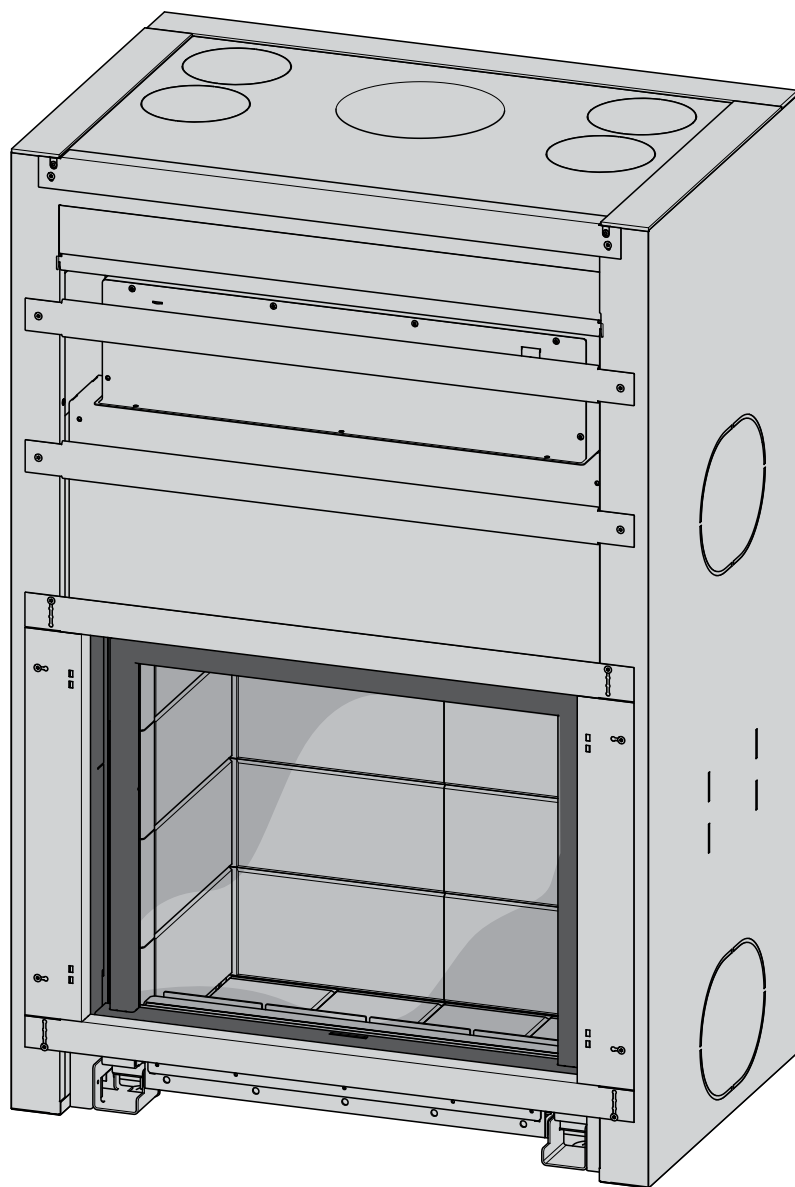




Stûv America thanks you for choosing a Stûv fireplace for your home. Your fireplace was designed to provide years of enjoyment, comfort, and safety. It was built and assembled with the greatest care. If, for any reason, you are dissatisfied with your fireplace, please contact your retailer.

Vous avez choisi un foyer Stûv ; Stûv America vous en remercie. Il a été conçu pour vous offrir un maximum de plaisir, 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.

Summary

Sommaire

TECHNICAL SPECIFICATIONS	3 - 17
INSTALLATION	18 - 40

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	3 - 17
INSTALLATION	18 - 40

Standards & certifications



The Stûv 21 has been tested and certified by Intertek Testing Services NA Ltd based on the following standards:

UL 127

ULC S-610-M93

EPA Exempt

Safety instructions

Before installing your Stûv fireplace, please contact the local building authorities to obtain the necessary permits and information about applicable regulations.

The installation of your fireplace should be entrusted to a skilled professional. Failure to install the fireplace correctly can cause a fire.

Do not install the fireplace in a mobile home.

Do not connect the fireplace to an air distribution duct or system.

The instructions for the installation of your fireplace comply with the above standards. Please follow the instructions closely to avoid any potential problems.

Please read this manual carefully before installing or using your fireplace. Incorrect installation may result in fire. To reduce the risk of fire, follow the installation instructions.

Failure to do so may result in property damage, bodily injury, or even death.

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

Normes & agréments



Les Stûv 21 ont été testés et certifiés par Intertek Testing services AN Ltée selon ces normes :

UL 127

ULC S-610-M93

Exemption EPA

Instructions de sécurité

Avant d'installer votre Stûv, contactez les autorités locales pour obtenir un permis de construction ainsi que prendre connaissance de toutes les exigences réglementaires en vigueur.

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.

Ne pas installer le foyer dans une maison mobile.

Ne pas connecter le foyer à un système de distribution d'air chaud.

Les instructions concernant l'installation de votre foyer à bois sont conformes aux normes citées précédemment. Vous devez les suivre rigoureusement afin d'éliminer tout risque d'ennuis majeurs.

Veuillez lire attentivement ce manuel avant d'installer ou d'utiliser votre foyer. Si votre foyer 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.

Gardez ce manuel pour consultation ultérieure.

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.

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

Caractéristiques techniques principales des appareils

Fuel type for all fireplaces: wood logs

Type de combustible pour tous les foyers: bûches de bois

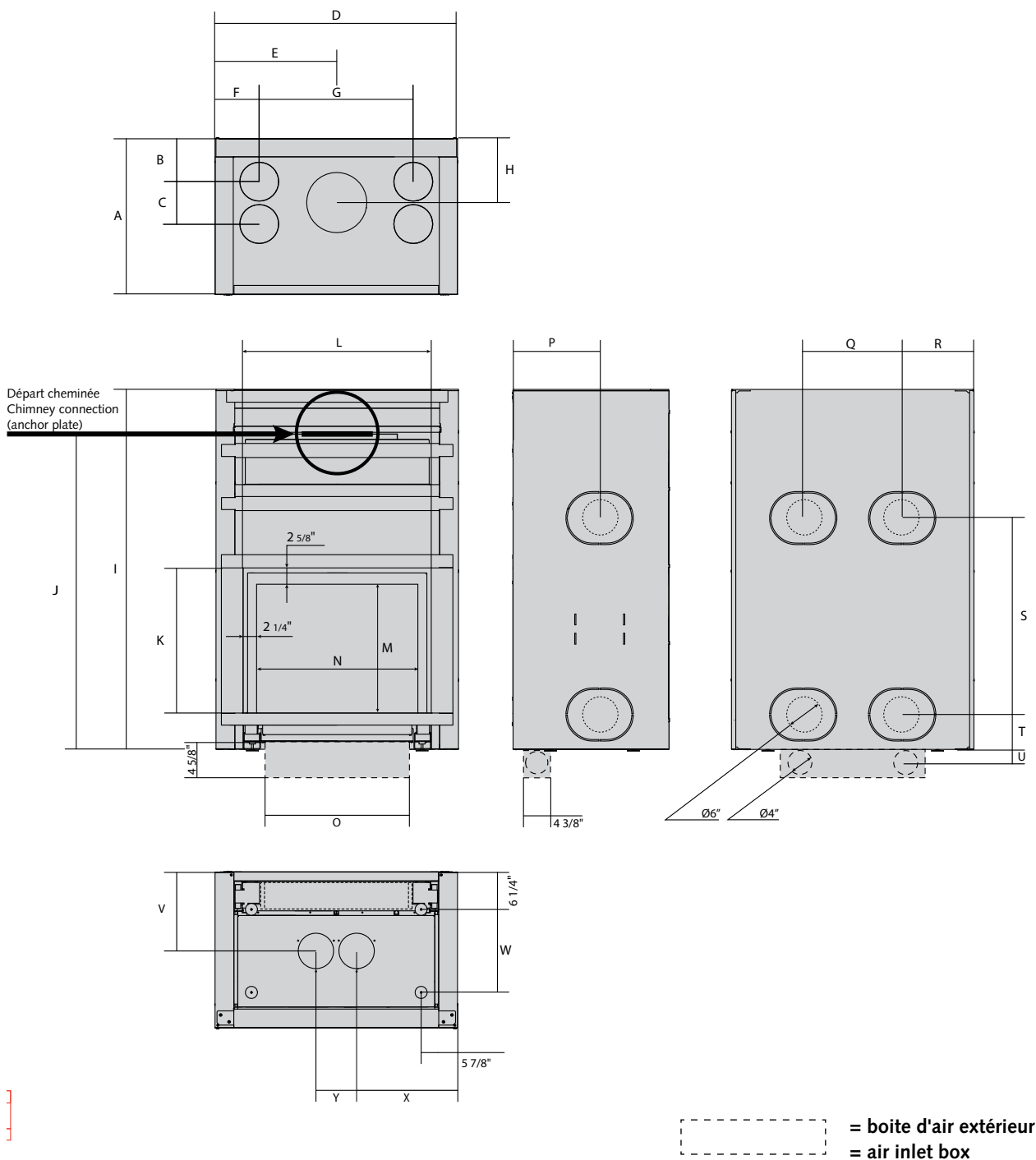
	Minimum power Puissance minimal	Maximum power Puissance maximal	Efficiency Efficacité	Chimney type Type de cheminée	Unit weight Poids de l'unité	Wood consumed per hour Consommation de bois/h
Stûv 21/65H SF	15 000 BTU	38 000 BTU	73%	8" UL-103HT, ULC-S629	433 lbs	11-13 lbs
Stûv 21/75 SF	15 000 BTU	38 000 BTU	73%	8" UL-103HT, ULC-S629	400 lbs	11-13 lbs
Stûv 21/85 SF	15 000 BTU	48 000 BTU	77%	8" UL-103HT, ULC-S629	514 lbs	12-14 lbs
Stûv 21/95 SF	15 000 BTU	55 000 BTU	<70%	10" UL-103HT, ULC-S629*	642 lbs	13-15 lbs
Stûv 21/105 SF	15 000 BTU	48 000 BTU	77%	8" UL-103HT, ULC-S629	492 lbs	12-14 lbs
Stûv 21/125 SF	15 000 BTU	60 000 BTU	<70%	10" UL-103HT, ULC-S629*	671 lbs	13-15 lbs
Stûv 21/135 SF	15 000 BTU	57 000 BTU	<70%	10" UL-103HT, ULC-S629*	629 lbs	13-15 lbs
Stûv 21/75 DF	15 000 BTU	38 000 BTU	71%	10" UL-103HT, ULC-S629*	411 lbs	13-15 lbs
Stûv 21/85 DF	15 000 BTU	48 000 BTU	72%	10" UL-103HT, ULC-S629*	519 lbs	13-15 lbs
Stûv 21/95 DF	15 000 BTU	55 000 BTU	<70%	12" UL-103HT, ULC-S629*	653 lbs	13-15 lbs
Stûv 21/125 DF	15 000 BTU	60 000 BTU	<70%	12" UL-103HT, ULC-S629*	682 lbs	13-15 lbs

