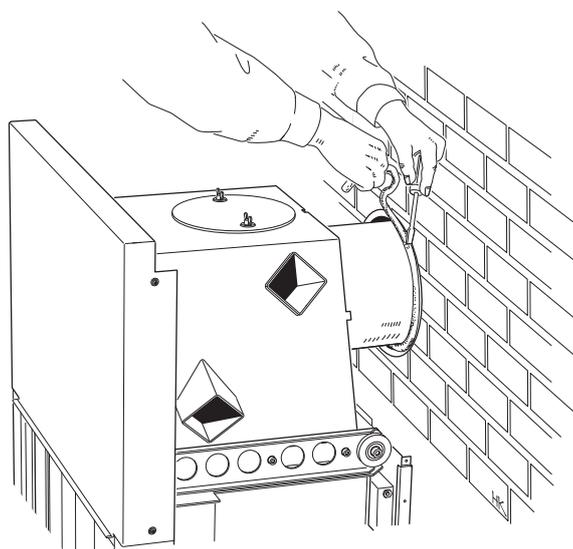
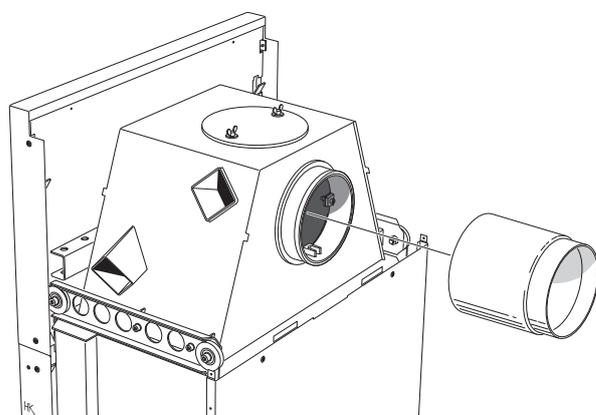
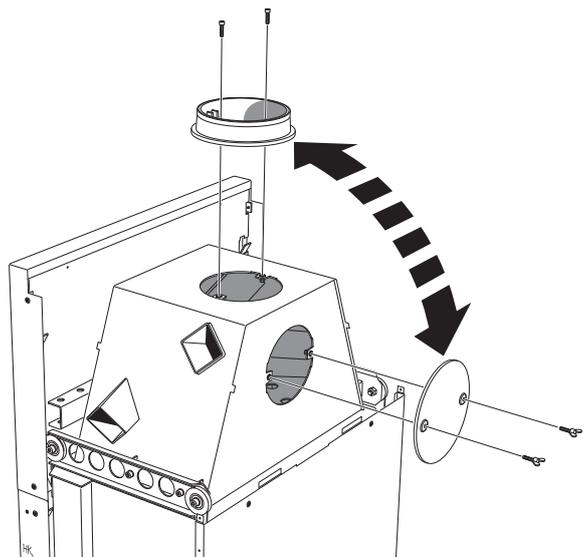
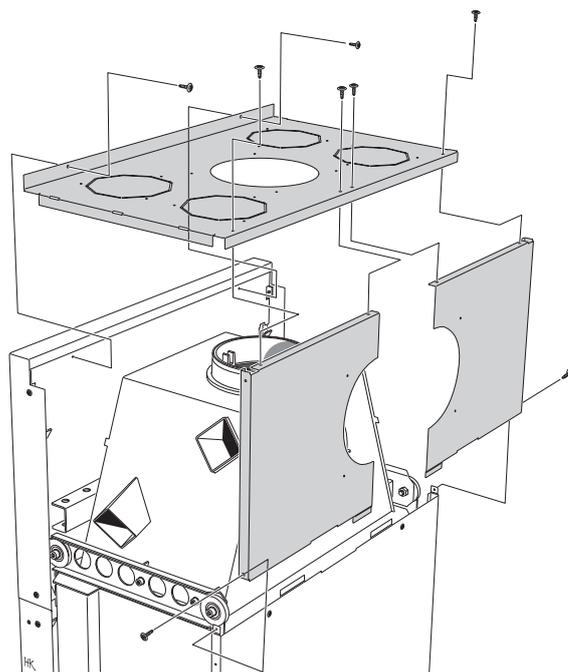
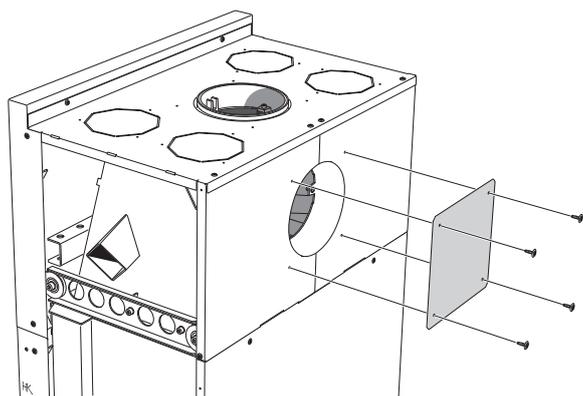
Repérez l'endroit où sera percé le mur pour installer la gaine. Vérifiez que la hauteur de raccordement dans le corps de cheminée correspond à la hauteur de sortie de la gaine dans le poêle.



