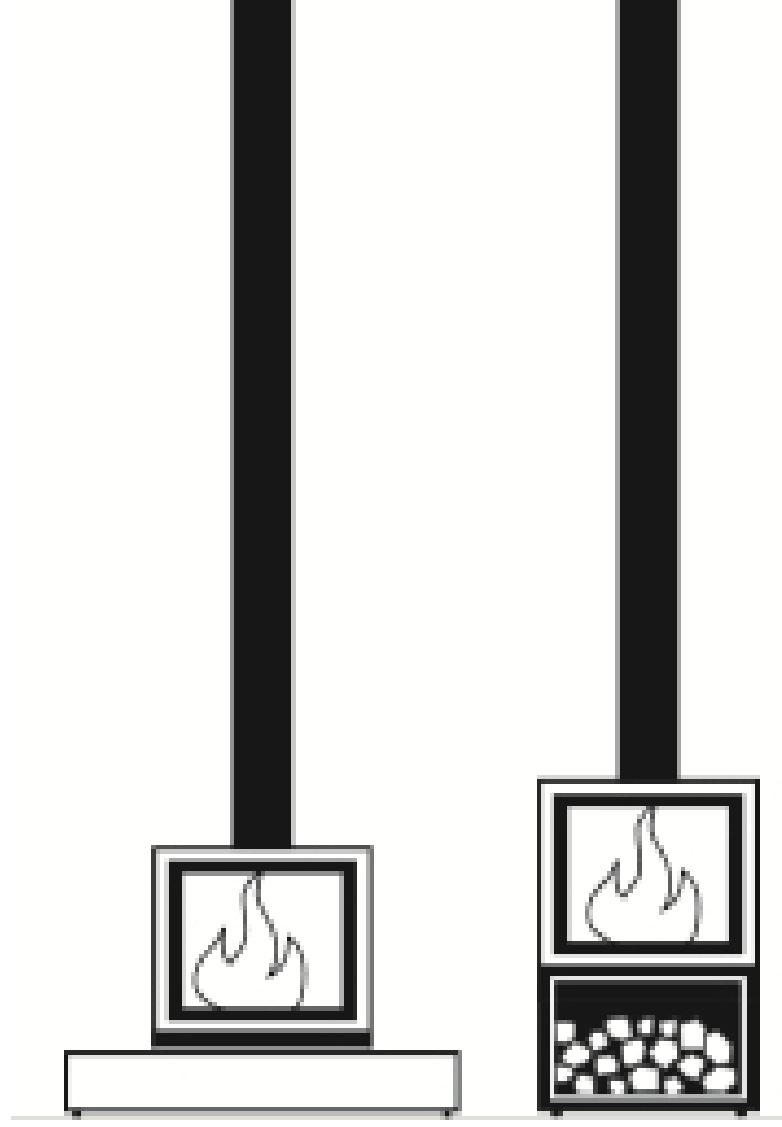


installation & directions for use [en]

installation & mode d'emploi [fr]



**stov** 16-cube & H

[en]

[fr]

Technical specifications	4 » 8	Présentation du produit	4 » 8
Site preparation	9 » 14	Préparation du chantier	9 » 14
Installation	15 » 30	Installation	15 » 30
Directions for use	31 » 57	Mode d'emploi	31 » 57
Product registration and contact	58 » 61	Enregistrement et contact	58 » 61

Your fireplace was designed to provide years of enjoyment, comfort, and safety. It was built and assembled with the greatest care. If, for any reason, you are dissatisfied with your fireplace, please contact your retailer.

We recommend that you read the instructions before proceeding with the installation. With certain configurations, the sequence of operations to be performed may slightly vary.

## Standards, certifications and technical specifications



This appliance has been tested and certified by CSA based on the following standards:

**UL STD 1482**  
**ULC STD S627**  
**EPA EXEMPT**  
**ASTM**

## Safety instructions

Before installing your Stûv, please contact the local building authorities or the fire department and follow their directives.

The installation of your Stûv should be entrusted to a skilled professional.

If the Stûv fireplace is not properly installed, a fire could result.

Your Stûv can be very hot: children and domestic animals should not touch the fireplace when operating.

Combustible materials, such as firewood, wet clothes, etc., placed too close to the appliance could catch fire. Objects placed in front of the fireplace should be kept at a distance of at least 48" (1.22m) from the glass front.

Do not let the fireplace heat up until some parts glow red. Burn the firewood directly on the refractor plates or the iron. Do not use an andiron and do not try in any way to raise the fire.

Do not install in a mobile home.

The installation instructions for your wood free standing fireplace are compliant with the ULC-S627 et UL-1482 standards. They must be strictly followed in order to prevent any risk of major problems. Please read carefully this manual before installing or operating your free

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 revendeur.

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.

## Normes, agrégations et caractéristiques techniques



Cet appareil a été testé et certifié par CSA et selon les normes suivantes :

**UL STD 1482**  
**ULC STD S627**  
**EPA EXEMPT**  
**ASTM**

## Instructions de sécurité

Avant d'installer votre Stûv, contactez les autorités locales en bâtiment ou le service des incendies et suivez leurs directives.

L'installation de votre Stûv doit être confiée à un professionnel qualifié.

Si votre Stûv n'est pas installé de façon adéquate, un incendie pourrait s'ensuivre. Votre Stûv peut devenir très chaud : il faut empêcher les enfants et les animaux domestiques de toucher le foyer lorsqu'il fonctionne.

Les matériaux combustibles tels que le bois de chauffage, les vêtements mouillés, etc. placés trop près de l'appareil pourraient prendre feu. Les objets placés devant l'appareil doivent être gardés à une distance d'au moins 48" de la face vitrée de l'appareil.

Ne laissez pas le foyer chauffer au point où des parties deviennent rougeoyantes.

Brûlez le bois de chauffage directement sur les briques réfractaires ou la fonte. N'utilisez pas de chenet et n'essayez pas de surélever le feu de quelque façon. Ne pas installer dans une maison mobile.

Les instructions concernant l'installation de votre poêle d'ambiance à bois sont conformes aux normes ULC-S627 et UL-1482. Vous devez les suivre rigoureusement afin d'éliminer tout risque d'ennuis majeurs. Veuillez lire attentivement ce manuel avant d'installer ou

standing fireplace. If your free standing fireplace is incorrectly installed, a fire might result which would destroy your house.

To reduce the risk of fire, follow the installation instructions. Failure to follow instructions may result in property damage, bodily injury, or even death.

Consult your local authorities or your insurance company regarding all applicable regulatory requirements to obtain a permit and to install your fireplace. Installation must comply with CAN/CSA-B365 code.

Keep this manual handy so you may refer to it whenever necessary.

**CAUTION:**

- **DO NOT USE CHEMICALS OR FLUIDS TO LIGHT THE FIRE.**
- **DO NOT LEAVE THE FREE STANDING FIREPLACE UNATTENDED WHEN THE DOOR IS SLIGHTLY OPENED.**
- **ALWAYS CLOSE THE DOOR AFTER THE IGNITION.**
- **DO NOT BURN GARBAGE, FLAMMABLE FLUIDS SUCH AS GASOLINE, NAPHTHA OR ENGINE OIL.**
- **DO NOT CONNECT THE FREE STANDING FIREPLACE TO ANY HOT AIR DISTRIBUTION SYSTEM.**
- **HOT WHILE IN OPERATION. KEEP CHILDREN, CLOTHIN AND FURNITURE AWAY. CONTACT MAY CAUSE SKIN BURN.**

**Note: We strongly recommend that our products be installed and serviced by professionals certified by the Association des Professionnels du Chauffage in Quebec or by Wood Energy Technology Training for the rest of Canada, or by the National Fireplace Institute in the U.S.**



d'opérer votre poêle. Si votre poêle d'ambiance est mal installé, il peut en résulter un incendie détruisant votre maison.

Pour réduire les risques d'incendie, suivez les instructions d'installation. Le fait de ne pas respecter les instructions peut occasionner des dommages à la propriété, des lésions corporelles et même la mort.

Consultez le représentant de votre municipalité ou votre compagnie d'assurance concernant les exigences locales relatives aux permis et à l'installation de votre poêle. L'appareil doit être installé en conformité avec le code CAN/CSA-B365.