*ICC-RIS only in Canada / seulement au Canada

MODELS/MODELES: STÜV 2165HSF, 2175SF, 2185SF, 21105SF MANUFACTURED BY / FABRIQUÉ PAR: STÜV S.A. rue Jules Borbouse 4 B-5170 Bois-de-Villiers, Belgium [www.stuv.be] LABEL NO. / NO. D'ÉTIQUETTE: 000 001	CERTIFIED AND CONFORMS TO : CERTIFIÉ CONFORMEMENT SELON : ULC S-610-M93, UL-127, EPA EXEMPT LISTED FACTORY BUILT FIREPLACE NOT SUITABLE FOR MOBILE HOME INSTALLATION. FOYER HOMOLOGUÉ CONSTRUIT EN USINE NE PAS INSTALLER DANS UNE MAISON MOBILE. Usage homologué au Canada et aux États-Unis. CHIMNEY TYPE Use only a 8 inch chimney listed per ULC S-629 or UL-103HT. TYPE DE CHEMINÉE Utiliser uniquement une cheminée de 8 pouces répertoriée selon la norme ULC S-629 ou UL-103HT. MADE IN BELGIUM / FABRIQUÉ EN BELGIQUE	Clearance to combustible materials using the Stüv insulated shell / Dégagement aux matériaux combustibles utilisant le caisson isolé Stüv: SIDE WALL / PAROIS LATÉRALES: 0mm (0") BACK WALL / MUR ARRIÈRE: 0mm (0") CEILING / PLAFOND: 1,98m (78") Couvrir le plancher de 2 épaisseurs de panneaux de fibre-ciment 1/2". SUIVRE LES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION DU MANUEL DE L'UTILISATEUR POUR LES DÉTAILS. Cover floor using 2 layers of 1/2" fibre-cement board. FOLLOW THE INSTALLATION INSTRUCTIONS IN THE OWNER'S MANUAL FOR DETAILS. DO NOT REMOVE THIS LABEL NE PAS RETIRER CETTE ÉTIQUETTE	- Fuel: Wood Only. - Floor must be protected as specified in the manual. For safe operation, install in accordance with the manufacturer's instructions. - Replace glass only with Stüv's ceramic glass 5mm thick. - Do not operate unit with door open except by using a screen. - Components used with fireplace must be listed. See manual. - Contact your local building or fire officials about restrictions and installation inspections in your area. - Unit must be connected to a minimum of 2 ambient-air inlet and 2 hot-air outlet using 6" flexible insulated system (Stüv). - Do not obstruct air inlet and outlet in any case. - Refer to manual for optional components. - Do not connect this unit to a chimney flue serving another appliance; use, creosote buildup may occur rapidly. Do not overfire unit. - Inspect and clean chimney frequently - Under certain conditions of use, creosote buildup may occur rapidly. Do not overfire unit. - CAUTION: When a fire is burning in the fireplace, fresh air must be supplied to the room where the fireplace is located. Failure to provide this may starve other fuel burning appliance from an adequate air supply.	- Combustible : Bois seulement. - Le plancher doit être protégé tel que spécifié dans le manuel. Pour un fonctionnement sécuritaire, installez conformément aux directives du fabricant. - Remplacez le verre uniquement par un verre de céramique Stüv 5mm d'épais. - Ne pas utiliser l'appareil la porte ouverte sauf utilisant un pare-éclabou. - Les composantes utilisées dans l'appareil doivent être répertoriées. Voir manuel. - Communiquez avec les autorités locales en matière de construction ou d'incendie pour connaître les restrictions et inspections d'installation dans votre région. - Cet appareil doit être raccordé à un minimum de 2 entrées d'air ambiant et 2 sorties d'air chaud avec des conduits flexible 6" isolés (Stüv). - Ne pas obstruer les entrées et sorties d'air en aucun cas. - Ne reliez pas cet appareil à un conduit de cheminée servant un autre appareil; utilisation, l'accumulation de crasse peut se faire rapidement. - Inspectez et nettoyez la cheminée fréquemment - Dans certaines conditions d'utilisation, l'accumulation de crasse peut se faire rapidement. - ATTENTION: Lorsque le foyer brûle, un apport d'air supplémentaire doit être prévu dans la pièce. Un manque d'air d'appoint pourrait priver les autres appareils de combustion d'une alimentation d'air adéquate.
MODELS/MODELES: STÜV 2145SF, 2165CSF MANUFACTURED BY / FABRIQUÉ PAR: STÜV S.A. rue Jules Borbouse 4 B-5170 Bois-de-Villiers, Belgium [www.stuv.be] LABEL NO. / NO. D'ÉTIQUETTE: 000 001	CERTIFIED AND CONFORMS TO : CERTIFIÉ CONFORMEMENT SELON : ULC S-610-M93, UL-127, EPA EXEMPT LISTED FACTORY BUILT FIREPLACE NOT SUITABLE FOR MOBILE HOME INSTALLATION. FOYER HOMOLOGUÉ CONSTRUIT EN USINE NE PAS INSTALLER DANS UNE MAISON MOBILE. Usage homologué au Canada et aux États-Unis. CHIMNEY TYPE Use only a 8 inch chimney listed per ULC S-629 or UL-103HT. TYPE DE CHEMINÉE Utiliser uniquement une cheminée de 8 pouces répertoriée selon la norme ULC S-629 ou UL-103HT. MADE IN BELGIUM / FABRIQUÉ EN BELGIQUE	Clearance to combustible materials using the Stüv insulated shell / Dégagement aux matériaux combustibles utilisant le caisson isolé Stüv: SIDE WALL / PAROIS LATÉRALES: 0mm (0") BACK WALL / MUR ARRIÈRE: 0mm (0") CEILING / PLAFOND: 1,98m (78") Couvrir le plancher de 2 épaisseurs de panneaux de fibre-ciment 1/2". SUIVRE LES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION DU MANUEL DE L'UTILISATEUR POUR LES DÉTAILS. Cover floor using 2 layers of 1/2" fibre-cement board. FOLLOW THE INSTALLATION INSTRUCTIONS IN THE OWNER'S MANUAL FOR DETAILS. DO NOT REMOVE THIS LABEL NE PAS RETIRER CETTE ÉTIQUETTE	- Fuel: Wood Only. - Floor must be protected as specified in the manual. For safe operation, install in accordance with the manufacturer's instructions. - Replace glass only with Stüv's ceramic glass 5mm thick. - Do not operate unit with door open except by using a screen. - Components used with fireplace must be listed. See manual. - Contact your local building or fire officials about restrictions and installation inspections in your area. - Unit must be connected to a minimum of 2 ambient-air inlet and 2 hot-air outlet using 6" flexible insulated system (Stüv). - Do not obstruct air inlet and outlet in any case. - Refer to manual for optional components. - Do not connect this unit to a chimney flue serving another appliance; use, creosote buildup may occur rapidly. Do not overfire unit. - Inspect and clean chimney frequently - Under certain conditions of use, creosote buildup may occur rapidly. Do not overfire unit. - CAUTION: When a fire is burning in the fireplace, fresh air must be supplied to the room where the fireplace is located. Failure to provide this may starve other fuel burning appliance from an adequate air supply.	- Combustible : Bois seulement. - Le plancher doit être protégé tel que spécifié dans le manuel. Pour un fonctionnement sécuritaire, installez conformément aux directives du fabricant. - Remplacez le verre uniquement par un verre de céramique Stüv 5mm d'épais. - Ne pas utiliser l'appareil la porte ouverte sauf utilisant un pare-éclabou. - Les composantes utilisées dans l'appareil doivent être répertoriées. Voir manuel. - Communiquez avec les autorités locales en matière de construction ou d'incendie pour connaître les restrictions et inspections d'installation dans votre région. - Cet appareil doit être raccordé à un minimum de 2 entrées d'air ambiant et 2 sorties d'air chaud avec des conduits flexible 6" isolés (Stüv). - Ne pas obstruer les entrées et sorties d'air en aucun cas. - Ne reliez pas cet appareil à un conduit de cheminée servant un autre appareil; utilisation, l'accumulation de crasse peut se faire rapidement. - Inspectez et nettoyez la cheminée fréquemment - Dans certaines conditions d'utilisation, l'accumulation de crasse peut se faire rapidement. - ATTENTION: Lorsque le foyer brûle, un apport d'air supplémentaire doit être prévu dans la pièce. Un manque d'air d'appoint pourrait priver les autres appareils de combustion d'une alimentation d'air adéquate.
MODELS/MODELES: STÜV 2175DF, 2185DF MANUFACTURED BY / FABRIQUÉ PAR: STÜV S.A. rue Jules Borbouse 4 B-5170 Bois-de-Villiers, Belgium [www.stuv.be] LABEL NO. / NO. D'ÉTIQUETTE: 000 001	CERTIFIED AND CONFORMS TO : CERTIFIÉ CONFORMEMENT SELON : ULC S-610-M93, UL-127, EPA EXEMPT LISTED FACTORY BUILT FIREPLACE NOT SUITABLE FOR MOBILE HOME INSTALLATION. FOYER HOMOLOGUÉ CONSTRUIT EN USINE NE PAS INSTALLER DANS UNE MAISON MOBILE. Usage homologué au Canada et aux États-Unis. CHIMNEY TYPE Use only a 10 inch chimney listed per ULC S-629 or UL-103HT. TYPE DE CHEMINÉE Utiliser uniquement une cheminée de 10 pouces répertoriée selon la norme ULC S-629 ou UL-103HT. MADE IN BELGIUM / FABRIQUÉ EN BELGIQUE	Clearance to combustible materials using the Stüv insulated shell / Dégagement aux matériaux combustibles utilisant le caisson isolé Stüv: SIDE WALL / PAROIS LATÉRALES: 0mm (0") BACK WALL / MUR ARRIÈRE: 0mm (0") CEILING / PLAFOND: 1,98m (78") Couvrir le plancher de 2 épaisseurs de panneaux de fibre-ciment 1/2". SUIVRE LES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION DU MANUEL DE L'UTILISATEUR POUR LES DÉTAILS. Cover floor using 2 layers of 1/2" fibre-cement board. FOLLOW THE INSTALLATION INSTRUCTIONS IN THE OWNER'S MANUAL FOR DETAILS. DO NOT REMOVE THIS LABEL NE PAS RETIRER CETTE ÉTIQUETTE	- Fuel: Wood Only. - Floor must be protected as specified in the manual. For safe operation, install in accordance with the manufacturer's instructions. - Replace glass only with Stüv's ceramic glass 5mm thick. - Do not operate unit with door open except by using a screen. - Components used with fireplace must be listed. See manual. - Contact your local building or fire officials about restrictions and installation inspections in your area. - Unit must be connected to a minimum of 2 ambient-air inlet and 2 hot-air outlet using 6" flexible insulated system (Stüv). - Do not obstruct air inlet and outlet in any case. - Refer to manual for optional components. - Do not connect this unit to a chimney flue serving another appliance; use, creosote buildup may occur rapidly. Do not overfire unit. - Inspect and clean chimney frequently - Under certain conditions of use, creosote buildup may occur rapidly. Do not overfire unit. - CAUTION: When a fire is burning in the fireplace, fresh air must be supplied to the room where the fireplace is located. Failure to provide this may starve other fuel burning appliance from an adequate air supply.	- Combustible : Bois seulement. - Le plancher doit être protégé tel que spécifié dans le manuel. Pour un fonctionnement sécuritaire, installez conformément aux directives du fabricant. - Remplacez le verre uniquement par un verre de céramique Stüv 5mm d'épais. - Ne pas utiliser l'appareil la porte ouverte sauf utilisant un pare-éclabou. - Les composantes utilisées dans l'appareil doivent être répertoriées. Voir manuel. - Communiquez avec les autorités locales en matière de construction ou d'incendie pour connaître les restrictions et inspections d'installation dans votre région. - Cet appareil doit être raccordé à un minimum de 2 entrées d'air ambiant et 2 sorties d'air chaud avec des conduits flexible 6" isolés (Stüv). - Ne pas obstruer les entrées et sorties d'air en aucun cas. - Ne reliez pas cet appareil à un conduit de cheminée servant un autre appareil; utilisation, l'accumulation de crasse peut se faire rapidement. - Inspectez et nettoyez la cheminée fréquemment - Dans certaines conditions d'utilisation, l'accumulation de crasse peut se faire rapidement. - ATTENTION: Lorsque le foyer brûle, un apport d'air supplémentaire doit être prévu dans la pièce. Un manque d'air d'appoint pourrait priver les autres appareils de combustion d'une alimentation d'air adéquate.
MODELS/MODELES: STÜV 2195DF, 21125DF MANUFACTURED BY / FABRIQUÉ PAR: STÜV S.A. rue Jules Borbouse 4 B-5170 Bois-de-Villiers, Belgium [www.stuv.be] LABEL NO. / NO. D'ÉTIQUETTE: 000 001	CERTIFIED AND CONFORMS TO : CERTIFIÉ CONFORMEMENT SELON : ULC S-610-M93, UL-127, EPA EXEMPT LISTED FACTORY BUILT FIREPLACE NOT SUITABLE FOR MOBILE HOME INSTALLATION. FOYER HOMOLOGUÉ CONSTRUIT EN USINE NE PAS INSTALLER DANS UNE MAISON MOBILE. Usage homologué au Canada et aux États-Unis. CHIMNEY TYPE Use only a 12 inch chimney listed per ULC S-629 or UL-103HT. TYPE DE CHEMINÉE Utiliser uniquement une cheminée de 12 pouces répertoriée selon la norme ULC S-629 ou UL-103HT. MADE IN BELGIUM / FABRIQUÉ EN BELGIQUE	Clearance to combustible materials using the Stüv insulated shell / Dégagement aux matériaux combustibles utilisant le caisson isolé Stüv: SIDE WALL / PAROIS LATÉRALES: 0mm (0") BACK WALL / MUR ARRIÈRE: 0mm (0") CEILING / PLAFOND: 1,98m (78") Couvrir le plancher de 2 épaisseurs de panneaux de fibre-ciment 1/2". SUIVRE LES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION DU MANUEL DE L'UTILISATEUR POUR LES DÉTAILS. Cover floor using 2 layers of 1/2" fibre-cement board. FOLLOW THE INSTALLATION INSTRUCTIONS IN THE OWNER'S MANUAL FOR DETAILS. DO NOT REMOVE THIS LABEL NE PAS RETIRER CETTE ÉTIQUETTE	- Fuel: Wood Only. - Floor must be protected as specified in the manual. For safe operation, install in accordance with the manufacturer's instructions. - Replace glass only with Stüv's ceramic glass 5mm thick. - Do not operate unit with door open except by using a screen. - Components used with fireplace must be listed. See manual. - Contact your local building or fire officials about restrictions and installation inspections in your area. - Unit must be connected to a minimum of 2 ambient-air inlet and 2 hot-air outlet using 6" flexible insulated system (Stüv). - Do not obstruct air inlet and outlet in any case. - Refer to manual for optional components. - Do not connect this unit to a chimney flue serving another appliance; use, creosote buildup may occur rapidly. Do not overfire unit. - Inspect and clean chimney frequently - Under certain conditions of use, creosote buildup may occur rapidly. Do not overfire unit. - CAUTION: When a fire is burning in the fireplace, fresh air must be supplied to the room where the fireplace is located. Failure to provide this may starve other fuel burning appliance from an adequate air supply.	- Combustible : Bois seulement. - Le plancher doit être protégé tel que spécifié dans le manuel. Pour un fonctionnement sécuritaire, installez conformément aux directives du fabricant. - Remplacez le verre uniquement par un verre de céramique Stüv 5mm d'épais. - Ne pas utiliser l'appareil la porte ouverte sauf utilisant un pare-éclabou. - Les composantes utilisées dans l'appareil doivent être répertoriées. Voir manuel. - Communiquez avec les autorités locales en matière de construction ou d'incendie pour connaître les restrictions et inspections d'installation dans votre région. - Cet appareil doit être raccordé à un minimum de 2 entrées d'air ambiant et 2 sorties d'air chaud avec des conduits flexible 6" isolés (Stüv). - Ne pas obstruer les entrées et sorties d'air en aucun cas. - Ne reliez pas cet appareil à un conduit de cheminée servant un autre appareil; utilisation, l'accumulation de crasse peut se faire rapidement. - Inspectez et nettoyez la cheminée fréquemment - Dans certaines conditions d'utilisation, l'accumulation de crasse peut se faire rapidement. - ATTENTION: Lorsque le foyer brûle, un apport d'air supplémentaire doit être prévu dans la pièce. Un manque d'air d'appoint pourrait priver les autres appareils de combustion d'une alimentation d'air adéquate.

