

À L'USAGE DU PROFESSIONNEL



notice d'installation [fr]
Stûv 16-cube

1009 – SN 73 064 > XXXXXX

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 constatez 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	3
Normes, agréments et caractéristiques techniques	3
Dimensions	4
Recommandations	4
PRÉPARATION DU CHANTIER	5
Conduit de fumées	6
Sécurité	7
Outils à prévoir	7
INSTALLATION	8
À la réception du matériel	8
Déballage	8
Le plateau de prépose	10
L'air pour la combustion...	11
Placement du foyer	12
Raccordement au conduit de fumées	13
Remontage final	13
Lorsque l'installation du foyer est terminée...	14
CONTACTS	15

PRÉSENTATION DU PRODUIT

Normes, agréments et caractéristiques techniques

Les foyers Stûv 16-cube
(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 13240: 2001 et 13240-A2: 2004 (poêles)



Concept & Forme sa
B-5170 Bois-de-Villers (Belgique)

07 QA 071324003
EN 13240: 2001 / A2: 2004

Poêle à bois **Stûv 16/58-cube**

Distance minimum de sécurité par
rapport aux matériaux combustibles
adjacents:

- à l'arrière: 10 cm
- sur les côtés: 15 cm
- en-dessous: 0 cm

Combustible recommandé:
bûches de bois exclusivement

Émission de CO: < 0,15%

Température moyenne des fumées
à la puissance nominale: 331°C

Puissance calorifique nominale: 8 kW

Rendement: 75%

Émission de particules: 66 mg/Nm³

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



Concept & Forme sa
B-5170 Bois-de-Villers (Belgique)

07 QA 071324003
EN 13240: 2001 / A2: 2004

Poêle à bois **Stûv 16/68-cube**

Distance minimum de sécurité par
rapport aux matériaux combustibles
adjacents:

- à l'arrière: 10 cm
- sur les côtés: 15 cm
- en-dessous: 0 cm

Combustible recommandé:
bûches de bois exclusivement

Émission de CO: < 0,18%

Température moyenne des fumées
à la puissance nominale: 359°C

Puissance calorifique nominale: 10 kW

Rendement: 75%

Émission de particules: 59 mg/Nm³

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



Concept & Forme sa
B-5170 Bois-de-Villers (Belgique)

07 QA 071324003
EN 13240: 2001 / A2: 2004

Poêle à bois **Stûv 16/78-cube**

Distance minimum de sécurité par
rapport aux matériaux combustibles
adjacents:

