

À L'USAGE DU PROFESSIONNEL



notice d'installation [fr]  
Stûv 22

05/16 SN 2270: 174491 -...  
SN 2290: 164276 -...  
SN 22110: 160580 -...

*Ce foyer a été conçu pour offrir un maximum de confort et de sécurité. Le plus grand soin a été apporté à sa fabrication. Si malgré cela vous constatiez*

*une anomalie, contactez votre distributeur.*

*Nous vous recommandons de lire cette notice avant de procéder à l'installation.*

*Certaines configurations peuvent faire varier quelque peu l'ordre des opérations à effectuer.*

## Sommaire

### PRÉSENTATION DU PRODUIT

Normes, agrégations et caractéristiques techniques	4
Recommandations	5
Vue d'ensemble	6
Les différentes intégrations du Stûv 22	7
Dimensions de l'appareil sans porte et sans finition	8
Dimensions (suite)	9

### PRÉPARATION DU CHANTIER 10

Arrivée d'air pour la combustion	10
Conduit de fumées	12
Raccord au conduit de fumées	13
Capacité portante de la structure	13
Environnement et décor du foyer	14
Circulation de l'air de convection	19
Convection forcée	20
Isoler le foyer: le pour et le contre	22

### INSTALLATION 23

À la réception du matériel	23
Déballage	23
Vérification du contenu	24
Déplacement	25
Préparation des gaines	26
Montage de la boîte d'air de combustion (option)	27
Placement du foyer	29
Connection arrivée d'air extérieur (option)	31
Convection	31
Ventilation auxiliaire	32
Réglage de la sonde de température du ventilateur (option)	35
Placement de la boîte ventilo (option)	36
Raccordement au conduit de fumées	36
Garnissage de la chambre de combustion	37
Gabarits de placement	39
Isolation de la face avant (option)	40
Placement du cadre (configuration C)	40
Placement d'une devanture / d'une structure à garnir (configurations D et I)	42

## Sommaire

Remontage de la porte	43
Placement du cadre de porte	44
Placement de la préhension	45
Accrochage des cables contrepoids	46
Vérification de la position de la commande de clapet de fumées	46
Débridage de l'ouverture partielle de vitre (Stûv 22-70 uniquement)	46
Placement des joues de finition	47
Lorsque l'installation du foyer est terminée...	48
<b>RÉCEPTION DES TRAVAUX</b>	<b>50</b>
<b>CONTACTS</b>	<b>51</b>

## PRÉSENTATION DU PRODUIT

### Normes, agréments et caractéristiques techniques

Les foyers Stûv 22 (à fonctionnement intermittent) répondent aux exigences (rendement, émission de gaz, sécurité...) des normes européennes EN.

Les données reprises ci-après sont fournies par un laboratoire agréé.

**Résultats des tests suivant les normes EN 13229: 2001 et 13229-A2: 2004 (foyers encastrés)**



Le Stûv 22 est couvert par le brevet n° EP1445541



**Stûv S.A.**  
**B-5170 Bois-de-Villers (Belgique)**

16 QA 161322917  
EN 13229: 2001 / A2: 2004

Insert à bois **Stûv 22/70 SF**

Épaisseur minimum d'isolation par rapport à d'éventuels matériaux combustibles (conductivité de l'isolant utilisé à 400°C

= 0,14 W/mK):

- à l'arrière: 9 cm
- sur les côtés: 7 cm
- en-dessous: 0 cm
- au-dessus: 8 cm

Combustible recommandé:  
bûches de bois exclusivement

Émission de CO: 0.08%

Température moyenne des fumées à la puissance nominale: 262°C

Puissance calorifique nominale: 11 kW

Rendement: 80%

Émission de particules: 20 mg/Nm<sup>3</sup>

Lire la notice d'installation et le mode d'emploi!



**Stûv S.A.**  
**B-5170 Bois-de-Villers (Belgique)**

15 QA 151322916  
EN 13229: 2001 / A2: 2004

Insert à bois **Stûv 22/90 SF**

Épaisseur minimum d'isolation par rapport à d'éventuels matériaux combustibles (conductivité de l'isolant utilisé à 400°C

= 0,14 W/mK):

- à l'arrière: 7 cm
- sur les côtés: 7 cm
- en-dessous: 5 cm
- au-dessus: 6 cm

Combustible recommandé:  
bûches de bois exclusivement

Émission de CO: 0.08%

Température moyenne des fumées à la puissance nominale: 284°C

Puissance calorifique nominale: 15 kW

Rendement: 80%

Émission de particules: 12 mg/Nm<sup>3</sup>

Lire la notice d'installation et le mode d'emploi!



**Stûv S.A.**  
**B-5170 Bois-de-Villers (Belgique)**

15 QA 151322915  
EN 13229: 2001 / A2: 2004

Insert à bois **Stûv 22/110 SF**

Épaisseur minimum d'isolation par rapport à d'éventuels matériaux combustibles (conductivité de l'isolant utilisé à 400°C

= 0,14 W/mK):

- à l'arrière: 11 cm
- sur les côtés: 14 cm
- en-dessous: 5 cm
- au-dessus: 13 cm

Combustible recommandé:  
bûches de bois exclusivement

Émission de CO: 0.09%

Température moyenne des fumées à la puissance nominale: 283°C

Puissance calorifique nominale: 16,5 kW

Rendement: 80%

Émission de particules: 26 mg/Nm<sup>3</sup>

Lire la notice d'installation et le mode d'emploi!

## Normes, agrégations et caractéristiques techniques (suite)

	22/70 SF	22/90 SF	22/110 SF
Tirage minimum pour l'obtention de la puissance calorifique nominale	12 Pa	12 Pa	12 Pa
Débit massique des fumées	10,7 g/s	12,5 g/s	14,9 g/s
Température moyenne des fumées à la puissance nominale	309°C	326°C	337°C
Section minimum de l'alimentation en air de combustion depuis l'extérieur	200 cm <sup>2</sup>	200 cm <sup>2</sup>	200 cm <sup>2</sup>
Plage optimale de puissance d'utilisation	4 - 12 kW	5 - 16 kW	5 - 18 kW
Plage de consommation de bois par heure à 12 % d'humidité conseillée	1,2 - 3,8 kg	1,6-5 kg	1,6-5,6 kg
Limite maximale de consommation de bois par heure pour éviter la surchauffe de l'appareil	3,8 kg/h	5 kg/h	5,6 kg/h
Longueur maximum des bûches en position verticale	- cm	- cm	- cm
Longueur maximum des bûches en position horizontale	33 cm	50 cm	80 cm
Masse de l'appareil	230 kg	250 kg	250 kg

## Recommandations

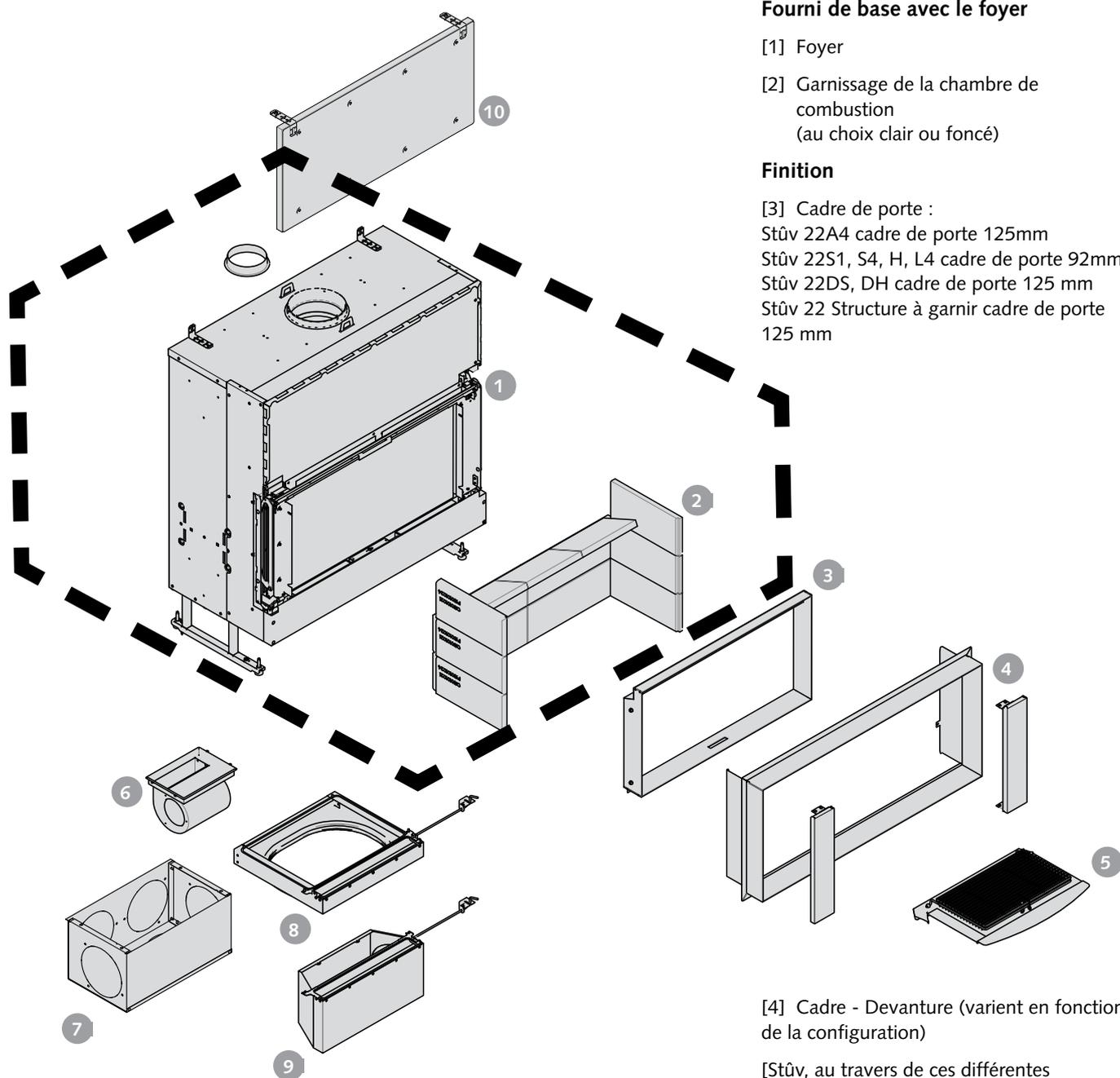
Nous vous recommandons instamment de confier l'installation de ce Stûv à un professionnel qualifié qui pourra notamment vérifier que les caractéristiques du conduit de fumées correspondent au foyer installé.

L'installation du foyer, de ses accessoires, des matériaux qui l'entourent doit être conforme à tous les règlements (locaux et nationaux) et à toutes les normes (nationales et européennes) du pays d'installation.

Certaines réglementations nationales ou locales imposent de ménager une trappe d'accès au raccordement entre le foyer et le conduit de fumées.

Le foyer doit être installé de façon à faciliter l'accès pour le ramonage du foyer, du conduit de raccordement et du conduit de fumées.

Toute modification apportée à l'appareil peut créer un danger. En outre, l'appareil ne sera plus couvert par la garantie.



### Fourni de base avec le foyer

- [1] Foyer
- [2] Garnissage de la chambre de combustion (au choix clair ou foncé)

### Finition

- [3] Cadre de porte :  
Stûv 22A4 cadre de porte 125mm  
Stûv 22S1, S4, H, L4 cadre de porte 92mm  
Stûv 22DS, DH cadre de porte 125 mm  
Stûv 22 Structure à garnir cadre de porte 125 mm

- [4] Cadre - Devanture (varient en fonction de la configuration)

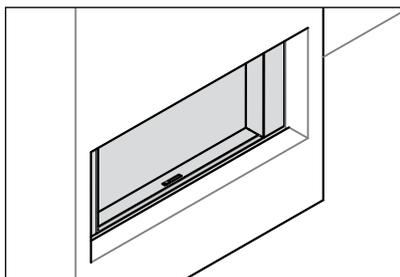
[Stûv, au travers de ces différentes configurations, propose divers habillages et modes de finition. Veuillez vous référer aux différents manuels pour connaître les modalités d'installation.]

### Option

- [5] Kit barbecue
- [6] Kit ventilateur
- [7] Boite ventilateur
- [8] Boite air basse (raccord arrivée air extérieur + air de compensation)
- [9] Boite air haute (raccord arrivée air extérieur + air de compensation)
- [10] Kit isolation face avant

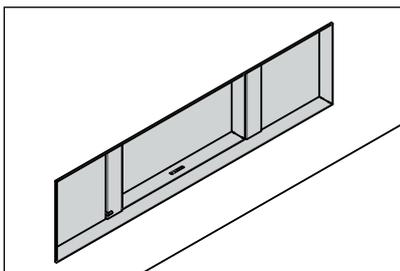
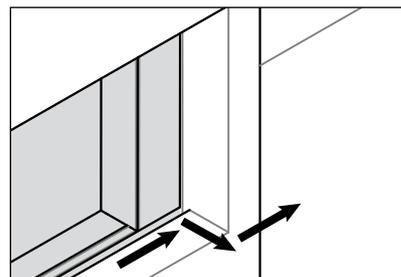
## Les différentes intégrations du Stûv 22

Le Stûv 22 permet plusieurs possibilités d'installation :



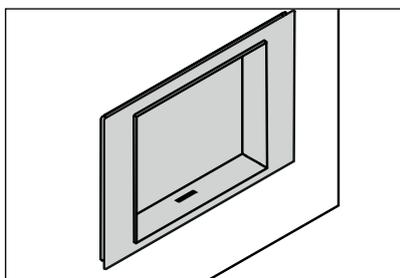
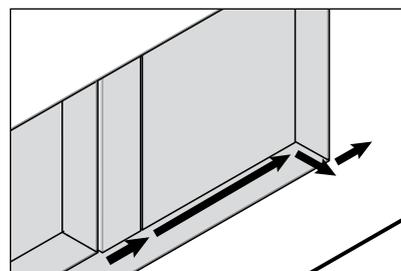
### Cadres S1 - S4 - H

- Cadre de porte de 92mm
- Préhension à gauche



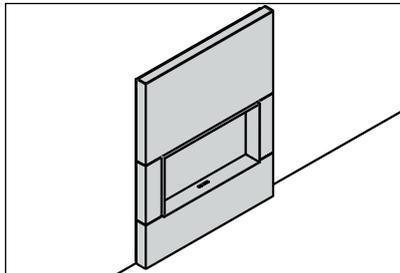
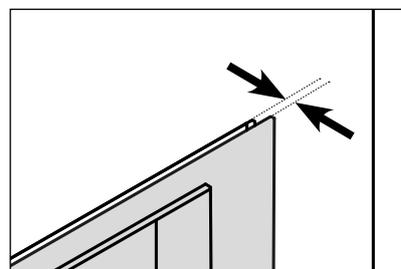
### Cadres L4

- Cadre de porte de 92mm
- Préhension à gauche
- Disponible en version à garnir



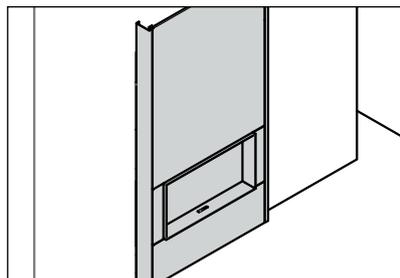
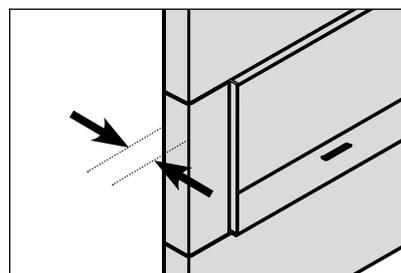
### Cadres A4

- Cadre de porte de 125mm
- Préhension à droite
- Utilisation avec cloisons minces uniquement



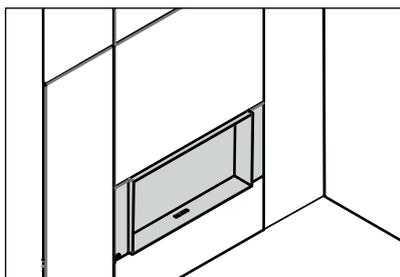
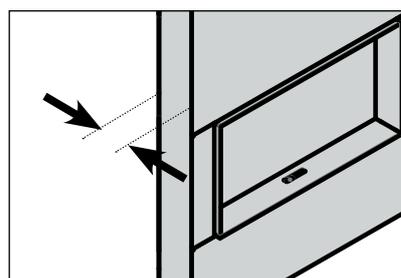
### Devanture DS

- Cadre de porte de 125mm
- Préhension à droite



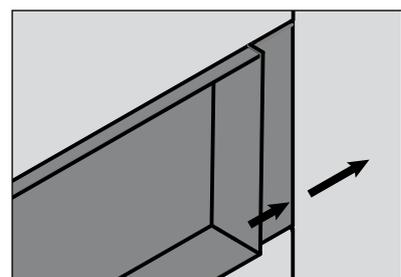
### Devanture DH

- Cadre de porte de 125mm
- Préhension à gauche
- Disponible en version à garnir

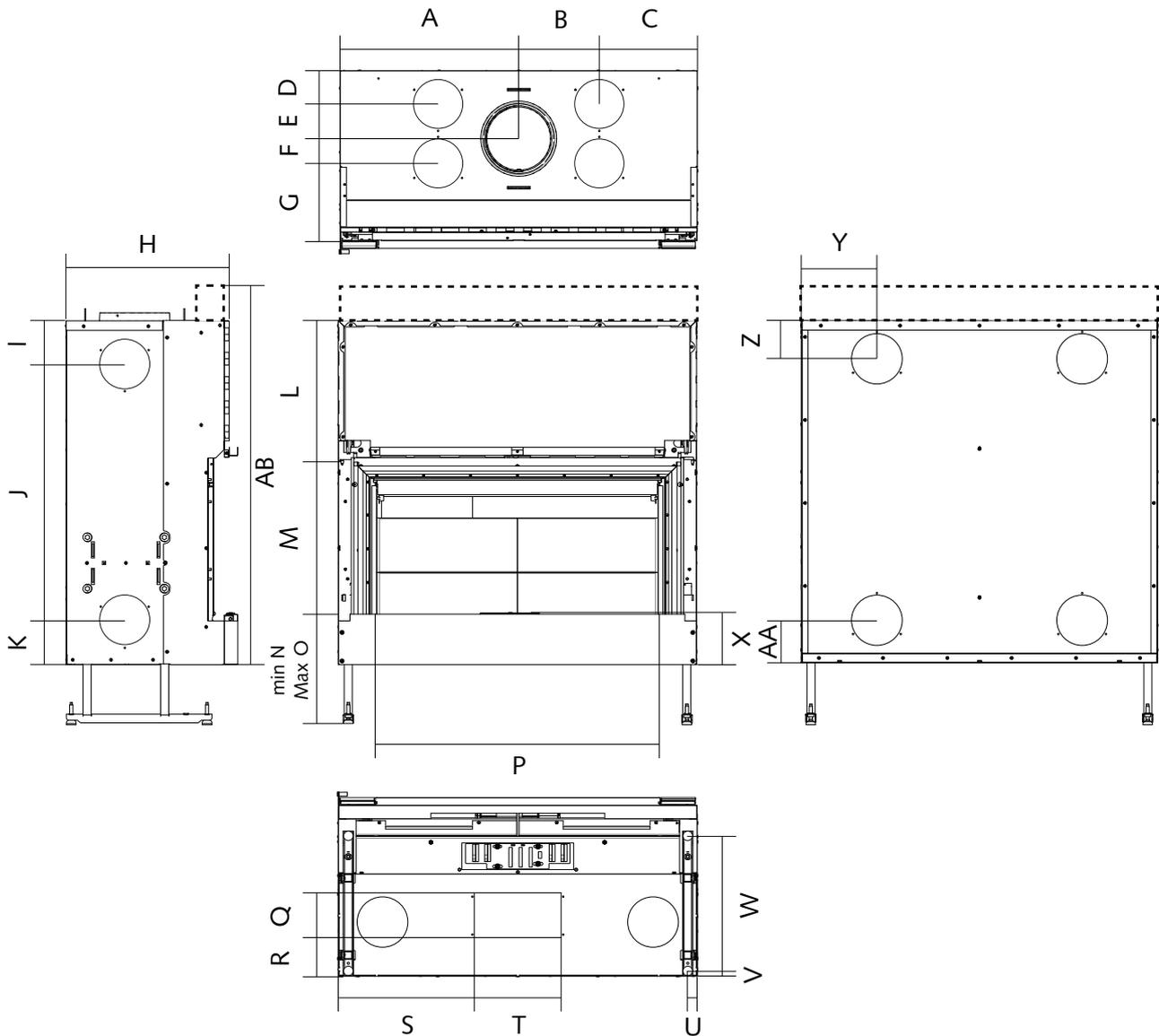


### Structure à garnir

- Cadre de porte de 125mm
- Préhension à gauche
- Structure à habiller de panneaux (exemple: bois, fibres, tôles ...)



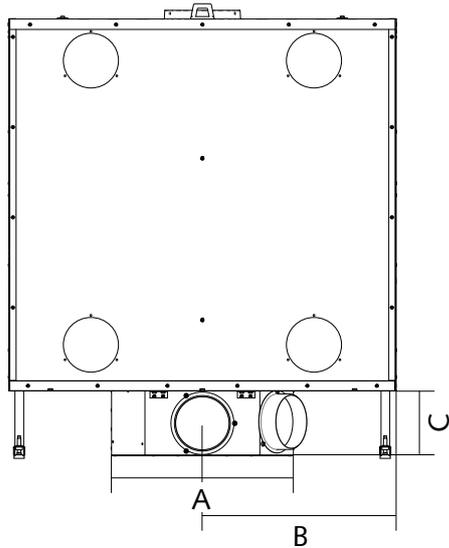
## Dimensions de l'appareil sans porte et sans finition



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
Stûv 22/70	355	260	94	103	110	81	211	505	117	1014	111	610	640	220	600	470
Stûv 22/90	455	250	205	103	110	81	211	505	135	900	137	540	570	220	600	670
Stûv 22/110	555	250	305	103	110	81	211	505	135	800	137	440	470	220	600	870

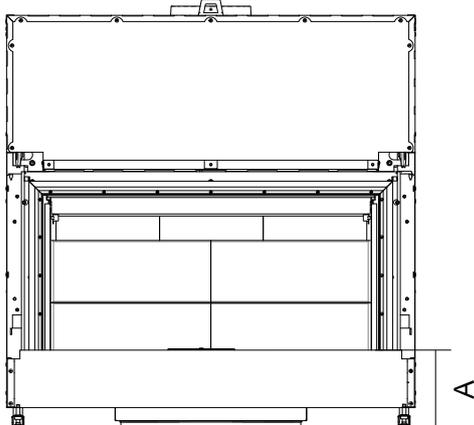
	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB				
Stûv 22/70	186	95	220	265	30	15	420	160	135	105	111	1412				
Stûv 22/90	186	95	320	265	30	15	420	160	235	120	132	1272				
Stûv 22/110	186	95	420	265	30	15	420	160	235	120	132	/				

## Dimensions (suite)

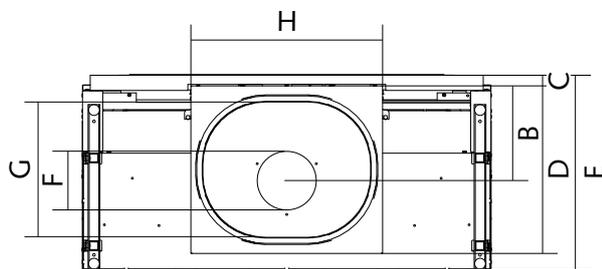


Dimensions de la boîte d'air haute

	A	B	C	D	E
Stûv 22/70	520	355	186	30	185
Stûv 22/90	520	455	186	30	185
Stûv 22/110	520	555	186	30	185

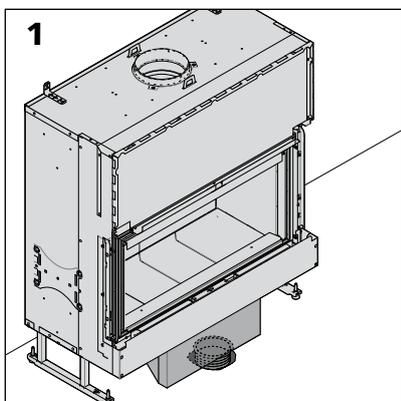


Dimensions de la boîte d'air basse



	A	B	C	D	E	F	G	H
Stûv 22/70	210	260	30	460	530	160	390	520
Stûv 22/90	210	260	30	460	530	160	390	520
Stûv 22/110	210	260	30	460	530	160	390	520

## Arrivée d'air pour la combustion

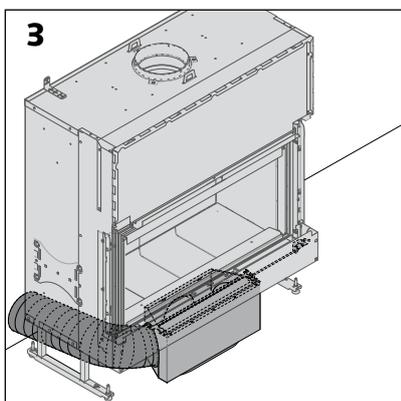
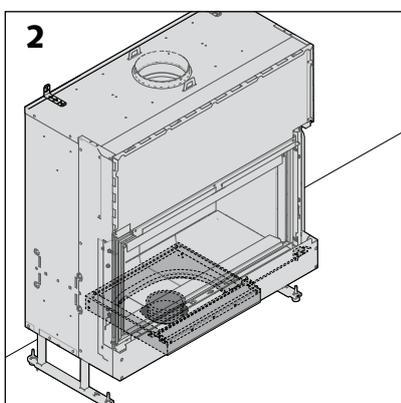


Le foyer à besoin d'air pour la combustion, particulièrement lorsqu'il fonctionne à feu ouvert. Le Stuv 22 est conçu pour être connecté directement à une arrivée d'air extérieur (indépendant de l'air de la maison). Nous recommandons cette disposition.