SF Dimensions

Dimensions SF



SF Dimensions

Dimensions SF

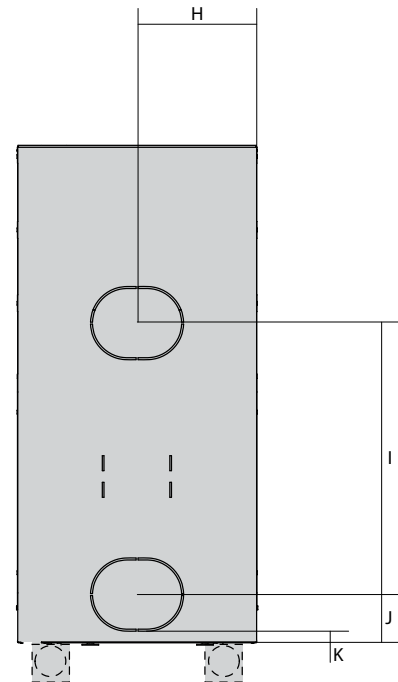
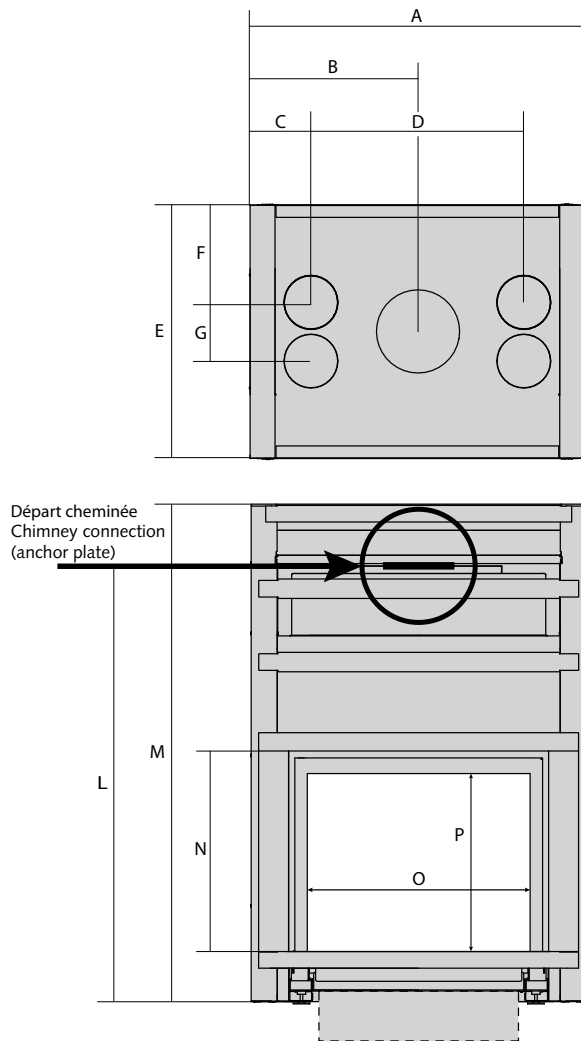
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Stûv 21/65H SF	23 1/2"	6 9/16"	6 5/8"	31 7/8"	15 7/8"	7 1/4"	18 1/8"	10 3/4"	63 1/4"	56 1/4"
Stûv 21/75 SF	23 1/2"	6 9/16"	6 5/8"	35 3/4"	17 7/8"	7 1/4"	22"	10 3/4"	54 7/8"	47 5/8"
Stûv 21/85 SF	25 1/2"	7 1/16"	7"	39 3/4"	19 7/8"	7 1/4"	25 1/8"	10 1/2"	59 1/8"	51 3/4"
Stûv 21/95 SF	27 1/2"	8 1/4"	7"	43 5/8"	21 7/8"	7 1/4"	30"	11 3/4"	63 1/2"	56 1/4"
Stûv 21/105 SF	24"	6 1/2"	6 3/4"	47 5/8"	23 3/4"	8"	31 1/2"	11"	56 1/8"	48 7/8"
Stûv 21/125 SF	26 3/4"	7 7/8"	7 7/8"	55 1/2"	27 3/4"	8"	39 3/8"	11 3/4"	59"	51 7/8"
Stûv 21/135 SF	24"	6 3/8"	6 3/4"	59 3/8"	29 3/4"	8"	43 3/8"	11 1/8"	56 1/8"	48 7/8"

	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
Stûv 21/65H SF	27 1/4"	23"	24 3/8"	18 1/2"	15 3/4"	13 9/16"	12 1/4"	9 11/16"	36 1/2"	6"
Stûv 21/75 SF	21"	27"	18"	22 1/2"	19 11/16"	13 9/16"	14 1/4"	10 7/8"	27 7/8"	6"
Stûv 21/85 SF	24 1/4"	30 3/4"	21 1/4"	26 1/2"	23 3/4"	14"	16 1/4"	11 7/8"	32 1/8"	6"
Stûv 21/95 SF	24 3/4"	34 7/8"	24 3/8"	30 3/8"	27 9/16"	14 7/8"	18 1/4"	12 7/8"	36 5/8"	6"
Stûv 21/105 SF	18 7/8"	38 3/4"	14 7/8"	34 1/4"	29 5/8"	13 3/8"	20 1/8"	13 9/16"	29 1/4"	6"
Stûv 21/125 SF	24 1/4"	46 1/2"	21 1/4"	42 1/8"	-	14 1/2"	24"	15 3/4"	32 3/8"	6"
Stûv 21/135 SF	18 7/8"	51 1/8"	15 7/8"	46 5/8"	-	12 1/8"	26"	16 1/2"	29 1/4"	6"

	U	V	W	X	Y
Stûv 21/65H SF	1 7/8"	10 13/16"	11 5/8"	9 1/2"	6 3/4"
Stûv 21/75 SF	1 7/8"	10 13/16"	11 5/8"	11 3/4"	6 3/4"
Stûv 21/85 SF	1 7/8"	12 7/8"	13 5/8"	16 1/2"	6 3/4"
Stûv 21/95 SF	1 7/8"	15 1/2"	15 5/8"	15 5/8"	6 3/4"
Stûv 21/105 SF	1 7/8"	8"	11 7/8"	17 5/16"	6 3/4"
Stûv 21/125 SF	1 7/8"	11 7/8"	14 5/8"	21 1/4"	6 3/4"
Stûv 21/135 SF	1 7/8"	11"	12 1/8"	23 1/4"	6 3/4"

DF Dimensions

Dimensions DF



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
Stûv 21/75 DF	35 3/4"	17 7/8"	7 1/4"	22"	29 5/8"	9 3/4"	6 7/8"	13 1/4"	27 7/8"	5 7/8"	1 5/8"
Stûv 21/85 DF	39 3/4"	19 7/8"	7 1/4"	25 1/8"	29 5/8"	9 3/4"	6 7/8"	13 1/4"	32 1/8"	5 7/8"	1 5/8"
Stûv 21/95 DF	43 5/8"	21 7/8"	7 1/4"	30"	29 5/8"	9 3/4"	6 7/8"	13 1/4"	36 5/8"	5 7/8"	1 5/8"
Stûv 21/125 DF	55 1/2"	27 6/8"	8"	39 3/8"	29 5/8"	9 3/4"	7 7/8"	13 1/4"	32 3/8"	5 7/8"	1 5/8"

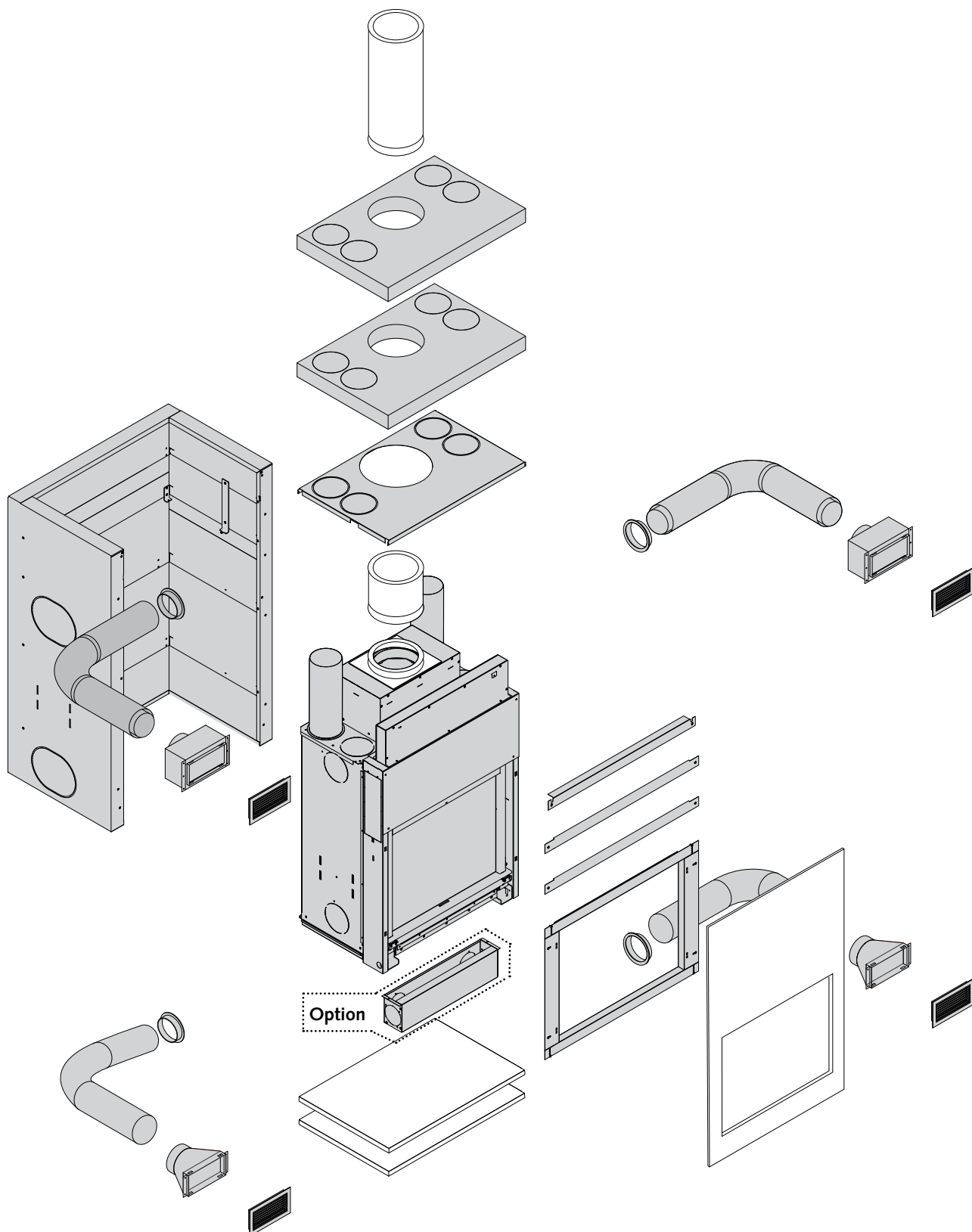
	L	M	N	O	P
Stûv 21/75 DF	47 5/8"	54 7/8"	21"	22 1/2"	18"
Stûv 21/85 DF	51 3/4"	59 1/8"	24 1/8"	26 1/2"	21 1/4"
Stûv 21/95 DF	56 1/4"	63 1/2"	24 3/4"	30 3/8"	24 3/8"
Stûv 21/125 DF	51 7/8"	59"	24 1/4"	42 1/8"	21 1/4"