Faites un trou suffisamment grand pour que le manchon de maçonnerie puisse être muré à sa place avec un mortier résistant au feu (non compris dans la livraison). Laissez le mortier sécher avant de raccorder l'insert à la cheminée.

Raccordement par l'arrière à partir du dos de l'insert

Démontez les plaques du dessus et du dos. Inversez la place du manchon et du couvercle. Montez le conduit de raccordement sur le manchon ; Veillez à ce que le joint du manchon reste bien à sa place. Une fois l'insert en place, étanchéisez bien entre le conduit de raccordement et le manchon de maçonnerie; utilisez un mastic pour chaudière si une étanchéisation supplémentaire est nécessaire. Remontez les plaques de dessus et de dos puis vissez la plaque de cache dans la plaque du dessus.



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 63.

Pour un raccordement de la gaine d'évacuation par le haut du poêle, voir les instructions d'installation correspondantes. Respectez les normes relatives aux distances de sécurité qu'exige une cheminée en acier par rapport aux matériaux inflammables. 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.

Exigences relatives aux matériaux

Le matériau de construction ne doit pas être inflammable.

Le coefficient de conductivité thermique doit être au plus de 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/ m²K.

Liste des matériaux appropriés :

Béton léger : $\lambda=0,12-0,14$

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

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

Étanchéisation

Si l'encastrement atteint le plafond, l'espace au-dessus de la bouche de convection devra être étanchéisé. 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.

Respectez la distance minimale jusqu'au plafond (voir le schéma de la page 63).

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'installation doit être une structure séparée ou placée contre une cloison ininflammable.
- la distance de la sortie d'air à un plafond inflammable doit être d'au moins 700 mm.

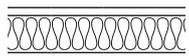
Pour permettre la maintenance des glissières de la porte, toutes les parties de l'encastrement construites devant le rebord au dessous de la porte, comme des tablettes devront pouvoir être démontées.

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

Exemple d'encastrement

Remarque !

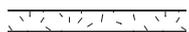
Les cotes sont les cotes minimales à ne pas dépasser, sauf indication contraire.