Gardez ce manuel pour pouvoir le consulter ultérieurement

**ATTENTION :**

- **NE PAS UTILISER DES PRODUITS CHIMIQUES OU AUTRES LIQUIDES POUR ALLUMER LE FEU.**
- **NE JAMAIS LAISSER LE POÊLE D'AMBIANCE SANS SURVEILLANCE LORSQUE LA PORTE EST OUVERTE.**
- **TOUJOURS FERMER LA PORTE APRÈS LA PÉRIODE D'ALLUMAGE.**
- **NE PAS BRÛLER DE DÉCHETS ET/OU DE LIQUIDES INFLAMMABLES COMME L'ESSENCE, LA NAPHTHA ET L'HUILE DE MOTEUR.**
- **NE PAS CONNECTER LE POÊLE D'AMBIANCE À UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'AIR CHAUD.**
- **L'APPAREIL EST CHAUD LORSQU'EN FONCTION. GARDEZ LES ENFANTS, VÊTEMENTS ET MEUBLES HORS DE PORTÉE. TOUCHER L'APPAREIL POURRAIT CAUSER DES BRÛLURES.**

**Note : Nous recommandons fortement que nos produits soient installés et entretenus par des professionnels certifiés par l'Association des Professionnels du Chauffage au Québec ou par Wood Energy Technical Training pour le reste du Canada, et par la National Fireplace Institute aux États-Unis.**

## Technical specifications

**Fuel type:**  
Cordwood

Stûv 16-cube & H

**Maximum power:**

16/58: 40.000 BTU

16/68: 43.000 BTU

16/78: 46.000 BTU

**Efficiency:** 80 % (European data)

**Chimney type (\*):**

Insulated chimney 6" or 7" UL-103HT, ULC-S629

6" or 7" Double-wall connector

**Unit weight:**

16/58-cube: 232 lbs | 16/58-H: 300 lbs

16/68-cube: 249 lbs | 16/68-H: 324 lbs

16/78-cube: 267 lbs | 16/78-H: 348 lbs

**Wood consumed per hour:** >5 kg / hour

**Maximum length of logs in horizontal position:**

16/58: 17"

16/68: 21"

16/78: 25"

## Caractéristiques techniques principales des appareils

**Type de combustible:**  
bûches de bois

Stûv 16-cube & H

**Puissance maximale :**

16/58: 40.000 BTU

16/68: 43.000 BTU

16/78: 46.000 BTU

**Efficacité :** 80% (données européennes)

**Type de cheminée (\*):**

Conduit isolé 6" ou 7" UL-103HT, ULC-S629

Connecteur à double parois de 6" ou de 7"

**Poids de l'unité :**

16/58-cube: 232 lbs | 16/58-H: 300 lbs

16/68-cube: 249 lbs | 16/68-H: 324 lbs

16/78-cube: 267 lbs | 16/78-H: 348 lbs

**Consommation bois/h :** >5 kg / heure

**Longueur maximum des bûches (à l'horizontal) :**

16/58: 17"

16/68: 21"

16/78: 25"

## Marking Sticker

**MODEL/MODELE: STÛV**

**16/58-cube, 16/68-cube, 16/78-cube**

**16/58-H, 16/68-H, 16/78-H**

MANUFACTURED BY/FABRIQUÉ PAR:

STUV S.A., rue Jules Borbouse 4

B-5170 Bois-de-Villers, Belgium [ www.stuv.com ]

**LABEL NO. / NO. D'ÉTIQUETTE:**

**STÛV 16\_000 000**



**CERTIFIED AND CONFORMS TO :**  
**CERTIFIÉ CONFORMÉMENT SELON :**  
ULC STD S627 & UL STD 1482, EPA EXEMPT

**LISTED FACTORY BUILT STOVE**  
NOT SUITABLE FOR MOBILE HOME INSTALLATION  
Certified for use in Canada and U.S.A.  
**POÊLE PRÉ-FABRIQUÉ HOMOLOGUÉ**  
NE PAS INSTALLER DANS UNE MAISON MOBILE  
Usage homologué au Canada et aux É.-U.

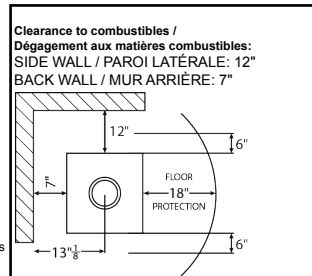
**CHIMNEY TYPE**

Use only a 6 or 7 inches double-wall flue pipe connector (black)  
Use only a 6 or 7 inch chimney listed per UL 103 HT or ULC S-629.

**TYPE DE CHEMINÉE**

Utiliser uniquement un connecteur à double parois (noir) de 6 ou 7 pouces  
Utiliser uniquement une cheminée de 6 ou 7 pouces répertoriée selon la norme UL 103 HT ou ULC S-629

## Autocollant de marquage



Clearances for Stûv 16/58 - 16/68 - 16/78 cube (inch)	straight			
	corner	thru the wall	alcove	
From stove to side wall	12	na	15	15
From pipe to side wall	24	na	27	27
From stove to back wall	7	na	7	7
From pipe to back wall	8	na	8	8
From stove to wall (corner only)	na	2	na	na
From pipe to wall (corner only)	na	12	na	na
Ceiling from top of stove	24.5	24.5	24.5	24.5
Floor under the stove (= pieds de réglage dévissés à 3/4)	3/4 legs	3/4 legs	3/4 legs	3/4 legs
Floor in front of the stove from the bottom of the glass (no protection)	18	18	18	18
Floor in front of the stove from the bottom of the glass (floor protection 1/2 durock + 1/4 ceramic)	15	15	15	15

- Fuel: Wood Only.
- Unit can be placed directly on combustible material.
- Refer to local building code for hearth extension dimensions.
- For safe operation install in accordance with the manufacturer's instructions.
- Replace glass only with Stuv's ceramic glass 4mm thick.
- Do not operate unit with doors open and load on open fire door.
- Components used with fireplace must be listed. See owners manual.
- Contact your local building or fire officials about restrictions and installation inspections in your area.
- Do not overfire - If stove or chimney connector glows, you are overfiring.
- Do not connect this unit to a chimney flue serving another appliance.
- Inspect and clean chimney frequently - Under certain conditions of use, creosote buildup may occur rapidly.
- Do not use grate or elevate fire. Build wood fire directly on hearth.
- CAUTION: Hot parts. Do not operate unit with damper removed.

Check STUV's installation instructions for precautions required for passing a chimney or chimney connector through a combustible wall or ceiling and reference to local building code for details  
Se référer au code du bâtiment et aux instructions STÛV avant de traverser le mur ou le plafond avec votre conduit de cheminée.

- Combustible : Bois seulement.
- Cet appareil peut être placé directement sur un matériau combustible.
- Référez-vous au code du bâtiment local pour le prolongement de l'âtre.
- Pour un fonctionnement sécuritaire, installez conformément aux directives du fabricant.
- Remplacez le verre uniquement par un verre de céramique Stûv de 4mm d'épaisseur.
- Ne pas utiliser l'appareil les portes ouvertes et charger seulement à feu ouvert.
- Les composantes utilisées dans l'appareil doivent être répertoriées. Voir notice d'utilisation.
- Communiquez avec les autorités locales en matière de construction ou d'incendie pour connaître les restrictions et inspections d'installation dans votre région.
- Ne pas chauffer au point ou des parties deviennent rougeoyantes.
- Ne reliez pas cet appareil à un conduit de cheminée servant un autre appareil.
- Inspectez et nettoyez la cheminée fréquemment - Dans certaines conditions d'utilisation, l'accumulation de crésote peut se faire rapidement.
- N'utilisez pas de chenet. Ne pas surélever le feu. Brûlez le bois directement au fond de l'âtre.
- ATTENTION: Pièces chaudes. Ne pas faire fonctionner avec le clapet retiré.



## !CAUTION - ATTENTION!

HOT WHILE IN OPERATION DO NOT TOUCH, KEEP CHILDREN, CLOTHING AND FURNITURE AWAY. CONTACT MAY CAUSE SKIN BURNS. SEE NAME-PLATE AND INSTRUCTIONS. CHAUD LORSQU'EN FONCTION. GARDER LES ENFANTS, VÊTEMENTS ET MEUBLES HORS DE PORTÉE. TOUCHER L'APPAREIL POURRAIT CAUSER DES BRÛLURES. VOIR LA FICHE SIGNALÉTIQUE ET INSTRUCTIONS.

DO NOT REMOVE THIS LABEL / NE PAS RETIRER CETTE ÉTIQUETTE

## DIMENSIONS & CLEARANCES

**The clearances are indicated for all types of combustible materials (e.g.: wood, gypsum, etc.).**

Front clearance: 48"

Rear clearance: 7"

Side clearance: 12"

Above clearance: 24-1/2"

A flameproof protective material must be laid on the ground in front of the fireplace over a length of 18" in front of the glass and 6" on each side of the glass.

Clearance from the bottom of the glass to the floor:

>18": no minimum R-value.

>15" – 18": minimum 1/2" cement board + 1/4" ceramic.

**CLEARANCES MAY ONLY BE REDUCED BY MEANS APPROVED BY THE REGULATORY AUTHORITY.**

We recommend to store solid fuel (wood logs) in a clean and dry environment. Caution: do not place such fuel within space heater installation clearances or within the space required for charging and ash removal.

## DIMENSIONS & DÉGAGEMENTS

**Les dégagements indiqués sont pour tout matériaux combustible (ex.: Bois, Gypse, etc.).**

Dégagement avant : 48"

Dégagement arrière : 7"

Dégagement des côtés : 12"

Dégagement au dessus : 24-1/2"

Un matériau de protection incombustible doit être placé au sol à l'avant de l'appareil sur une longueur de 18" devant la vitre et 6" de chaque côté de la vitre.

Dégagement entre le sol et le bas de la vitre :

>18" : pas de valeur R minimale.