Exploded view

-  provided by Stûv
-  not provided by Stûv

Vue explosée

-  fourni par Stûv
-  non fourni par Stûv

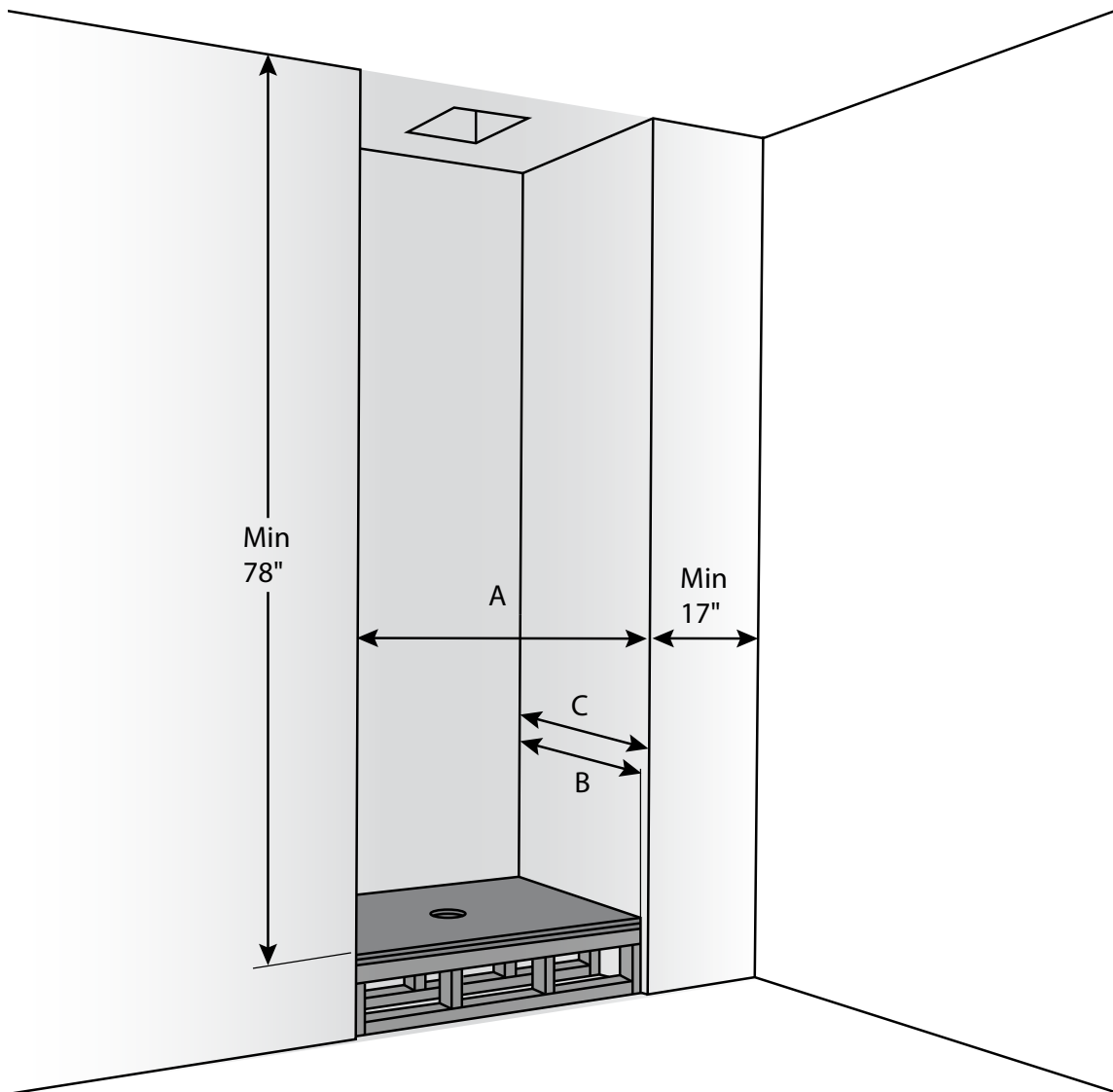


Dimensions to combustible materials

Note: The installation of two layers of 1/2" cement board under the unit is MANDATORY. The supporting structure can be made of wood, providing it is strong enough to support the weight of the fireplace and the chimney.

Dimensions pour matériel combustibles

Note: L'installation de deux panneaux de fibro-ciment de 1/2" est OBLIGATOIRE sous l'unité. La structure qui supporte l'unité peut être faite de bois, en autant qu'elle soit assez solide pour supporter le poids de l'unité et de la cheminée.

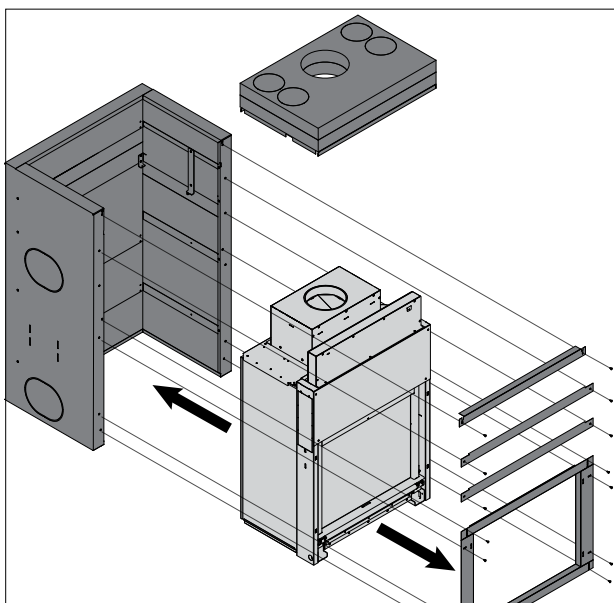


	A	B
Stûv 21/65H SF	32 1/8"	23 1/8"
Stûv 21/75 SF	36"	23 1/8"
Stûv 21/85 SF	40"	25 1/8"
Stûv 21/95 SF	43 7/8"	27 1/8"
Stûv 21/105 SF	47 7/8"	23 5/8"
Stûv 21/125 SF	55 3/4"	26 3/8"
Stûv 21/135 SF	59 5/8"	23 5/8"
Stûv 21/75 DF	36"	29 3/4"
Stûv 21/85 DF	40"	29 3/4"
Stûv 21/95 DF	43 7/8"	29 3/4"
Stûv 21/125 DF	55 3/4"	29 3/4"

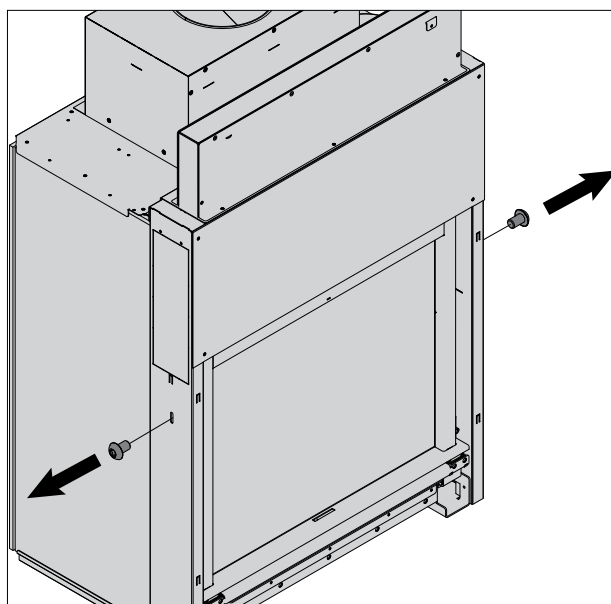
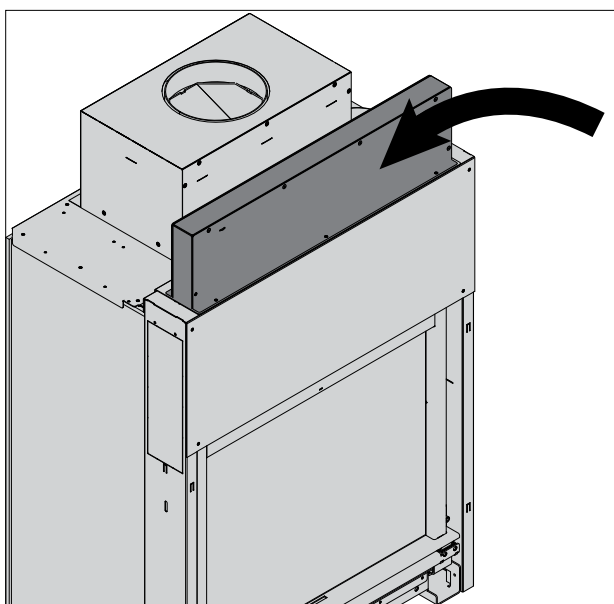
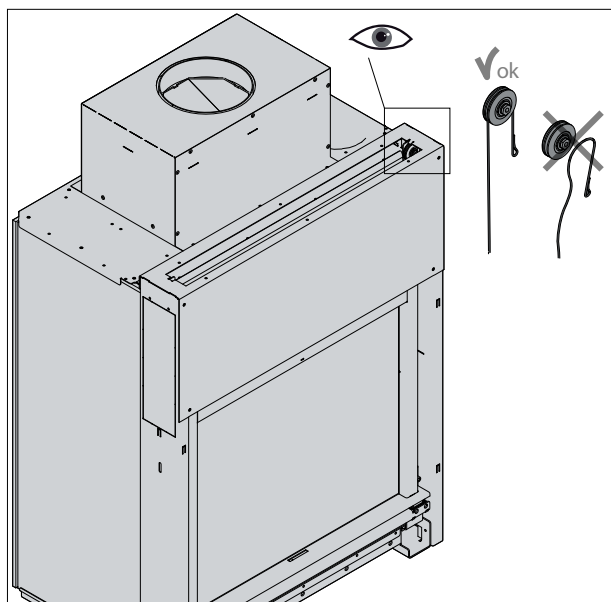
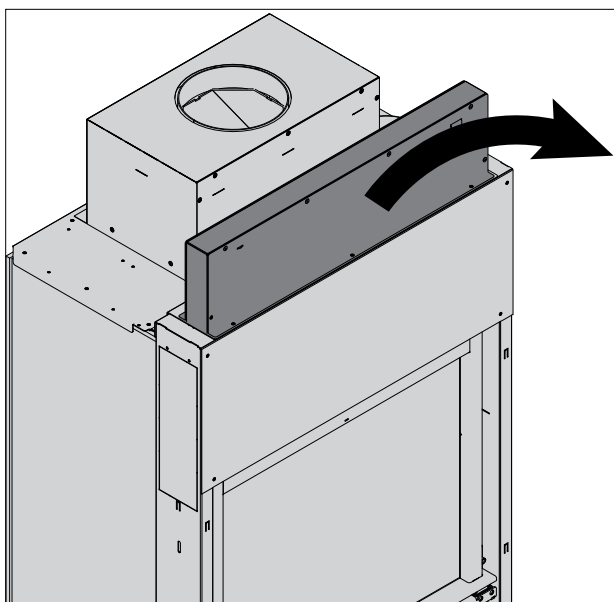
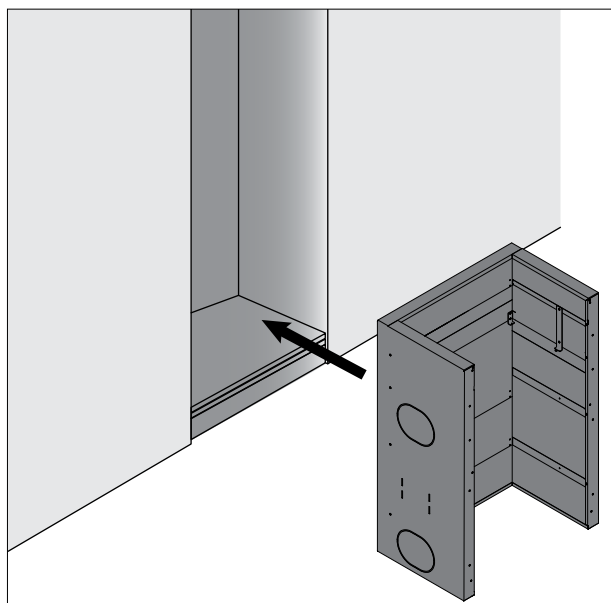
$C = B + \text{Wall thickness}$

$C = B + \text{épaisseur du mur}$

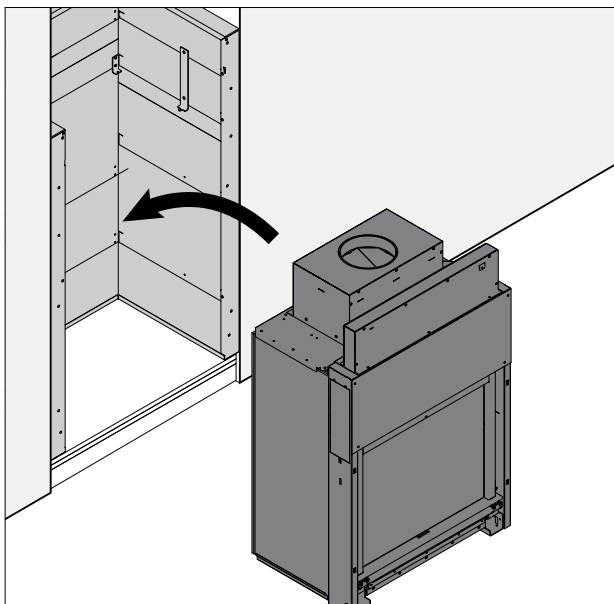
Placement



Insertion de l'unité



Placement



Insertion de l'unité

Flanges & anchor plate

NOTE The anchor plate is not included with the unit. Use only an chimney certified as UL 103HT or ULC S-629.

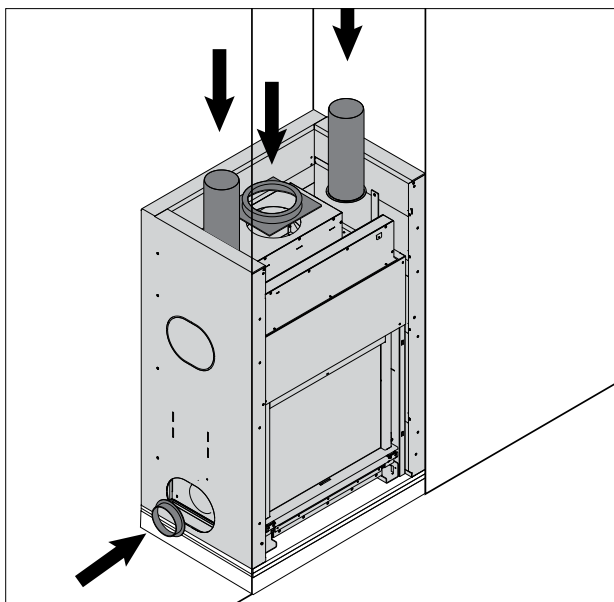
Be sure to place the convection and exhaust connectors before placing the top elements of the insulation shell. The dimensions and positioning of the different air inlet and outlet are available in the table in chapter "dimensions".

Buselot et plaque d'ancrage

NOTE: La plaque d'ancrage n'est pas incluse avec l'unité. Utilisez seulement une cheminée certifiée par UL 103HT ou ULC S-629.