Mur en matériau inflammable



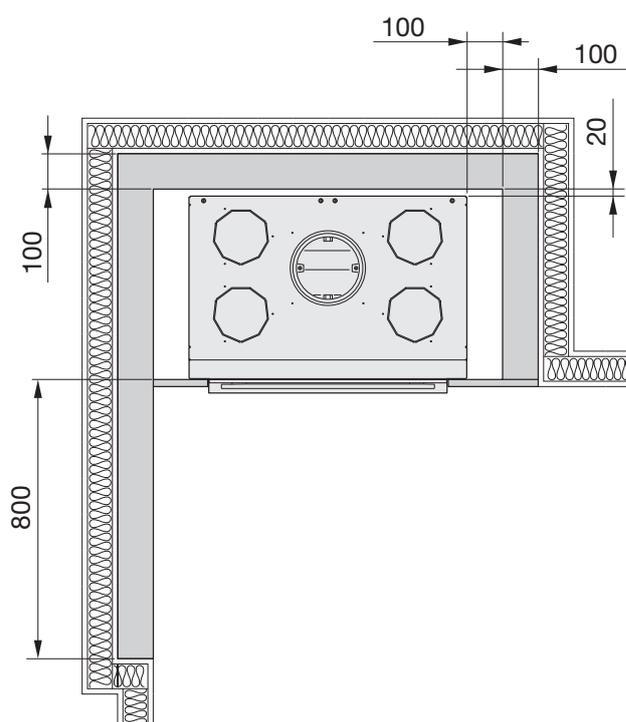
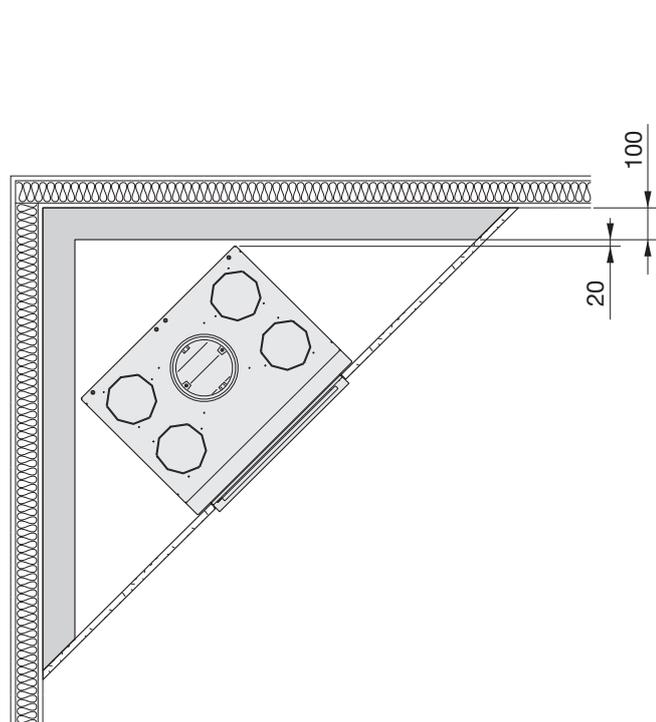
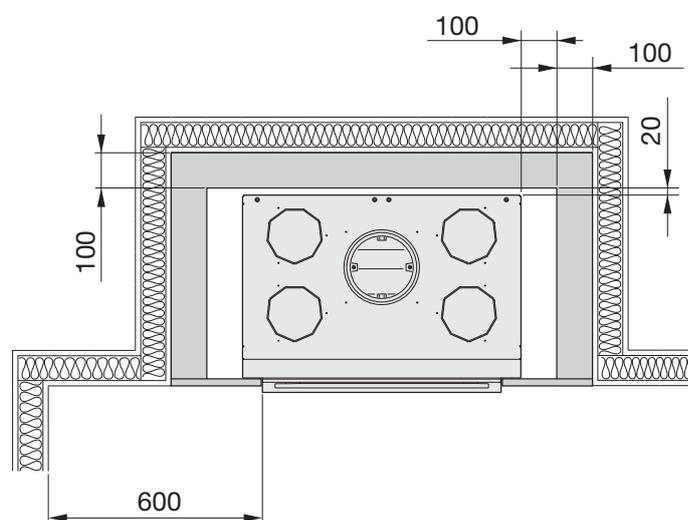
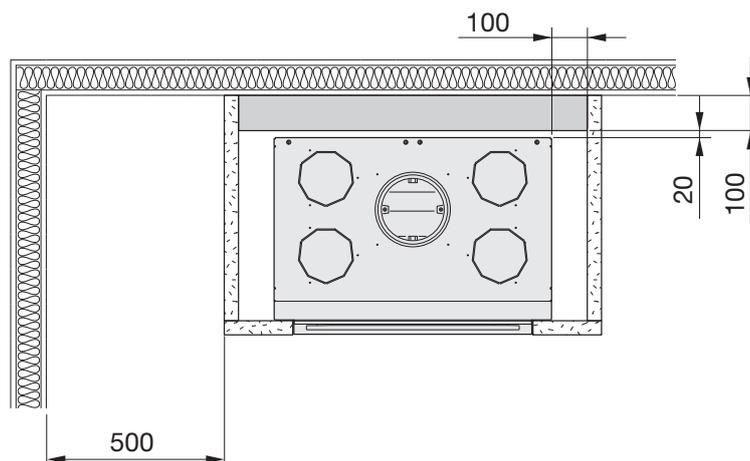
Mur en matériau ininflammable, dans les exemples d'encastrement les murs sont en béton léger de 100 mm.