### Prise d'air à l'extérieur

Une arrivée d'air suffisante doit idéalement déboucher soit :

- sous le foyer, juste en dessous de la boîte d'air (haute via un buselot ou basse via une ventouse ou un buselot) [schémas 1 & 2].
- directement dans la boîte d'air, au travers d'un flexible de diamètre 160 mm (uniquement boîte d'air haute) [schéma 3].
- sous le foyer, en partie avant, si l'arrivée d'air ne se fait ni via la boîte basse, ni via la boîte haute [schéma 4] (attention, si le foyer est muni d'un ventilateur et d'aucune boîte d'air de combustion, il est nécessaire d'intégrer une boîte ventilateur afin qu'il ne consomme pas l'air de combustion).

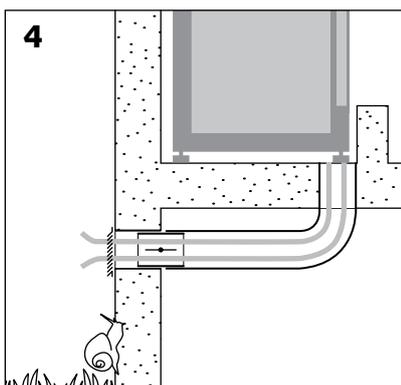


Cette arrivée d'air proviendra de préférence d'un vide ventilé, d'un local ventilé (cave), directement de l'extérieur (disposition obligatoire dans certains pays). Dans ce dernier cas, prenez garde aux risques de condensations.

### Le conduit qui amène l'air extérieur... (qu'il soit connecté au foyer ou pas)

... sera protégé à l'extérieur par une grille dont la section de passage libre est au moins équivalente à la section d'arrivée d'air. Attention aux infiltrations d'eau et à l'influence des vents qui peuvent annihiler le système.

... sera idéalement équipé d'un clapet de fermeture (par exemple, le clapet Stuv – voir ci après) pour éviter de refroidir la pièce quand le foyer n'est pas en fonctionnement [Schéma 5].



... sera le plus court possible pour éviter des pertes de charges et pour ne pas refroidir la maison.

Si vous utilisez notre conduit flexible standard Ø 160 mm, nous recommandons une longueur maximale de 6 m et pas plus de 6 coudes. Si vous dépassez ces prescriptions, il faudra compenser par un diamètre plus important et/ou un tube plus lisse.

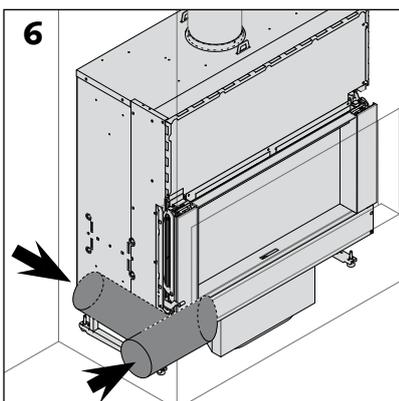
Veiller à ne pas écraser le conduit.

### Air de compensation.

La section de 160 mm ainsi que l'installation d'une boîte d'air Stuv permettent de créer un circuit d'air dit de "compensation". Cet air, distribué au bas de la vitre, vient alimenter la combustion lorsque l'utilisateur passe en mode "feu ouvert". Il est donc possible d'utiliser le Stuv 22 en "feu ouvert" sans consommer l'air de la pièce ! Cette configuration est fortement recommandée pour les installations dans des habitats bien isolés.

### Attention !

- La boîte d'air ne peut en aucun cas supporter le poids de l'appareil ! Vérifiez que l'appareil repose sur ses pieds, que ceux-ci sont bien fixés et que l'appareil est légèrement plus haut que la base de la boîte d'air.
- La boîte d'air basse est incompatible avec une convection forcée (ventilateur).



### **S'il n'est pas possible d'amener de l'air extérieur à proximité du foyer (cas le plus défavorable)...**

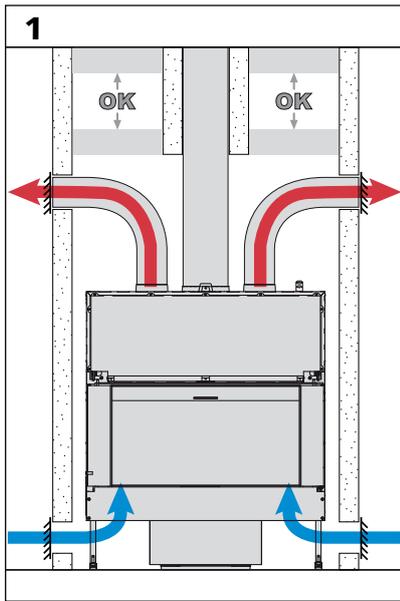
... s'assurer que le renouvellement d'air dans la pièce sera toujours suffisant quand le foyer est en fonctionnement.

#### **Note**

1) Attention aux systèmes d'extraction actifs d'air (hotte de cuisine, air-conditionné, ventilation mécanique contrôlée, autre foyer...) situés dans le même espace ou dans une pièce contigüe. Ils consomment eux aussi beaucoup d'air, pourraient créer une dépression dans le local et perturber le bon fonctionnement du foyer (risque de refoulement).

2) Si un système de convection forcée est installé, il est fortement conseillé de puiser l'air depuis l'extérieur ou depuis la pièce (dans tous les cas, en dehors du manteau de cheminée) [schéma 6].

Vérifiez aussi que la configuration choisie est en tout point compatible avec les réglementations locales ou nationales.



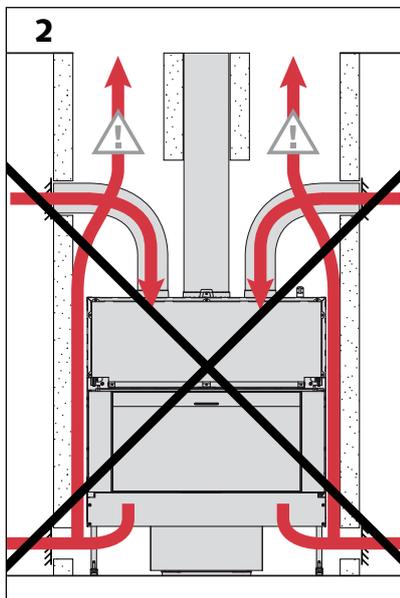
S'assurer que les dimensions du conduit, les écarts par rapports aux matériaux combustibles, au verre, etc... répondent aux prescriptions locales et aux normes en vigueur pour une installation suivant les règles de l'art.

### Quelques notions élémentaires

Pour un tirage correct, le foyer doit être adapté au conduit de cheminée (ou inversement).

Une cheminée surdimensionnée est aussi préjudiciable au bon fonctionnement du foyer qu'une cheminée sous-dimensionnée.

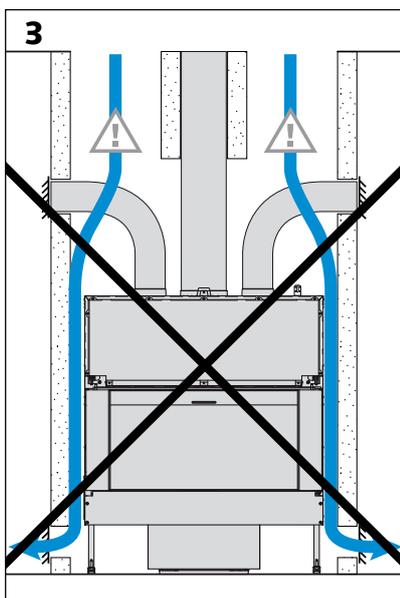
Le conduit sera aussi droit que possible et isolé pour favoriser le tirage et éviter les condensations.



La solution idéale est un conduit construit à l'intérieur du bâtiment et isolé thermiquement. A proscrire : un conduit extérieur sans isolation.

Le foyer ne peut être raccordé à un conduit de fumée desservant plusieurs appareils qu'à 4 conditions :

- le foyer possède l'option "porte à fermeture automatique"
- tous les appareils raccordés à ce conduit utilisent le même combustible,
- ils ont des portes à fermeture "automatique" comme le Stûv 22,
- le conduit a été étudié pour ce type d'utilisation ; consultez un professionnel si nécessaire.



### Attention aux fuites de calories

Si plusieurs conduits de cheminées sont disponibles : n'en utiliser qu'un seul ; boucher en haut et en bas les conduits non utilisés et d'une manière générale, veiller à ce que le plafond de la niche dans laquelle est enfoncé le foyer soit bien étanche [schéma 1].

### ATTENTION !

**Prendre garde aux éventuels piège à calorie.**

Un conduit non utilisé ou un vide-ventilé entre les murs peuvent provoquer soit un contre-tirage très préjudiciable (l'air chaud s'échappe) [schéma 2], soit une arrivée d'air froid de l'extérieur [schéma 3].

### Diamètre de la sortie de fumée :

**22/70 : D180 mm**

**22/90 : D200 mm**

**22/110 : D200 mm**

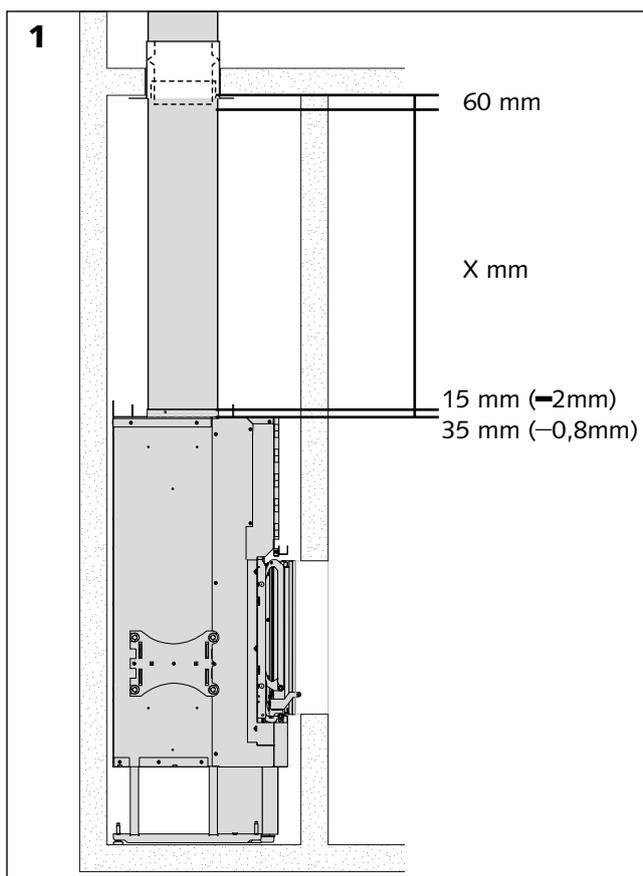
Certaines configurations de cheminée peuvent exiger un autre diamètre que celui prévu en standard. Dans ce cas, veuillez consulter votre revendeur.

### Attention !

S'il y a un faux plafond dans votre niche, il faut impérativement que ce faux plafond soit étanche.

L'emprise complète (sol, mur et plafond de la niche) du foyer doit être en matériaux non-combustibles.

## Raccord au conduit de fumées



On prévoit un jeu de 2 mm/m pour la dilatation du conduit.

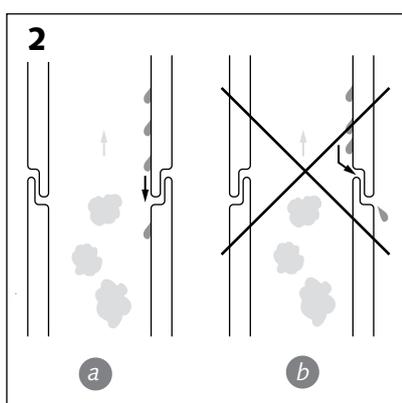
### Calcul de la hauteur du conduit de raccordement

A la hauteur qui sépare le Stûv du raccord plafond, il faudra ajouter :

- environ 60 mm pour la partie encastrée du conduit dans le plafond.
- pour l'enfoncement du conduit au niveau du foyer, rajouter 15 mm pour un conduit de 2 mm d'épaisseur et 35 mm pour un conduit inox de 0,8 mm.

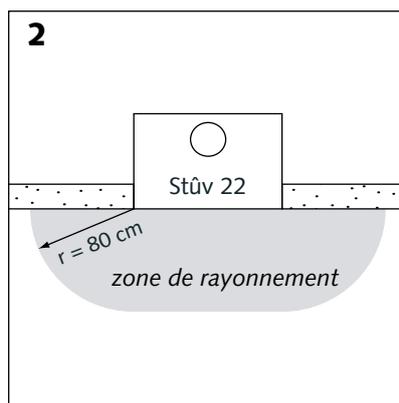
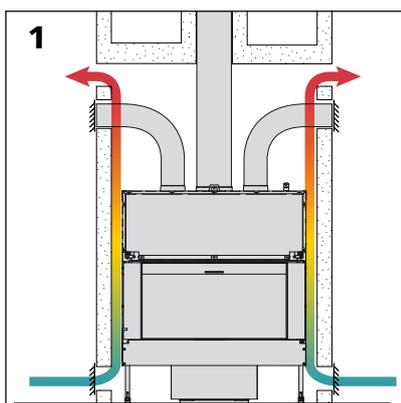
### Etanchéité

Les divers éléments qui composent le raccord entre le foyer et le conduit de fumées, ainsi que ceux qui composent le conduit de fumées lui-même, doivent être placés de manière étanche pour les condensats [schéma 2a] plutôt que pour les fumées [schéma 2b].



## Capacité portante de la structure

S'assurer que la résistance du plancher est suffisante pour supporter le foyer et la construction de son habillage ; en cas de doute, consulter un spécialiste.



### La niche

Le Stûv 22 est systématiquement équipé d'un accessoire de finition (cadre ou devanture).

Les dimensions de la niche vont dépendre de la finition choisie.

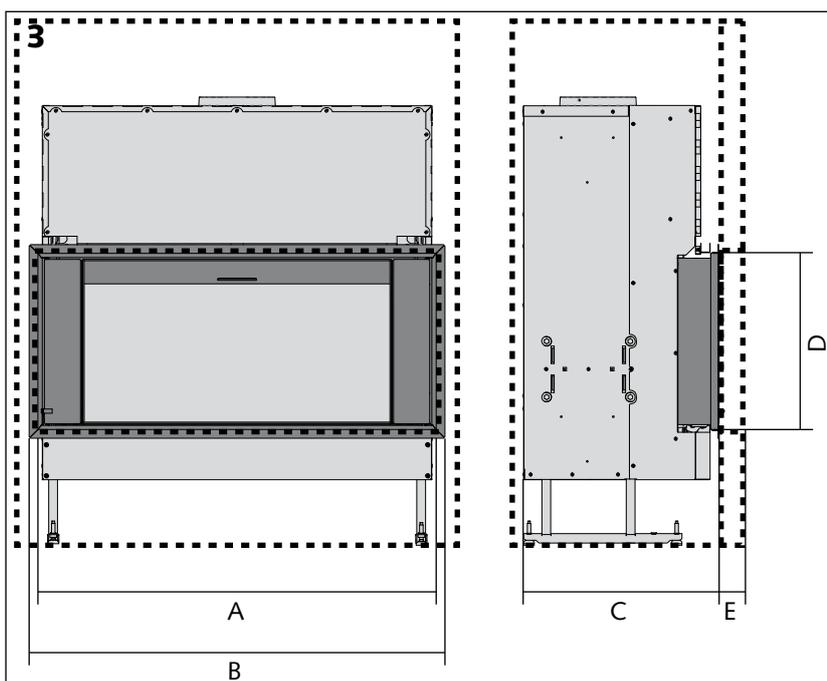
Veillez vous référer aux dimensions correspondantes pour connaître la taille de l'appareil à encastrer ainsi que les espaces de recouvrement de votre cloison [schémas 3 - 7].

Le foyer doit pouvoir se dilater librement. En aucun cas, la maçonnerie ou les matériaux décoratifs ne devront entrer en contact avec celui-ci ; prévoir au moins 5 mm de jeu.

Cette niche et/ou l'espace autour du foyer doivent être ventilés pour éviter les «pièges à calories». Tout espace fermé ou tout espace en «cloche» autour du foyer, constitue un piège à calories qui provoque un échauffement des cloisons. On obtiendra une circulation d'air en pratiquant une entrée d'air dans le bas de l'habillage (hotte ou niche) et une sortie d'air dans la partie haute [schéma 1].

Prévoir, si nécessaire, des isolants de l'épaisseur voulue entre le foyer et les matériaux inflammables [voir pages 3].

Prévoir un espace suffisant autour du ventilateur (si vous avez choisi cette option)



Dimensions cadre S1

	A	B	C	D	E
Stûv 22/70	735	785	555	675	80
Stûv 22/90	935	985	555	605	80
Stûv 22/110	1135	1185	555	505	80

### Rayonnement

Le rayonnement de la vitre peut être important. Veillez à ce que les matériaux exposés à ce rayonnement soient résistants à de hautes températures [schéma 2].

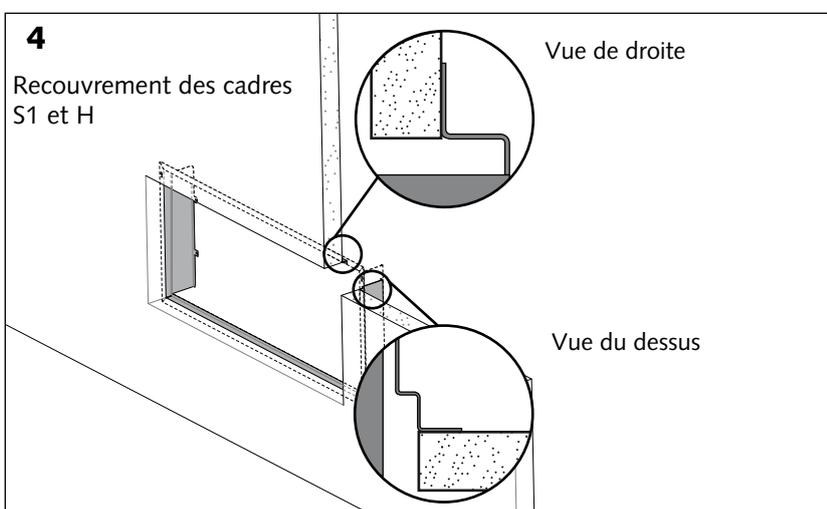
### Sécurité

En fonction de la nature du sol devant l'appareil, il peut être nécessaire de prévoir une plaque de protection (ex. une plaque de sol est recommandée pour protéger un parquet bois).

L'utilisation de matériaux combustibles pour habiller un Stûv22 n'est garanti par Stûv qu'avec les habillages Stûv et en respectant les prescriptions propres à chaque habillage

### Installation des cadres

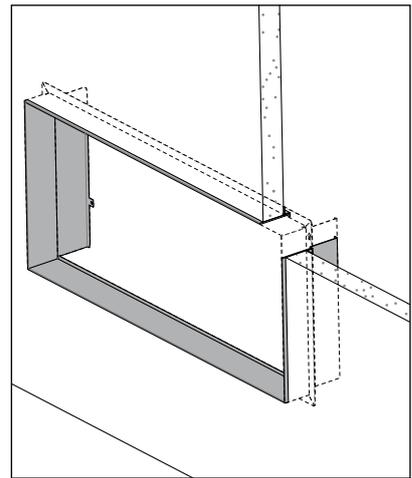
Pour les cadres S1 et H la cloison vient recouvrir le cadre mais doit se limiter à l'angle marquant le joint creux [Schéma 4].



**4**

Technical drawings for frame S4. The front view shows a fireplace with a wide opening and a smaller opening above it. Dimensions A and B are indicated at the bottom. The side view shows the depth of the unit with dimensions C, D, and E. Dimension E is the height of the side panel.

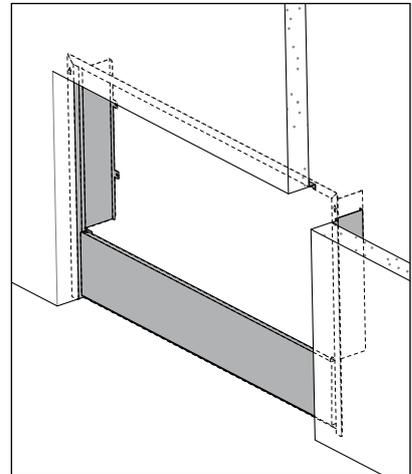
Dimensions cadre S4					
	A	B	C	D	E
Stûv 22/70	735	785	555	80	675
Stûv 22/90	935	985	555	80	605
Stûv 22/110	1135	1185	555	80	505



**5**

Technical drawings for frame H. The front view shows a fireplace with a wide opening and a smaller opening above it. Dimensions A and B are indicated at the bottom. The side view shows the depth of the unit with dimensions C, D, E, and F. Dimension D is the height of the main body, E is the height of the side panel, and F is the height of the base panel.

Dimensions cadre H						
	A	B	C	D	E	F
Stûv 22/70	735	785	555	425	875	220
Stûv 22/90	935	985	555	425	805	220
Stûv 22/110	1135	1185	555	425	730	220

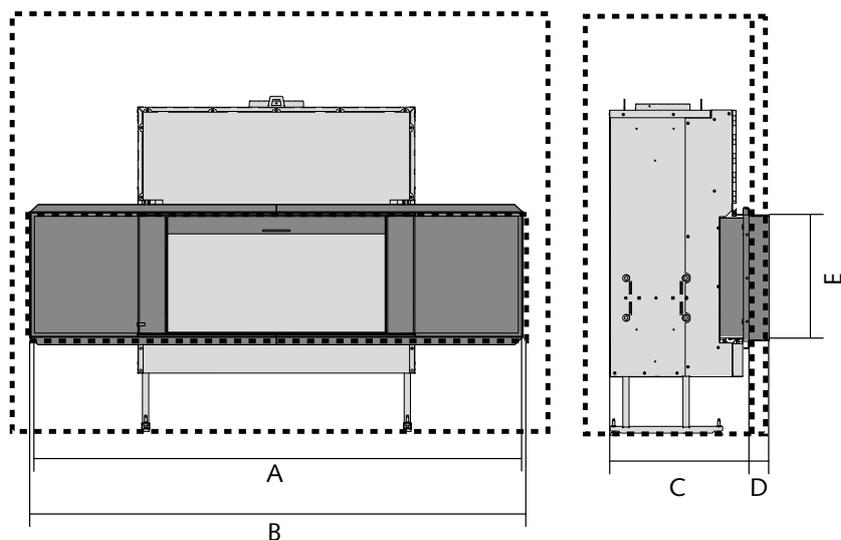


**Attention !**

Le cadre H est incompatible avec une convection forcée ainsi qu'avec l'option boîte d'air haute.

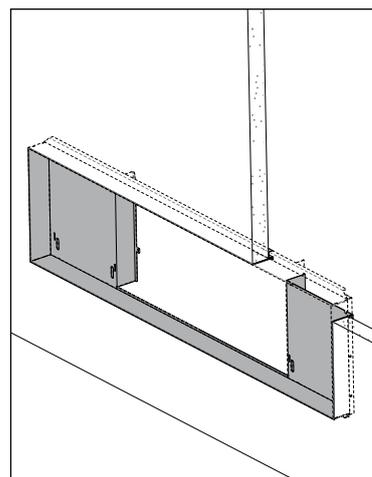
Le cadre H est compatible avec l'option boîte d'air basse.

6



Dimensions cadre L4

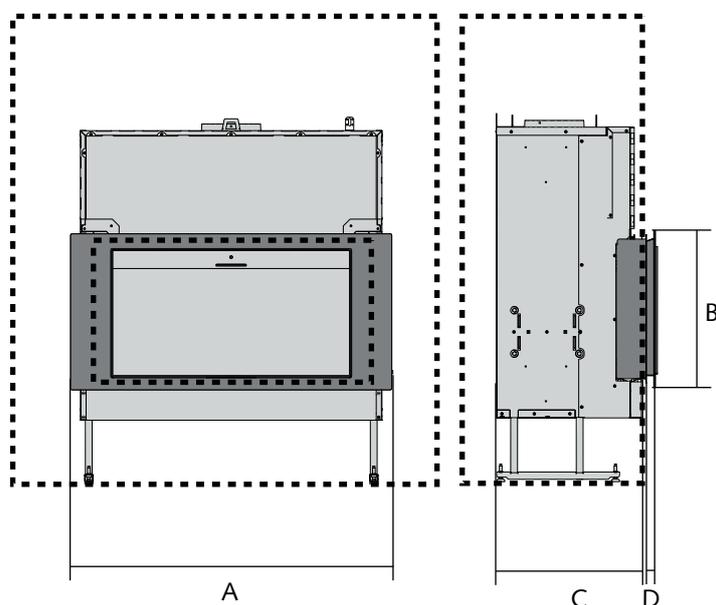
	A	B	C	D	E
Stûv 22/70	/	/	/	/	/
Stûv 22/90	1970	1975	555	80	605
Stûv 22/110	1970	1975	555	80	505



**Attention !**

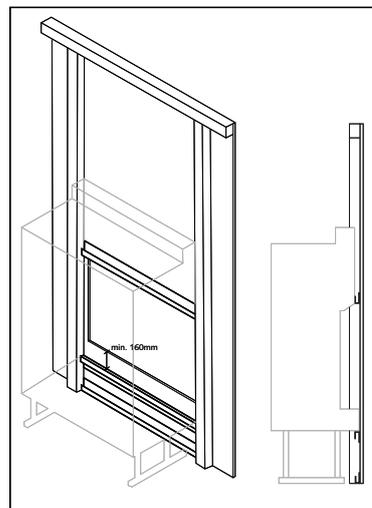
Le cadre L4 doit être cloisonné sur les 4 côtés du cadre. Il n'est pas possible de venir terminer la niche dans le prolongement des côtés latéraux.