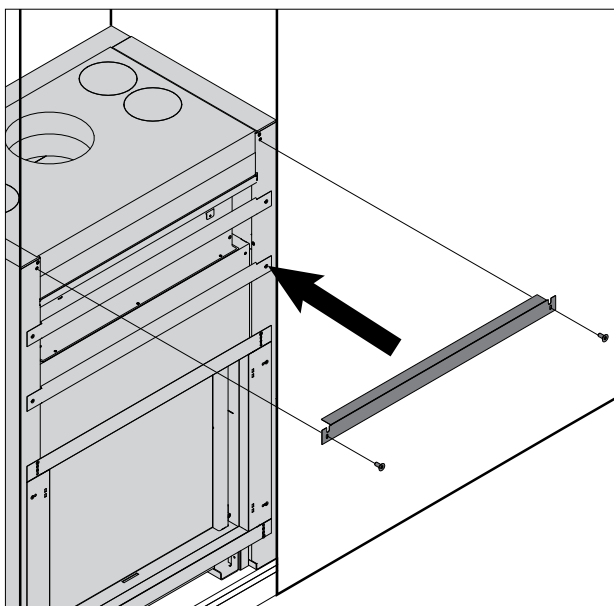
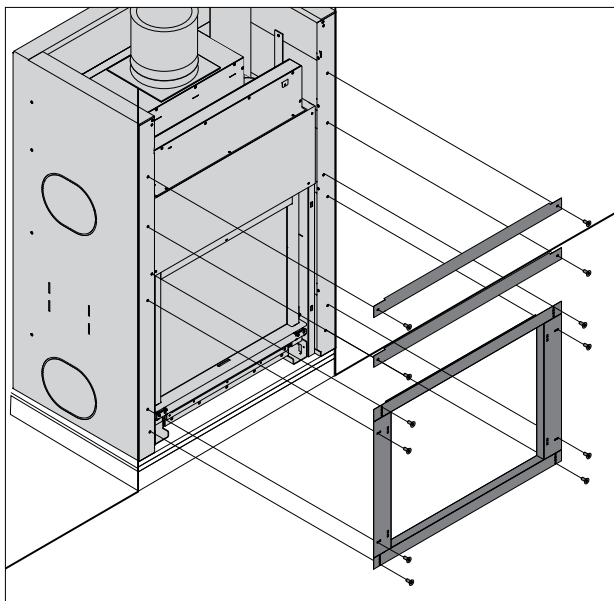
Veillez à placer les éléments de raccordement avant de placer les éléments supérieurs du caisson.

Les dimensions et le positionnement des différentes entrées et sorties d'air se trouvent dans le tableau du chapitre «dimensions»



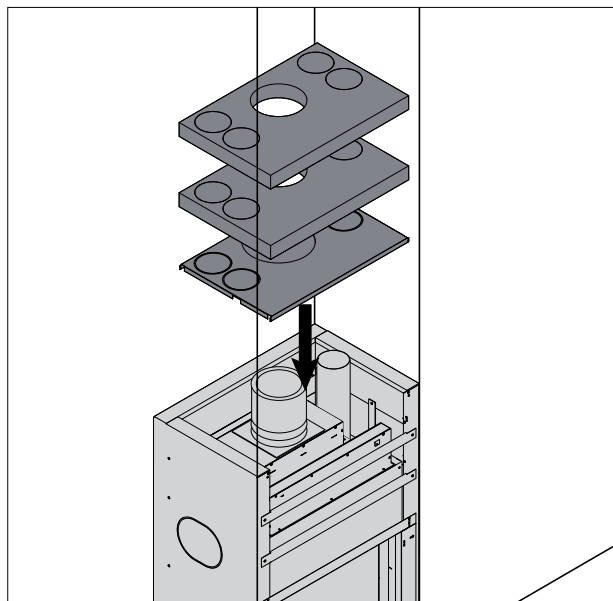
Installation

The finishing trims screwed on the prefabricated shell enable the fixing of the cement board on it.
The cement board finishes the hearth opening.



Installation

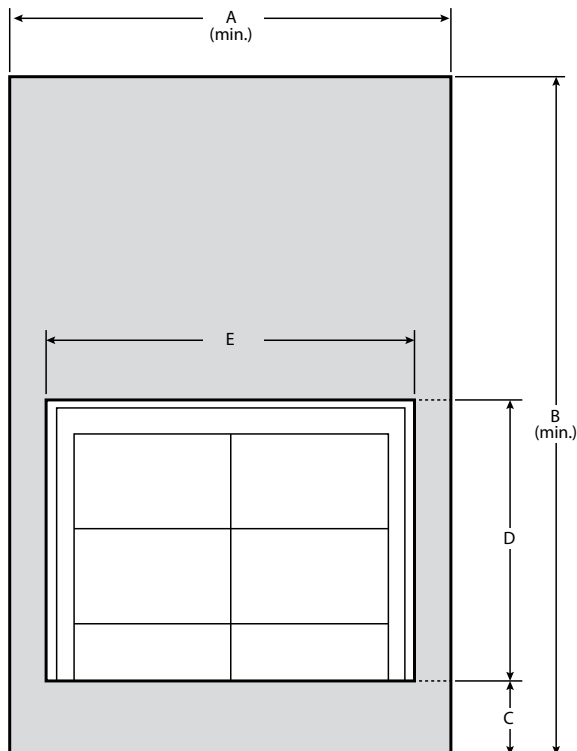
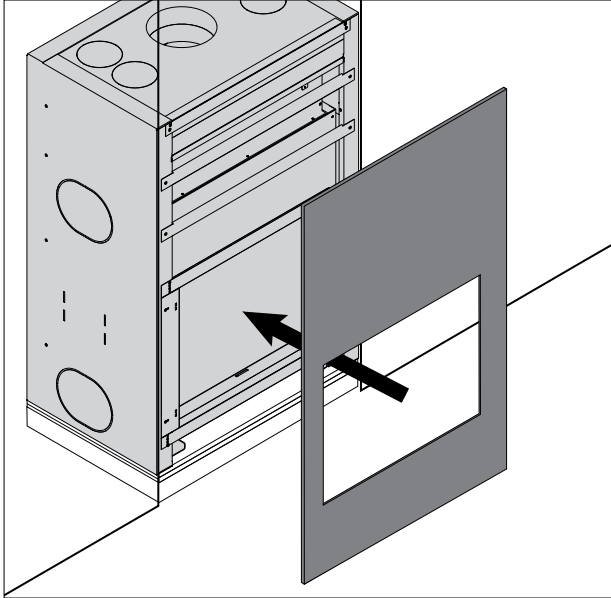
Les cornières placées en partie avant servent à la fixation du panneau ciment qui viendra finir l'ouverture de l'âtre [P.15]



Minimum non-combustible wall section

Note: Use 1/2" cement board to finish the hearth opening (not included with the prefabricated insulation shell). Other noncombustible materials can be used. The dimensions shown below will vary when using a Stûv supplied facing or frame.

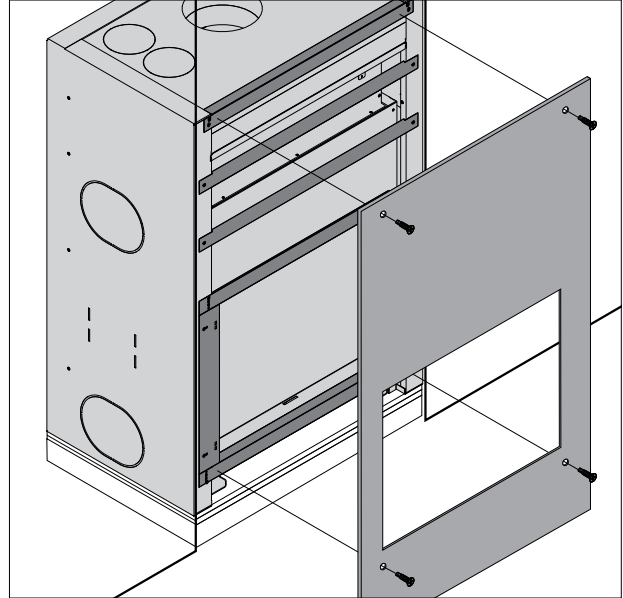
Please contact our customer service department for details.



Section minimale de mur non-combustible

Note: Utilisez un panneau de ciment de 1/2" pour finir l'ouverture de l'âtre (non inclus avec le caisson d'isolation préfabriqué). D'autres matériaux non combustibles peuvent être utilisés. Les dimensions indiquées ci-dessous vont varier avec l'utilisation d'une façade ou d'un cadre Stûv.

Communiquer avec le service à la clientèle pour plus de détails.



	A	B	C	D	E
S21/65H	28 7/8"	63 1/4"	6 1/2"	27"	23"
S21/75	32 3/4"	54 7/8"	6 1/2"	20 5/8"	27"
S21/85	36 3/4"	59 1/8"	6 1/2"	24 7/8"	31"
S21/95	40 5/8"	63 1/2"	6 1/2"	27"	34 7/8"
S21/105	44 5/8"	56 1/8"	6 1/2"	18 1/2"	38 3/4"
S21/125	52 1/2"	59"	6 1/2"	23 7/8"	46 1/2"
S21/135	56 3/8"		6 1/2"	18 4/8"	51 1/8"

Convection

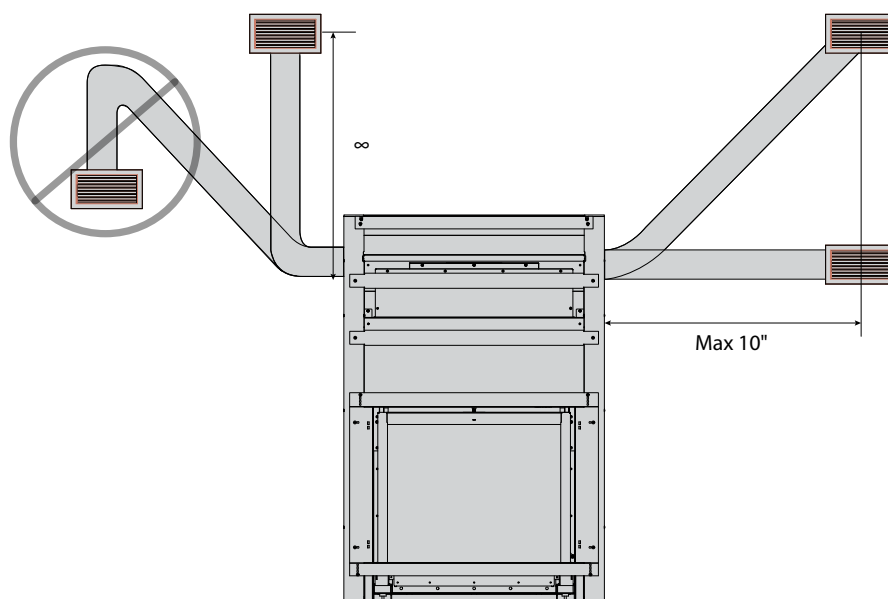
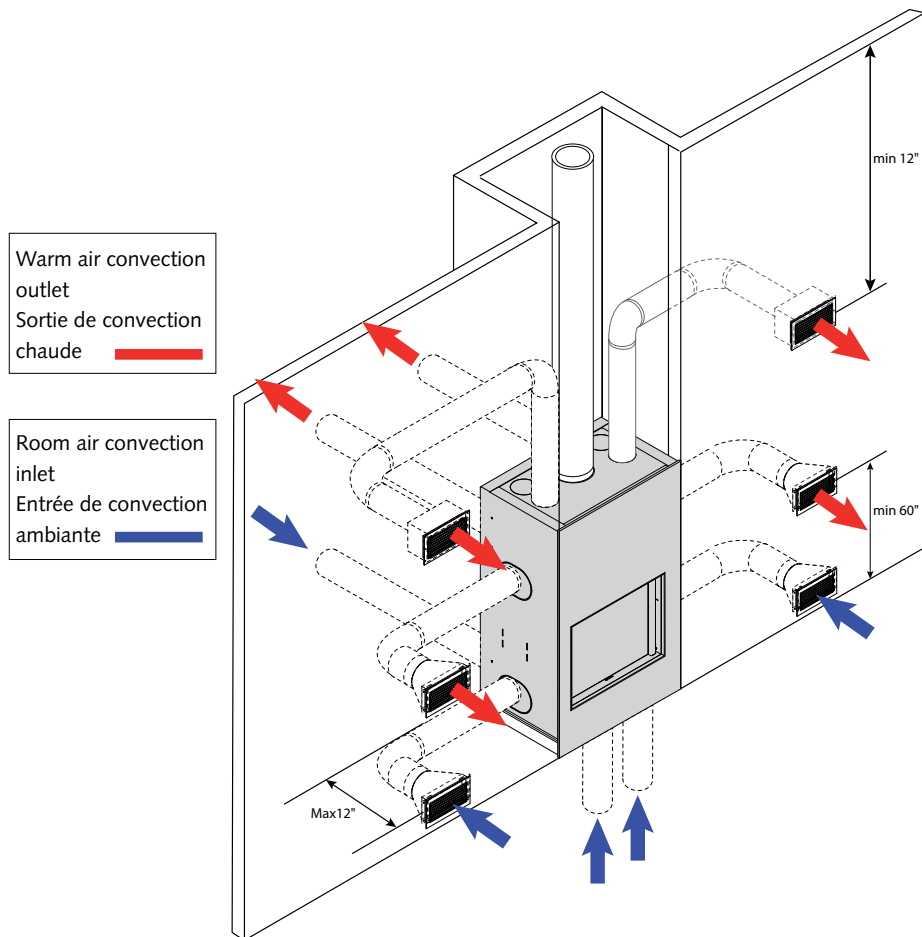
Convection air inlets are through single wall flexible ducts. Outlets must necessarily be through insulated double wall ducts.

It is important that the air flow is continuous. It is therefore forbidden to remove the air from a room and send it to another airtight room.

Convection

Les entrées d'air de convection se font au travers de flexibles simple paroi. Les sorties doivent obligatoirement se faire au travers de flexibles double paroi.

Il est important que le flux d'air soit continu. Il est donc interdit de prélever l'air dans une pièce et de le rejeter dans un autre local qui serait étanche.