- à l'arrière: 10 cm
- sur les côtés: 15 cm
- en-dessous: 0 cm

Combustible recommandé:
bûches de bois exclusivement

Émission de CO: < 0,20%

Température moyenne des fumées
à la puissance nominale: 389°C

Puissance calorifique nominale: 12 kW

Rendement: 74%

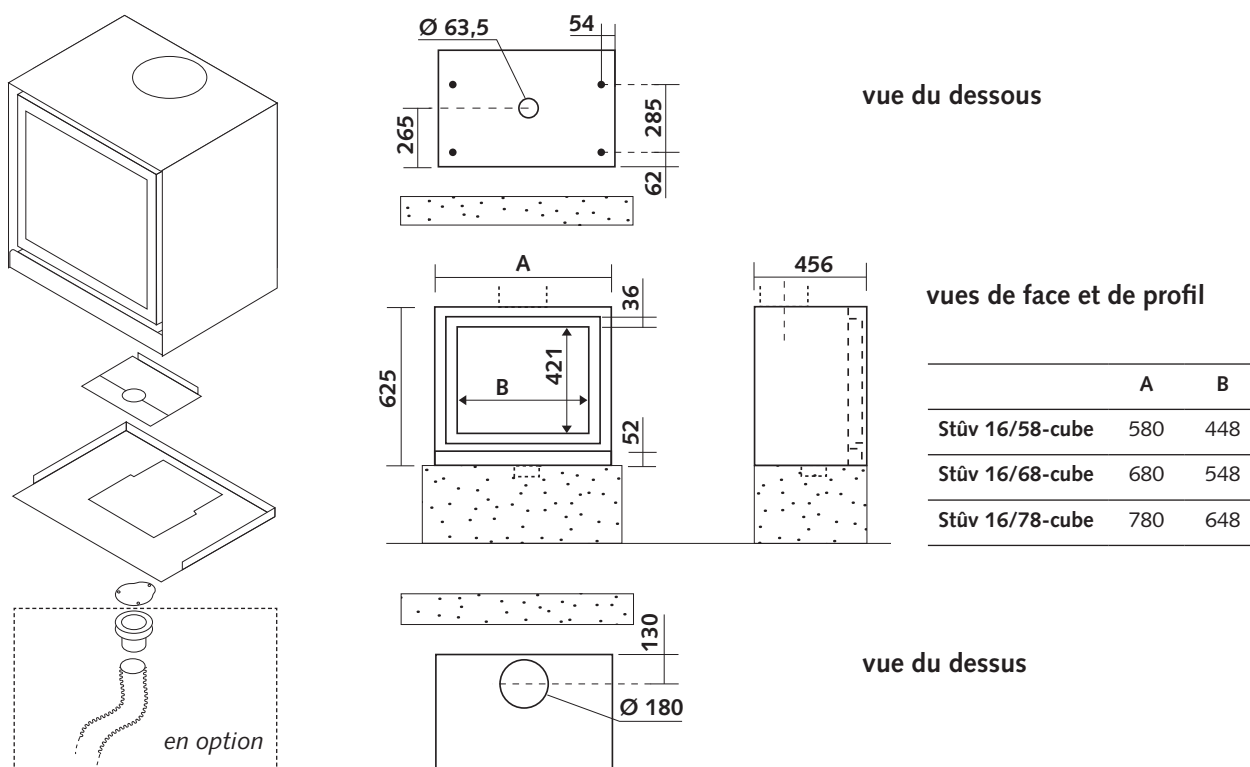
Émission de particules: 51 mg/Nm³

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

Autres caractéristiques techniques

	Stûv 16/58-cube	Stûv 16/68-cube	Stûv 16/78-cube
Tirage minimum pour l'obtention de la puissance calorifique nominale	12 Pa	12 Pa	12 Pa
Débit massique des fumées	6,2 g/s	7,1 g/s	8,0 g/s
Température moyenne des fumées à la puissance nominale	331°C	359°C	389°C
Diamètre minimum de l'alimentation en air de combustion depuis l'extérieur	63 mm	63 mm	63 mm
Plage optimale de puissance d'utilisation en kW	6–9 kW	7–11 kW	8–12 kW
Plage de consommation de bois par heure conseillée (à 12 % d'humidité)	1,8–2,7 kg	2,1–3,3 kg	2,4–3,6 kg
Limite maximale de consommation de bois par heure (pour éviter la surchauffe de l'appareil)	3,8 kg/h	4,7 kg/h	5,6 kg/h
Longueur maximum des bûches en position horizontale	40 cm	50 cm	60 cm
Masse de l'appareil	128 kg	143 kg	156 kg

Dimensions



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).

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.

Arrivée d'air pour la combustion

Le foyer a besoin d'air pour la combustion.

L'air est prélevé à l'extérieur [schéma 1]

Le Stûv 16-cube est conçu pour être connecté directement à une arrivée d'air extérieur (indépendant de l'air de la maison). Nous recommandons cette configuration qui garantit un bon fonctionnement quels que soient le degré d'étanchéité du bâtiment ou les variations de pression dans la maison, dûes à une hotte de cuisine ou à la ventilation mécanique contrôlée par exemple.

Cette arrivée d'air proviendra d'un vide ventilé, d'un local ventilé (cave) ou de l'extérieur (disposition obligatoire dans certains pays).

Le conduit qui amène cet air...

... sera protégé à l'extérieur par une grille [schéma 1] dont la section de passage libre est au moins équivalente à la section d'arrivée d'air: Ø 63 mm. Attention aux infiltrations d'eau et à l'influence des vents qui peuvent annihiler le système.

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

Avec notre conduit flexible standard Ø 63 mm, nous recommandons une longueur maximale de 2 m et pas plus de 4 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.