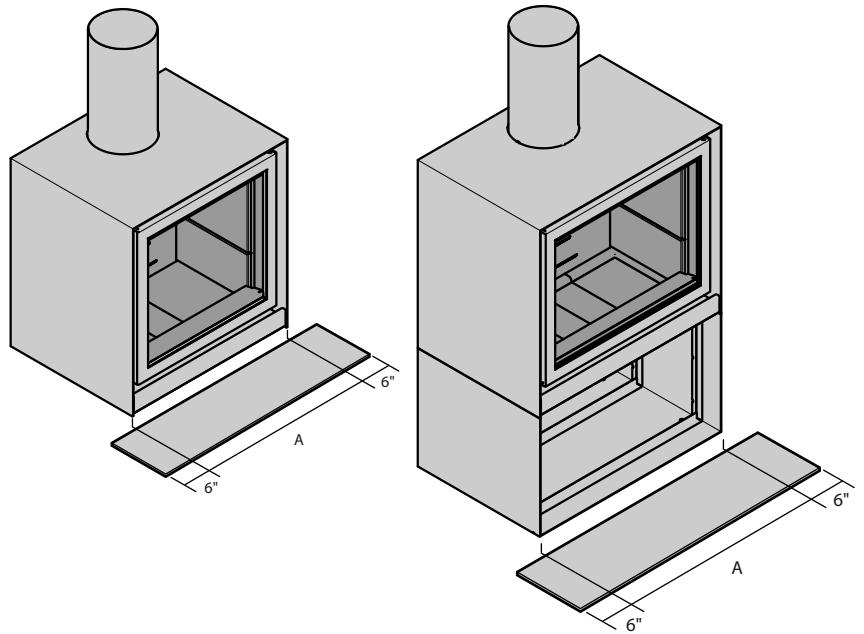
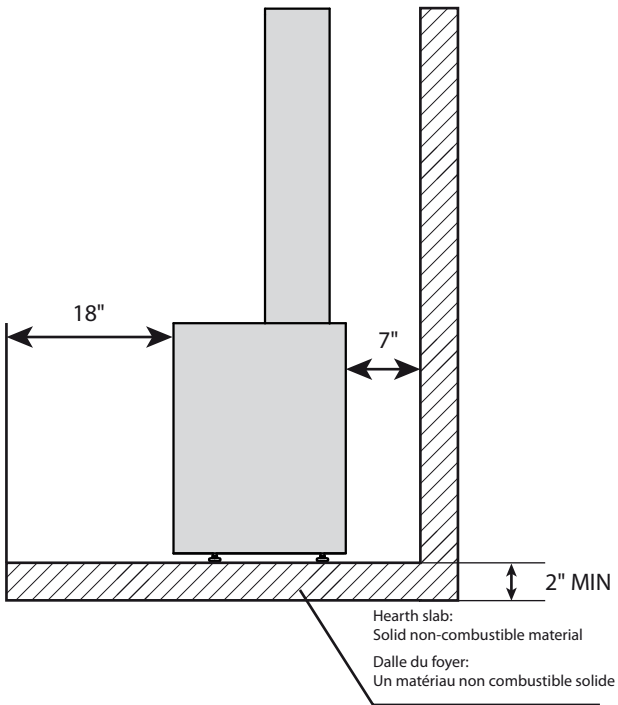
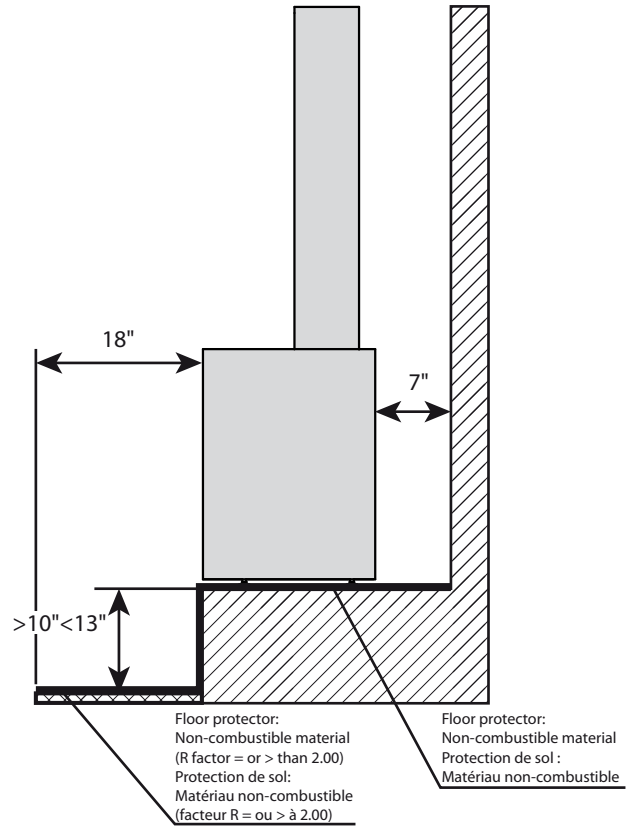
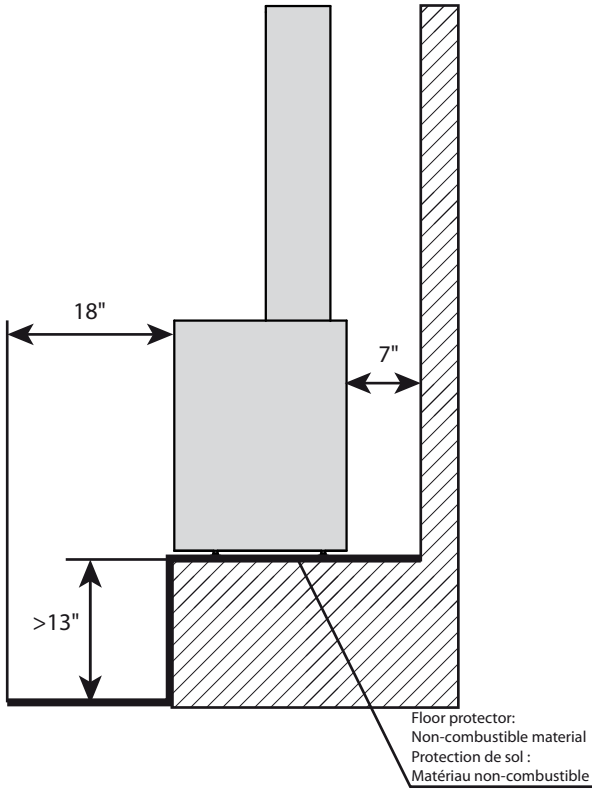
>15" – 18" : minimum 1/2" panneau de fibro-ciment + 1/4" céramique.

**LES DÉGAGEMENTS PRESCRITS NE PEUVENT ÊTRES RÉDUITS QUE PAR DES MOYENS APPROUVÉS PAR UNE AUTORITÉ DE RÉGULATION.**

Nous vous recommandons de ranger le combustible solide (bois de corde) dans un environnement propre et sec. Attention : Ne placez pas ce genre de combustible dans l'espace de dégagement d'installation du poêle d'ambiance ou dans l'espace de chargement ou de décrochage.

## DIMENSIONS & CLEARANCES

## DIMENSIONS & DÉGAGEMENTS



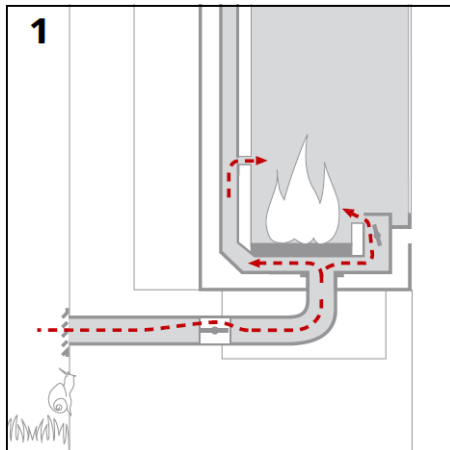
**stuv**

16-cube & H

site preparation [en]

préparation du chantier [fr]





### Combustion air inlet

The free standing fireplace requires air for combustion (particularly when installed in air-tight house).

#### The ideal solution

The Stûv 16 is designed to be directly connected to an outside air inlet (independent of the air in the house). **We recommend this set-up.** The connection is made below the free standing fireplace [diagrams 1].

#### If the free standing fireplace is not connected directly to an outside air inlet...(optional)

A sufficient air inlet (Ø 2-1/2") should ideally be created close to the free standing fireplace.

This air inlet comes from a ventilated empty space, a ventilated room (cellar) or from outside.

This set-up is mandatory in some countries or localities.

The air inlet adjustment can never be modified.

### Arrivée d'air pour la combustion

Le foyer a besoin d'air pour la combustion (particulièrement lorsqu'il est installé dans des maisons très étanches).

#### La solution idéale

Le Stûv 16 est conçu pour être connecté directement à une arrivée d'air extérieur (indépendant de l'air de la maison). Nous recommandons cette disposition. La connexion se fait par en dessous du foyer [schémas 1].

#### Si le foyer n'est pas directement raccordé à une arrivée d'air extérieur... (facultatif)

Une arrivée d'air suffisante (ø 2-1/2"), doit idéalement déboucher à proximité du foyer.

Cette arrivée d'air proviendra d'un vide ventilé, d'un local ventilé (cave) ou de l'extérieur.

Cette disposition est obligatoire dans certains pays ou localités.

L'ajustement d'entrée d'air ne doit en aucun cas être modifié.