7



Dimensions cadre A4

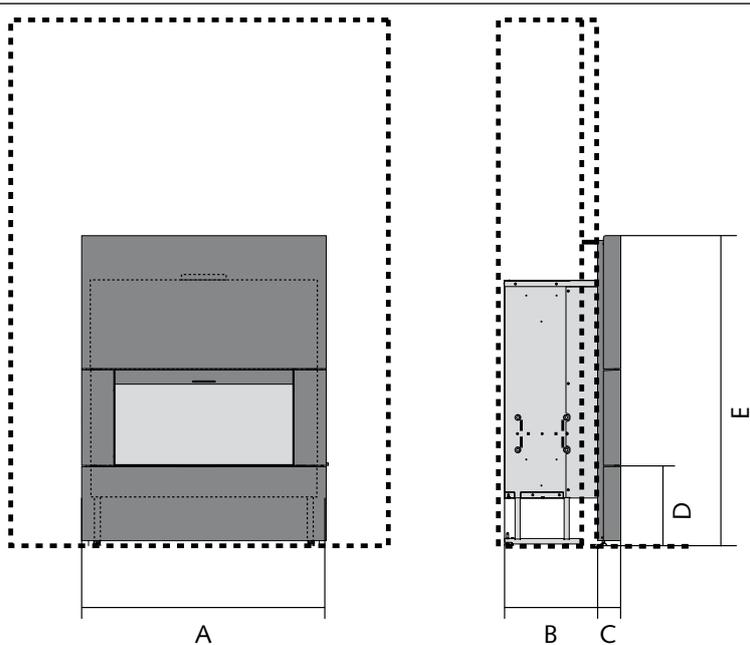
	A	B	C	D
Stûv 22/70	780	749	545	40
Stûv 22/90	980	678	545	40
Stûv 22/110	1180	578	545	40



**Attention !**

Le cadre A4 ne peut être utilisé qu'avec des cloisons minces construites en profilés de 27mm maximum et panneaux de 15mm maximum.

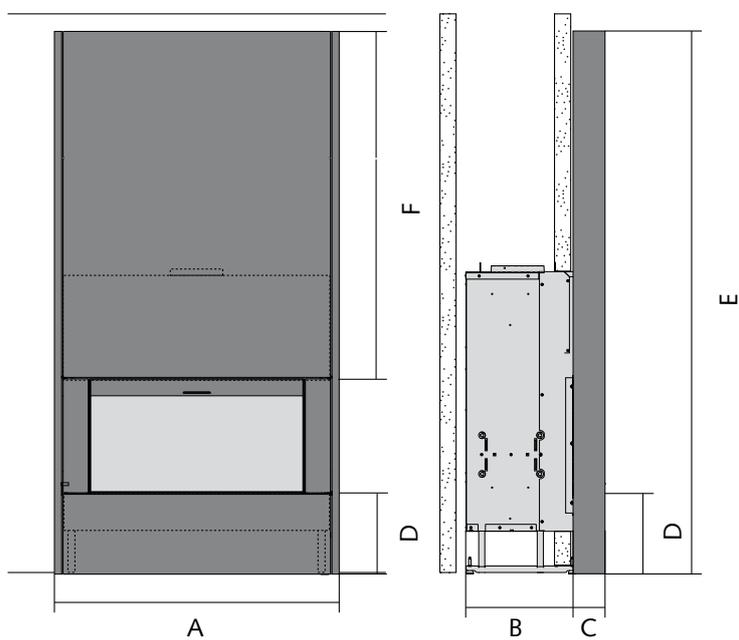
8



Dimensions DS

	A	B	C	D	E
Stûv 22/70	795	460	115	400	1770
Stûv 22/90	995	460	115	400	1630
Stûv 22/110	1195	460	115	400	1530

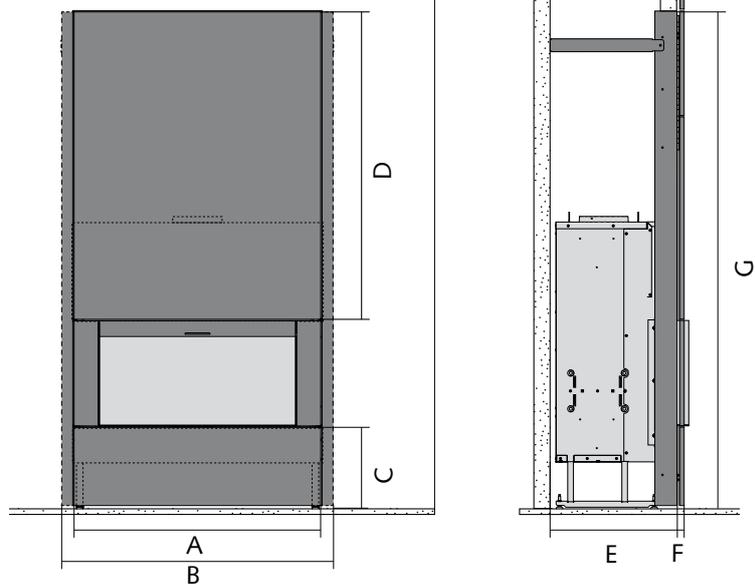
9



Dimensions DH

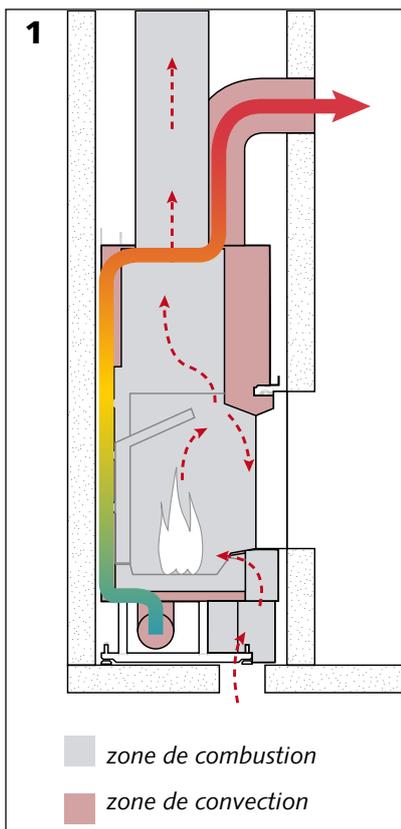
	A	B	C	D	E	F
Stûv 22/70	/	/	/	/	/	/
Stûv 22/90	970	440	130	400	2100	1127
Stûv 22/110	1170	440	130	400	2100	1227

10



Dimensions structure à garnir

	A	B	C	D	E	F	G
Stûv 22/70	/	/	/	/	/	/	/
Stûv 22/90	896	1006	400	1027	563	Max 20	2100
Stûv 22/110	1096	1206	400	1227	563	Max 20	2100



### Convection naturelle ou forcée ?

Dans la plupart des cas, la convection naturelle suffit [schéma 1].

Cette configuration permet évidemment une installation plus simple (pas de raccordement électrique,...), moins coûteuse et une utilisation totalement silencieuse.

Cependant, un groupe de ventilation permet :

- d'augmenter le débit d'air et de l'envoyer plus loin : indispensable si vous créez un circuit d'air avec des longueurs de gaines conséquentes,
- d'homogénéiser la température de l'espace à chauffer plus rapidement
- de réduire la température de l'air au niveau des bouches de sorties (et donc éviter la combustion des poussières et leur dépôt sur les plafonnages alentours)

### Passage de l'air

L'air chaud est plus volumineux que l'air frais.

Pour faciliter son évacuation, il faut prévoir plus de sorties que d'entrées d'air au foyer. Donc, si vous ouvrez 2 bouches d'entrée d'air dans le bas du foyer, vous devrez en ouvrir 3 à la sortie.

En France : la réglementation impose minimum 400 cm<sup>2</sup> pour l'entrée et 500 cm<sup>2</sup> pour la sortie.

Autre règle à respecter :

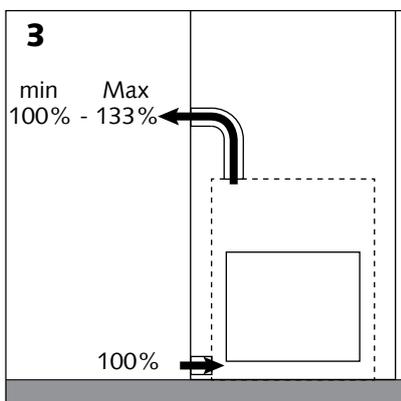
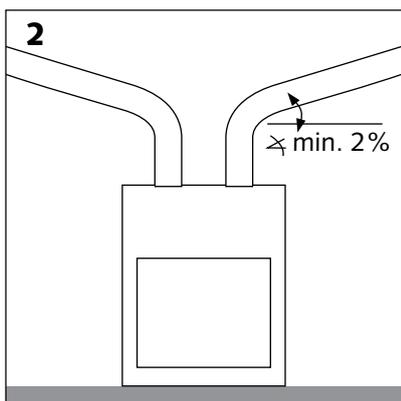
**section d'entrée d'air**  $\geq 2/3$

**section de sortie d'air**

Ces sections d'air doivent bien sûr correspondre aux bouches que vous libérez sur l'appareil.

Exemples dans le tableau ci-dessous.

section d'entrée d'air	section de sortie d'air	$\frac{\text{section entrée d'air}}{\text{section de sortie d'air}}$		nombre de bouches à libérer sur l'appareil
320 cm <sup>2</sup>	320 cm <sup>2</sup>	$1 \geq 2/3$	OK	2 en entrée / 2 en sortie
320 cm <sup>2</sup>	640 cm <sup>2</sup>	<del><math>1/2 &lt; 2/3</math></del>		
320 cm <sup>2</sup>	500 cm <sup>2</sup>	$2/3 \geq 2/3$	OK	2 en entrée / 4 en sortie



### Configuration des gaines

Si vous ne placez pas de ventilateur, les gaines ne sont pas obligatoires. Cependant, sachez qu'un isolant fibreux placé dans la niche peut libérer des particules volatiles. Dans ce cas, le gainage permet d'éviter tout contact entre l'air de convection et ces matériaux.

Que vous placiez un ventilateur ou non, les gaines doivent s'élever en pente douce (min 2%) vers la sortie pour éviter les pièges à calories [schéma 2].

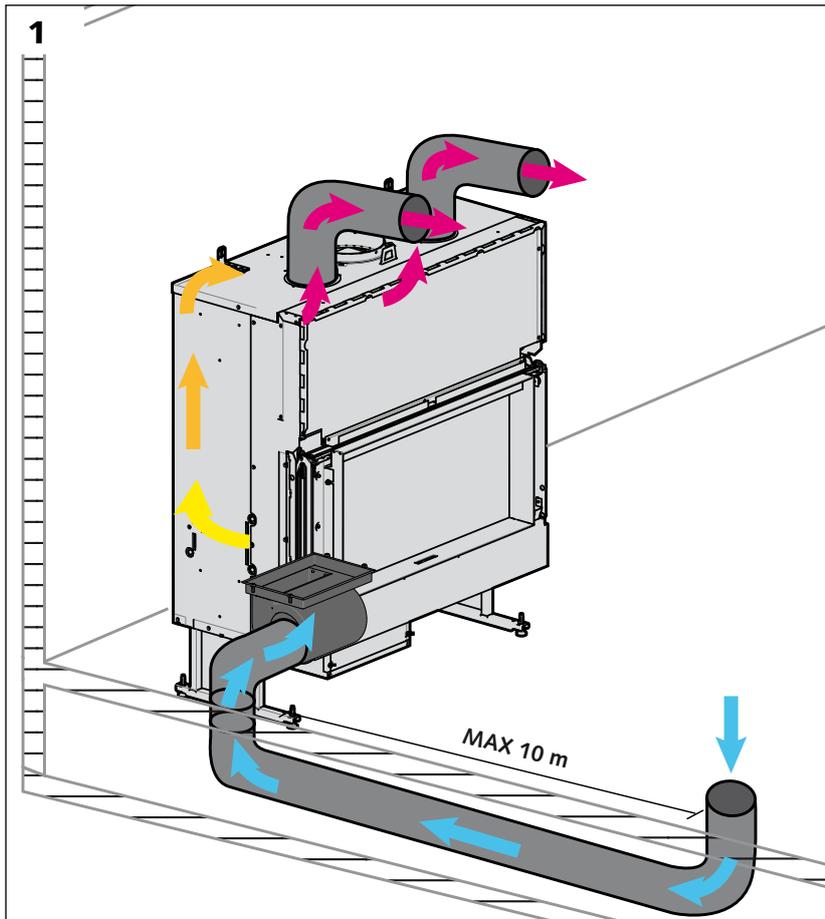
Pour avoir un flux d'air équilibré, la configuration du système de gaines doit être symétrique (nombre de gaines, leurs hauteurs, le nombre de coudes, leur degré d'isolation,...). Ce phénomène est d'autant plus important avec une convection naturelle qu'avec une convection forcée.

### En pratique...

Les gaines ont un diamètre de 150 cm.

Les entrées et sorties d'air doivent être placées de telle manière qu'on ne puisse les obstruer.

Si vous installez des grilles aux entrées et/ou aux sorties d'air, s'assurer que le passage d'air utile de celles-ci (surface des trous) est au moins équivalent à la section des entrées/sorties d'air pour éviter les pertes de charge.



**Attention !**

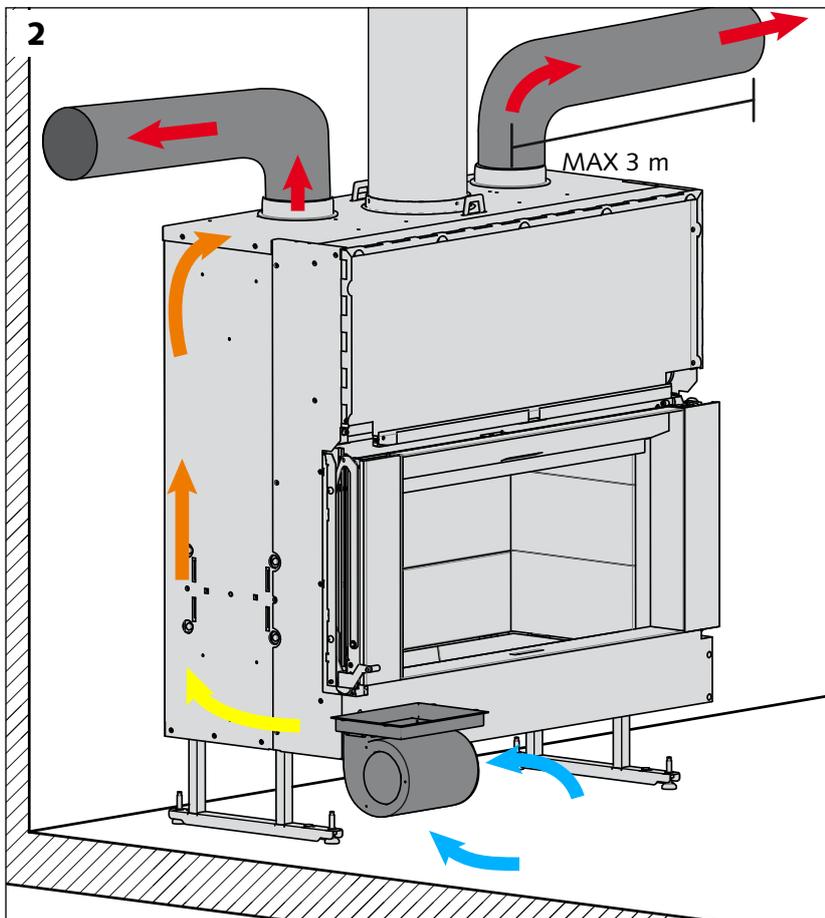
Les ventilateurs proposés par Stûv sont conçus pour brasser l'air ambiant, pas pour être installés dans le circuit d'air chaud à la sortie du foyer !

**2 manières de créer un circuit d'air :**

- soit on installe des gaines à l'entrée du foyer pour aller prélever de l'air ambiant loin du foyer [schéma 1], même dans une autre pièce d'habitation. Pour cette configuration, il faut impérativement utiliser un ventilateur dans un boîtier étanche
- soit on installe des gaines à la sortie du foyer pour amener l'air chaud plus loin (max. 3 m), même vers un local contiguü [schéma 2].

Dans les 2 cas, une circulation d'air se crée : l'air réchauffé par le foyer se déplaçant vers les endroits où l'on a prélevé l'air ambiant (zone en dépression), assurant ainsi une température homogène.

Quelque soit le circuit d'air envisagé autour du foyer, attention aux réglementations locales et nationales en vigueur pour ce type d'installation.



**Retour d'air**

Dans le cas où vous prévoyez une sortie ou une prise d'air ambiant dans une autre pièce (répartition vers plusieurs locaux), ne pas oublier de prévoir des passages d'air de section suffisante (au moins égale) pour le retour : l'air qui a été prélevé ou amené dans une pièce doit pouvoir y retourner.

Il faut compenser le départ d'air par un retour pour éviter que la pièce où se trouve le foyer ne soit en dépression, avec les risques de refoulement que cela comporte.

### Les avantages et inconvénients de ces 2 types d'installation

gaines en sortie	gaines en entrée
- dépression à proximité du foyer qui risque de perturber le tirage	+ surpression à proximité de l'appareil (favorise le tirage)
- géométrie du tracé contraignante: les gaines doivent toujours s'élever en pente douce sans accident dans leur parcours pour éviter que l'air chaud ne stagne	+ on peut se permettre des coudes dans les gaines, travailler à contre-pente,... (pas de stagnation d'air)
- forte baisse de la température de l'air sur son parcours (d'où maximum 3 m)	+ pas de variation de température de l'air ambiant sur son chemin donc on peut aller le chercher plus loin, donc meilleur brassage et plus homogénéité de température dans la pièce
+ plus facile à mettre en oeuvre si pas prévu dans l'architecture ou si rénovation	- difficile à mettre en oeuvre si pas prévu dans l'architecture

#### En pratique...

En convection forcée, l'utilisation de gaines est obligatoire pour que l'air qui sort du foyer ne rentre pas immédiatement dans le ventilateur (ce qui troublerait le circuit d'air à l'intérieur de l'habillage).

Prévoir l'alimentation électrique (2 conducteurs + terre) et la commande de la ventilation; la ligne doit être protégée par un fusible bipolaire.

Voyez aussi les remarques dans le chapitre précédent.

#### Remarque

Pour éviter que le ventilateur ne perturbe la combustion, ne pas placer la prise d'air pour la combustion et la prise d'air pour la convection trop proche l'une de l'autre

#### L'avantage de l'installation d'une boîte à air.

Outre le fait de canaliser l'air, le placement d'une boîte à air permet de:

1. D'éviter de brasser les poussières se trouvant dans la niche.
2. D'éviter de mettre la niche en dépression.

### Sécurité

Vous aurez pris les précautions nécessaires pour éviter un échauffement excessif des parois de la niche et des éléments de construction voisins du foyer (poutre en bois par ex.) et vous aurez isolé ces matériaux suivant les règles de l'art et les normes en vigueur, en fonction de leur inflammabilité.

### Amélioration des performances

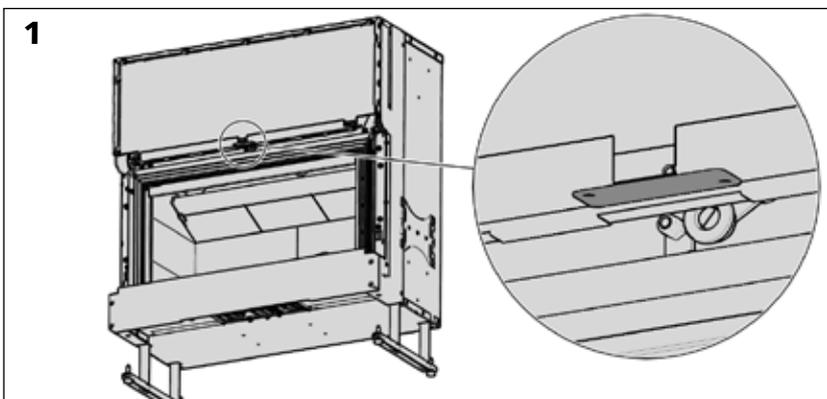
On peut aussi placer des isolants thermiques contre le foyer pour améliorer son rendement.

Le pour : réduire les déperditions calorifiques; ceci se justifie surtout si le foyer est adossé à un mur extérieur; si ce n'est pas le cas, la chaleur ne sera pas perdue : elle se dissipera dans la maçonnerie puis dans les pièces adjacentes.

Le contre : En cas d'utilisation d'un isolant fibreux (laine minérale, ...), il faut construire une niche bien étanche et prévoir des gaines pour le circuit de convection afin que des particules d'isolant ne se retrouvent pas en suspension dans cet air de convection ou dans la pièce où le foyer est installé.

## INSTALLATION

### À la réception du matériel

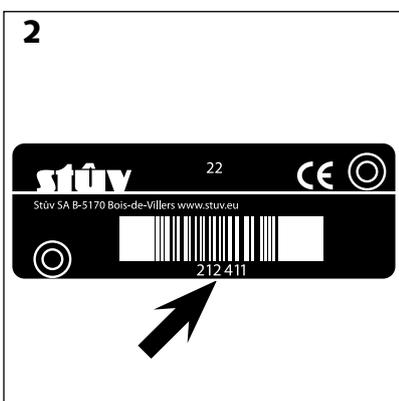


#### Attention !

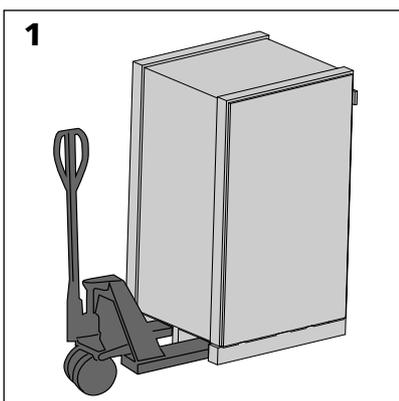
La signature du bon de livraison constitue l'acceptation et la reconnaissance par le destinataire des marchandises que celles-ci sont conformes aux marchandises commandées. Il est dès lors important d'en vérifier l'intégrité lors de la livraison.

#### Réclamation

En cas de réclamation, communiquez toujours le n° de série visible sur le foyer [schémas 1 & 2].

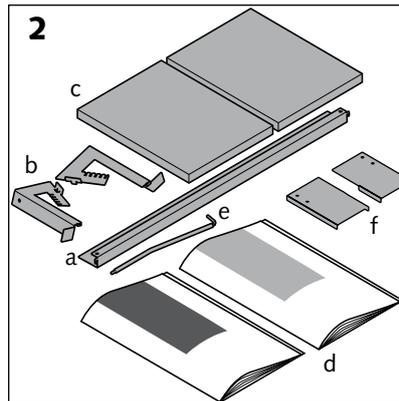
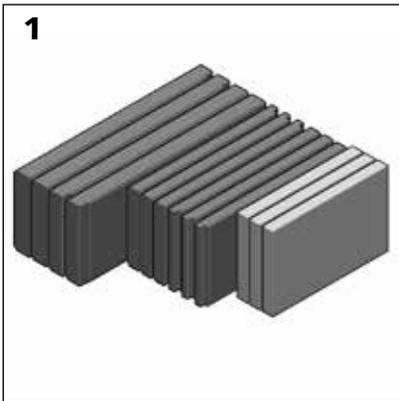


### Déballage



#### Attention !

La peinture est relativement fragile ; par conséquent, manipuler l'appareil avec précaution lors de son installation.