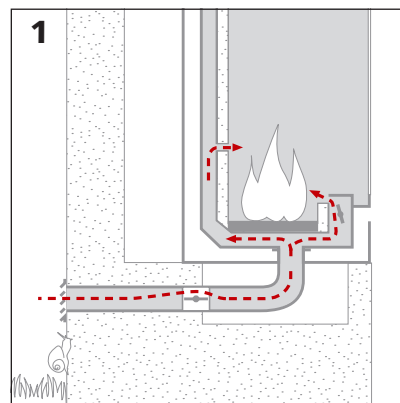
L'air est prélevé dans la pièce [photo 2]

Si le foyer n'est pas directement raccordé à une arrivée d'air extérieur, une arrivée d'air suffisante (environ 50 cm²), doit idéalement déboucher à proximité du foyer.

L'air de la pièce pénétrera dans le foyer par l'entrée au bas de la face du foyer [photo 2].

Attention !

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



Arrivée d'air pour la combustion (suite)

Le clapet intérieur / extérieur

[photo 1 et schéma 2] empêche le refroidissement de la maison quand le foyer n'est pas en fonctionnement.

Ce dispositif est donc facultatif si vous optez pour un raccordement direct sur le foyer. Cependant, il reste intéressant si les longueurs de gaines sont trop importantes jusqu'au foyer ou si l'installation s'effectue dans une maison basse énergie.

Il sera placé idéalement le plus près du mur extérieur. Attention: longueur du câble de commande du clapet = 1,2 m.

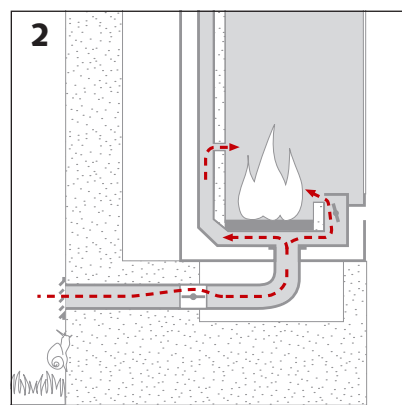
Remarque

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, peuvent créer une dépression dans le local et perturber le bon fonctionnement du foyer (risque de refoulement). Ils pourraient perturber le fonctionnement du foyer même si celui-ci est raccordé à une arrivée d'air extérieur.

1



2



Conduit de fumées

S'assurer que les caractéristiques dimensionnelles du conduit 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. Vous trouverez sur www.stuv.eu > **questions – réponses** une méthode simplifiée qui permet d'évaluer

grossièrement les caractéristiques du conduit en fonction du type de foyer. Pour plus de précision, consultez un professionnel.

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 3 conditions:

- tous les appareils raccordés à ce conduit utilisent le même combustible,
- ils ont des portes à fermeture "automatique" comme le Stûv 16-cube,
- le conduit a été étudié pour ce type d'utilisation; consultez un professionnel si nécessaire.

Diamètre standard de la sortie de fumée : 180 mm

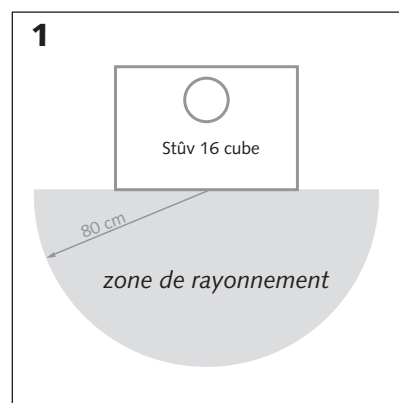
Certaines configurations de cheminée peuvent exiger un autre diamètre que celui prévu en standard. Dans ce cas, veuillez consulter votre revendeur.