### The duct that brings in outside air... (whether it is connected to the free standing fireplace or not)

... will be protected on the outside by a grill where the free passage section of which is at least equivalent to the section of the air inlet. Please note that the infiltration of water and the effect of the wind can damage the system.

... will ideally be fitted with a closure valve (for example, the Stûv damper – see below) [photo 4] to prevent the room from becoming cold when the free standing fireplace is not in use.

... will be as short as possible and insulated to prevent pressure loss and to keep the house from getting cold.

If you use our standard flexible Ø 2 ½” duct, we recommend a maximum length of 78” and no more than 4 elbows (see table below).

If you exceed these guidelines, you must compensate with a greater diameter and/or a smoother duct. Careful not to crush the duct.

Length of flue	Max. permitted ( 90°) number of elbows
4'	4 elbows
8'	4 elbows
10'	2 elbows
12'	0 elbow

### The closure damper

[photo 4] prevents the house from becoming cold when the free standing fireplace is not in use.

This system is optional if you choose a connection directly to the free standing fireplace [diagrams 1 and 2]. However, it is still a good idea if the ducts are too long to reach the free standing fireplace or if it is being installed in an energy-efficient house.

It should ideally be located as close as possible to the outside wall.

**Caution: length of the valve control cable = 48” and damper diameter is Ø 6”. Plan to install a reducer.**

**If it is not possible to bring in outside air near the free standing fireplace (most unfavourable case)...**

...ensure there is sufficient replenishment of air in the room when the free standing fireplace is in use.

### Caution:

Be careful with active air extraction systems (kitchen hoods, air conditioning, mechanically-controlled ventilation, and other free standing fireplaces) in operation in the same space or in an adjacent room. They also use a lot of air and can cause a depression in the room and prevent the free standing fireplace from operating correctly (risk of backdraught). They can affect the operation of the free standing fireplace even if it is connected to an outside air inlet.

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

... sera protégé à l'extérieur par une grille [schémas 2a-3a] 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 Stûv [photo 4]) pour éviter de refroidir la pièce quand le foyer n'est pas en fonctionnement.

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

Si vous utilisez notre conduit flexible standard ø 2 ½”, nous recommandons une longueur maximale 78” et pas plus de 4 coudes (voir tableau qui suit).

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.

Longueur du conduit	Nombre max. de coudes (à 90°) autorisés
4'	4 coudes
8'	4 coudes
10'	2 coudes
12'	0 coudes

### Le clapet de fermeture

[photo 4] 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 [schémas 1 et 2]. Cependant, il reste intéressant si les longueurs de gaines sont trop importantes jusqu'au foyer ou si l'installation s'effectue dans une maison à haute efficacité énergétique.

Il sera placé idéalement le plus près possible du mur extérieur.

**Attention: longueur du câble de commande du clapet = 48” et le diamètre du clapet est de ø 6”. Prévoir un réducteur.**

**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

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

## Connection to the chimney

Caution: Care must be taken during installation. Shortcuts or compromises may result in safety hazards or even fire. Do not connect the unit to a chimney used for another appliance. Do not cut rafters or ceiling joints without first consulting a building official to ensure that structural integrity is not compromised.

**Use a 6-inch clearance double-walled connector (black). Use only a 6-inch or a 7-inch insulated flue in compliance with the UL 103 HT or ULC S629 standard as soon as you go through a combustible wall, in compliance with your local installation standards. This connector will be fixed to the smoke outlet using 3 self tapping screws #10-1/2".**

**A CHIMNEY SERVING AS AN OUTLET FOR A FIREPLACE CANNOT BE USED FOR ANY OTHER APPLIANCE.**

**CAUTION: PLEASE REFER TO THE INSTRUCTION MANUAL OF THE CHIMNEY MANUFACTURER FOR THE INSTALLATION DETAILS.**

CAUTION: If this appliance is not correctly installed, a fire might result. To reduce fire hazards, follow the installation instructions. Consult local authorities to obtain a construction permit and to know all applicable regulatory requirements.

## Raccordement à la cheminée

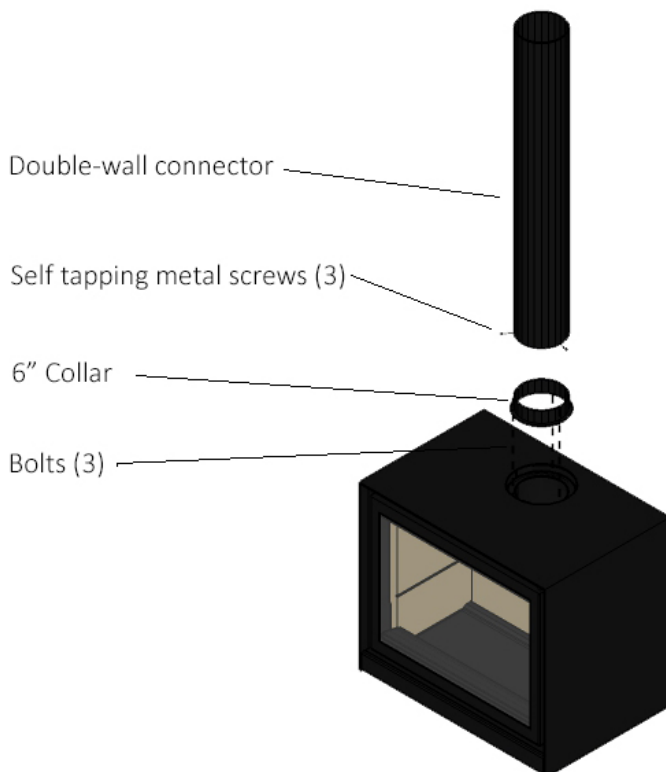
Attention: N'employez pas de moyens de fortune pendant l'installation: ils pourraient devenir dangereux et entraîner un incendie. Ne reliez pas cet appareil à une cheminée qui dessert un autre appareil de chauffage. Ne coupez ni chevrons ni solives de plafond sans consulter au préalable un agent du service du bâtiment pour éviter de compromettre l'Intégralité Structurale.

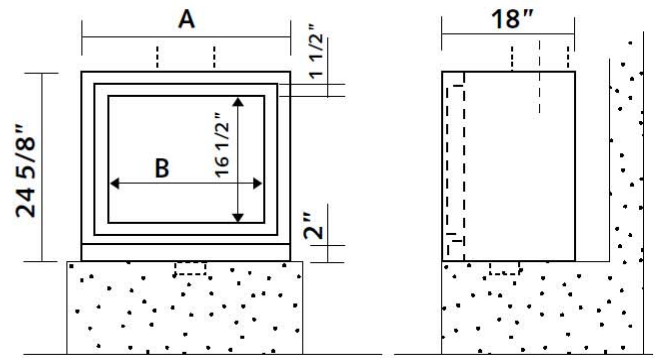
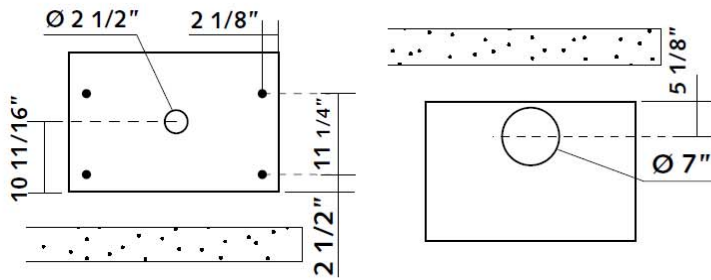
**Utiliser un connecteur à doubles parois (noir) à dégagement de 6 pouces. Utiliser uniquement un conduit isolé de 6 ou de 7 pouces répertorié selon la norme UL 103 HT ou ULC S-629 dès que vous traversez une paroi combustible, selon les normes d'installations en vigueur dans votre localité. Ce connecteur sera fixé à la buse de l'appareil utilisant 3 vis auto-forantes #10-1/2".**

**UNE CHEMINÉE SERVANT D'ÉVACUATION À UN FOYER NE DOIT PAS SERVIR POUR AUCUN AUTRE APPAREIL.**

**ATTENTION : VEUILLEZ VOUS RÉFÉRER AU MANUEL D'INSTRUCTION DU MANUFACTURIER DE CHEMINÉE POUR LES DÉTAILS D'INSTALLATION DE LA CHEMINÉE.**

PRÉCAUTIONS: Si cet appareil n'est pas adéquatement installé, un incendie peut s'ensuivre. Afin de réduire tout risque d'incendie, suivez les instructions d'installation. Consultez les autorités locales pour obtenir un permis de construction ainsi que de prendre connaissance de toutes les exigences réglementaires en vigueur.





### Load bearing capacity of the structure

Ensure that the floor is resistant enough to support the free standing fireplace; consult a specialist if in doubt.

### Capacité portante de la structure

S'assurer que la résistance du plancher soit suffisante pour supporter le foyer ; en cas de doute, consulter un spécialiste.

### The free standing fireplace's surroundings

The heat radiated from the glass door and the unit may be significant. Whichever direction the stove is facing, please adhere to the safety distances from combustible materials [diagram 1] or ensure that the materials exposed to radiate heat are resistant to high temperatures.

### Environnement du foyer

#### Rayonnement

Le rayonnement de la vitre et des parois peut être important. Quelque soit l'orientation du foyer, respectez les distances de sécurité par rapport aux matériaux combustibles [schéma 1], ou assurez-vous que les matériaux exposés à ce rayonnement soient résistants à de hautes températures.