Vous trouverez sur l'appareil :

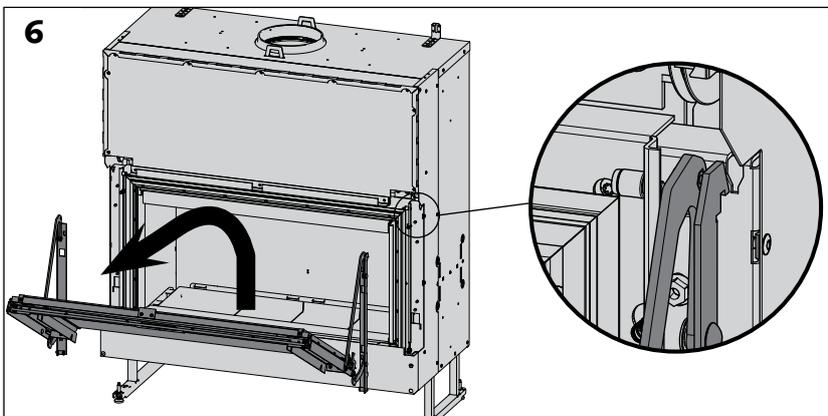
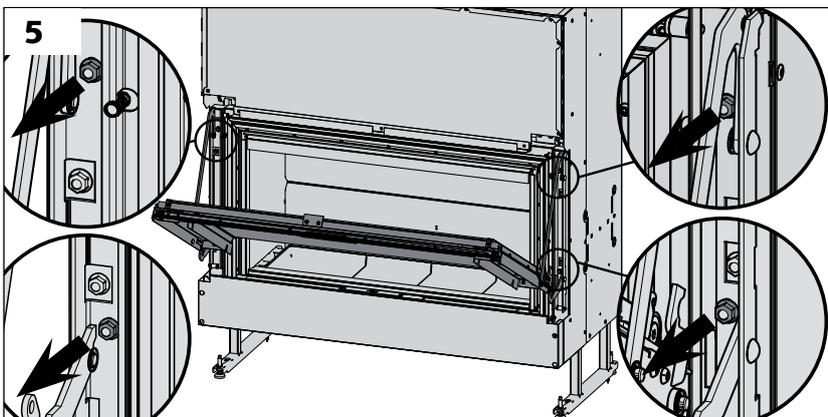
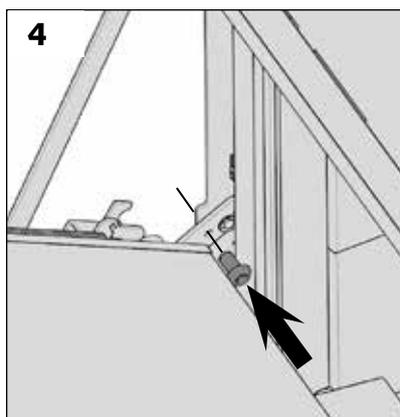
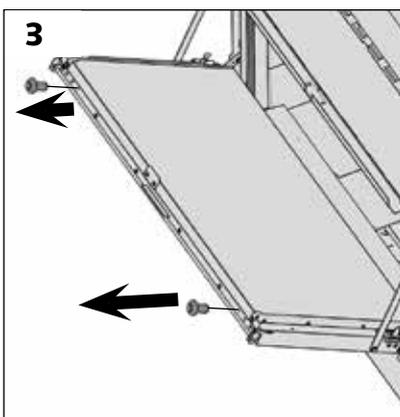
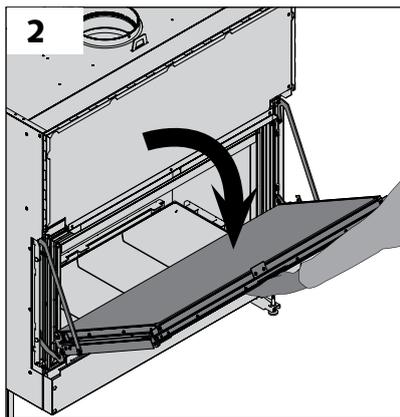
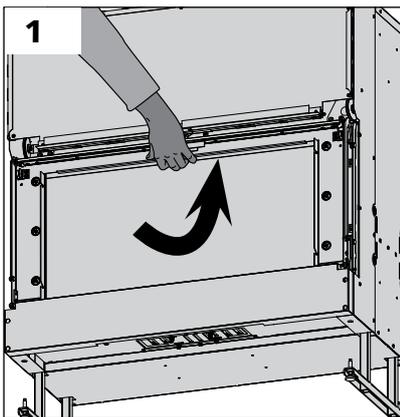
- les réfractaires et vermiculites qui viennent habiller la chambre de combustion

	réfractaires dos	réfractaires côtés	vermiculites déviateur
<b>22/70</b>	<b>6</b> (247x170x40)	<b>8</b> (346x170x30)	<b>1</b>
<b>22/90</b>	<b>6</b> (347x153x40)	<b>8</b> (346x152x30)	<b>2</b>
<b>22/110</b>	<b>4</b> (448x170x40)	<b>6</b> (346x170x30)	<b>3</b>

Vous trouverez dans le foyer, une boîte contenant :

- le support vermiculites incliné et les pattes de support [schéma 2a et 2b]
- les déviateurs inclinés [schéma 2c]
- les instructions [schéma 2d]
- la main froide [schéma 2e]
- le gabarit de montage [schéma 2f]
- un sachet de quincaillerie contenant:
  - Vis et écrou pour le réglage de la butée registre (cf chapitre réglage de la butée registre)
  - deux supports verrou (cf chapitre placement du cadre de porte)
  - vis fixation des pieds
  - vis fixation sortie de fumée

Si des accessoires ont été commandés (cadre, ventilateur,...), ils sont disposés autour du foyer ou de son emballage. Contrôler la bonne réception de tous les accessoires commandés.

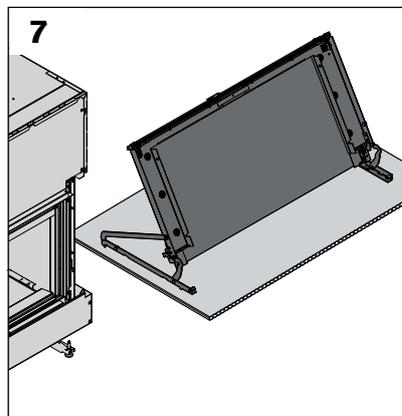


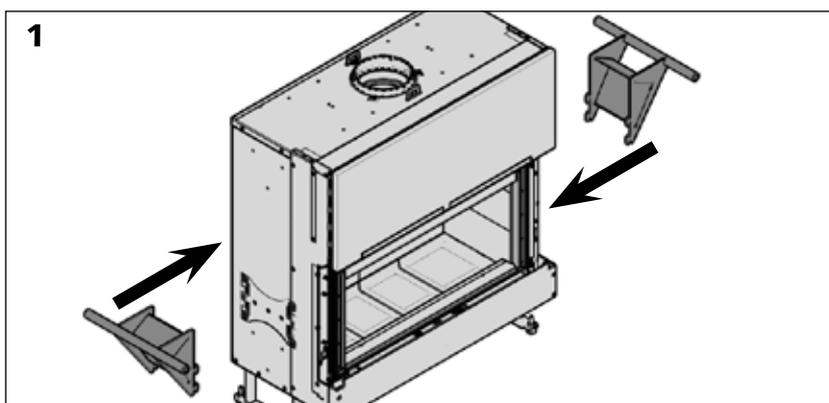
### Démontage de la porte

Pour faciliter le déplacement du Stûv 22, nous conseillons de décrocher la porte de l'appareil. De ce fait, vous allégez le poids de l'appareil et évitez tout dommage à la vitre.

Nous conseillons de placer 2 vis dans les compas de la porte afin de rendre le déplacement du cadre de vitre plus aisé [schéma 4].

2 vis sont prévues à cet effet dans la partie supérieure du cadre de vitre [schéma 3].

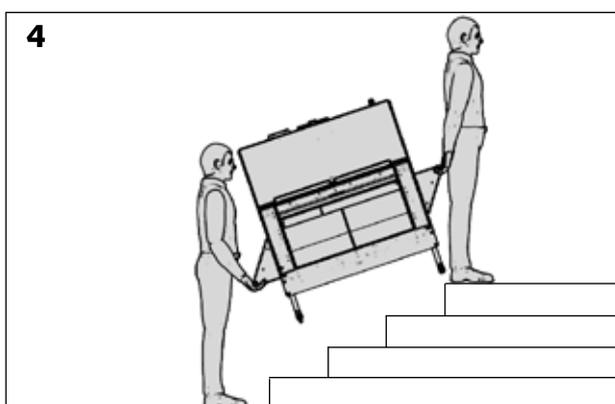
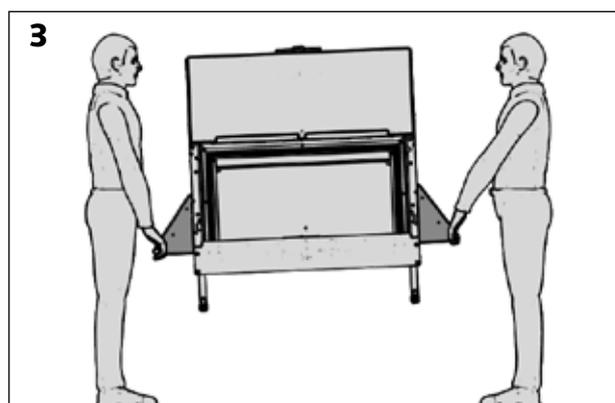
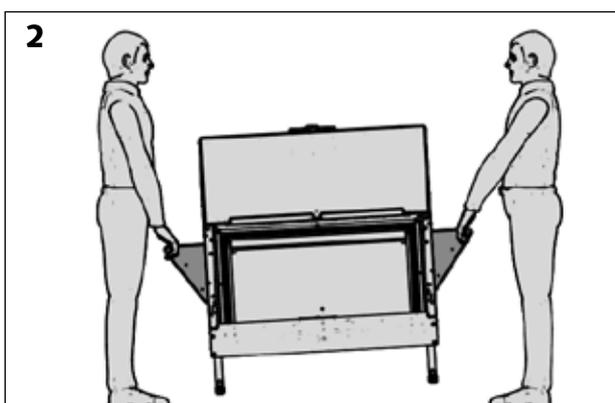




### Déplacement du foyer

– avec un transpalette : le laisser sur sa palette,

– avec les poignées conçues à cet effet [schéma 1] ; elles sont réversibles pour permettre le déplacement dans un escalier, par exemple [schéma 4].



## Préparation des gaines

### Adduction d'air pour la combustion

Si vous avez prévu cette option, installer la gaine d'adduction d'air pour la combustion.

### Air pour la convection

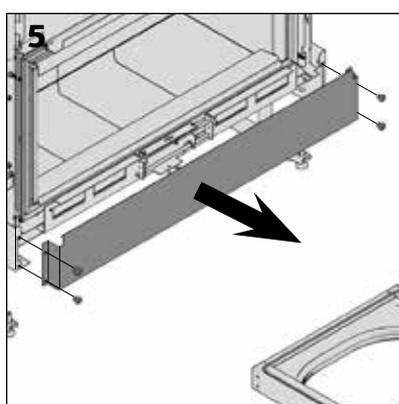
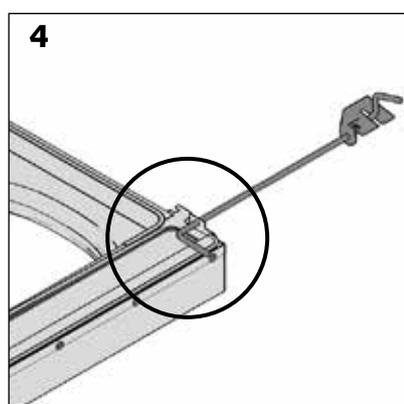
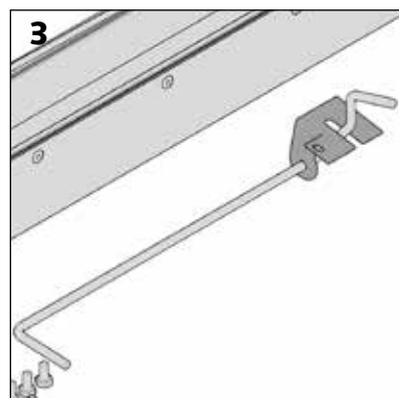
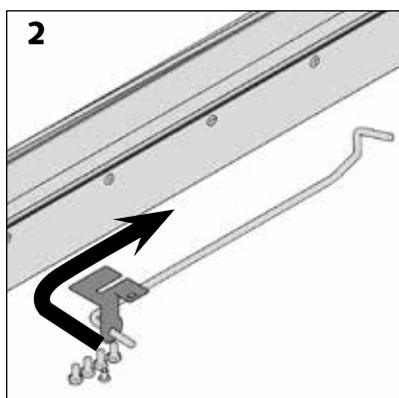
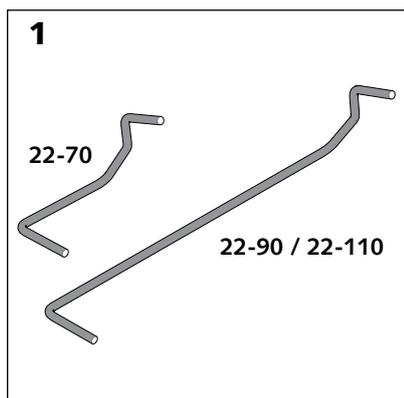
Préparer s'il y a lieu les gainages pour la sortie de l'air chaud.

### Grilles

Positionner les grilles d'entrée ou de sortie d'air de telle manière qu'on ne puissent les obstruer.

## Montage de la boîte d'air de combustion (option)

### Installation de la boîte d'air basse



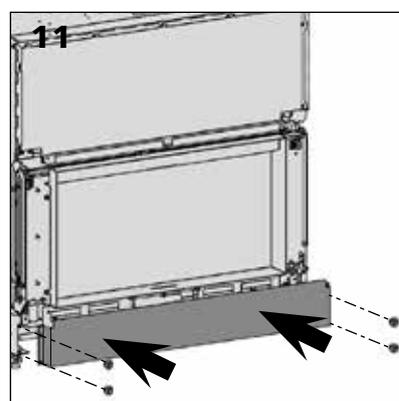
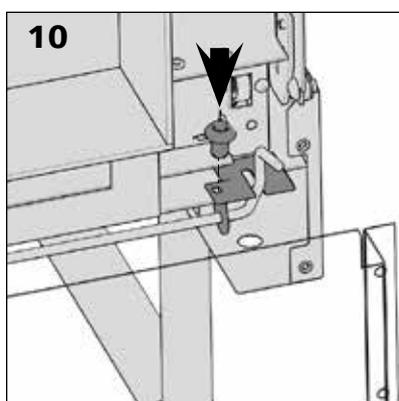
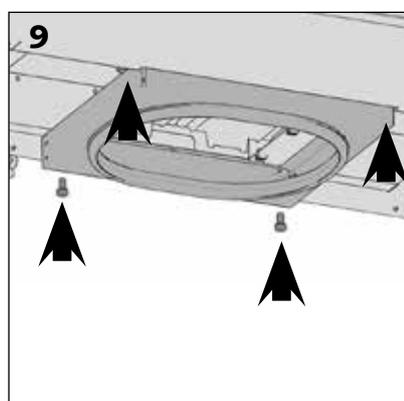
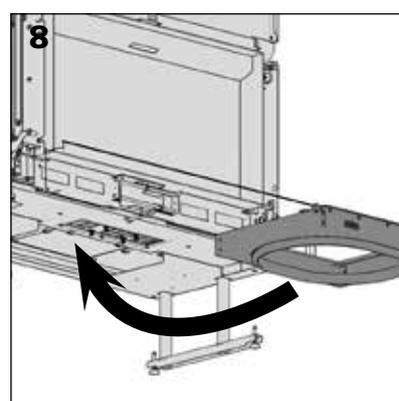
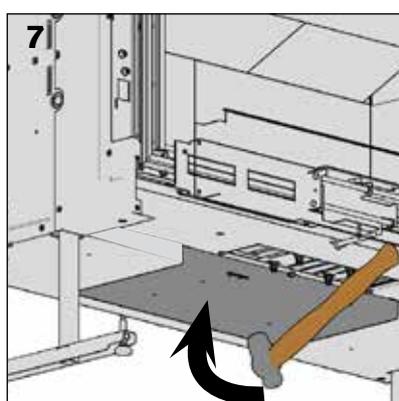
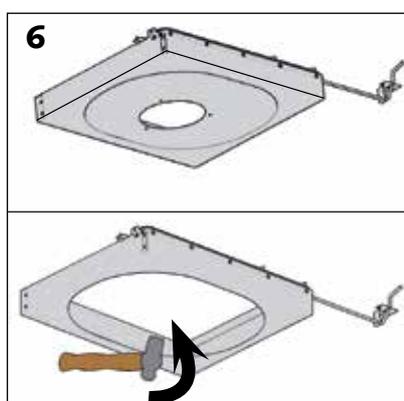
#### Attention !

La boîte ne peut supporter le poids du foyer.

Lors de l'installation de la boîte d'air basse, casser soit :

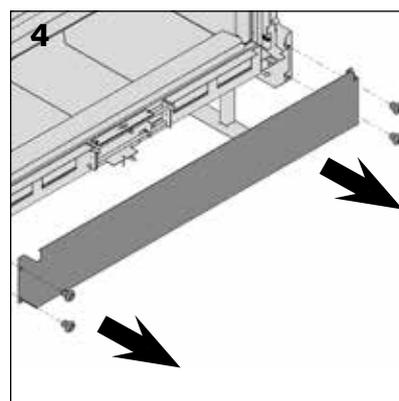
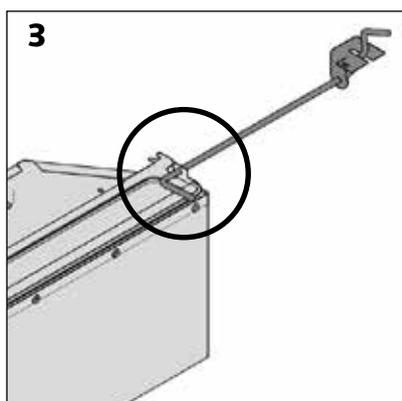
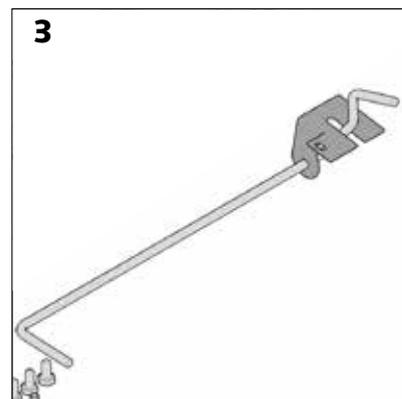
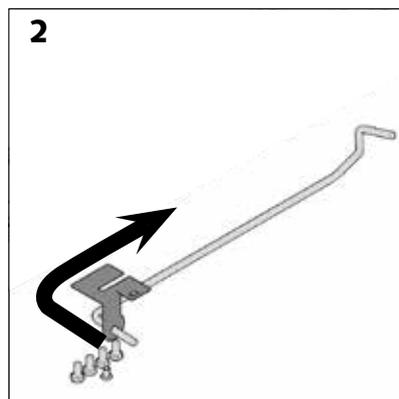
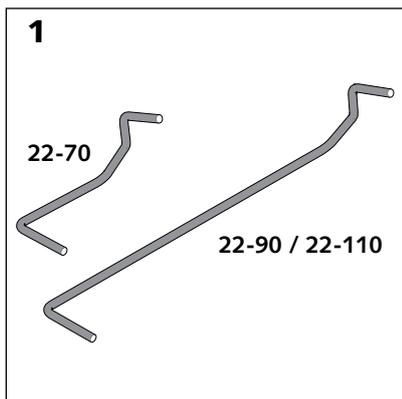
- la prédécoupe de diamètre 160 si vous venez vous raccorder avec un buselot .

- la prédécoupe plus large si vous venez avec un carottage sous l'appareil. Placer le joint pour garantir l'étanchéité du circuit d'air.



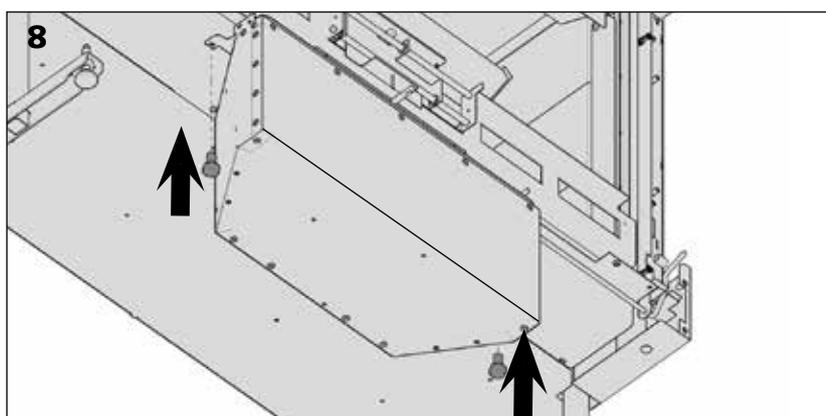
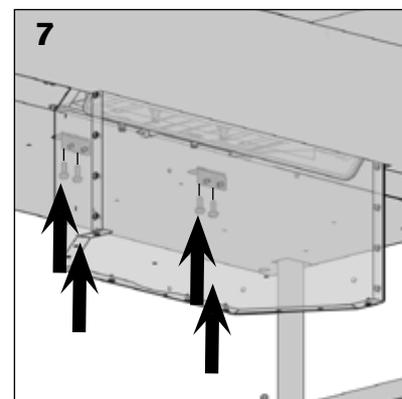
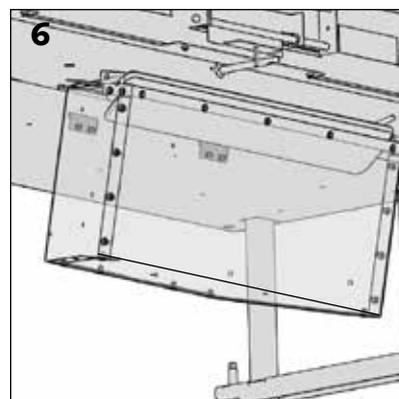
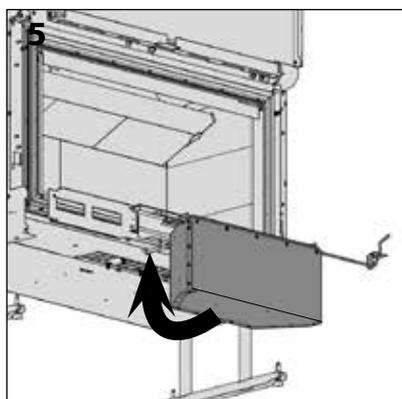
## Montage de la boîte d'air de combustion (option)

### Installation de la boîte d'air haute



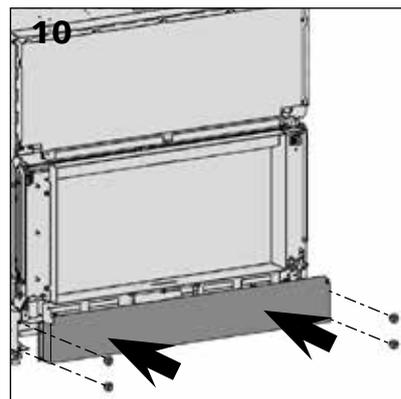
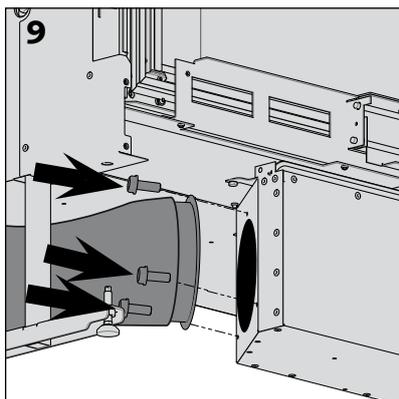
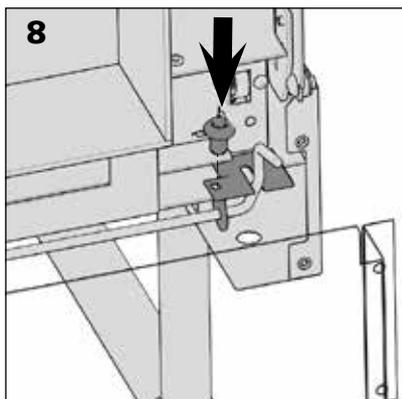
> Choisissez le levier de commande correspondant à votre foyer, l'autre ne sera pas utilisé.

> Lever le foyer au delà de la hauteur nécessaire pour placer la boîte d'air.



## Montage de la boîte d'air de combustion (option)

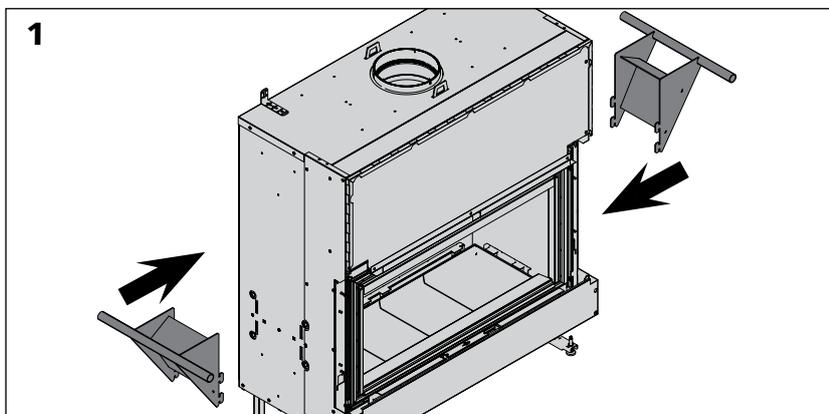
### Installation de la boîte d'air haute



#### Attention!

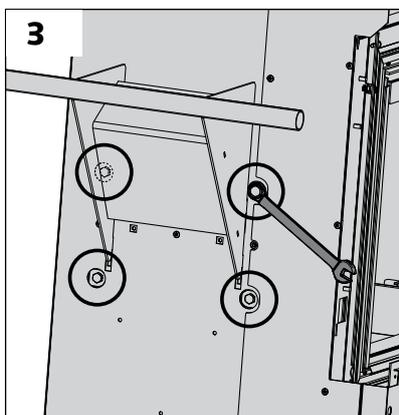
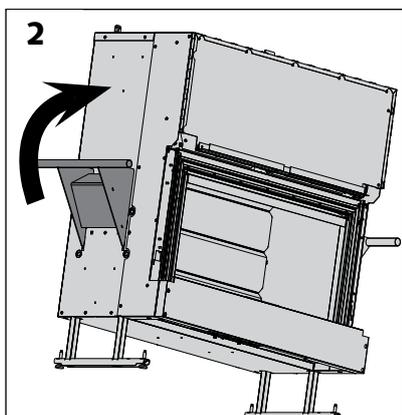
Que ce soit pour la boîte d'air haute et la boîte d'air basse; veuillez placer le papier aluminium autocollant livré avec la boîte d'air sur les zones susceptibles d'être des entrées d'air parasites (prédécoupes inutilisées pour les buselots, jonctions entre les pièces composantes).