Capacité portante de la structure

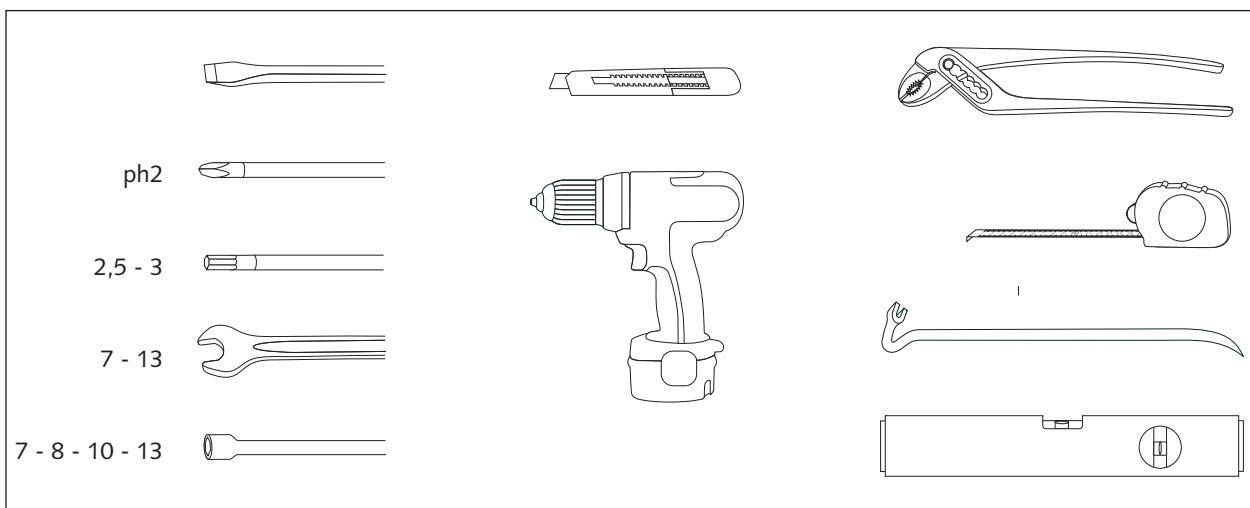
S'assurer que la résistance du plancher est suffisante pour supporter le foyer et la construction de son habillage ; en cas de doute, consulter un spécialiste.

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.



Outils à prévoir



INSTALLATION

À la réception du matériel

Attention !

Dès la réception de ce foyer, veuillez vérifier que la vitre ne s'est pas brisée au cours de la livraison. En effet, la garantie ne couvre les détériorations dues au transport que si elles ont été signalées dans les 48 heures suivant la réception et qu'elles ont été mentionnées sur le bon de livraison [photo 1].

Réclamation

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



Déballage

Attention !

La peinture n'est pas cuite au four ; elle est donc relativement fragile mais elle durcira lors des premières chauffées ; par conséquent, manipuler l'appareil avec précaution lors de son installation.

Vérification de la commande

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

Les instructions d'installation et le mode d'emploi sont collés sur l'emballage.

Dans la chambre de combustion, vous trouverez...

[a] bombe de peinture pour retouches

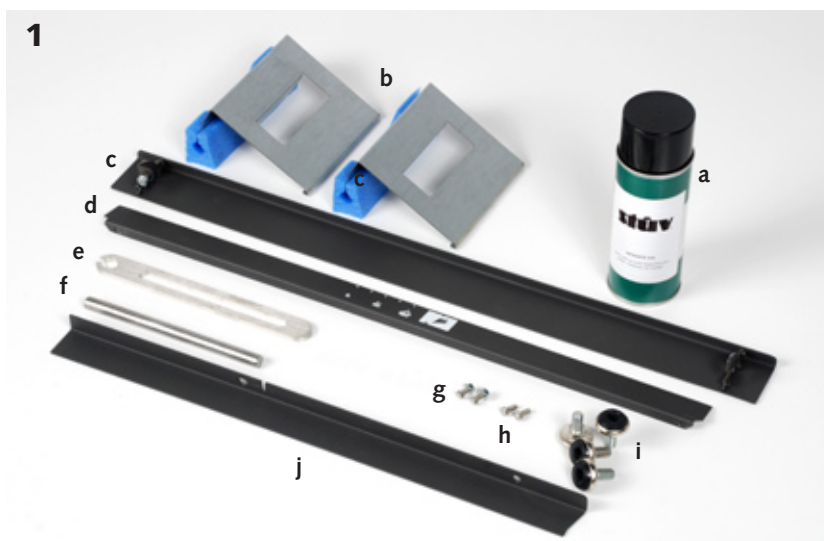
[b] poignées pour la manipulation du capot de finition

[c] abattant

[d] tablette graduée

[e] poignée «main froide» pour manipuler la porte et le registre

[f] barre en inox anti-ramoneur



[g] 2 boulons pour fixation avant du foyer au plateau de prépose

[h] 2 vis pour fixation arrière du foyer au plateau de prépose

[i] pieds réglables pour la mise à niveau

[j] coiffe registre

Avant de déplacer le foyer

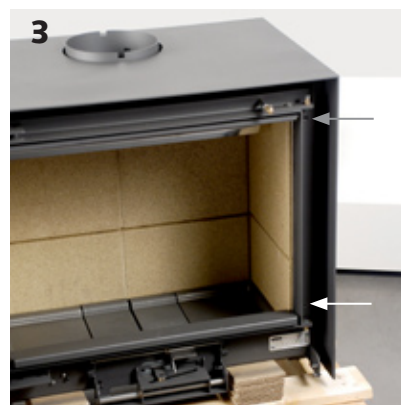
Démonter la porte: décrocher le ressort de fermeture [photo 2], puis soulever.