#### Prevent "heat traps" in the cladding, recess and hood

If the free standing fireplace is situated in a bell-shaped area (e.g.: a former hearth), this space must be ventilated to prevent "heat traps".

#### Éviter les "pièges à chaleur" dans l'habillage, la niche ou la hotte

Si le poêle d'ambiance se situe dans un environnement en forme de cloche (ex : ancienâtre), cet espace doit être ventilé pour éviter les "pièges à chaleur".

### Opening the door

A glove is provided with your fireplace. Use it always when manipulating the door opening tool (cold hand). Always remove and place the cold hand away but close by the fireplace when not using it. Never let the cold hand hung in position to the fireplace. Burn may occur.

The gaskets must always remain in good condition. This fireplace is to be used with the door closed only. If not, it may draw gas and flame out of the fireplace opening creating both heat and smoke hazards. If necessary, replace the glass only with ceramic glass

### Ouverture de la porte

Un gant est fourni avec le foyer et doit être utilisé pour manier la poignée d'ouverture de la porte (main froide). Retirer et déposer la main froide à proximité du foyer quand vous ne l'utilisez pas. Ne jamais laisser la main froide positionnée sur le foyer au risque de vous brûler.

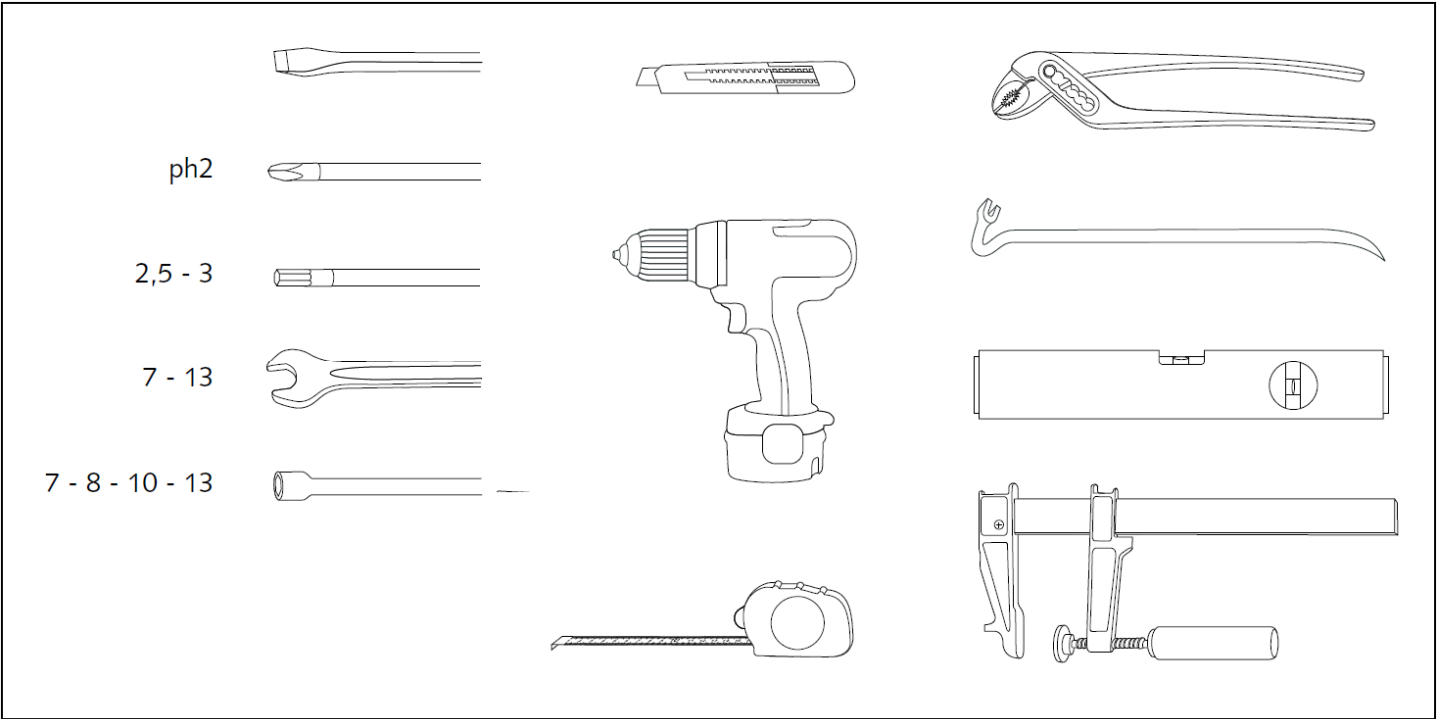
Les joints d'étanchéité doivent toujours être maintenu en bonne condition.

Le foyer doit être utilisé exclusivement avec la porte fermée. Sinon, des fumées et des flammes pourraient sortir de l'ouverture foyère et provoquer des dégâts importants.

Si la vitre doit être remplacée, utilisez uniquement du verre de céramique.

**Tools required**

**Outils à prévoir**



**stov**

16-cube & H

installation [en]

installation [fr]

## INSTALLATION

### On taking delivery of the equipment

#### Please note!

Upon receipt of this freestanding fireplace, please ensure that the glass door has not been damaged during delivery. The guarantee only covers damage due to transport if it is reported within 48 hours of delivery and it is indicated on the delivery slip [picture 1].

#### Complaints

Always indicate the serial number visible on the freestanding fireplace when making a complaint [picture 2].



### Unpacking

#### Please note!

The paint is not oven baked and is therefore relatively fragile but will harden after being heated a few times. Handle the system with care when installing.

#### Checking the order

Where accessories have been ordered (frame, support,...), they will be found around the hearth or its packaging. Please check all accessories are supplied as ordered.

Inside the combustion chamber, you will find...

[a] Paint spray for touch-up

[b] grips to handle the finishing cover

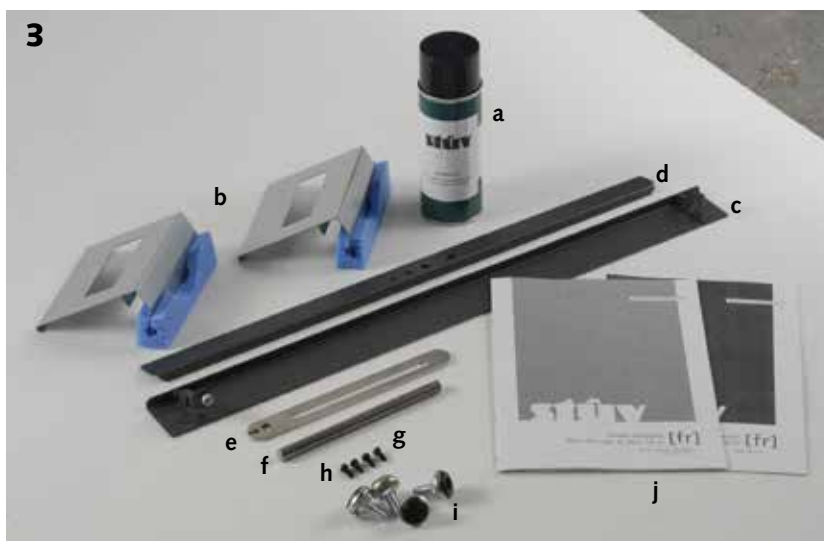
[c] flap

[d] graduated tablet

[e] cold handgrip to handle the door and the valve

[f] anti-sweep stainless steel bar

[g] 2 bolts for attaching the front of the freestanding fireplace to the support plate



[h] 2 screws for attaching the back of the freestanding fireplace to the support plate

[i] adjustable levelling feet

[j] Installation instructions and directions for use

### Before moving the freestanding fireplace

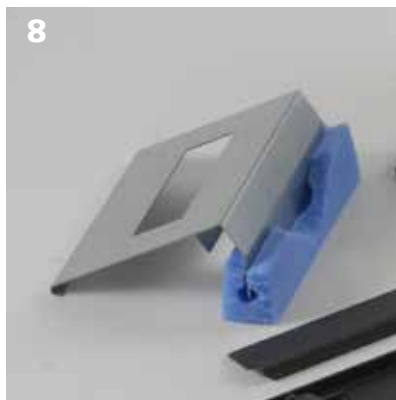
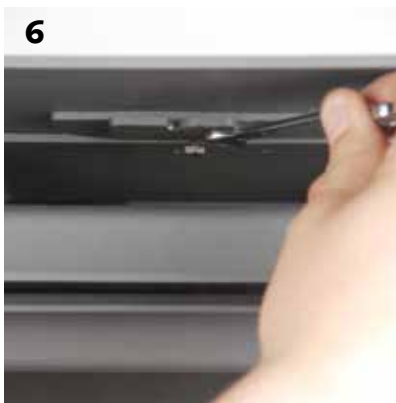
Dismantle the door: unfasten the resisting spring [photo 4], then remove it,

Lift off the cover

- remove the 4 screws on either side of the door [photo 5],
- remove the upper part of the cover from the freestanding fireplace. To do so, release the lock by undoing the hexagonal-headed screw [photo 6] and turn the lock [photo 7],
- take off the cover using the grips provided [photos 8 and 9].