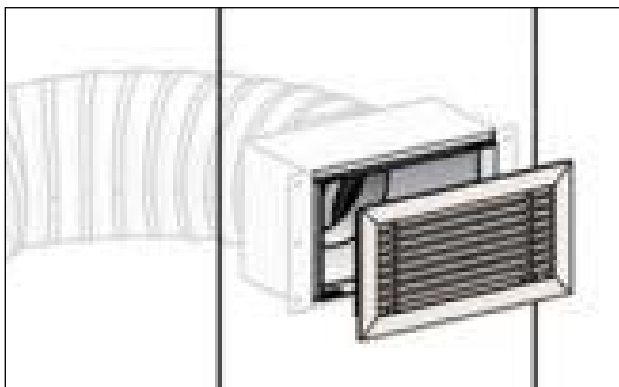


Convection grills

Note: The distance between the ceiling and the center of the hot convection grill must be at least 12". It is not permitted to join 2 connect 2 flexible ducts as 10 feet is the maximum horizontal length allowed. No length limit for vertical length.

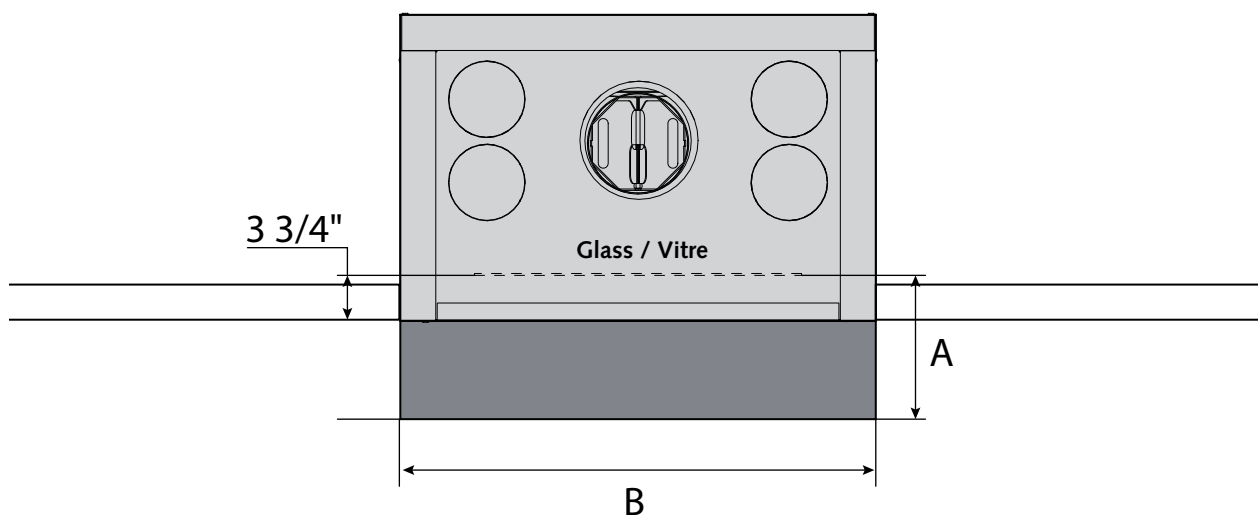
Grilles de convection

Note : La distance entre le plafond et le centre de la grille de convection chaude doit être d'au moins 12". Il n'est pas permis de raccorder 2 tuyaux ensemble, pour une distance horizontale maximale de 10'. Il n'y a cependant pas de limite en distance verticale.



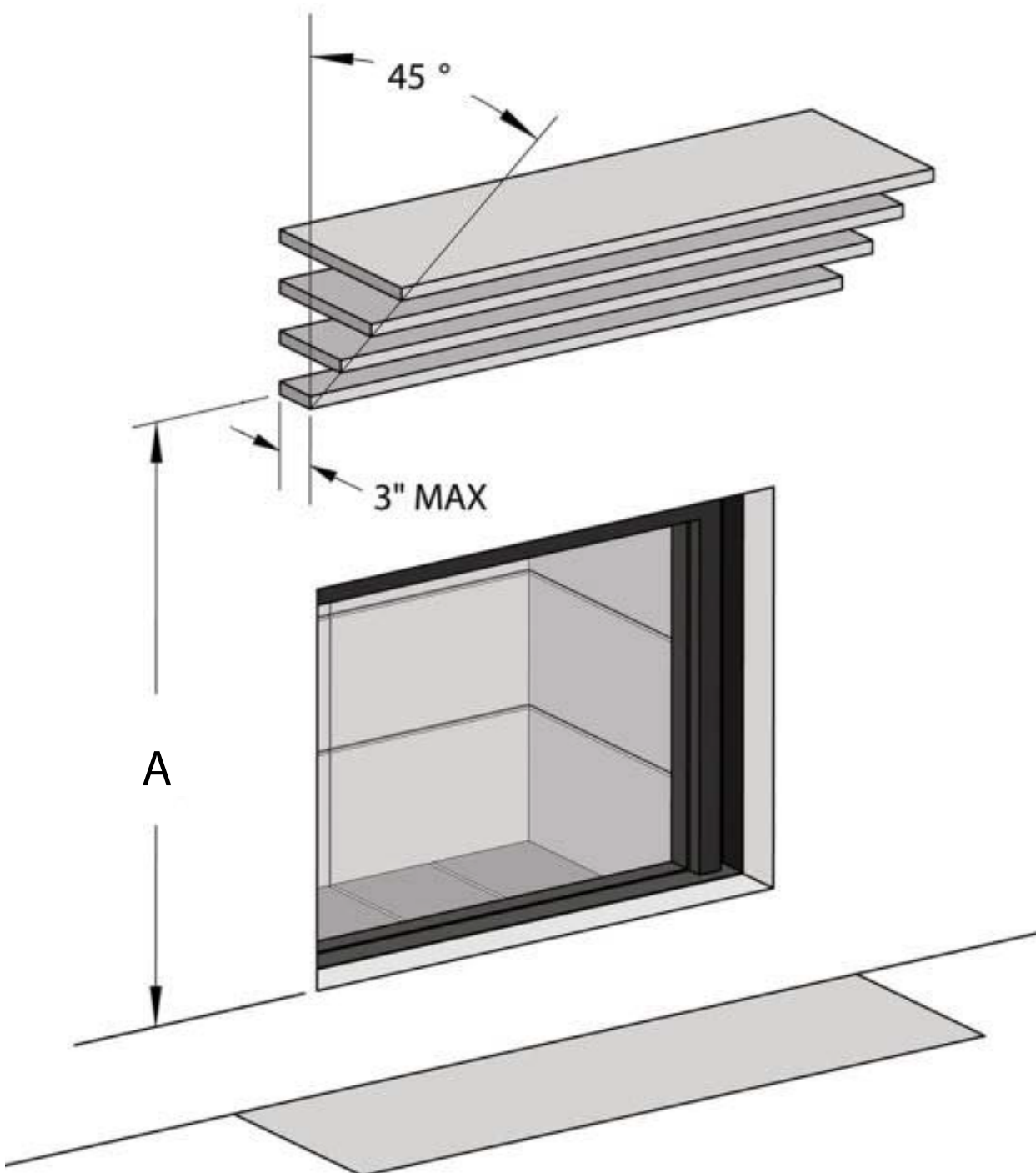
Hearth extension

Extension de l'âtre



	A	B
S21/65H	min 18"	31 7/8"
S21/75	min 18"	35 3/4"
S21/85	min 18"	39 3/4"
S21/95	min 18"	43 5/8"
S21/105	min 18"	47 5/8"
S21/125	min 18"	51 1/2"
S21/135	min 18"	55 1/2"

	A
S21/65H	min 39"
S21/75	min 32 3/4"
S21/85	min 35 1/2"
S21/95	min 39"
S21/105	min 30 1/2"
S21/125	min 35 1/2"
S21/135	min 30 1/2"



stûv

21

installation [en]

installation [fr]

We strongly recommend reading this manual before proceeding with the installation. Some configurations may affect the sequence of operations.

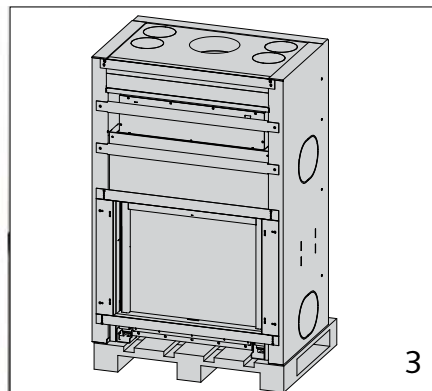
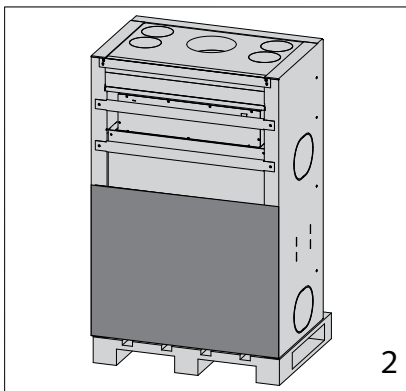
Nous vous conseillons de lire cette notice avant de procéder à l'installation. Certaines configurations peuvent faire varier quelque peu l'ordre des opérations à effectuer.

Summary

Recommendation	
When you receive your fireplace	
Checking the contents	
Claims	
Tools needed	
Unpacking	
Moving	
Fresh air intake	
Combustion air inlet	
Connection to the flue	
Standard inside diameter of the CHIMNEY	
Masonry chimney	
Using an existing masonry chimney	
Connecting the hot-air outlets	
Inserting the fireplace	
Hot air circulation	
Natural convection	
Lining the combustion chamber	
Installing baffles	
Installing the applied ornamental frame (optional)	

Sommaire

Recommandations	20
à la réception du matériel	20
Vérification du contenu du foyer	21
Réclamation	22
Outil à prévoir	22
Déballage	22
Déplacement	23
Admission d'air frais	23
Arrivée d'air pour la combustion	24
Raccordement du foyer au conduit de fumée	25
Diamètre intérieur de la CHEMINÉE	25
Cheminée de maçonnerie	28
Utilisation d'une cheminée de maçonnerie existante	29
Placement des sorties d'air chaud	30
Placement du foyer	30
Circulation d'air chaud	32
Convection naturelle	33
Garnissage de la chambre de combustion	34
Placement des chicane	38
Montage du cadre de finition appliqué (option)	39



Recommendations

We strongly recommend that you entrust the installation of your fireplace to a skilled professional to ensure that the characteristics of the flue are compatible with the fireplace installed.

The unit must be installed in compliance with all local and national regulations.

Some parts of the fireplace can become very hot when operating at its rated power.

The glass door may radiate significant heat. Please make sure that materials used in the proximity of the fireplace are located a safe distance away to avoid any possible damage.

Modification of the unit can be dangerous.
Any modification will also invalidate the warranty.

Recommandations

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

L'installation de l'appareil doit être conforme à tous les règlements locaux et nationaux.

Certaines parties du foyer peuvent être très chaudes lors de son utilisation à puissance nominale.

Le rayonnement de la vitre peut être important. Veiller à ce que les matériaux situés à proximité du foyer soient suffisamment distants pour éviter tout risque d'endommagement.

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

When you receive your fireplace

When the fireplace has been installed, please give this manual to the user and recommend that they return the completed Warranty certificate to Stûv America (see end of manual).

Caution!

Remove the cardboard covering the opening of the fireplace and make sure the glass door has not been damaged during delivery (photo 2 and 3).

The warranty covers transport damages providing you contact Stûv within 48 hours of delivery.

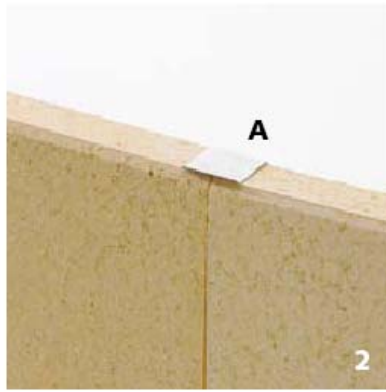
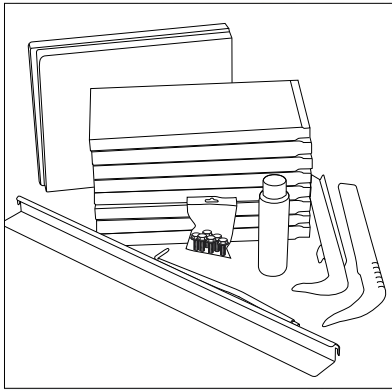
À la réception du foyer

Une fois le foyer installé, remettez cette notice à l'utilisateur et recommandez-lui de renvoyer le certificat de garantie à Stûv America (voir fin de notice).

Attention !

Retirer le carton qui cache l'ouverture du foyer et vérifier que la vitre ne s'est pas brisée au cours de la livraison (photos 2 et 3).

La garantie ne couvre les détériorations dues au transport que si elles sont signalées dans les 48 heures de la livraison.



Checking the contents

Vérification du contenu du foyer

In the combustion chamber you will find... (photos 1 & 2).

Dans la chambre de combustion, vous trouverez...(photos 1 et 2)

Touch-up spray can
Bombe de peinture pour retouches

Installation and User Manual
Notice d'installation et mode d'emploi

Fire bricks
Pierres réfractaires

Cold handgrip to operate door and damper
Poignée « main froide » pour manipuler la porte et le registre

Locking pieces for fire bricks – photo 2A
Pièces de blocage des réfractaires – photo 2A

Stainless steel items
Pièces inox

Vermiculite for lower baffle kit
Vermiculites pour kit chicanes inférieures

We suggest removing all elements that are inside the combustion chamber so as to make the fireplace lighter to move around.

Nous vous conseillons de retirer tous les éléments qui se trouvent dans la chambre de combustion pour alléger le foyer et le déplacer plus facilement.



Recommendations

For warranty coverage, please provide the manufacturer's serial number, which is visible on the upper-right section of the opening (photo 4).