## Placement du foyer

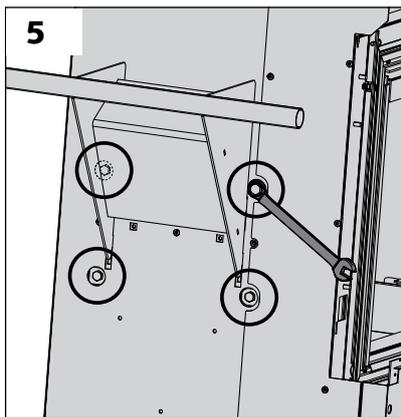
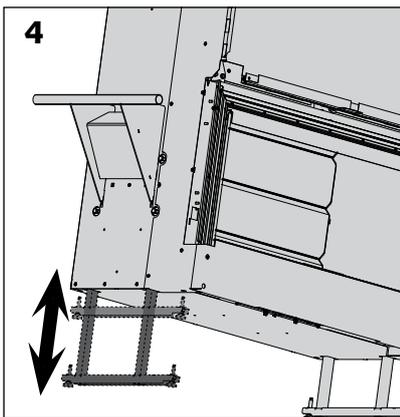


#### Positionnement en hauteur du foyer

Pour modifier la hauteur de l'appareil, il convient d'être deux. Le premier soulèvera l'appareil tandis que le second desserrera et resserrera les vis qui maintiennent les pieds.

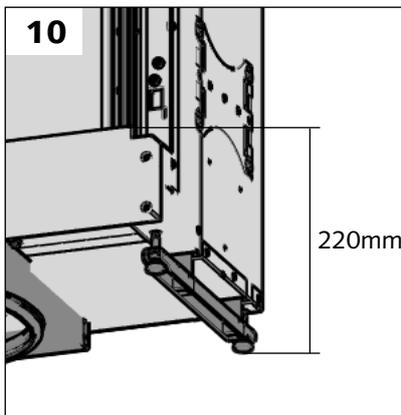
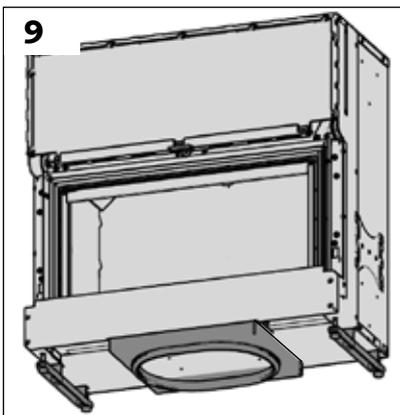
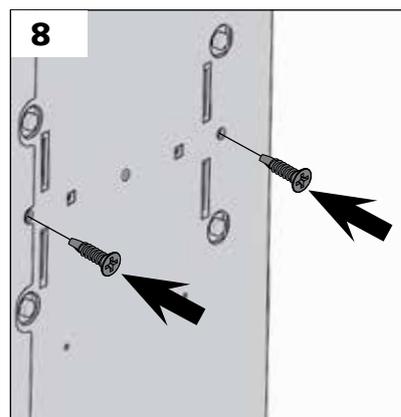
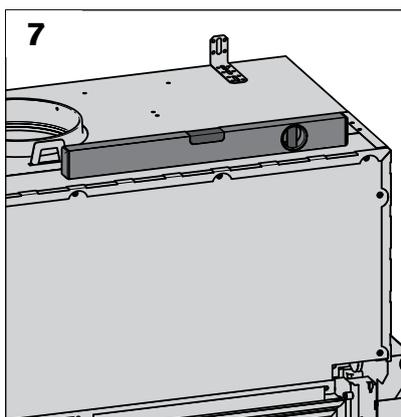
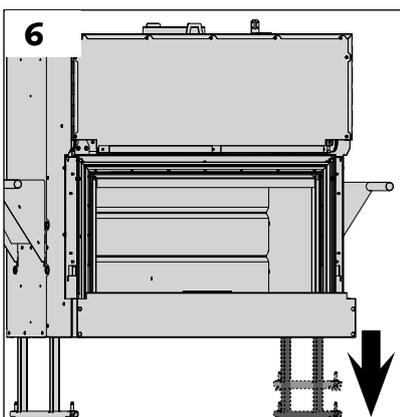


- > Soulever l'appareil.
- > A l'aide d'une clé coudée, desserrer les 4 vis de serrage.
- > Entrer ou sortir le pied afin d'obtenir la hauteur désirée.
- > Resserrer les 4 vis afin de maintenir la position du pied.
- > Répéter les opérations pour le second pied.



> Prendre le niveau de l'appareil sur sa partie haute.

> Une fois que la hauteur est correcte, placer 2 vis auto-taraudeuses de chaque côté dans les trous carrés prévus à cet effet [schéma 8].



**Attention !**

Si vous avez placé une boîte d'air basse et que l'arrivée d'air se fait par le dessous de la boîte, au travers du joint d'étanchéité, veuillez bien respecter les hauteurs de pieds ci-contre.

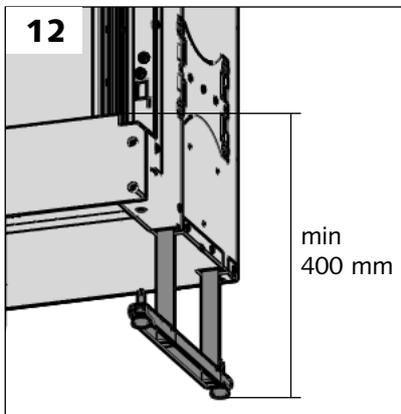
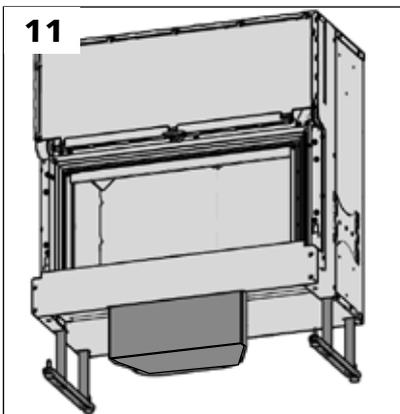
> Vérifier que l'appareil ne repose pas sur la boîte d'air ! Elle ne peut supporter le poids du Stûv 22.

Si l'arrivée d'air se fait au travers d'un flexible directement relié à la boîte d'air, veuillez prendre en compte les dimensions du buselot et de votre flexible.

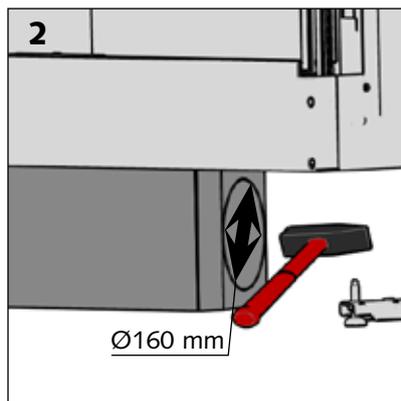
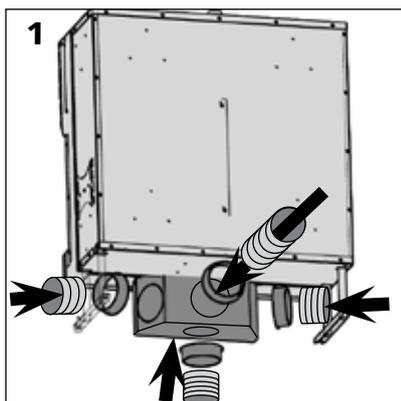
Entre 220 et 400 mm de distance entre le sol et le bas du cadre, veuillez utiliser la boîte d'air basse.

Au delà de 400 mm vous pouvez utiliser soit la boîte d'air basse soit la boîte d'air haute

**Rappel :** la boîte d'air basse est incompatible avec le ventilateur et la boîte ventilateur.

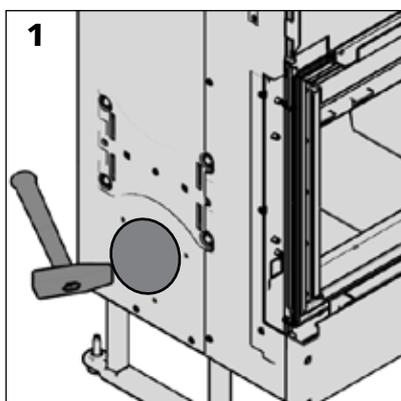


## Connection arrivée d'air extérieur (option)



Si une arrivée d'air est impossible directement sous la boîte d'air, la boîte d'air haute permet une connection sur les côtés ou à l'arrière au travers d'un flexible et d'un buselot Ø160mm.

## Convection



### En général...

Afin de profiter au mieux de votre Stuv 22, nous vous recommandons d'utiliser un maximum d'entrées et de sorties d'air pour favoriser la convection naturelle entre l'enveloppe extérieure du foyer et la chambre de combustion.

l'air chaud directement du foyer vers la pièce à chauffer sans entraîner les poussières en suspension entre la maçonnerie et le foyer.

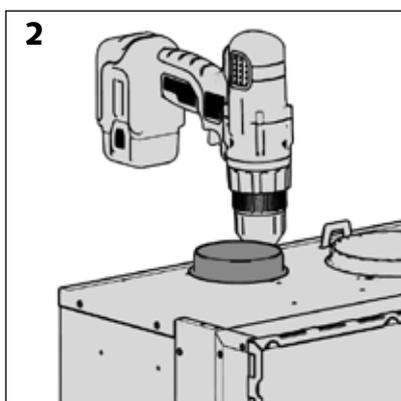
### Rappel

Les grilles d'entrée ou de sortie d'air doivent être positionnées de telle manière qu'on ne puisse les obstruer.

### En pratique

#### Pour une convection naturelle:

À l'aide d'un marteau, libérer 4 des 6 entrées d'air prédécoupées [schéma 1] et ouvrir 4 sorties air en partie supérieure.



### ATTENTION !

Lors de l'installation d'une convection forcée, surtout, ne rien ouvrir !

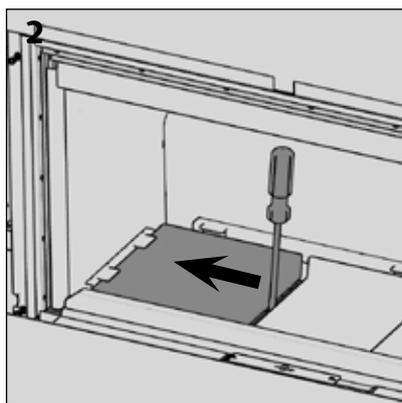
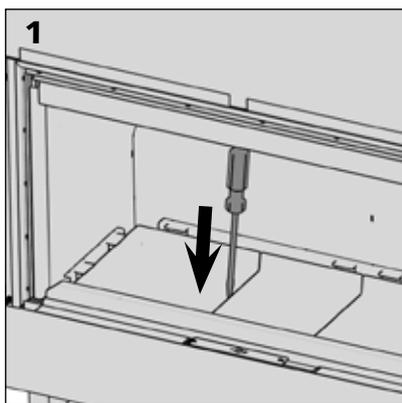
Si vous n'installez pas de ventilateur au moment de l'installation du foyer mais que vous prévoyez d'en placer un par la suite : ne brisez pas de prédécoupes au bas de l'appareil mais brisez la prédécoupe prévue pour le placement du ventilateur (cf chapitre ventilation auxiliaire) !

**Dans tous les cas**, il convient d'ouvrir minimum 2 des sorties d'air chaud (1 à gauche et 1 à droite)

### Placement des buselots

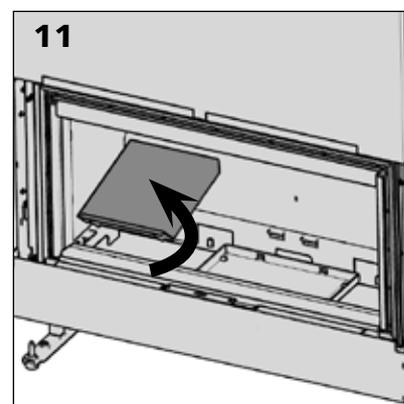
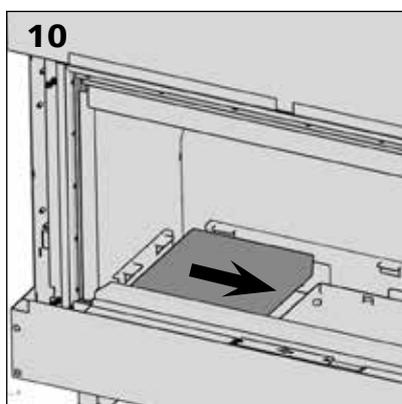
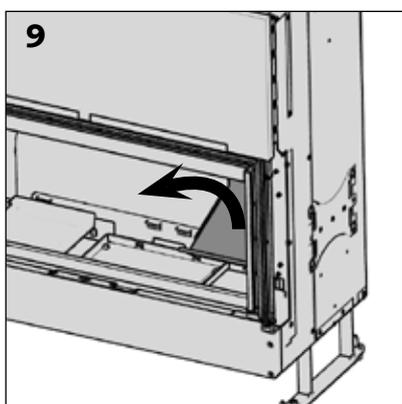
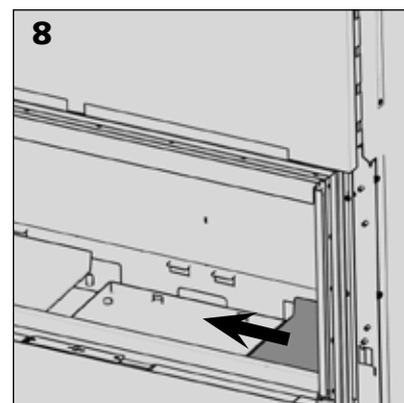
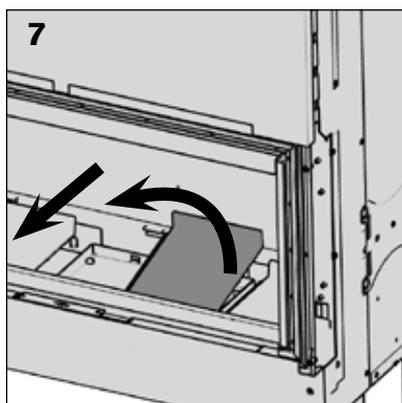
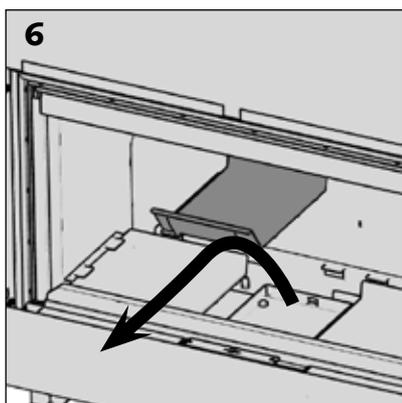
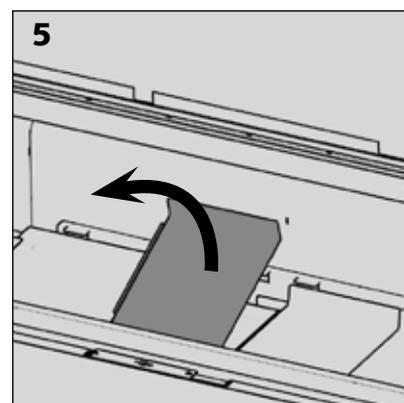
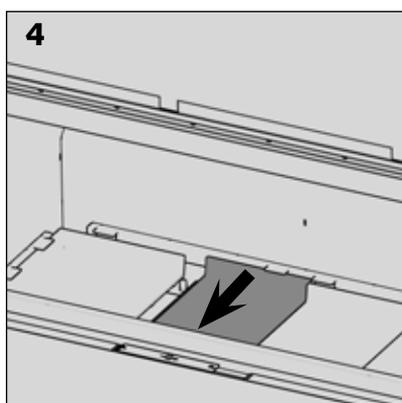
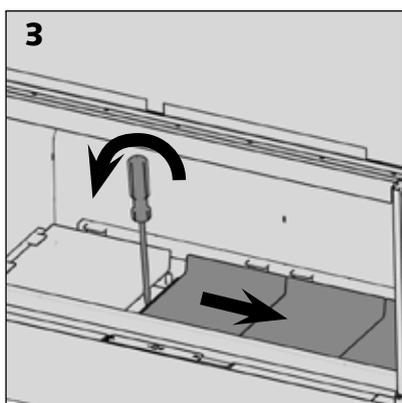
À l'aide d'une visseuse avec une douille de 10, placer les buselots fournis en option [schéma 2].

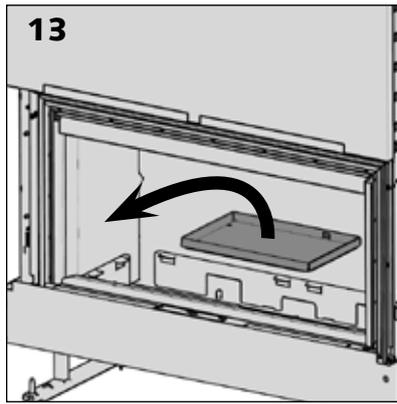
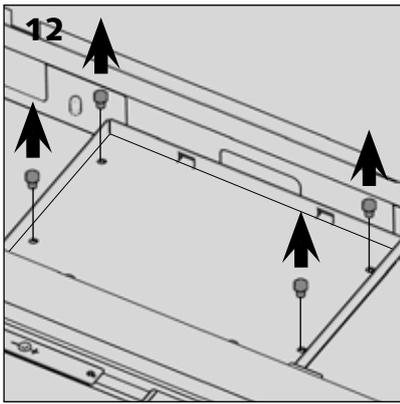
Ces buselots permettent le raccordement d'un conduit flexible de diamètre 150 mm. Ce gainage conduit



Quand on utilise une ventilation auxiliaire, les entrées d'air non-utilisées pour la convection dans la partie basse de l'appareil doivent impérativement rester fermées !

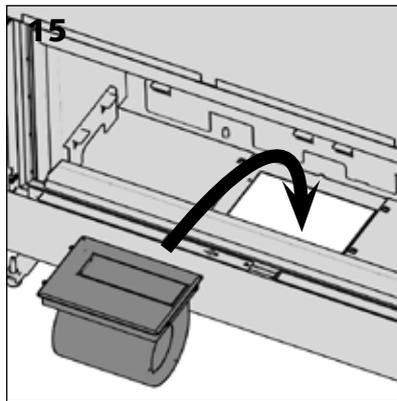
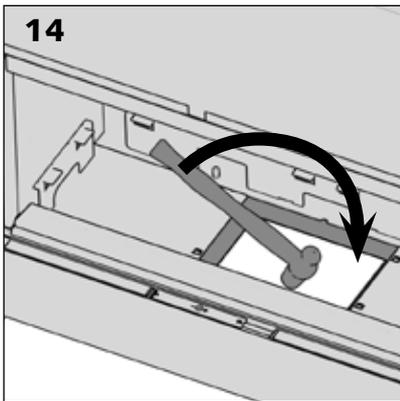
> Retirer les fontes de sole foyer. Pousser la fonte de gauche vers la gauche à l'aide d'un tournevis plat et écarter les autres fontes vers la droite. Pousser chacune des fontes vers l'arrière afin de pouvoir les faire pivoter et les sortir du foyer.





- > Dévisser la trappe située dans le fond de la chambre de combustion.
- > À l'aide du marteau faire sauter la plaque prédécoupée pour libérer l'ouverture du ventilateur [photo 3].
- > Effectuer les raccordements électriques (voir ci-après).
- > Insérer et visser le ventilateur [photo 5].

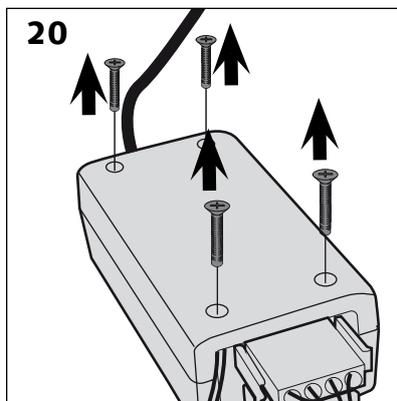
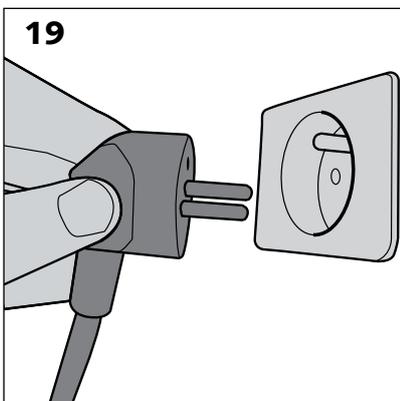
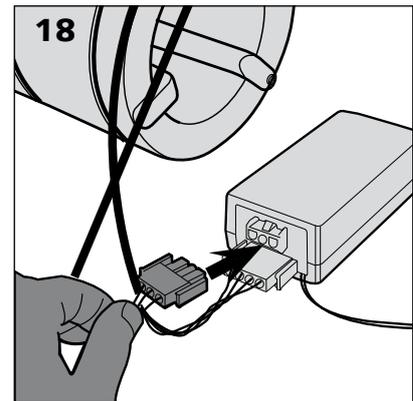
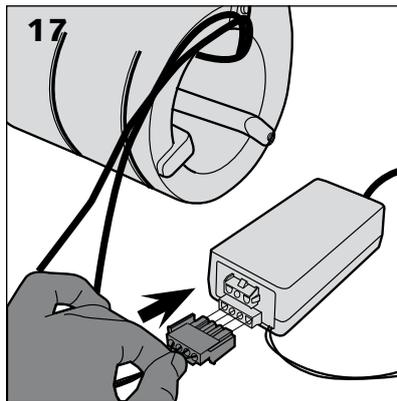
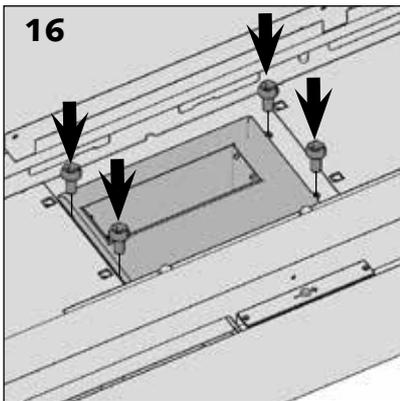
La maintenance se fera par l'intérieur de la chambre de combustion.

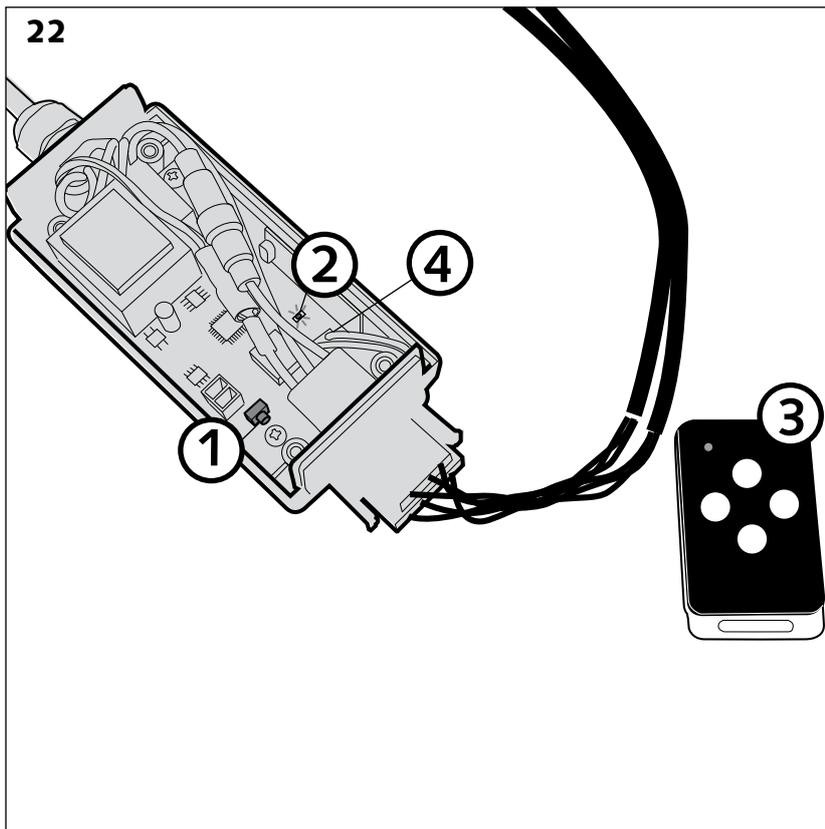


Couper l'alimentation électrique avant toute intervention sur le circuit électrique.

**ATTENTION !**

Veiller à placer les différents éléments de sorte à pouvoir y accéder une fois le foyer installé et le niche refermée. Ceux-ci doivent se trouver sous la trappe d'accès de la chambre de combustion (à l'intérieur de la boîte d'air, le cas échéant).