Démonter le capot

- enlever les 4 vis de part et d'autre de la porte [photo 3],
- déboîter le capot à l'aide des poignées fournies [photo 4].

Déplacement du foyer

- avec un transpalette: le laisser sur sa palette,
- avec un diable: intercaler un carton pour protéger le dos du foyer, basculer le foyer sur son dos, laisser la palette sur place,
- à la main: saisir le foyer à l'avant [photo 5] et à l'arrière [photo 6].

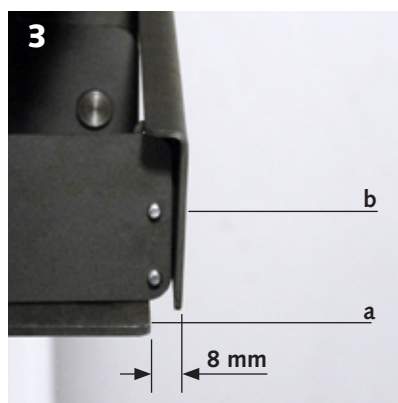
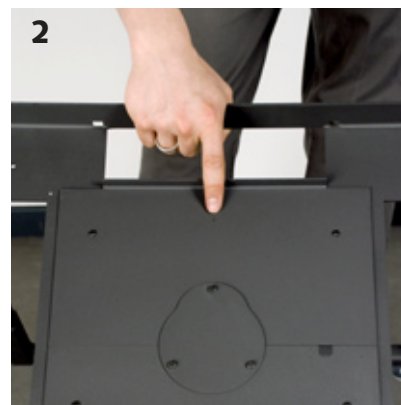


Le plateau de prépose

Le Stûv 16-cube doit être installé sur un plateau [photo 1] auquel on pourra connecter la gaine d'arrivée d'air extérieur pour la combustion. Dans certaines versions, on peut aussi y suspendre un ventilateur.

La position du plateau conditionnera la position du foyer. Il s'agit donc de le positionner correctement par rapport au conduit de fumées. Un petit trou découpé dans la tôle [photo 2] indique l'aplomb de la sortie de fumées.

Tenir compte du fait que le bord avant du plateau [photo 3-a] se trouvera 8 mm en retrait par rapport à l'abattant [photo 3-b].



...est prélevé à l'extérieur

L'air pour la combustion est prélevé à l'extérieur par une gaine [schéma 1], raccordée au plateau de prépose.

Enlever le bouchon [photo 2] et la trappe avant [photo 3].

Enfiler la gaine sur le manchon [photo 4] et la fixer par un collier [photo 5], l'attache du collier tournée vers l'arrière du foyer

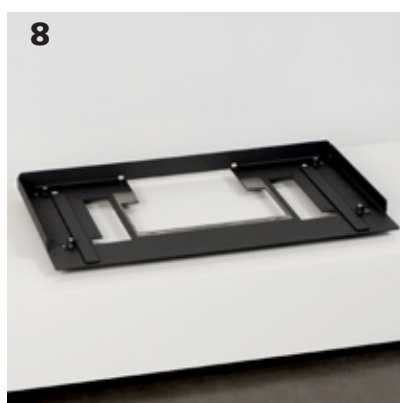
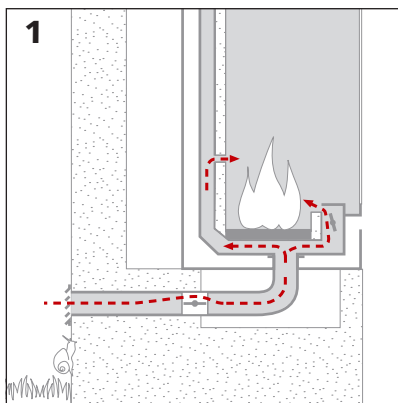
Engager les 2 vis M4 à tête hexagonale dans la trappe avant et insérer le manchon entre le 2 vis [photo 6] et refixer le tout.