Recommandations

En cas de réclamation, communiquez toujours le n° de série du foyer visible sur la partie supérieure droite de la devanture, dans le retour (photo 4).

Tools (Pic. 5)

- Crowbar
- Level
- Hammer
- Screw gun (10 mm socket and Philips bits)
- Standard screwdriver
- Phillips screwdriver
- 3 and 5 mm Allen keys
- Pliers
- Torx screwdrivers kit

Outils à prévoir (photo 5)

- Un pied de biche
- Un niveau
- Un marteau
- Une visseuse (douille de 10 mm et embouts cruciformes)
- Un tournevis plat
- Un tournevis cruciforme
- Une clé Allen de 3 mm et de 5 mm
- Une pince
- Ensemble de tournevis Torx

Unpacking

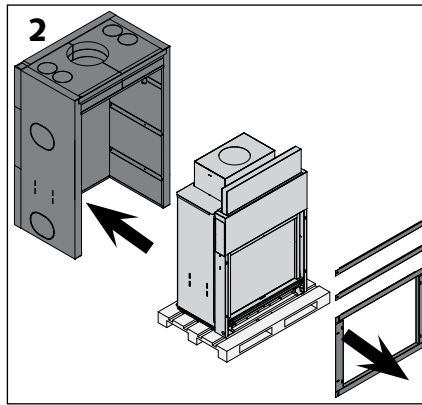
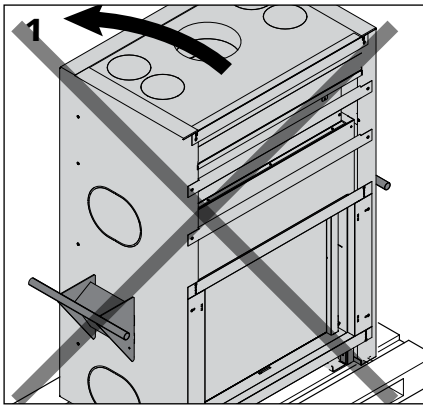
Note :

- For transport, the window is secured in its intermediate position.
- The paint is not oven-baked and is therefore relatively fragile, but it will harden when heated. Care should be taken when handling the unit during installation.
- Remove protective strip from window (photograph 6).
- Remove vertical front slats with crowbar (photo 7).
- Remove top section of packing (photo 8).

Déballage

Remarque :

- Pour le transport, la vitre est immobilisée en position intermédiaire.
- 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.
- Retirer la bande de protection de la vitre (photo 6).
- À l'aide du pied de biche, retirer les lattes verticales avant (photo 7).
- Retirer la coiffe supérieure de l'emballage (photo 8).



Moving

There are three different ways of moving the fireplace:

- using a forklift: leave it on the pallet
- with a two-wheel hand trolley: tilt the fireplace backwards and leave the pallet in place
- with the reversible handles designed for this purpose: (e.g. when placing the unit on a base).

Caution!

Do not move or transport the prefabricated shell together with the fireplace using the handles (diagram 1). Separate the prefabricated shell from the fireplace (diagram 2). Move the prefabricated shell and then the fireplace using the handles (diagram 3).

Caution!

Once the fireplace has been moved near its final location, unlock the counterweights using the 3mm Allen key (photograph 4). Remember to perform this operation before inserting the fireplace into the enclosure. Make sure the window moves properly, then raise it to its full height (photograph 5). Check that the counterweight cables run in the grooves of the pulleys (photograph 6).

Never tilt the door more than 90°.

Déplacement

Vous pouvez déplacer le foyer de 3 manières différentes :

- avec un transpalette : le laisser sur sa palette.
- avec un diable : basculer le foyer sur son dos, laisser la palette sur place.
- avec les poignées conçues à cet effet : elles sont réversibles (p.ex. placement sur un socle).

Attention !

Ne pas déplacer le foyer ainsi que le caisson d'isolation avec les poignées Stûv [schéma 1].
 Veillez à désolidariser le caisson de l'appareil [schéma 2].
 Déplacer le caisson et ensuite déplacer le foyer à l'aide des poignées [schéma 3].

Attention !

Une fois le foyer à proximité de son emplacement final, débloquent les contrepoids à l'aide de la clé Allen 3mm (photo 4). Ne pas oublier d'effectuer cette opération avant d'encastrer le foyer dans la niche. Vérifier que la vitre coulisse correctement ; la remonter ensuite au maximum (photo 5). Vérifier que les câbles des contres-poids sont logés dans les gorges des poulies (photo 6).

Ne jamais basculer la porte de plus de 90°.

Fresh-air inlet

When operating with an open fire, the Stûv 21 consumes a large amount of air. Therefore, we recommend providing an external air supply (fig. 3), although this is not mandatory.

The air intake, which varies depending on the model, should ideally be located beneath the front of the unit and incorporate a shut-off register (fig. 4 A #12001002).

DO NOT CONNECT THIS AIR INLET TO THE STOVE EXCEPT IF YOU HAVE THE AIRBOX AND OUTSIDE CONNECT SET.

model	minimum diameter
Stûv 21/65HSF	4" Ø
Stûv 21/75 SF	4" Ø
Stûv 21/75DF	4" Ø
Stûv 21/85 SF	4" Ø
Stûv 21/85 DF	4" Ø
Stûv 21/95 SF	4" Ø
Stûv 21/95 DF	4" Ø
Stûv 21/105 SF	4" Ø
Stûv 21/125 SF	6" Ø
Stûv 21/125 DF	6" Ø

Note: Any extractor (kitchen hood, air-conditioning) operating in the same room or in an adjacent room can adversely affect your Stûv's operation (back-draughts).

This step is crucial for homes that are highly energy efficient.

Admission d'air frais

En fonctionnement à feu ouvert, le Stûv 21 consomme beaucoup d'air. Il est donc préférable, mais non obligatoire, de prévoir une arrivée d'air qui proviendra de l'extérieur (fig. 3).

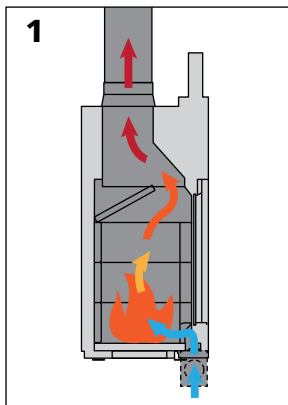
L'alimentation d'air, qui varie selon le modèle, débouchera idéalement sous le foyer, vers l'avant du foyer, et sera équipée d'un registre de fermeture (figure 4 A #12001002).

NE RACCORDER CETTE ALIMENTATION AU FOYER QUE SI VOUS POSSEDEZ LE SET CAISSON AIR EXTERIEUR.

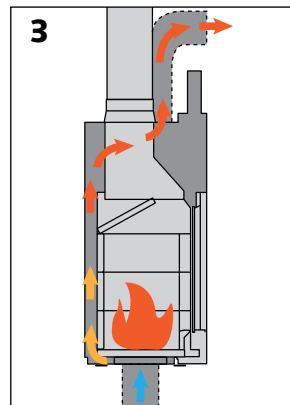
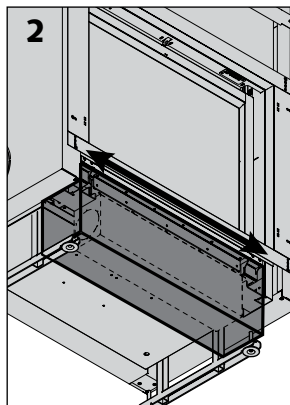
modèle	section minimale
Stûv 21/65HSF	4-6" Ø
Stûv 21/75 SF	4-6" Ø
Stûv 21/75DF	6" Ø
Stûv 21/85 SF	4-6" Ø
Stûv 21/85 DF	6" Ø
Stûv 21/95 SF	6" Ø
Stûv 21/95 DF	6" Ø
Stûv 21/105 SF	4-6" Ø
Stûv 21/125 SF	6" Ø
Stûv 21/125 DF	6" Ø

Remarque : Tout extracteur (hotte, air-conditionné...) situé dans le même espace ou dans une pièce contigüe peut perturber le bon fonctionnement de votre Stûv (risque de refoulement).

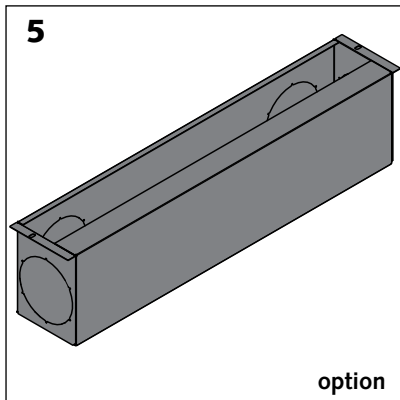
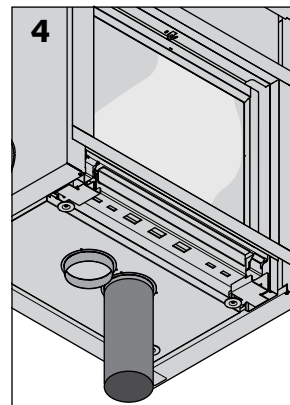
Cette étape est cruciale pour les maisons à haut rendement énergétique.



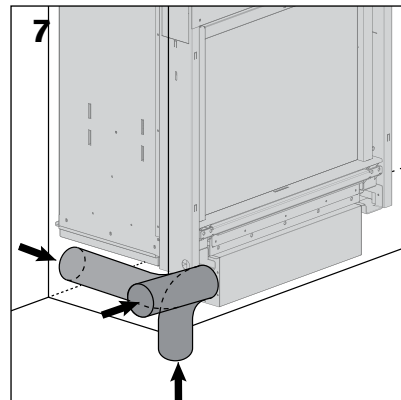
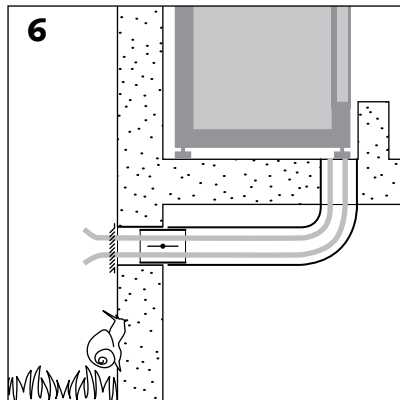
1
combustion air
air de combustion



3
convection air
air de convection



5
option



Combustion air inlet

The stove requires air for combustion.
Combustion air is complementary to the fuel (wood logs).
Both air and fire are necessary to obtain combustion.

A sufficient air inlet (see table) should ideally be created under the stove, at the front (diagram 2). Whether the fireplace is tightly connected or not to combustion air inlet, the base of the fire (dark grey zone) must be supplied with fresh air (coming from outside the room).

The air enters the combustion chamber and feeds the fire, the result is the smoke that escapes the combustion chamber through the chimney.

In opposition, the convection air never comes into contact with the fire. The convection is an independent air channel : the air circulates around the combustion chamber, gets hot and goes out through convection grates in the same room or in other rooms.

This air inlet comes from a ventilated empty space, a ventilated room or from outside (mandatory regulation in some countries) [diagrams 6 & 7].

Arrivée d'air pour la combustion

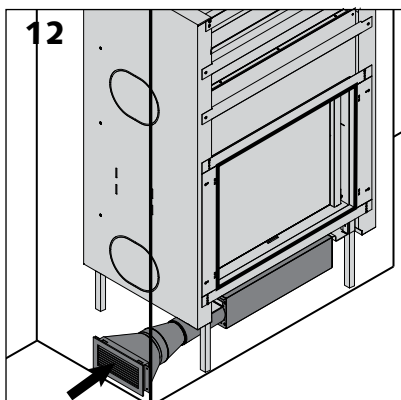
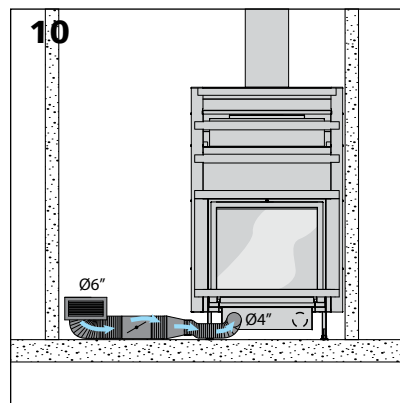
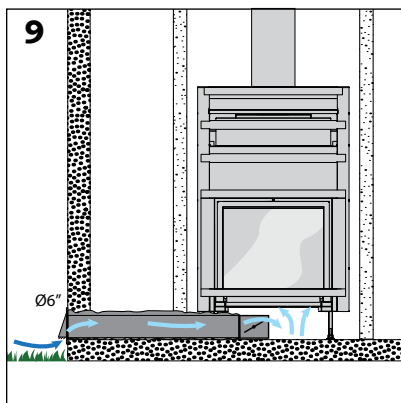
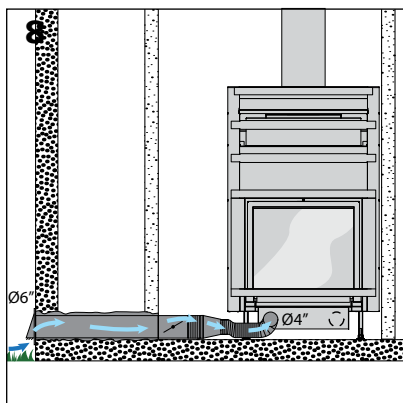
Le foyer a besoin d'air pour la combustion.
L'air est un comburant, il est complémentaire au combustible (bûche de bois).
Ces deux éléments sont nécessaires pour obtenir une combustion.

Une arrivée d'air suffisante doit idéalement déboucher sous le foyer, vers l'avant [schéma 2]. Que le foyer soit directement relié à l'arrivée d'air extérieur ou non, une source d'air doit être assurée dans la zone indiquée en gris foncé.