### Moving the freestanding fireplace

- using a pallet truck: leave it on its pallet,
- using a hand truck: insert some cardboard to protect the back of the freestanding fireplace, turn the freestanding fireplace onto its back, leave the pallet in its position,
- by hand: take hold of the freestanding fireplace at the front [photo 10] and at the back [photo 11].





## The support plate

The base plate [photo 1] is a key element in the system: the outside air inlet duct is connected to it and the fan and its accessories are attached to it.

It supports the freestanding fireplace itself.

It remains fixed.

It is positioned

- on the ground
- or on a brickwork base
- or on the adjustable support
- or on the ventilation chamber.
- or on a Stûv base,
- or on the "16-cube base" sub-unit to form a Stûv 16-H.

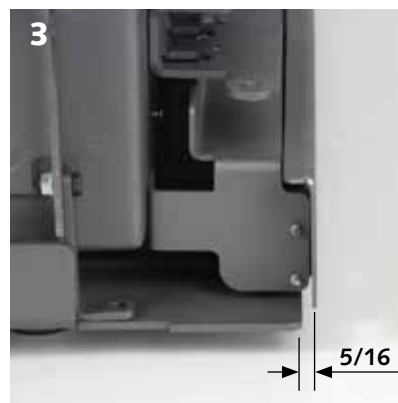
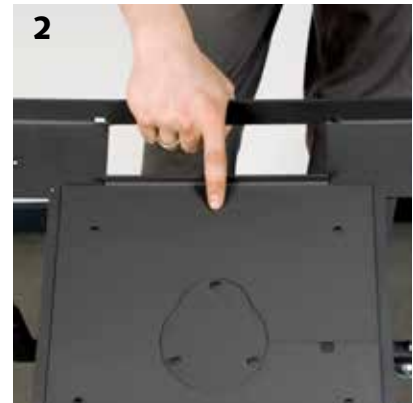
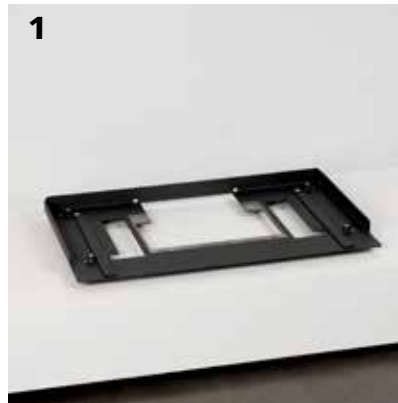
In the two latter cases, see the instructions which come with these accessories.

Whatever solution is chosen, the position of the plate determines the position of the freestanding fireplace.

It is thus essential to align it accurately with the smoke flue. A small hole cut in the sheet metal [photo 2] indicates the verticality of the smoke outlet.

Please bear in mind that the front edge of the plate will stand 5/16" back from flap [photo 3].

Prepare the base plate according to the configuration chosen. See page 7.



## Mounting the plate on the base to form an Stûv 16 H

Consult the instructions supplied with the accessory.

## Combustion air connection

### Air drawn from outside

If the freestanding fireplace is positioned on a Stûv base with a drawer or on a Stûv 16 H base, please consult the instructions which come with these accessories.

The combustion air is drawn from outside by means of a duct [diagram 1] connected to the support plate.

Remove the plug [photo 2] and the cover at the front [photo 3].

Fit the duct over the sleeve [photo 4] and secure it with a clamp collar [photo 5] with the collar attachment turned towards the back of the freestanding fireplace

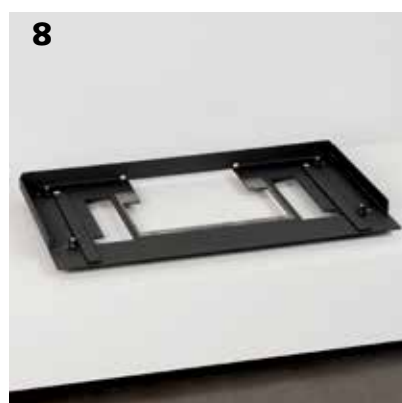
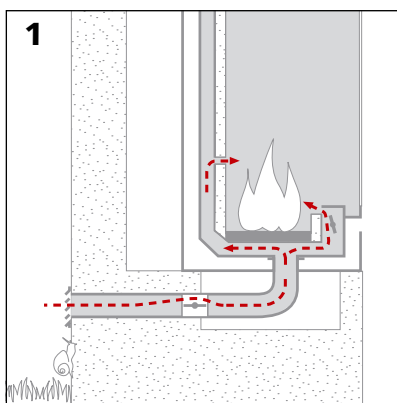
Insert the 2 M4 screws with hexagonal heads into the cover at the front, put the sleeve between the 2 screws [photo 6] and then fasten it all.

Ensure the plate is level and attach it to the base [photo 7].

### Combustion air is drawn from the room where the freestanding fireplace is installed

Make sure there will be adequate air renewal once the freestanding fireplace is operating.

Remove all of the covers of the support plate [photo 8].



## Positioning of the freestanding fireplace

Place the freestanding fireplace onto the plate.

The freestanding fireplace's lug [photo 1-a] must be lowered onto the hole [b] cut in the plate.

Fasten the freestanding fireplace to the plate using screws and nuts [photos 2, 3 and 4].

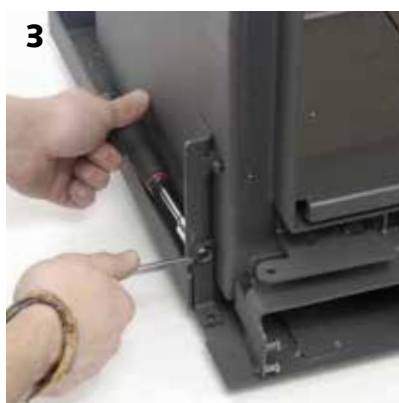
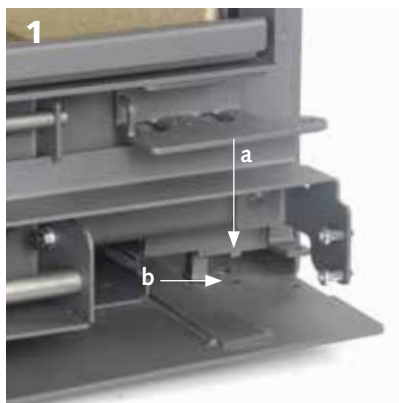
Put on the cover [photo 5]. The hole cut in the cover should be centred in relation to the freestanding fireplace's smoke outlet.

Attach the cover using the 4 screws at the front [photo 6], starting with the lower screws.

The upper part of the cover has to be fixed to the freestanding fireplace using a bolt provided for this purpose [photos 7 and 8].

Undo the bolt's hexagonal screw [photo 7]

Swivel it 3/4 of a turn [photo 8] and retighten.



## Installation of the panel

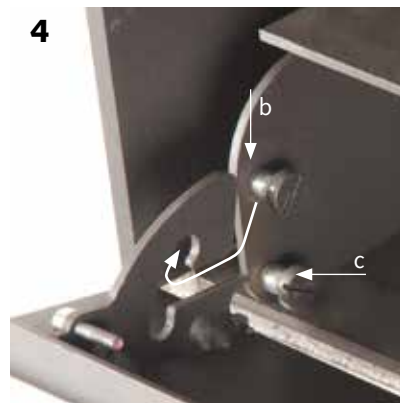
The panel is the part which protects the mechanisms in the lower part of the freestanding fireplace [photo 3].

The flap fits onto the stop screw [pic. 4-b] and pivots on the screw [c].

Adjust the screw [pic. 5] on the right-hand side of the flap (holding the magnet) so that:

- the magnet has sufficient force of attraction,
- and that the flap is vertical in a closed position.

The magnet attracts the filings: keep the contact parts clean !



## Refitting the door

Refit the door on its hinges.

A spring inside the door shuts it automatically [picture 1] hook up the spring to its lug inside the freestanding fireplace [picture 2].



## Graduated tablet

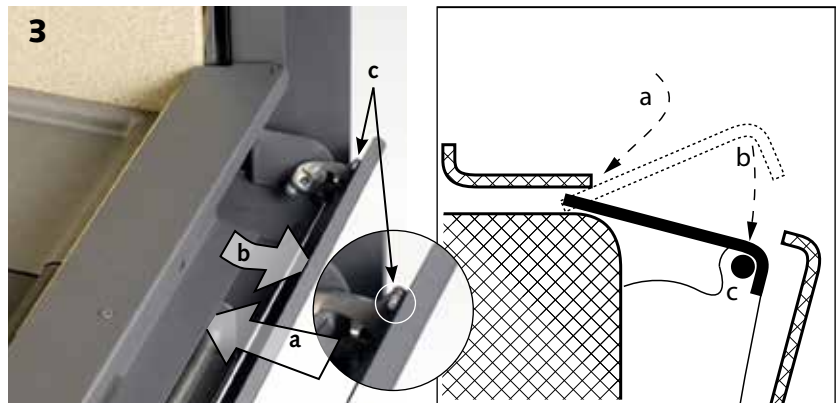
Tilt the flap [picture 1].

Slide in the graduated tablet –adjusted to the centre of the register– under the register hood [picture 2]. It is simply placed on the 2 lateral screws.