Mettre le plateau à niveau et le fixer au socle [photo 7]

L'air pour la combustion provient de la pièce où est installé le foyer

Vérifier que le renouvellement d'air sera toujours suffisant quand le foyer sera en fonctionnement.

Enlever toutes les trappes du plateau [photo 8].



Placement du foyer

Déposer le foyer sur le plateau.
L'ergot [photo 1-a] du foyer doit tomber dans la découpe [b] du plateau.

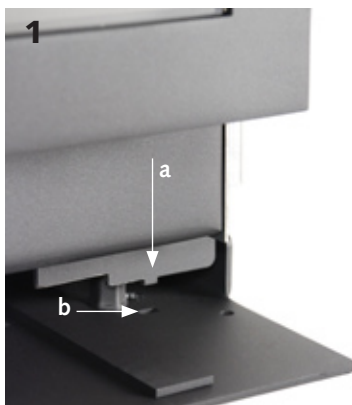
Fixer le foyer sur le plateau par vis et écrous [photos 2, 3 et 4].

Déposer le capot [photo 5]. Centrer la découpe dans le capot par rapport à la sortie de fumée du foyer.

Fixer le capot par les 4 vis à l'avant [photo 6] en commençant par les vis inférieures.

La partie supérieure du capot doit être solidarisée avec le foyer: un verrou est prévu à cet effet [photos 7 et 8].

- débloquer la vis hexagonale du verrou [photo 7]
- le faire pivoter de 3/4 de tour [photo 8] et le rebloquer.



Raccordement au conduit de fumées

Pour éviter les dégâts éventuels aux déviateurs lors d'un ramonage par le haut, nous conseillons de déposer la barre en inox sur la sortie de fumée [photo 1]

Déposez simplement le conduit dans la sortie de fumée du foyer. Prévoir un jeu de 2 mm/m dans le sens de la longueur pour permettre la dilatation.



Installation de la commande du registre

La coiffe registre

[photo 1] Elle se trouvait à l'intérieur du foyer pour le transport.

Dévisser les vis en attente.

Placer la coiffe registre de telle sorte que le curseur [photo 2-a] soit dans l'encoche. Déplacer la coiffe vers gauche et serrer d'abord la vis de droite, ensuite la vis de gauche.

L'abattant

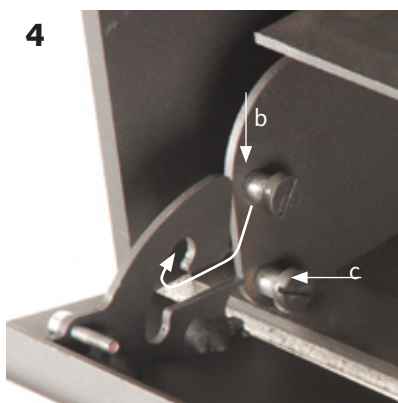
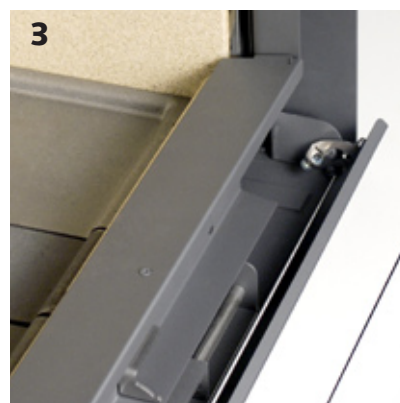
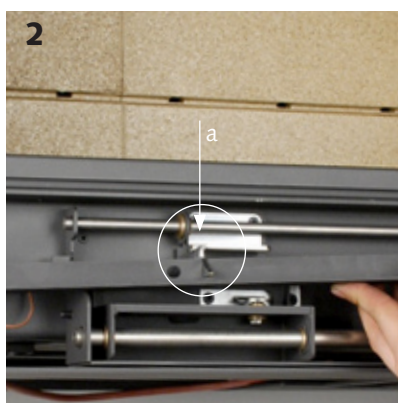
C'est le volet qui protège les mécanismes à la partie inférieure du foyer [photo 3].