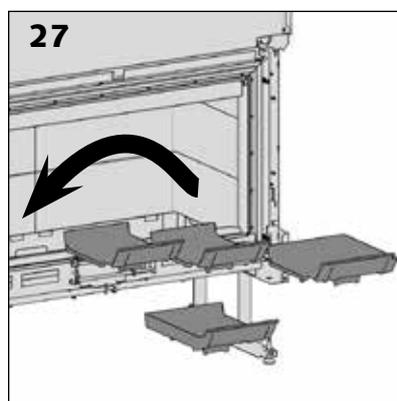
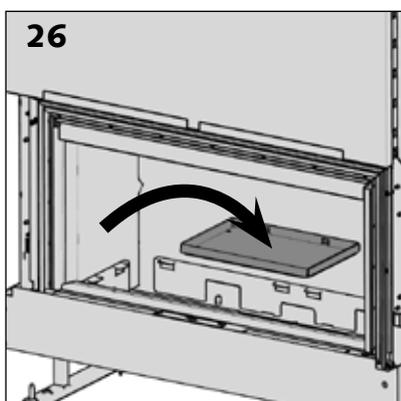
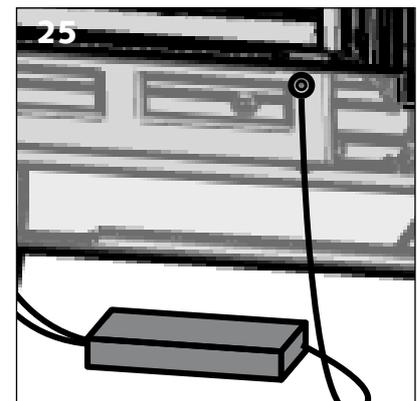
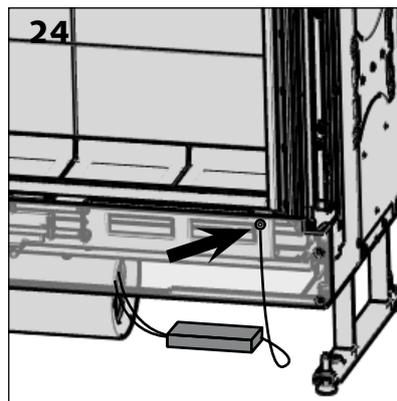
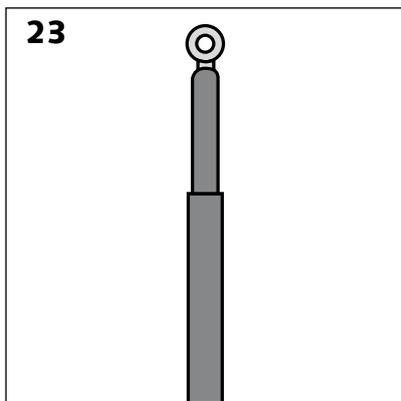


Pour appairer la télécommande, veuillez ouvrir le boîtier contenant la carte électronique [schéma 20].

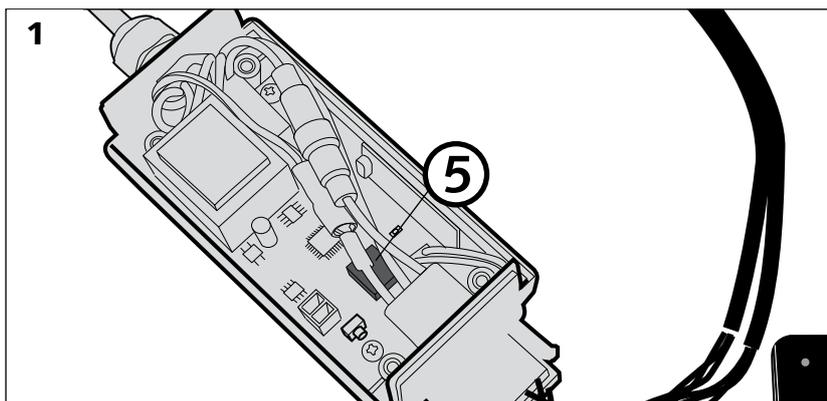
- > Appuyer sur le bouton ①.
- > La LED ② doit clignoter rapidement.
- > Appuyer sur n'importe quelle touche de la télécommande ③
- > La LED ② doit clignoter plus lentement.  
A partir de ce moment l'émetteur et le récepteur se sont reconnus.
- > Refermer le boîtier.

Si vous souhaitez utiliser le ventilateur sans la sonde, veuillez à détacher l'élément ④

La sonde thermique est réglée en usine pour activer le ventilateur dès que la température dépasse 30°C. Il est possible d'augmenter cette température, pour ce faire reportez-vous au chapitre "réglage de la sonde de température".



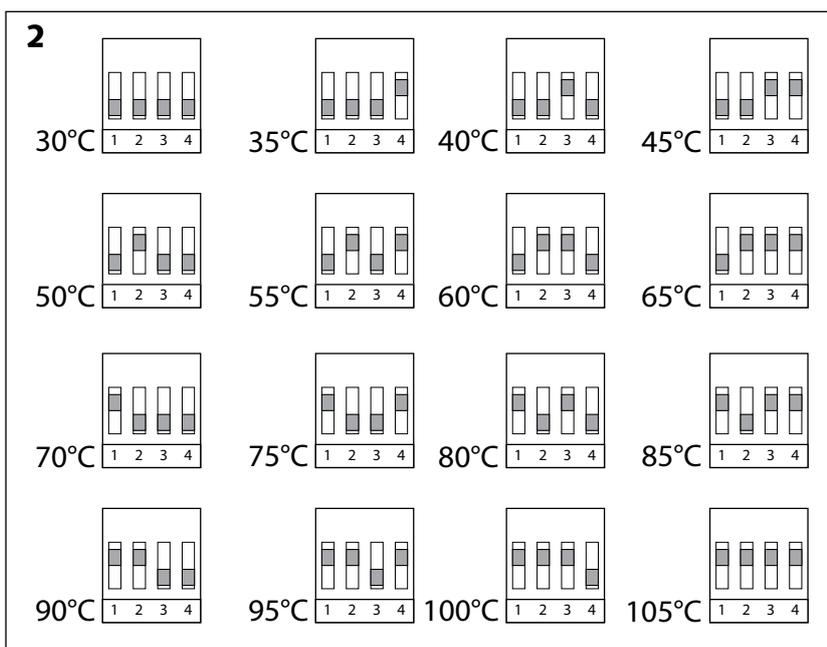
## Réglage de la sonde de température du ventilateur (option)



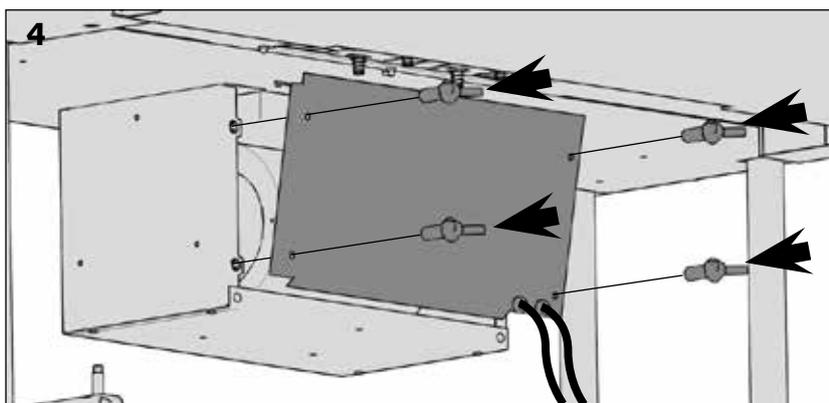
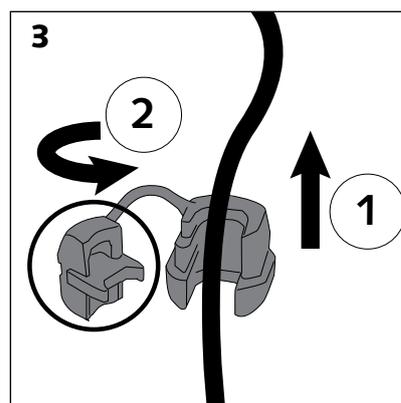
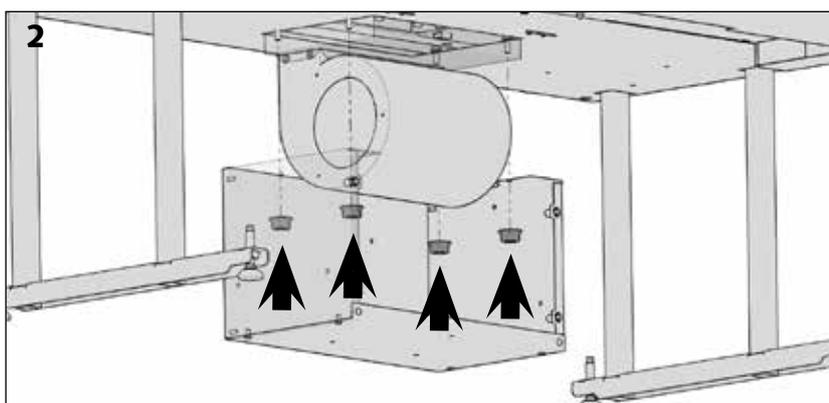
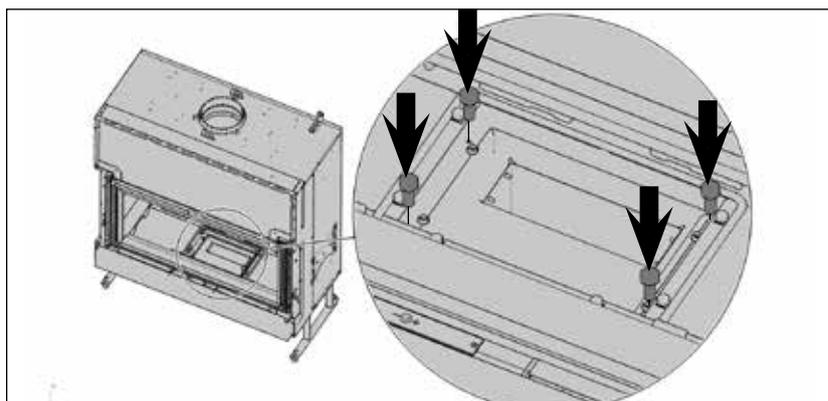
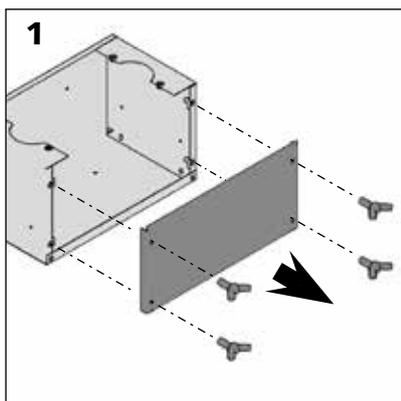
**Rappel :** le ventilateur est équipé d'une sonde thermique. Cette sonde active le ventilateur dès que la température dépasse un seuil prédéfini et coupe automatiquement le ventilateur quand on descend en dessous de cette même valeur. De cette façon, le ventilateur ne peut pas souffler d'air froid dans votre pièce.

Le réglage d'usine définit la température d'activation à 30°C.

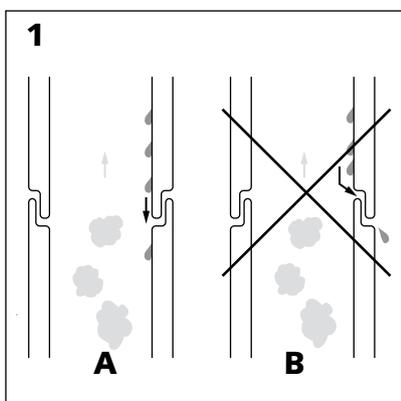
Il est possible d'augmenter cette valeur. Référez-vous au schéma 2 afin de régler le DIPswitch [schéma1 détail ⑤] en fonction de la température d'activation/désactivation désirée.



## Placement de la boîte ventilo (option)



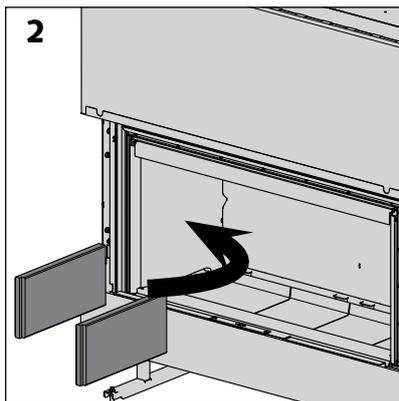
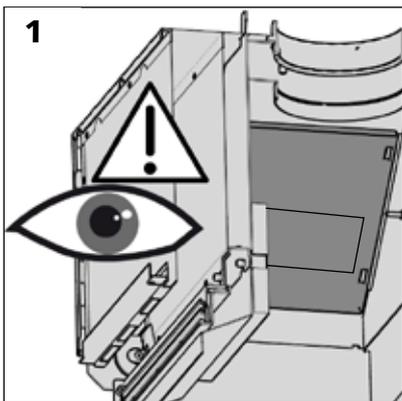
## Raccordement au conduit de fumées



Il faut toujours poser les divers éléments du conduit de manière étanche pour favoriser l'écoulement des condensats [schéma 1A] plutôt que celui des fumées [schéma 1B].

Dans le cas d'un conduit de raccordement d'une seule pièce, prévoir un jeu de 2 mm par m dans le sens de la longueur pour permettre la dilatation.

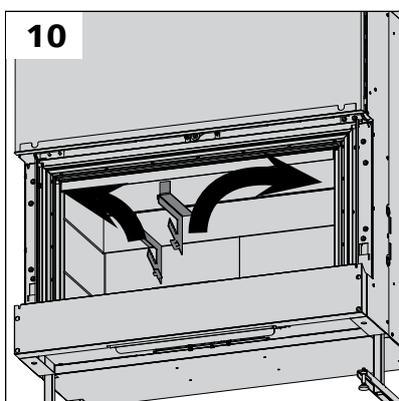
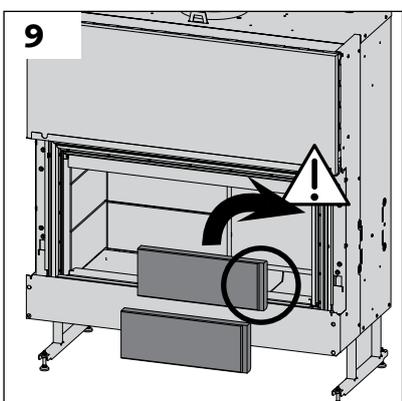
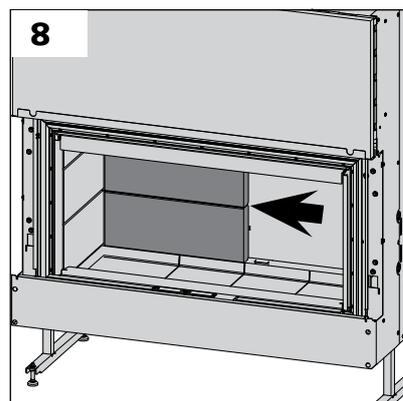
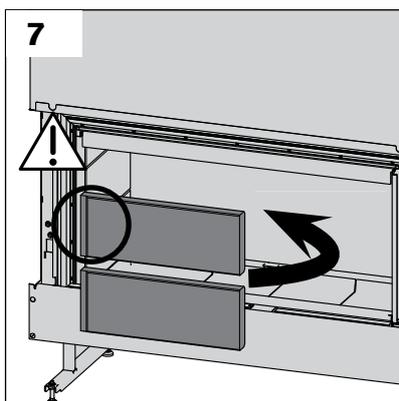
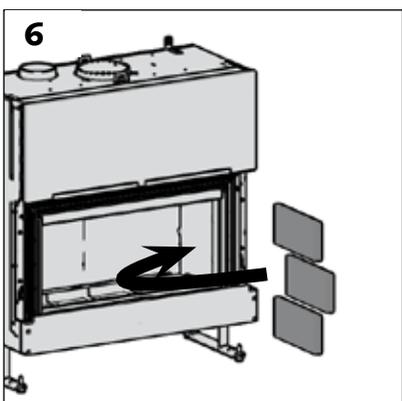
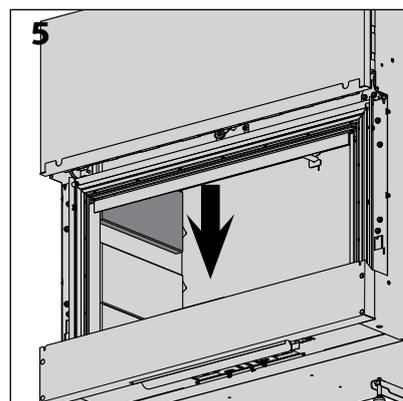
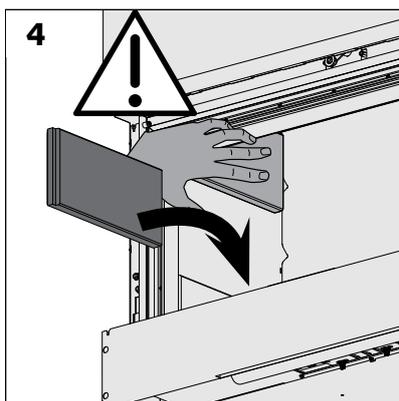
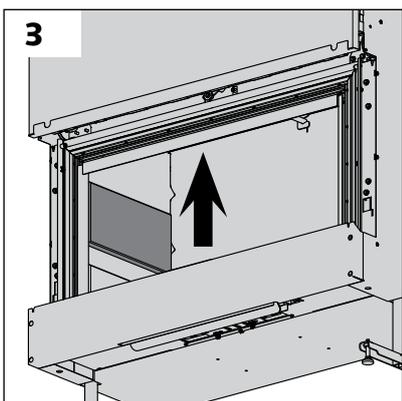
## Garnissage de la chambre de combustion



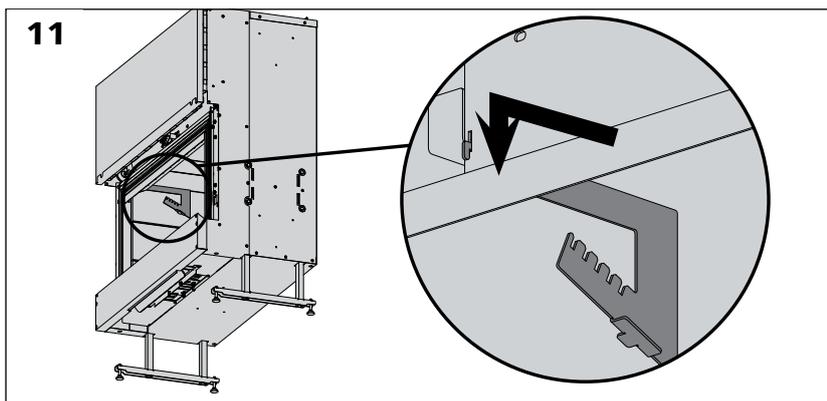
### Attention !

Avant de garnir la chambre de combustion, bien vérifier que les deux déviateurs tôles sont correctement encochés [schéma 1].

Si vous rencontrez des problèmes de tirage, il est possible de casser la prédécoupe centrale afin de créer un passage d'air destiné à améliorer le débit d'air. Pour ce faire, décrochez les déviateurs tôles, cassez les prédécoupes à l'aide d'un marteau et remplacez les deux déviateurs.



## Garnissage de la chambre de combustion (suite)

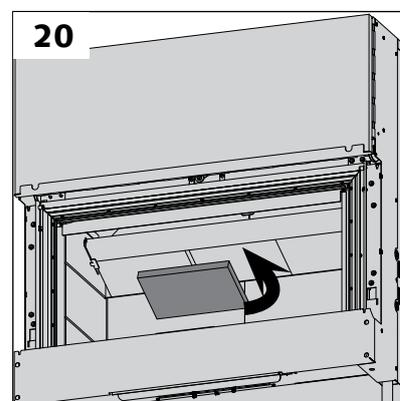
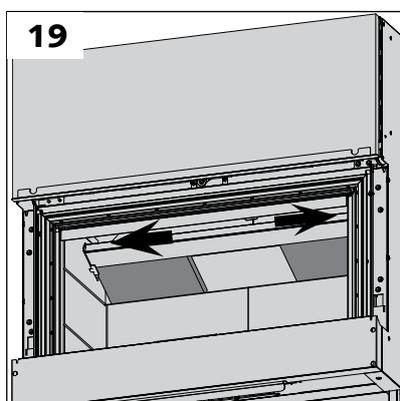
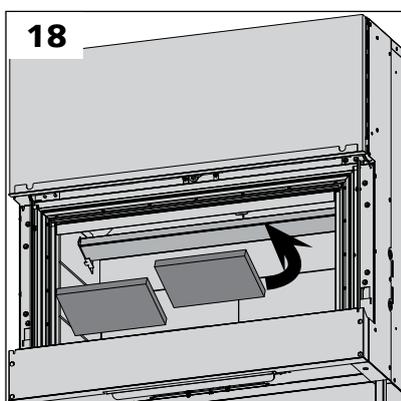
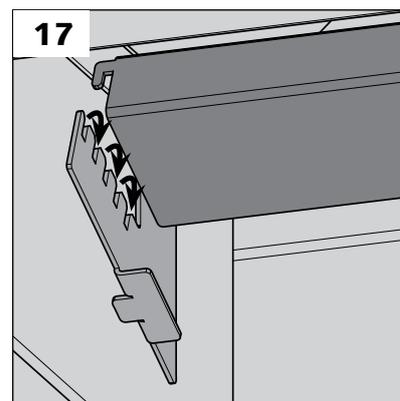
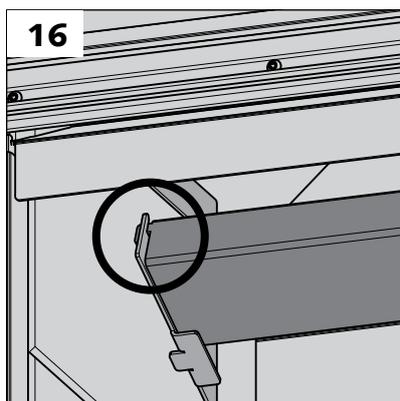
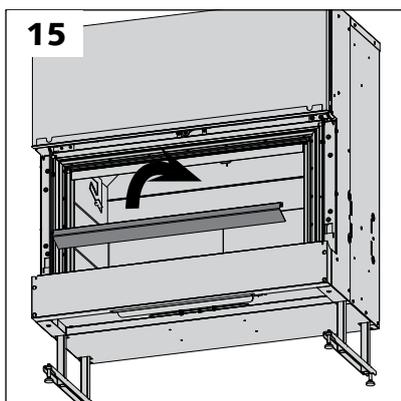
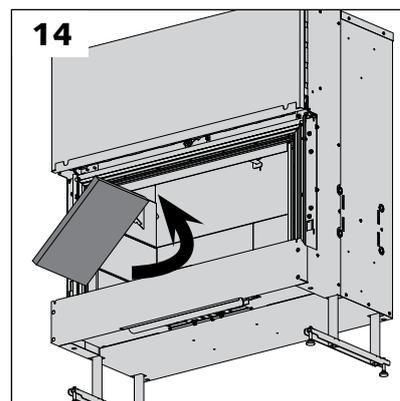
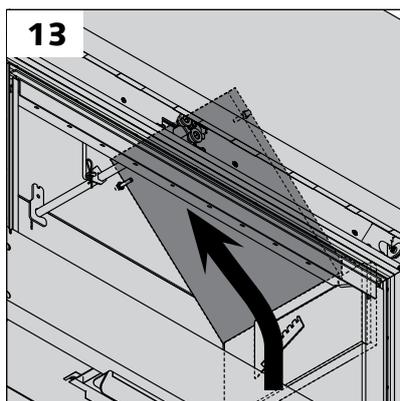
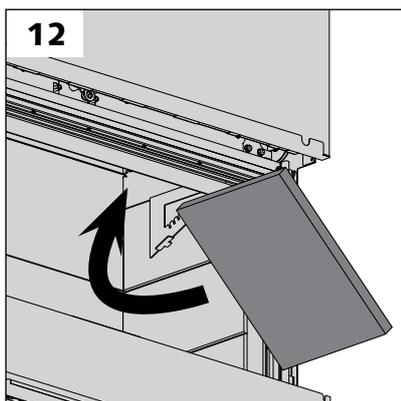


Le support vermiculite horizontal [schéma 13] doit être positionné sur la dent la plus proche des supports vermiculites inclinés [schéma 14].

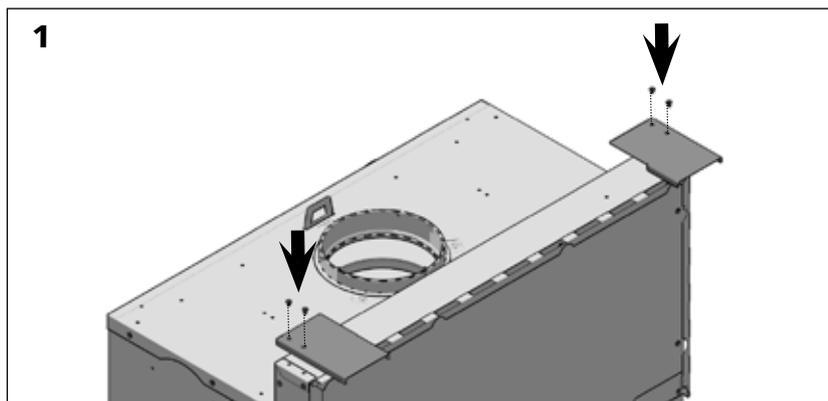
Il est cependant possible de placer ce support dans les encoches plus lointaines. Cette opération est à effectuer en cas de cheminée paresseuse [schéma 15].

**Attention !**

Veillez procéder par étape.



## Gabarits de placement

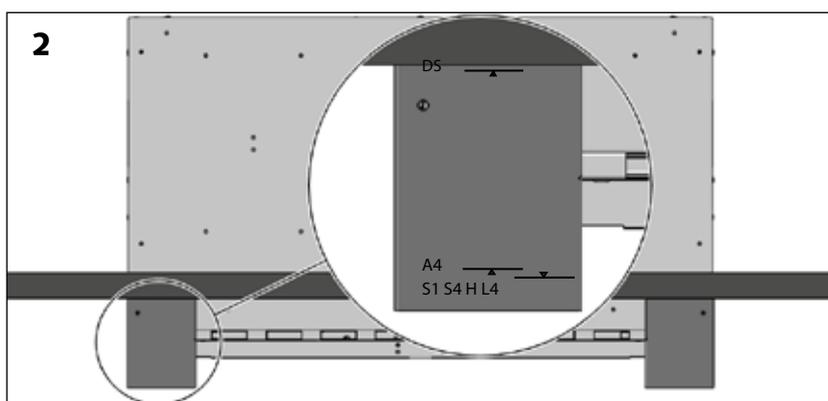


Les gabarits de placement permettent de déterminer la position de la cloison par rapport au foyer en fonction de l'habillage choisi.