Put the back edge of the tablet under the valve cover [photo + diagram 3-a].

The front edge of the tablet is inserted between the front part of the flap [3-b] and the 2 lateral screws [3-c].

Close the flap [picture 4].



## When the installation of the freestanding fireplace is complete...

... Carry out a test to ensure it is working correctly.

Before this test, ensure no items involved in installation have been left in the combustion chamber or in the bends (spray paint, tubes of grease, tools).

When the fire is first lit, some smoke or odours may be produced: Ventilate the room thoroughly.

See directions for use.

Once installation is complete, return the directions for use to the user. Fill in the guarantee certificate with him (at the back of the directions for use) and advise him to return it to the manufacturer or importer.

# Replacement of the glass

# stuv

Stûv 16/58

46298 > ...

Stûv 16/68

43237 > ...

Stûv 16/78

46306 > ...



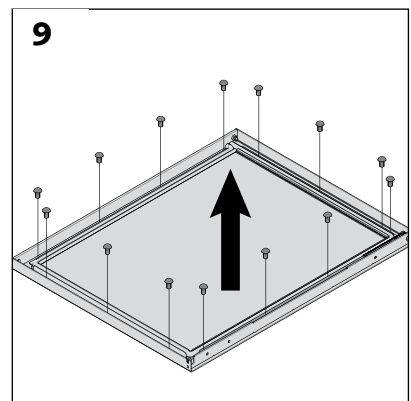
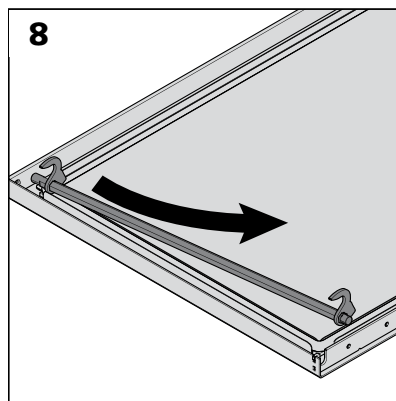
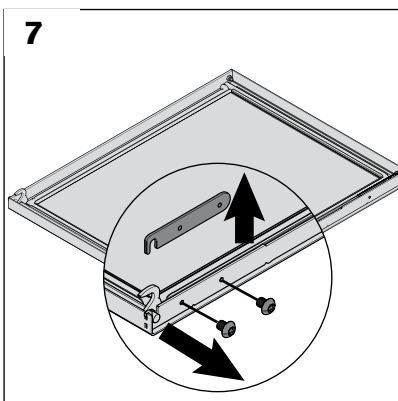
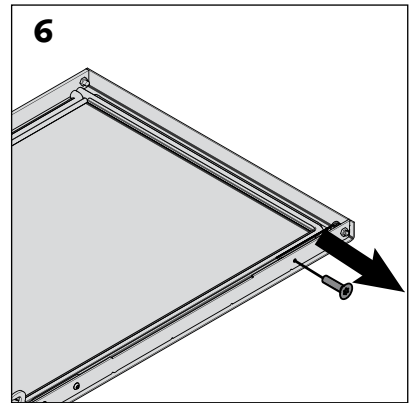
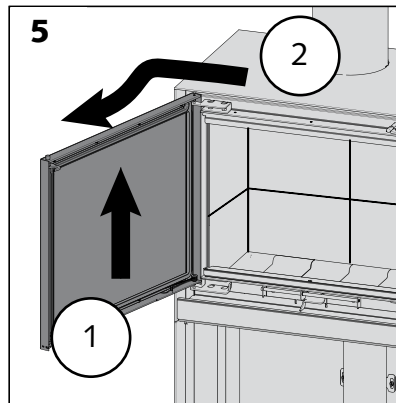
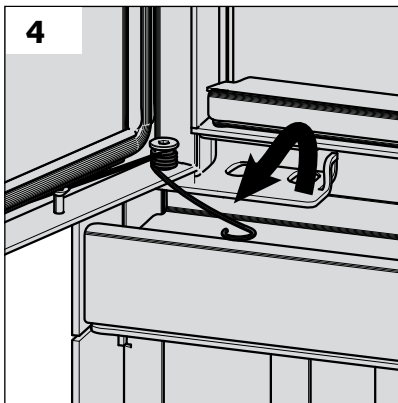
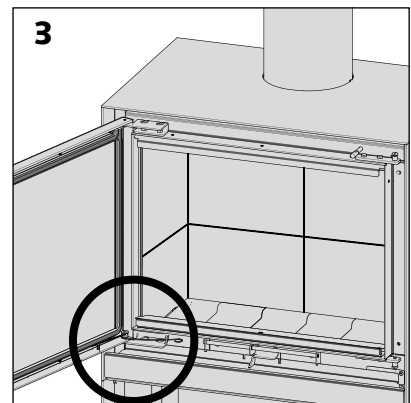
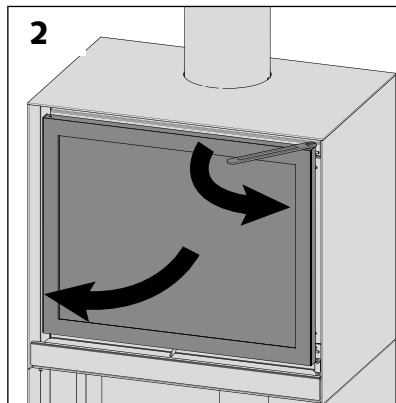
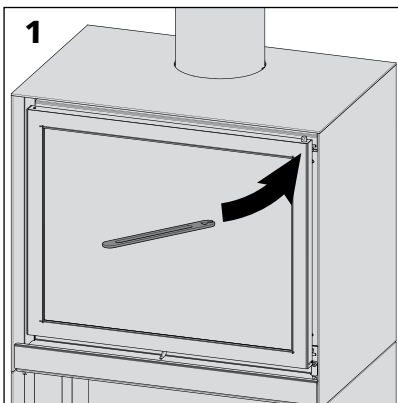
14006014  
S1658 glass kit + joint

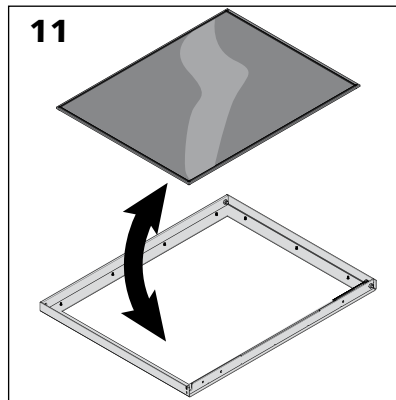
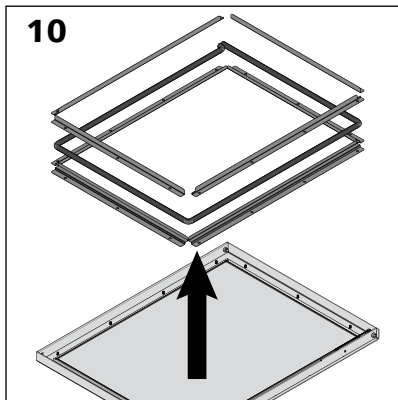
14006015  
S1668 glass kit + joint

14006016  
S1678 glass kit + joint



15'





Explications pour le changement de vitre (voir photos) :

1. Ouvrir la vitre
2. Défaire le ressort
3. Décrocher la porte de son emplacement
4. Dévisser les serre-joints et serre-vitre
5. Enlever la vitre endommagée
6. Remplacer par une nouvelle vitre et remonter le tout en sens inverse

Il s'agit d'une vitre céramique de 4mm d'épaisseur. Les joints d'étanchéité ont une épaisseur de 8mm.