L'abattant s'accroche à la vis butée [photo 4-b] et pivote autour de la vis [c].

Réglez la vis [photo 5], côté droit de l'abattant (en maintenant l'aimant) de sorte que :

- l'aimant exerce une attraction suffisante,
- l'abattant soit bien vertical en position fermée.

L'aimant attire la limaille : nettoyez les parties en contact !



Remontage de la porte

Replacer la porte sur ses gonds [photo 6].

Un ressort logé dans la porte la referme automatiquement; accrocher ce ressort au doigt prévu à cet effet sur le foyer [photo 7].

Tablette graduée

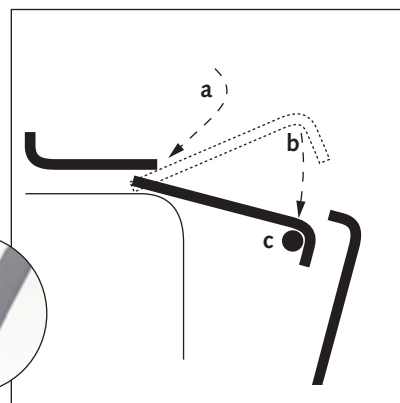
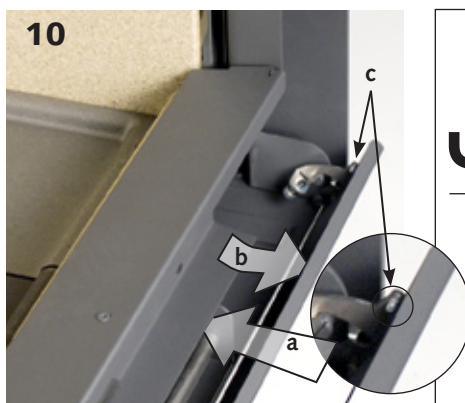
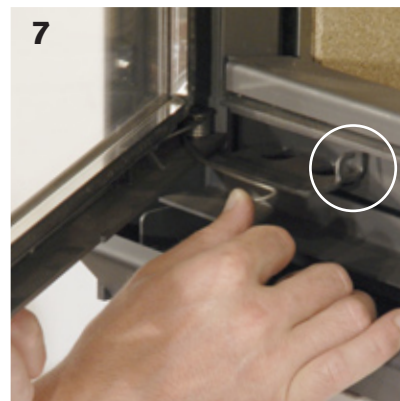
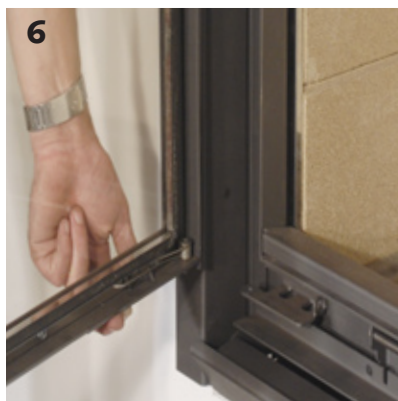
Basculer l'abattant [photo 8].

La tablette graduée doit juste être déposée, centrée par rapport au registre [photo 9].

Introduire le bord arrière de la tablette sous la coiffe registre [photo + schéma 10-a].

Le bord avant de la tablette s'intercale entre le bord avant de l'abattant [10-b] et les 2 vis latérales [10-c].

Refermer l'abattant.



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 chicane (bombe de peinture, tube de graisse, outil,...)

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.

CONTACTS

Les foyers Stûv sont conçus et fabriqués en Belgique par :

Concept & Forme sa
rue Jules Borbouse 4
B-5170 Bois-de-Villers (Belgium)
info@stuv.be – www.stuv.be

Importateur pour la Suisse :

Lack sa
Chemin de la Foule 15
CH-2740 Moutier
T 032 493 42 32
contact@lack-sa.ch – www.lack-sa.ch

ATTENTION!

Dès la réception de ce foyer, veuillez vérifier que la vitre ne s'est pas brisée au cours de la livraison. En effet, la garantie ne couvre les détériorations dues au transport que si elles ont été signalées dans les 48 heures suivant la réception et qu'elles ont été mentionnées sur le bon de livraison.

notice d'installation [fr]

Stûv 16-cube

1009 – SN 73 064 > ...

imprimé sur papier 100 % recyclé

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.eu