> Monter les gabarits sur le foyer avec les vis taptite fournies [schéma 1].

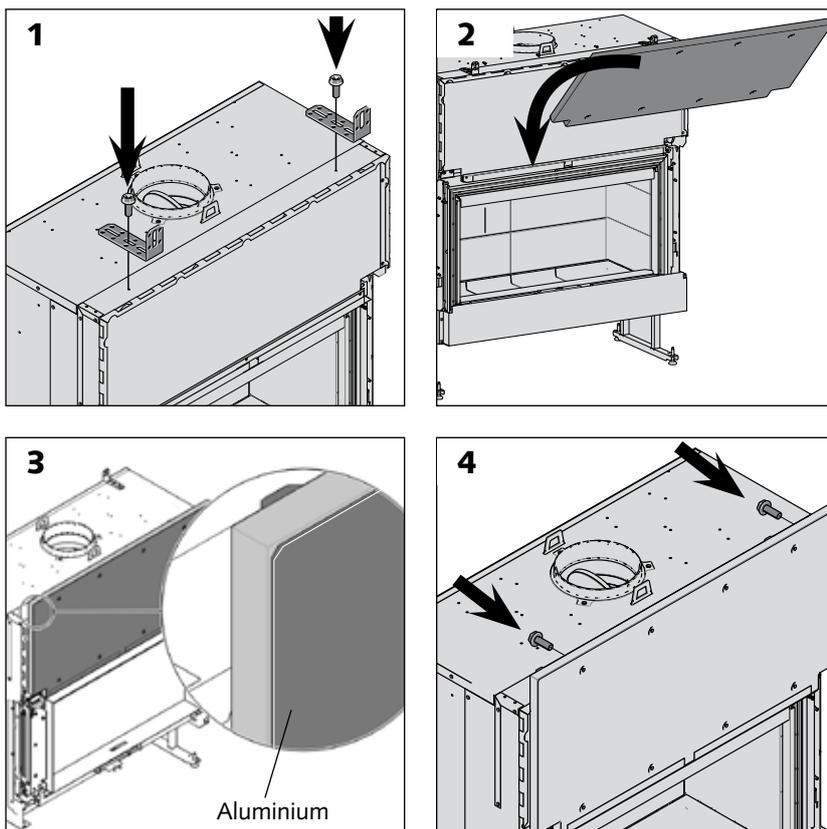
> positionner le foyer et le mettre à niveau.

> se référer aux gabarits pour le montage de la cloison ou pour ajuster la position du foyer dans la niche en fonction de l'habillage choisi.

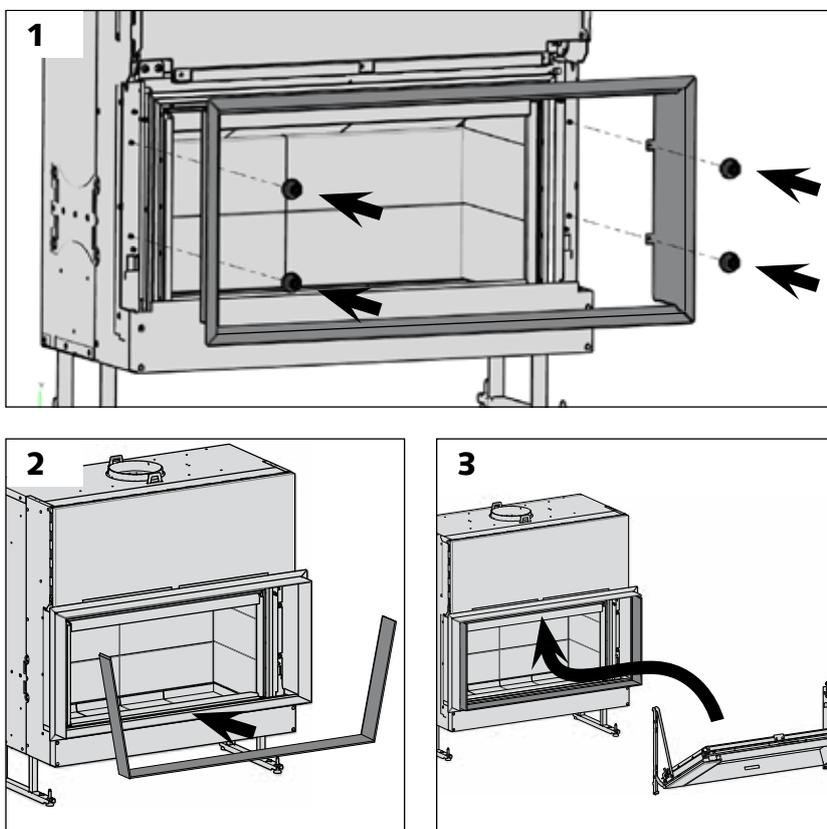


**Positionner le foyer afin que la cloison soit alignée avec le repère, triangle visible [schéma 2].**

## Isolation de la face avant (option)



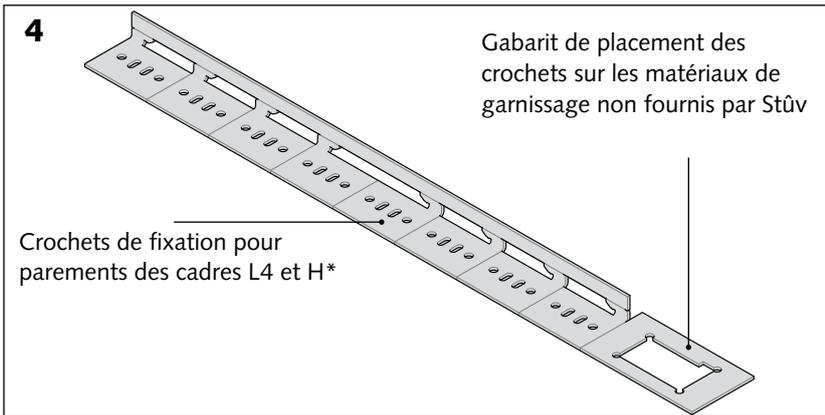
## Placement du cadre (configuration C)



L'ensemble des cadres se fixe au travers de 4 écrous hexagonaux à embases crantées de métrique 6.

Il est vivement conseillé de placer un morceau de carton pour protéger le cadre durant la fin de l'installation de votre Stuv 22 (particulièrement pour le remontage de la porte sur l'appareil) [schémas 2 & 3].

## Placement du cadre (configuration C) (suite)

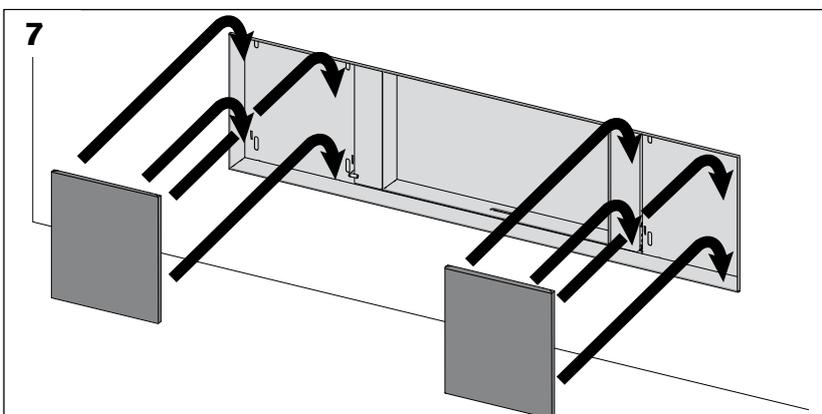
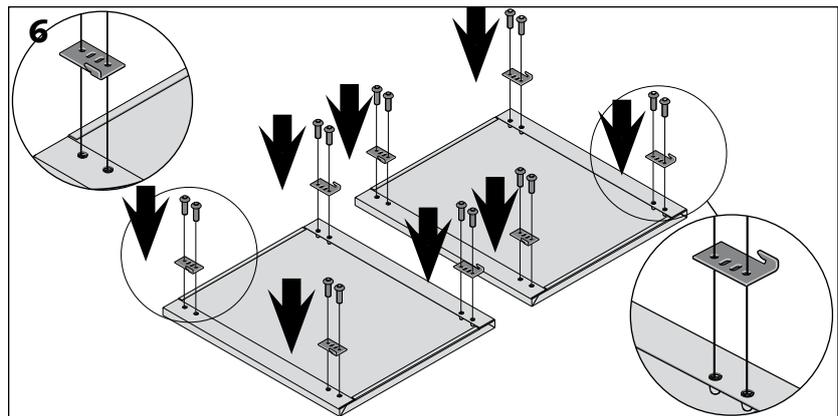
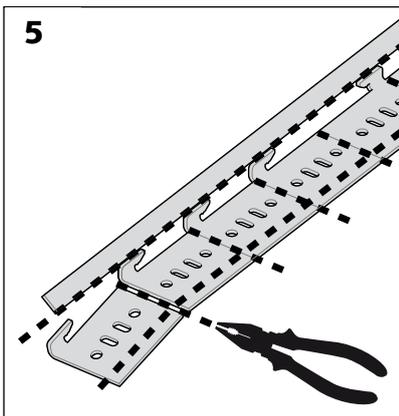


Pour les cadres H et L4, découper l'ensemble de crochets livré avec la finition.

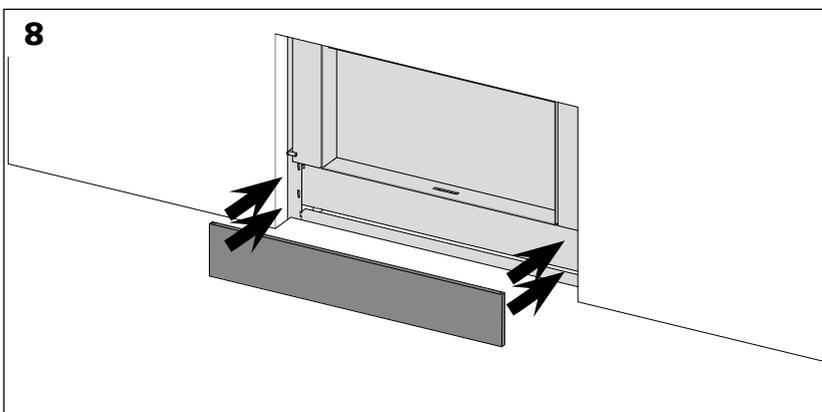
**Attention !**

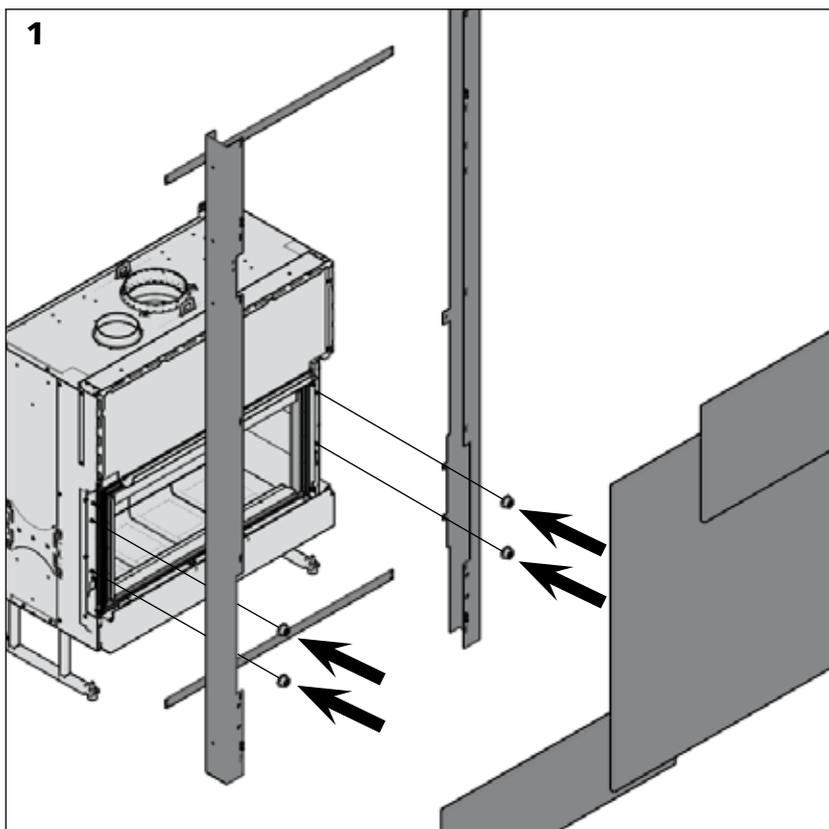
\* Pour le cadre L4 vous aurez besoin des 8 crochets  
Pour le cadre H vous n'aurez besoin que de 4 crochets, jeter les 4 crochets excédentaires.

La pièce à l'extrémité est un gabarit pour le placement des crochets sur un matériau non fourni par Stûv.



Une fois les pattes fixées sur les parements, encocher simplement la (les) tôle(s) sur la structure du cadre [schéma 7 pour cadre L4 et schéma 8 pour cadre H].

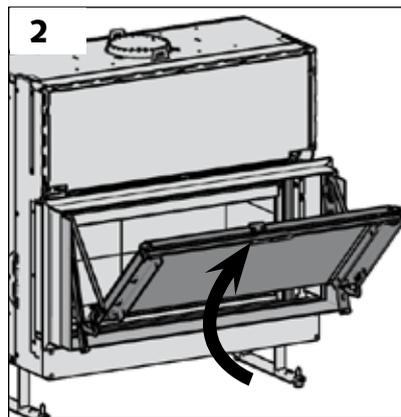
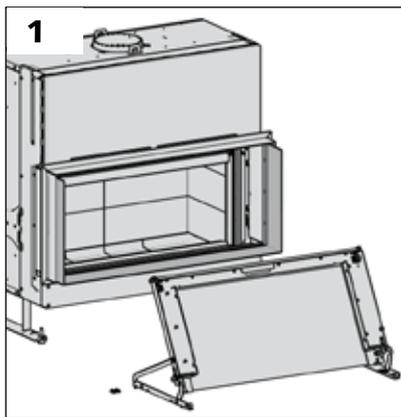




L'ensemble des devantures et supports de finition se fixe au travers de 4 écrous hexagonaux à embases crantées de métrique 6. Deux cornières viennent également renforcer le lien entre l'appareil et la finition.

**Veillez vous référer à la notice livrée avec votre finition (cadre, devanture, structure) pour connaître tous les détails d'installation.**

## Remontage de la porte



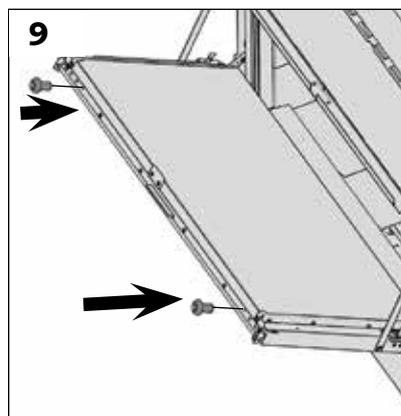
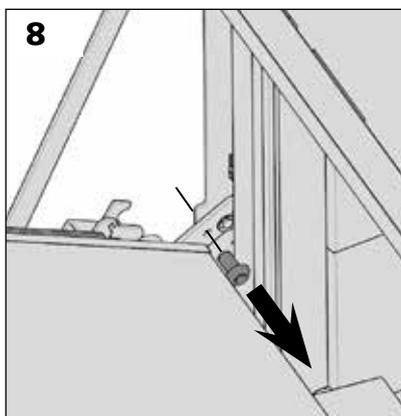
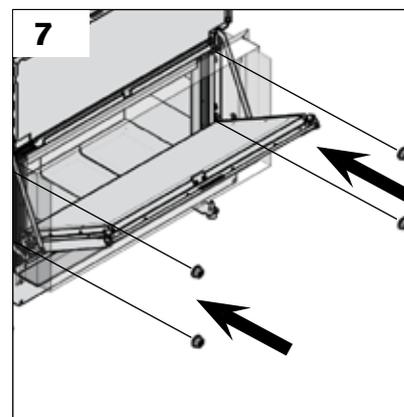
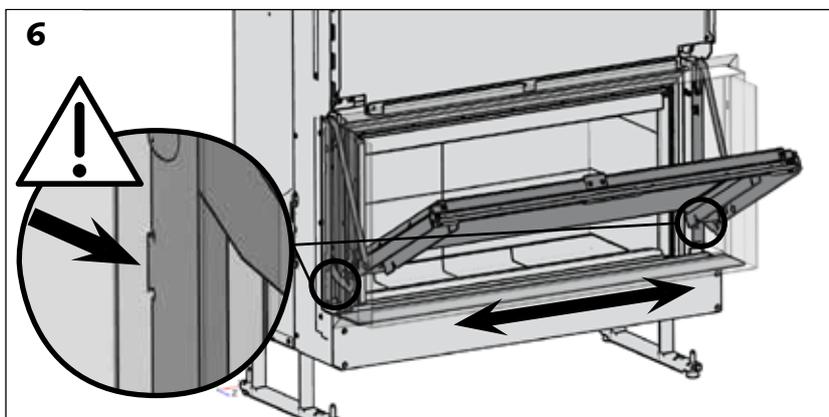
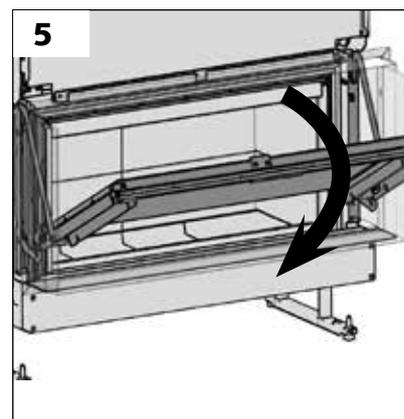
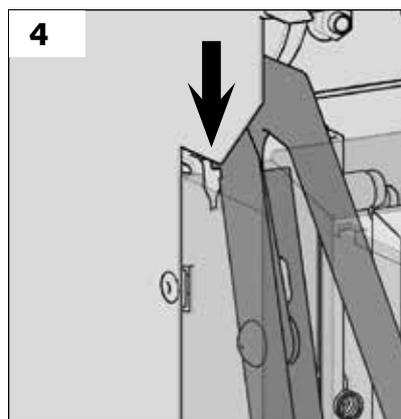
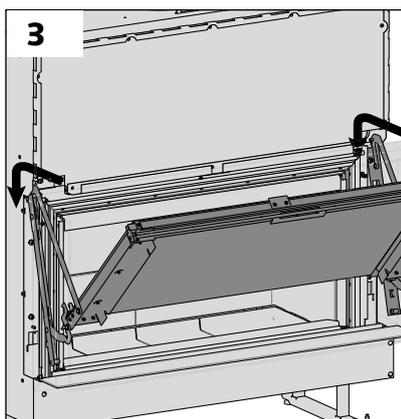
### Attention !

Prenez garde de ne pas griffer vos finitions au remontage de la porte.

> Placer les crochets en haut du cadre [schéma 3 et 4]

> Basculer la porte pour l'appliquer sur toute le hauteur [schéma 5]

Vérifier que les pattes de centrage sont bien encochées [schéma 6]. Au besoin faire osciller la porte de gauche à droite.

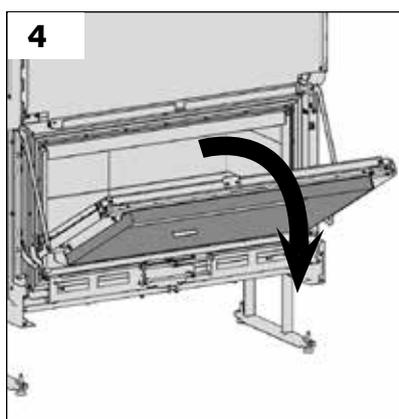
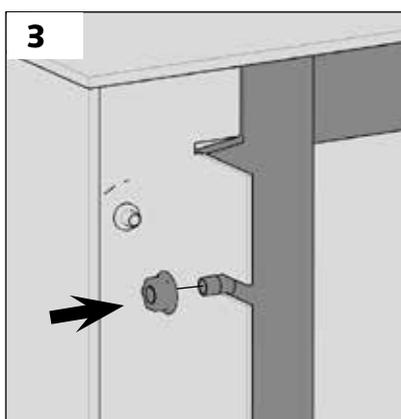
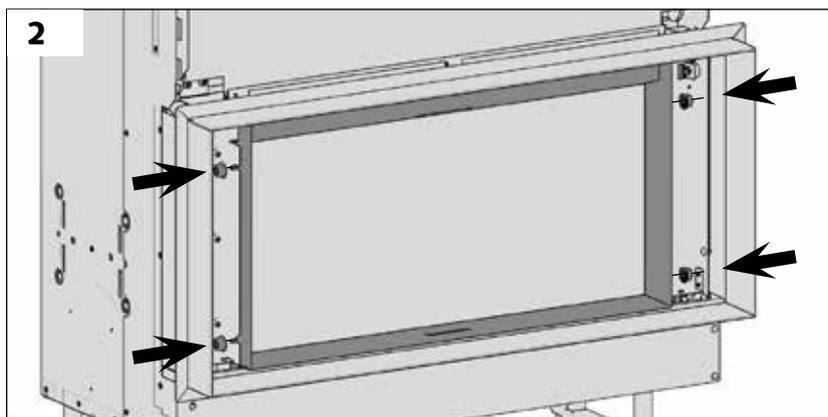
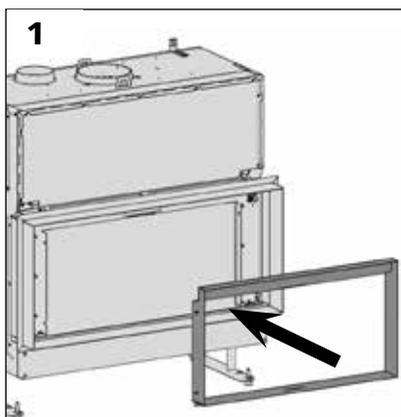


> Serrer la porte à l'aide de 4 écrous

> Enlever les vis de blocage du compas et venir replacer ces vis sur le haut de la porte.

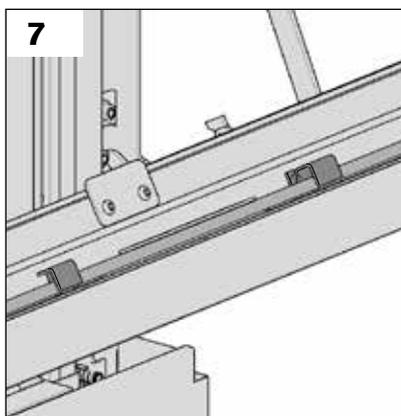
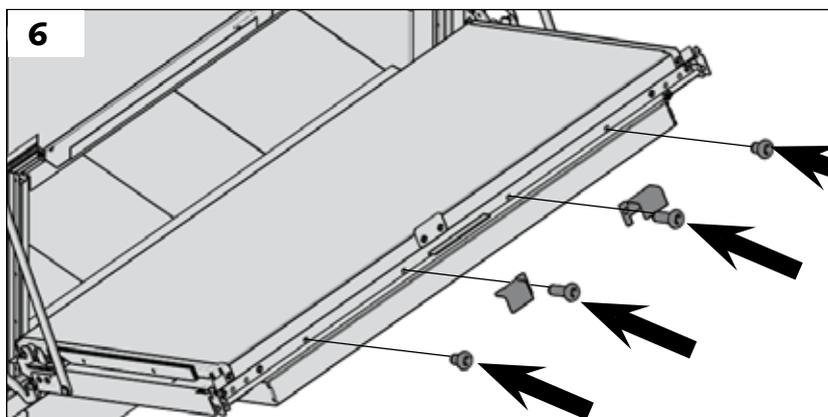
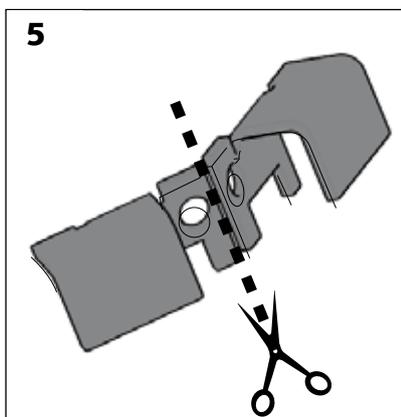
> Fermer la porte

## Placement du cadre de porte

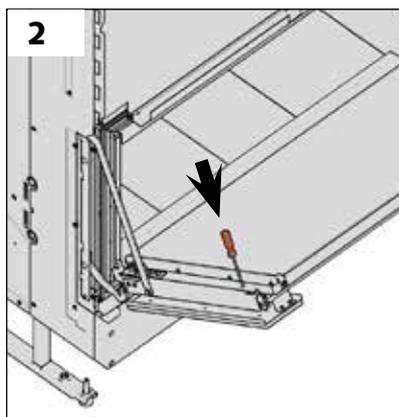
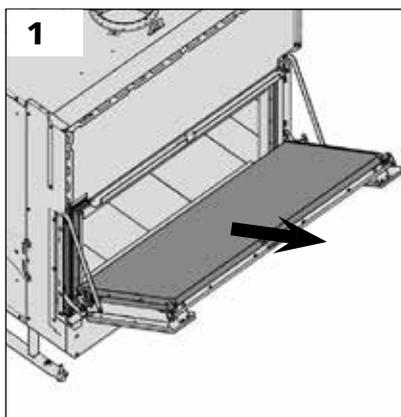


> Placer le cadre sur la porte et le fixer à l'aide de 4 écrous M6.