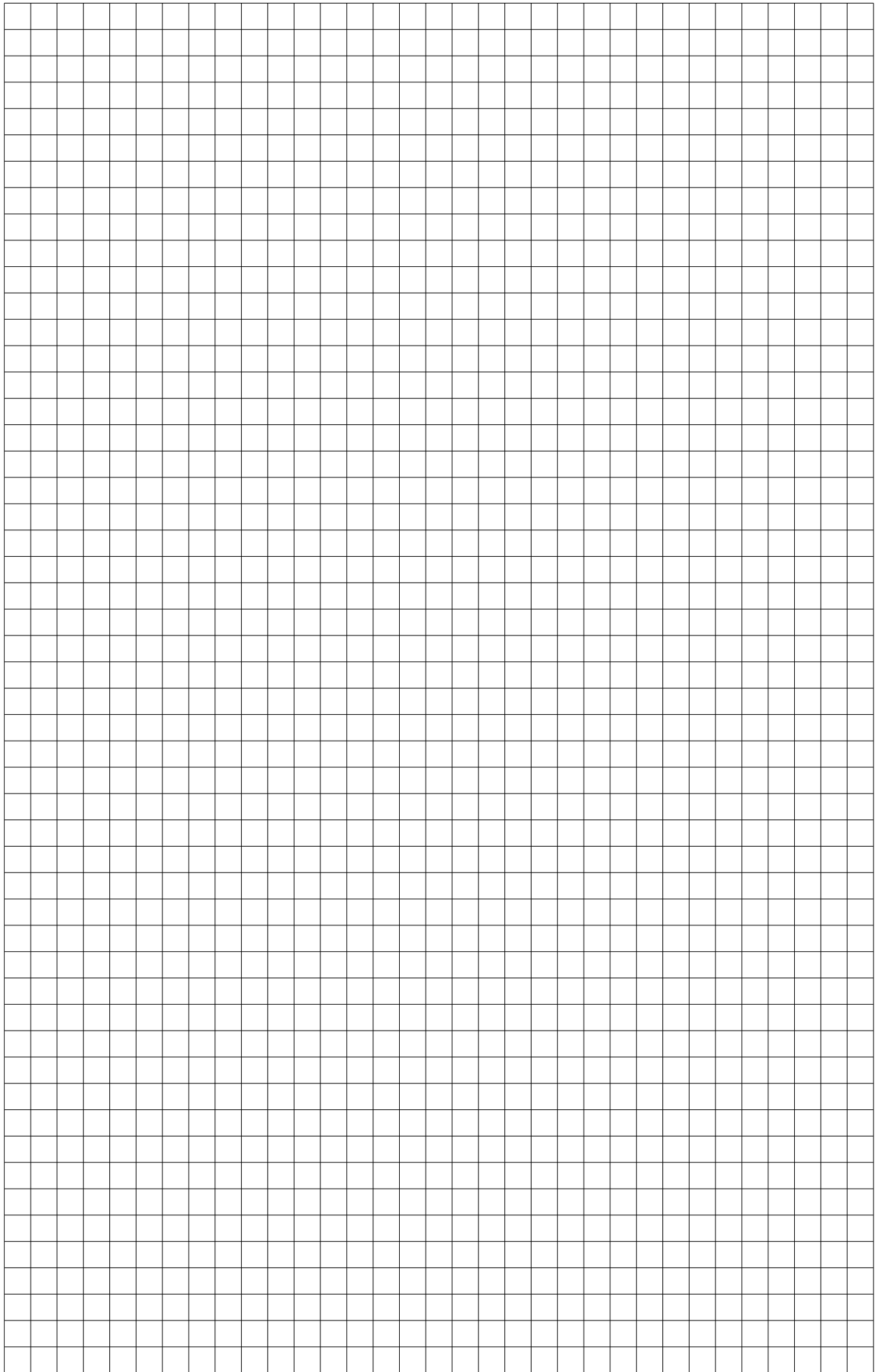
Ne pas faire de feu quand la vitre est brisée. Nettoyer la vitre à froid. Eviter absolument les nettoyeurs abrasifs. Le claquage de la porte peut briser la vitre.

How to change the glass (see pictures):

1. Open the door
2. Unlock the spring
3. Take the door down from its place
4. Unscrew the gaskets and glass clamps
5. Take the broken glass off
6. Replace with the new glass and put things back together

The glass is ceramic of 4mm thickness. The gaskets have a thickness of 8mm.

Never burn the fire when the glass is broken. Clean the glass when cold. Avoid in any case cleaning with abrasive products. Door slamming may break the glass.





## ACCEPTANCE OF WORKS



PLEASE COMPLETE IN BLOCK CAPITALS.

### THE PURCHASER

SURNAME .....  
FIRST NAME .....  
ADDRESS WHERE WORKS WERE CARRIED OUT .....  
POST CODE .....  
TOWN/PLACE .....  
COUNTRY .....

### INSTALLATION ENGINEER

COMPANY .....

### YOUR STÛV FREESTANDING FIREPLACE 16-CUBE OR STÛV 16-H

SERIAL N° .....  
DATE OF INSTALLATION .....

### FLUE CHARACTERISTICS

HEIGHT OF FLUE IN M .....  
DIAMETER OF FLUE IN MM .....  
TYPE OF FLUE .....

### CHECK OF SYSTEM'S SETTINGS

CHECK ON THE VACUITY OF THE FLUE .....  
VALIDATION OF DRAUGHT .....  
VERIFICATION OF AIR INLET SETTING  
(OPEN/CLOSED) .....

CHECK OF THE HUMIDITY OF THE WOOD ..... HUMIDITY %  NO WOOD

COMMENTS .....  
.....  
.....

### SAFETY GUIDELINES

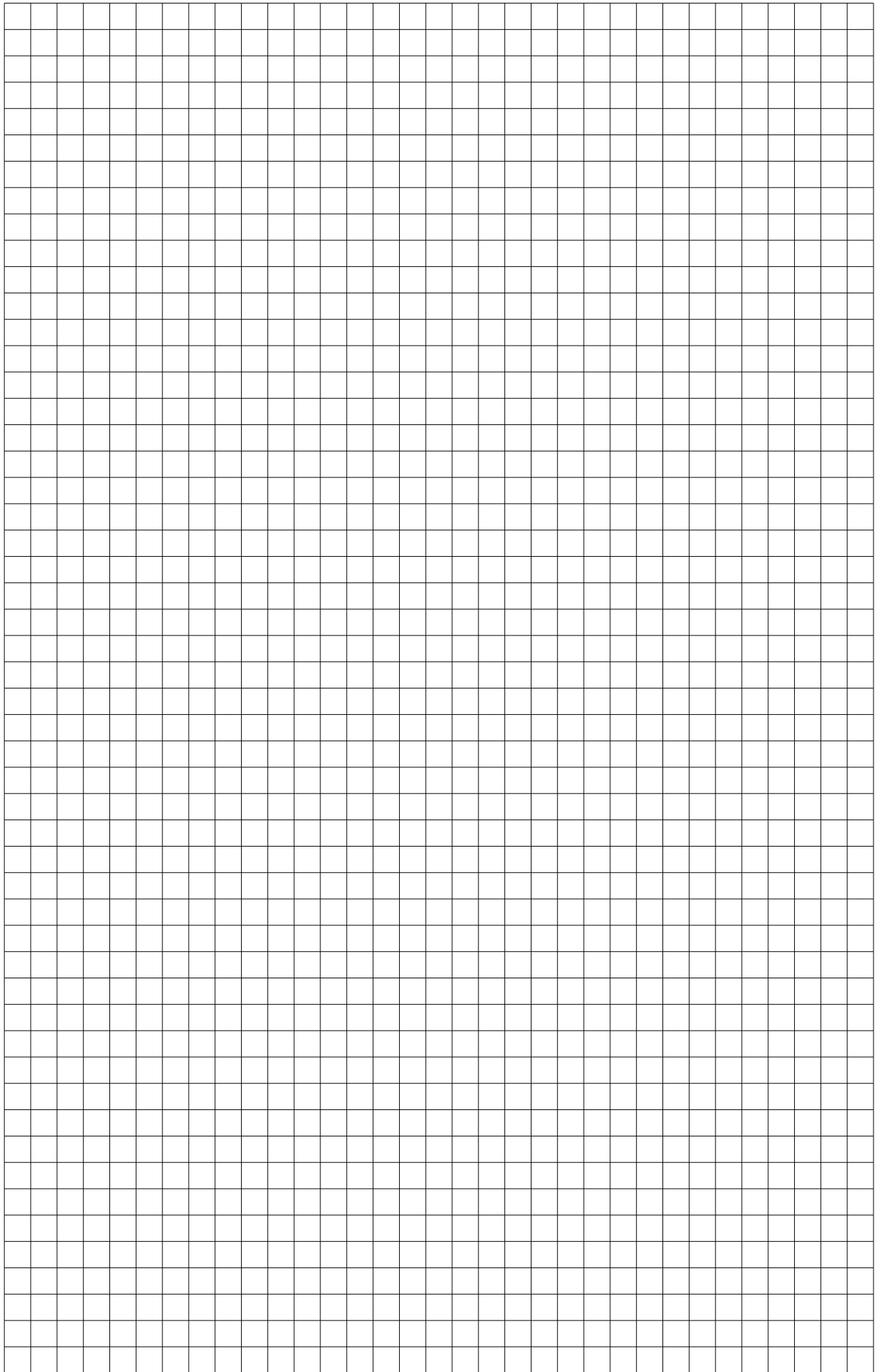
The use of this system has to comply with the installer's recommendations and the manufacturer's instructions which are set out in the directions for use issued to the customer with the invoice and this confirmation of acceptance.

The efficiency and longevity of the system depend directly on the quality of wood used: it is essential that wood with humidity of less than 18% or reconstituted wood briquettes are used. Green wood with drying-out time of less than 24 months cannot be used (more information in the "fuels" section on pages 8 and 9 of the directions for use).

THE INSTALLATION ENGINEER (name written out in full and signature).....

THE CUSTOMER (name written out in full and signature) .....

Directions for use of the system issued to customer /  Information sheet on lighting the freestanding fireplace issued to the customer



## CONTACTS

### Stûv subsidiary in America

Stûv America  
4747 rue Bourg  
H4T1H9 Montréal (Qc)

Canada



# installation instructions [en]

## Stûv 16-cube & Stûv 16H

07-2014 – SN 97951 > ...

---

Stûv reserves the right to make changes without prior notice.  
These instructions have been produced with the greatest of care.  
However, we do not accept responsibility for any errors that may have been made.  
Editor: Gérard Pitance – rue Jules Borbouse 4 – 5170 Bois-de-Villers – Belgium

---

---

[nl] [de] [it] [es] [pt] [cz] [en] [fr] >  
This document is available in several  
languages: Contact your distributor or visit  
[www.stuv.com](http://www.stuv.com)