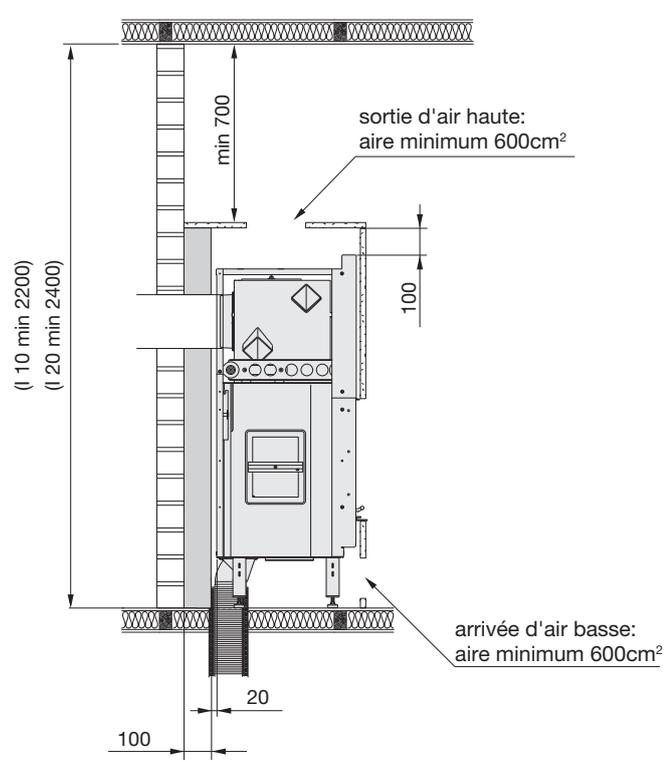
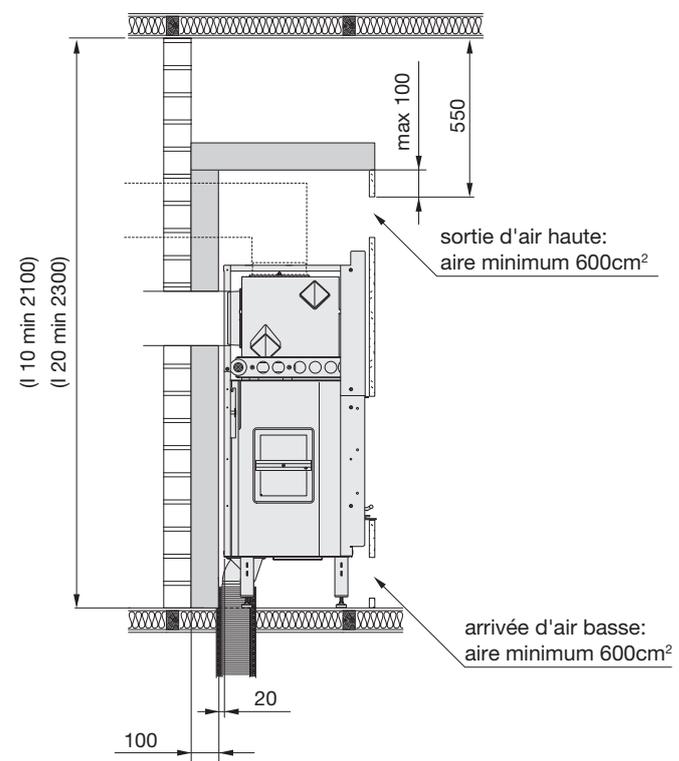
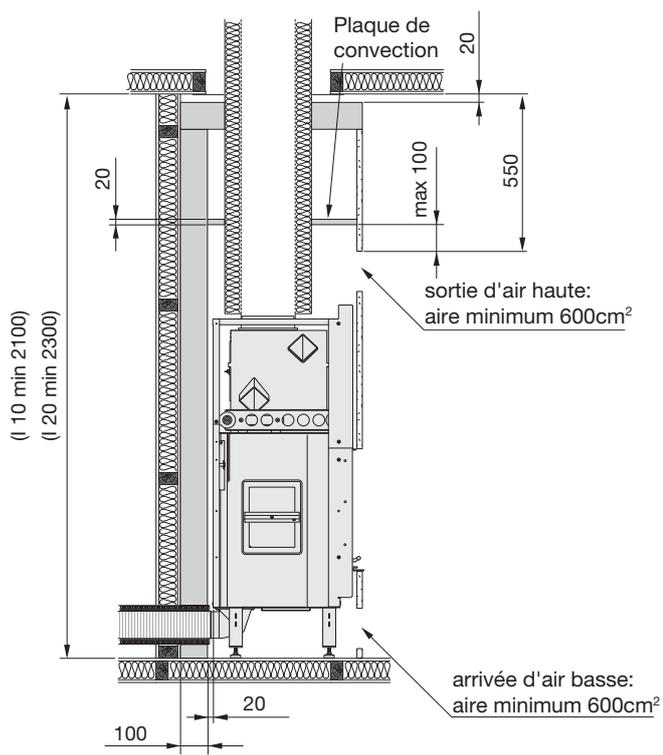


Mur en matériaux ininflammable n'étant pas en contact avec un matériau inflammable et ne posant donc aucune exigence d'épaisseur minimale.



Maçonnerie





Contura

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

Contura se réserve le droit, à tout moment et sans préavis, de modifier les couleurs, matériaux, dimensions et modèles de ses produits. Veuillez consulter votre distributeur pour obtenir les informations les plus récentes. Les poêles présentés dans les dépliants peuvent comporter des accessoires supplémentaires.

811052 IAV SE-EX Ci10/Ci20-6
2013-08-19