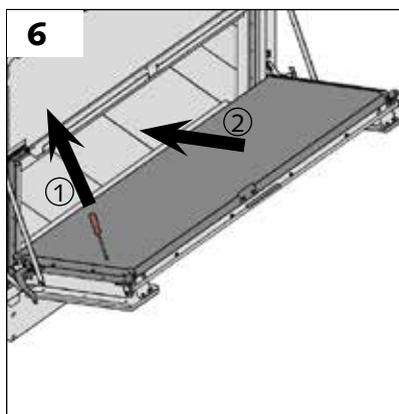
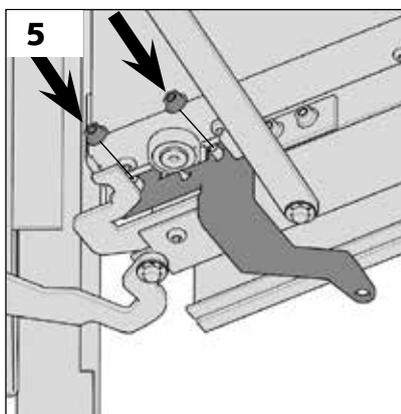
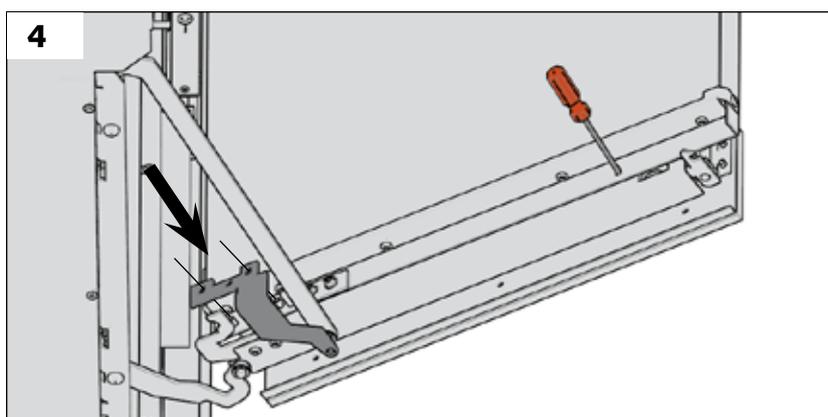
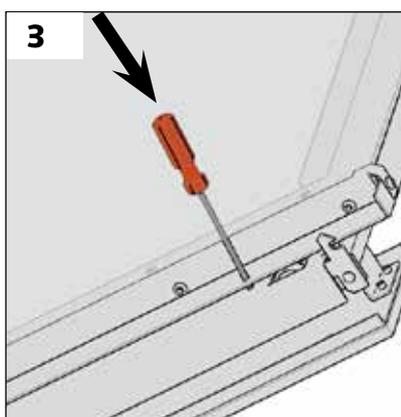
> Bien pousser les goujons jusqu'au bout des fentes prévues à cet effet [schéma 3].



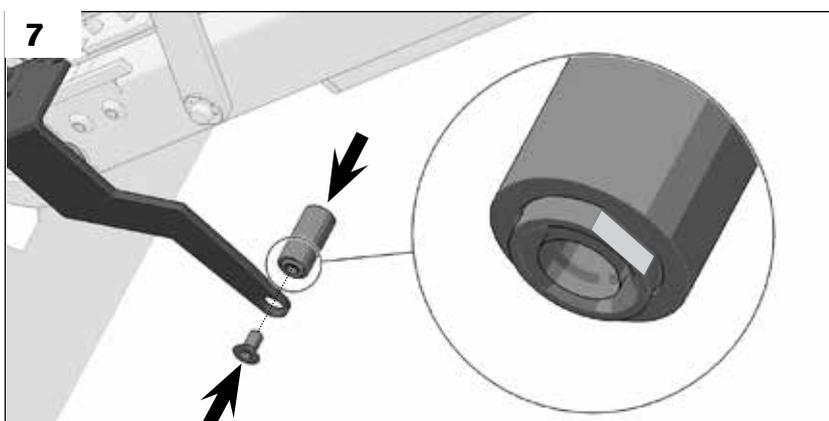
## Placement de la préhension



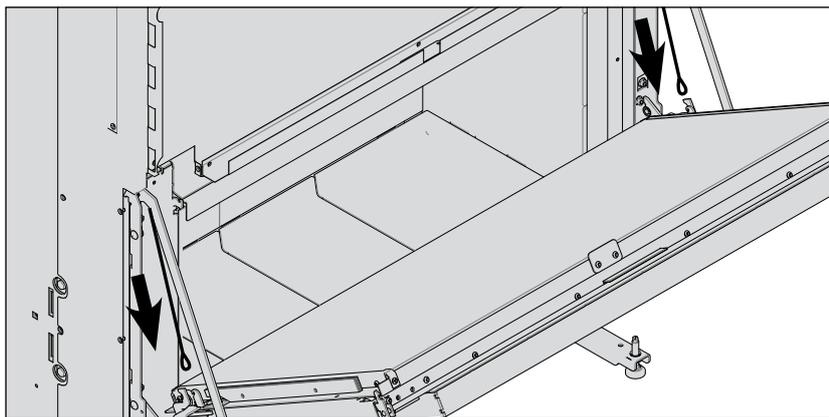
- > Soulever la vitre [schéma 1].
- > Placer un tournevis dans le haut du cadre pour bloquer la vitre en position légèrement ouverte [schéma 2].
- > Fixer la préhension à l'aide de deux écrous M5 [schéma 5]. L'oblong permet un réglage en largeur afin d'éviter que la préhension ne griffe les joues de finition.
- > Libérer le cadre en retirant le tournevis [schéma 6].



- > Placer l'élément femelle de la préhension. Veillez à aligner les méplats [schéma 7].



## Accrochage des cables contrepoids



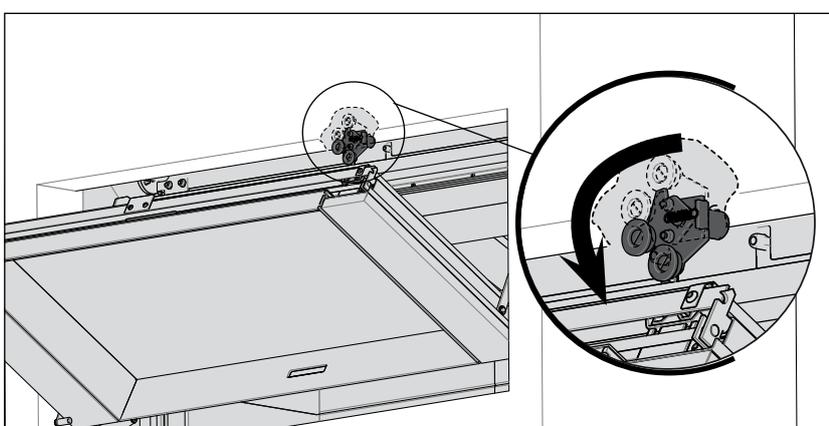
### Attention !

Veillez à ce que le câble soit bien droit.

Si le câble contient une torsion, la course du contrepoids peut être déviée.

Si c'est le cas, un bruit indésirable peut apparaître.

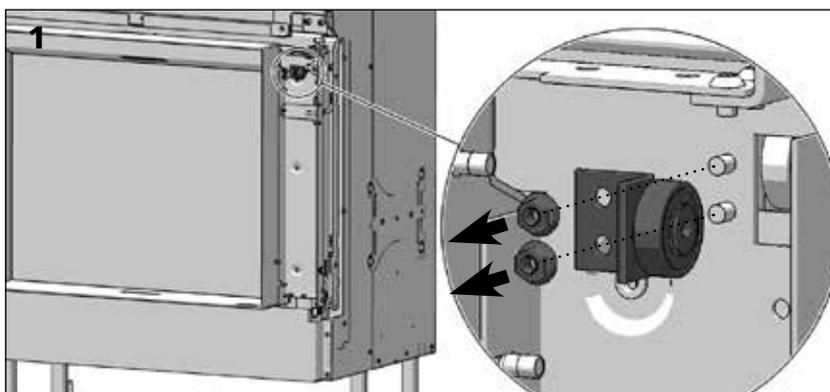
## Vérification de la position de la commande de clapet de fumées



> Après remontage de la porte, vérifier que la commande est bien en position basse [schéma ci-contre]. Si ce n'est pas le cas, faire pivoter la commande puis fermer la porte et faire un test d'ouverture de la vitre.

**Si la commande est en position haute, il sera impossible d'ouvrir la vitre!**

## Débridage de l'ouverture partielle de vitre (Stûv 22-70 uniquement)

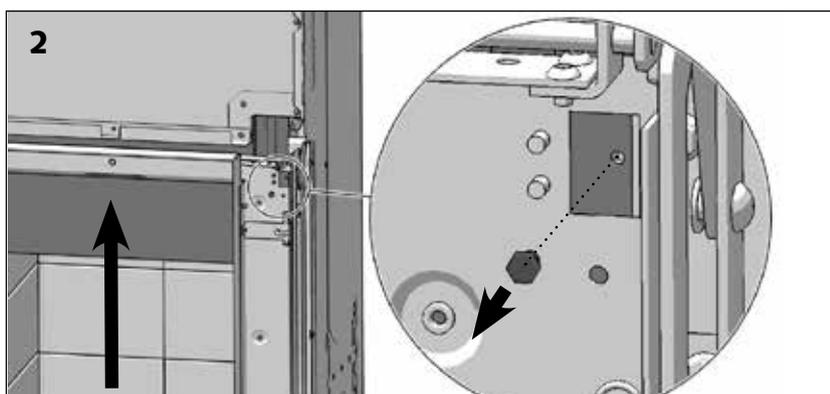


> Afin d'éviter tout risques de refoulements, l'ouverture de la vitre du Stûv 22-70 est bridée en usine.

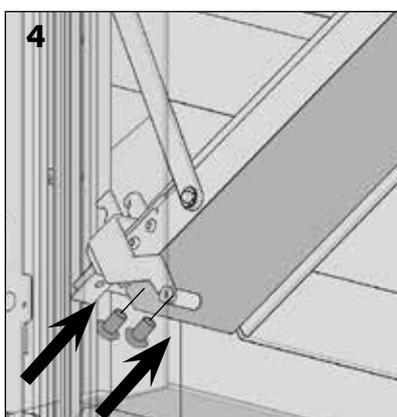
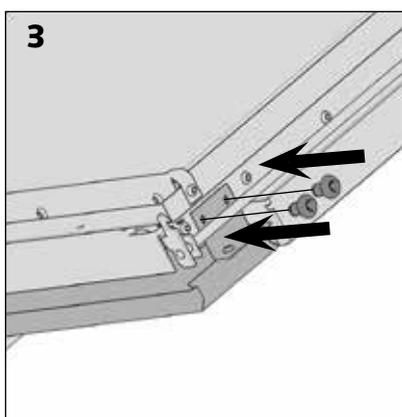
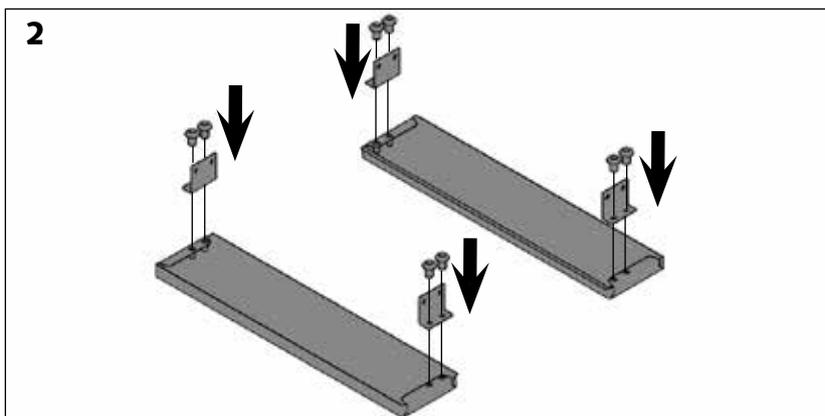
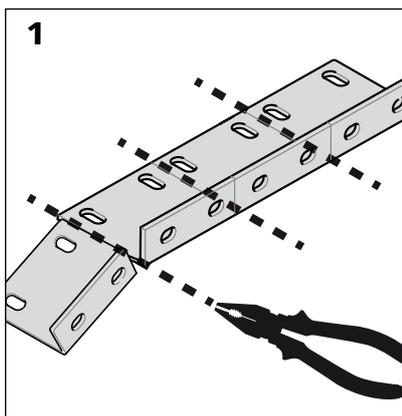
Il est nécessaire de vérifier le bon dimensionnement du conduit de cheminée avant de débrider, sur demande du futur utilisateur, l'ouverture du foyer.

**> Fonctionnement en ouverture totale:**

- hauteur de cheminée min. : 9 mètres (si conduit Ø180mm)
- hauteur de cheminée min. : 7 mètres (si conduit de Ø200mm)



## Placement des joues de finition

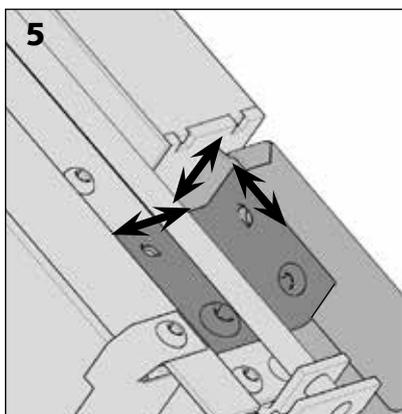


> Placer les pattes de fixation sur les joues [schéma 2].

Si les joues sont métalliques (configurations C et D) les pattes se fixent via deux vis torx M5x8 en partie supérieure et deux vis torx M5x10 en partie inférieure.

Pour la configuration I, veuillez vous référer à la notice de l'habillage.

> Fixer chaque joue au travers de deux vis en haut et deux vis en bas de la porte [schémas 3 et 4].



Les vis s'insèrent dans des trous oblongs ainsi vous pourrez régler la position des joues de finition afin de pouvoir garantir les différents alignements esthétiques.

## Lorsque l'installation du foyer est terminée...

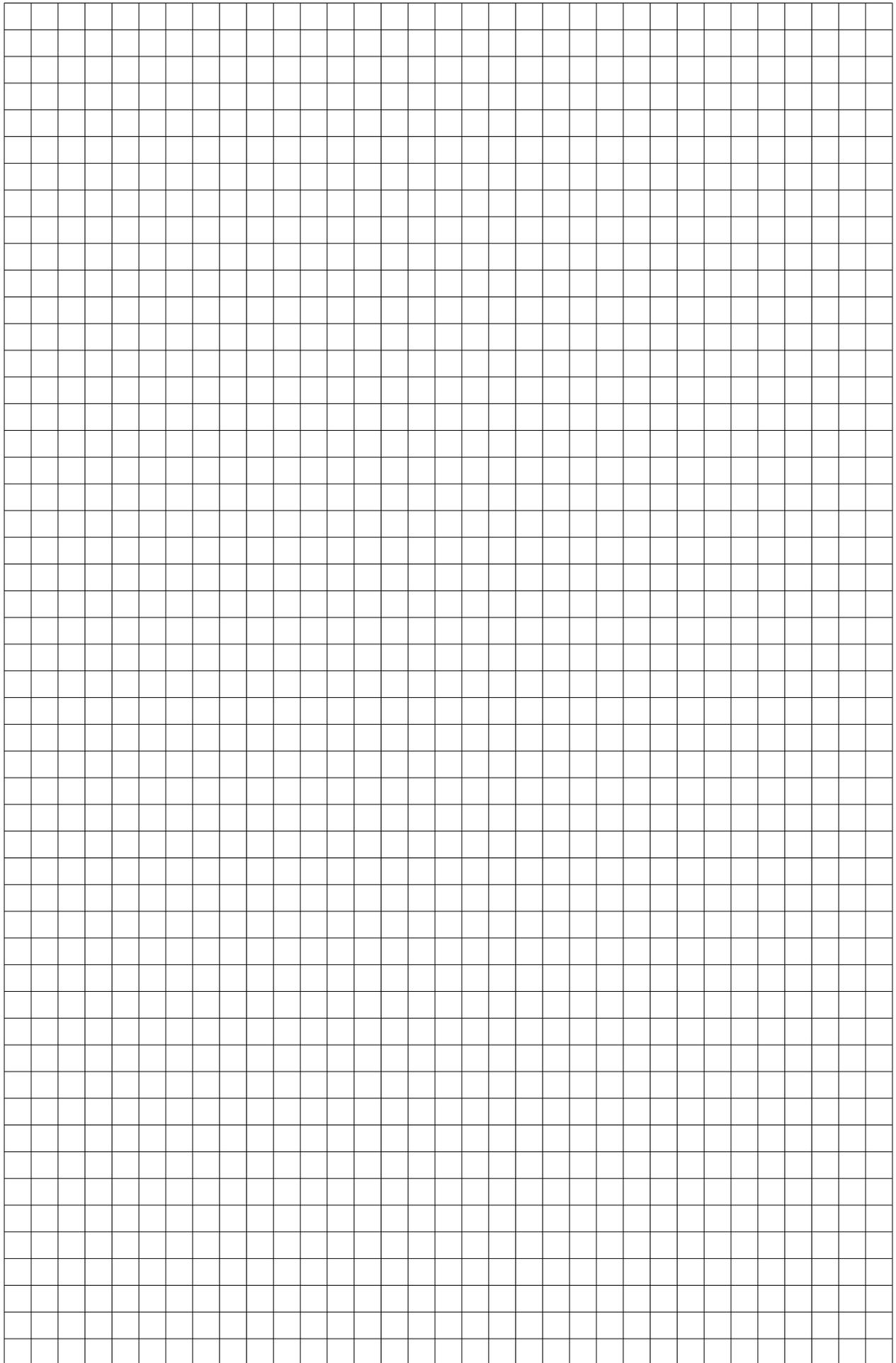
... effectuer un test de fonctionnement du foyer.

Avant ce test, s'assurer qu'aucun élément relatif à l'installation n'est resté dans la chambre de combustion ou dans les chicanes.

Lors du premier feu, certains dégagements de fumée et d'odeur peuvent se produire : ventiler la pièce abondamment.

Se référer au mode d'emploi.

Une fois le foyer installé, remettre le mode d'emploi à l'utilisateur. Compléter avec lui le certificat de garantie (qui se trouve à la fin du mode d'emploi) et lui recommander de le renvoyer au fabricant ou à l'importateur.



À REMPLIR EN MAJUSCULES S.V.P.

### L'ACQUÉREUR

NOM .....  
 PRÉNOM .....  
 ADRESSE DES TRAVAUX .....  
 CODE POSTAL .....  
 LOCALITÉ .....  
 PAYS .....

### L'INSTALLATEUR

SOCIÉTÉ .....

### VOTRE FOYER STÛV 22

N° DE SÉRIE .....  
 DATE DE L'INSTALLATION .....

### CONTRÔLE DES RÉGLAGES DE L'APPAREIL

CONTRÔLE DE LA VACUITÉ DU CONDUIT .....  
 VALIDATION DU TIRAGE .....  
 VÉRIFICATION DU RÉGLAGE D'ADMISSION D'AIR  
 (OUVERT/FERMÉ) .....

CONTRÔLE DE L'HYGROMÉTRIE DU BOIS ..... HR %  PAS DE BOIS

REMARQUES .....  
 .....  
 .....

### CONSIGNES DE SÉCURITÉ

L'utilisation de cet appareil doit être conforme aux recommandations de l'installateur et aux consignes du fabricant figurant dans la notice d'utilisation remise au client avec la facture et le présent P.V. de réception.

Le rendement et la longévité de l'appareil seront directement liés à la qualité du bois utilisé : il est impératif de toujours utiliser du bois dont l'hygrométrie est inférieure à 18 % (\*) ou des briquettes de bois reconstituées. L'utilisation d'un bois "vert", bois dont le temps de séchage est de moins de 24 mois, est proscrite (plus d'infos chapitre "les combustibles" pages 8 et 9 du mode d'emploi).

En France, le ramonage est obligatoire deux fois par an (attestation obligatoire).

L'INSTALLATEUR (nom en toutes lettres et signature) .....

LE CLIENT (nom en toutes lettres et signature) .....

notice d'utilisation de l'appareil remise au client /  fiche conseil d'allumage remise au client

\* [www.nfboisdechauffage.org](http://www.nfboisdechauffage.org)

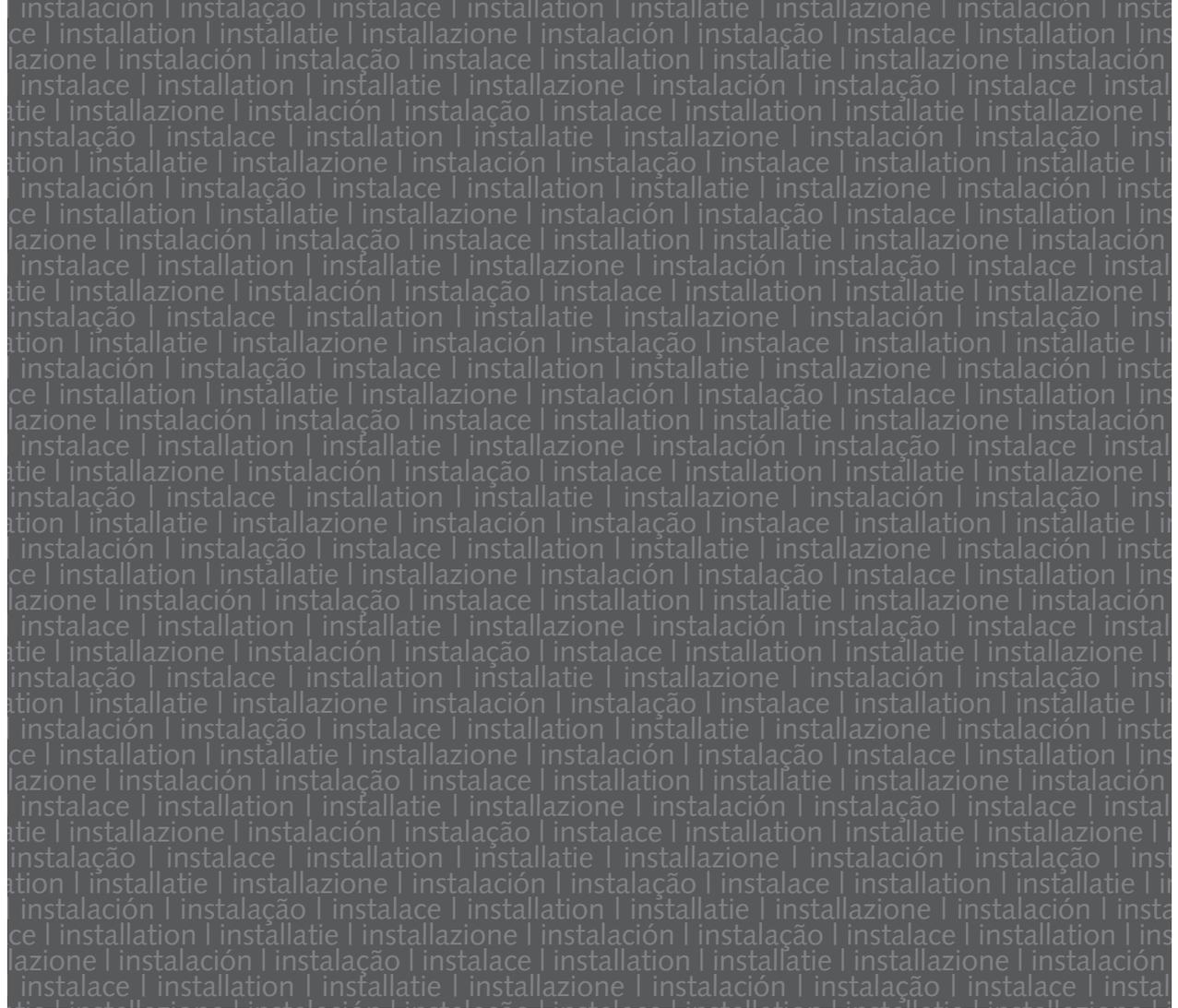
## CONTACTS

### **Les foyers Stûv sont conçus et fabriqués en Belgique par :**

Stûv sa  
rue Jules Borbouse 4  
B-5170 Bois-de-Villers (Belgium)  
info@stuv.com – www.stuv.com

### **Importateur pour la Suisse :**

Stûv Helvetica  
Chemin de la Foule 13  
case postale 633  
CH-2740 Moutier  
T 032 493 42 32  
customer@stuv.ch – www.stuv.ch



# notice d'installation [fr]

## Stûv 22

05/16 SN 2270: 174491 -...  
SN 2290: 164276 -...  
SN 22110: 160580 -...

---

Stûv se réserve le droit d'effectuer des modifications sans préavis.  
Cette notice a été élaborée avec le plus grand soin; nous déclinons néanmoins toute responsabilité pour quelque erreur qui aurait pu s'y glisser.  
Éditeur responsable: Gérard Pitance – rue Jules Borbouse 4 – 5170 Bois-de-Villers – Belgique

[nl] [de] [it] [es] [pt] [cz] [en] [fr] >  
Vous pouvez obtenir ce document dans une autre langue: veuillez consulter votre distributeur ou [www.stuv.com](http://www.stuv.com)