L'air va pénétrer dans la chambre de combustion, alimenter le feu et la fumée issue de cette réaction va être aspirée dans le conduit de fumée.

Par opposition, l'air de convection n'est jamais en contact avec le feu. La convection est un circuit d'air chaud qui circule autour de la chambre de combustion, se réchauffe et est distribué dans la ou les pièce(s) avoisinant(s) le foyer.

Cette arrivée d'air proviendra d'un vide ventilé, de la pièce, d'un local ventilé ou de l'extérieur (disposition obligatoire dans certains pays) [schémas 6 et 7].



The duct carrying this air...

... will be protected on the outside by a grill 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 be as short as possible to prevent pressure loss and to prevent making the house cold.

... will ideally be fitted with a closure valve [photo 8] to prevent the room from becoming cold when the stove is not in use. It should ideally be located as close as possible to the outside wall. It can be controlled from inside if it is not too far away from the stove (cable length = 47").

If it is not possible to bring in outside air near the stove (most unfavourable case)...

the necessary air for combustion will be taken from the room. In that case make sure the air renewal is sufficient when the fireplace is in function.

Please note

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

Le conduit qui amène cet air...

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

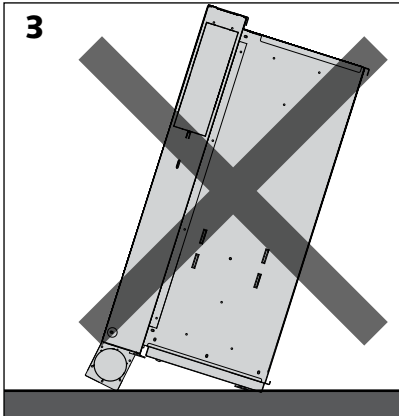
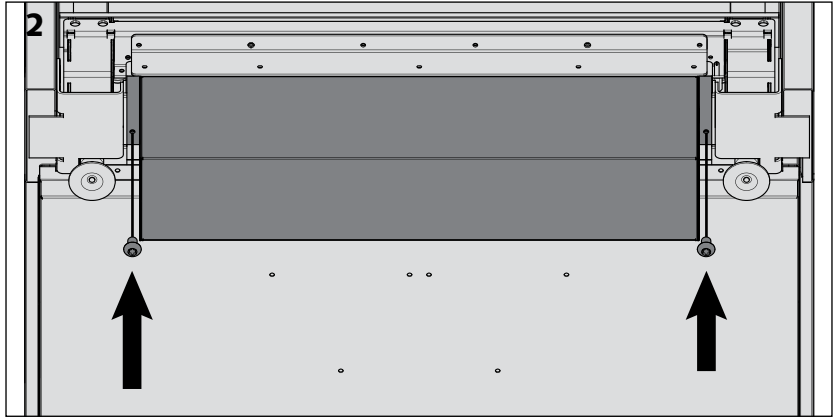
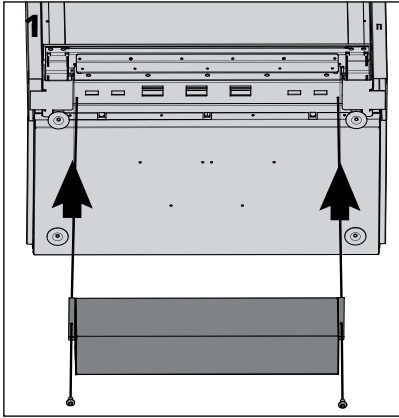
... sera idéalement équipé d'un clapet de fermeture [figure 8] pour éviter de refroidir la pièce quand le foyer n'est pas en fonctionnement. Celui-ci sera placé idéalement au plus près du mur extérieur. Il pourra être commandé de l'intérieur s'il n'est pas trop éloigné du foyer (longueur du câble = 47").

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

... il faut puiser l'air dans la pièce où est installé le foyer [schéma 10 & 12]. Dans ce cas, il faut 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, pourraient créer une dépression dans le local et perturber le bon fonctionnement du foyer (risque de refoulement).



Locating the external air intake option

Locating the box:

Screw the box to the stove using two M5x8 torx screws.

Warning!

The box cannot bear the weight of the stove. Take care not to damage the box or the stove when standing the device up.

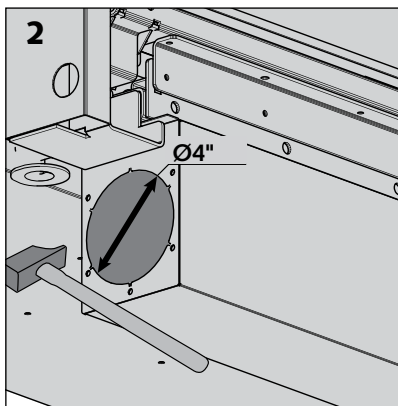
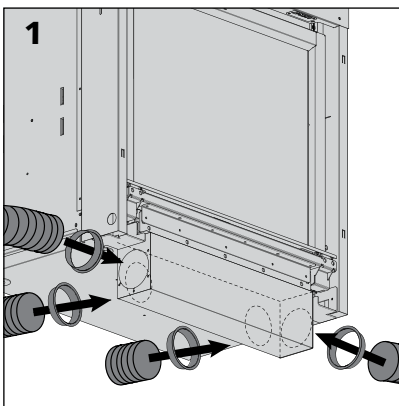
Placement de l'option arrivée d'air extérieur

Placement de la boîte:

Visser la boîte sous le foyer à l'aide des deux vis torx M5x8

Attention !

La boîte ne peut supporter le poids du foyer. Prendre garde de ne pas endommager ni la boîte ni le foyer lors du redressement de l'appareil.



External air intake connection

Fix a baffle as well as a 4" diameter hose to the external air intake box.

It is possible to connect this to the back (2 positions) or the side of the box (2 positions).

Break out the pre-cutout(s) using a hammer.

Connection arrivée d'air extérieur

Fixer un buselot ainsi qu'un flexible diamètre 4" à la boîte d'arrivée d'air extérieur.

Il est possible de se raccorder à l'arrière (2 positions) ou sur le côté de la boîte (2 positions).

Casser la ou les prédécoupe(s) à l'aide d'un marteau.

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 only a chimney that complies with UL-103HT or ULCS629 (2100°), depending on the applicable standards in your area.

A chimney serving as an outlet for a fireplace cannot be used for any other appliance.

Caution: The illustrations on page 30 show different chimney configurations. Please refer to the chimney manufacturer's instruction manual for appropriate and safe installation details.

Before connecting the chimney, make sure the fireplace is in its final position and that it is level.

Standard inside diameter of the CHIMNEY

Standard inside diameter of outlet:

Stûv 21/65HSF - 8"
Stûv 21/75SF - 8"
Stûv 21/75DF - 10" *
Stûv 21/85SF - 8"
Stûv 21/85DF - 10" *
Stûv 21/95SF - 10" *
Stûv 21/95DF - 12" *
Stûv 21/105SF - 8"
Stûv 21/125SF - 10" *
Stûv 21/135SF - 10" *
Stûv 21/125DF - 12" *

Ideal chimney heights from below the unit to the rain cap:

Minimum 15'

Maximum 45'

It is recommended, but not mandatory, that a straight chimney section be installed between the unit and an offset.

*Note : For installation in Canada, use only ICC-RIS chimney model for size 10" & 12" as the fireplaces have been certified as a system using this brand only.

Raccordement au conduit de fumée

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'intégrité structurale.

Utiliser uniquement une cheminée répertoriée selon la norme UL-103HT ou ULC-S629 (2100°), selon les normes d'installations en vigueur dans votre localité.

Une cheminée servant d'évacuation à un foyer ne doit servir pour aucun autre appareil.

Attention : les schémas en page 30 illustrent les diverses configurations possibles d'installations de cheminées. Vous devez toutefois vous référer au manuel d'instructions du fabricant de cheminée pour les détails d'installation appropriés.

Avant d'effectuer le raccordement, vérifier que le foyer se trouve à sa place définitive et qu'il est de niveau.

Diamètre intérieur de la CHEMINÉE

Diamètre intérieur standard de la sortie :

Stûv 21/65HSF - 8"
Stûv 21/75SF - 8"
Stûv 21/75DF - 10" *
Stûv 21/85SF - 8"
Stûv 21/85DF - 10" *
Stûv 21/95SF - 10" *
Stûv 21/95DF - 12" *
Stûv 21/105SF - 8"
Stûv 21/125SF - 10" *
Stûv 21/135SF - 10" *
Stûv 21/125DF - 12" *

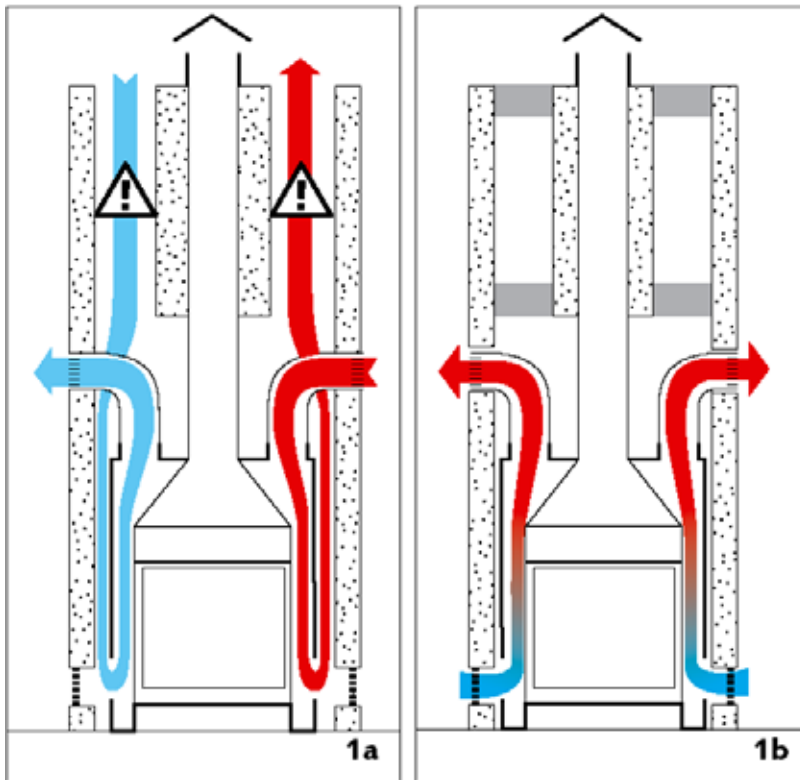
Hauteurs de cheminée idéales de dessous l'appareil au chapeau de pluie :

minimum 15'

maximum 45'

Il est préférable mais pas obligatoire d'installer une première section de cheminée droite entre l'appareil et une déviation.

*Note : Pour les installations au Canada, utilisez uniquement une cheminée ICC-RIS pour les diamètres 10" & 12" car les foyers ont été testés en tant que système avec cette marque seulement.



If several existing flues are available (fig.1a and 1b):

- use only one of them (fig. 1b)
- seal the unused flues at the top and bottom and, in general, make sure that the enclosure in which the fireplace is located is sealed to prevent outside cold air from cooling the house (Fig. 1b).

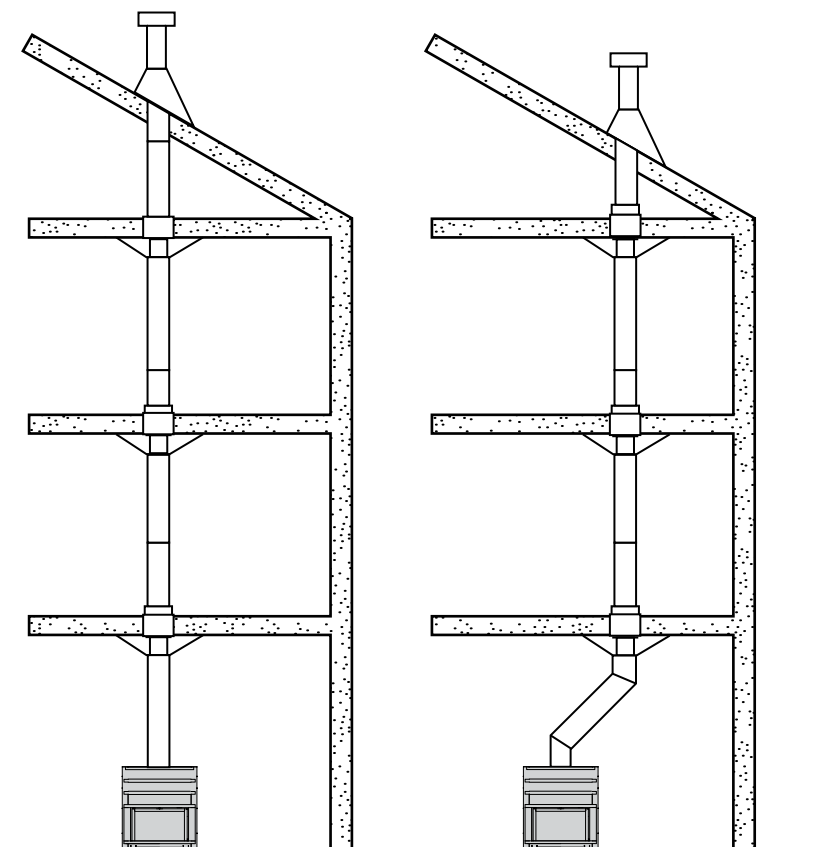
Any unused flue (fig. 1a) or vented cavity in the walls is liable to generate unwanted back-draughts.

This should be avoided.

Si plusieurs conduits sont disponibles (fig. 1a & 1b) :

- n'en utiliser qu'un seul (fig. 1b).
- 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 enfermé le foyer soit bien étanche pour éviter que de l'air froid en provenance de l'extérieur ne vienne refroidir l'intérieur de la maison (fig. 1b). Un conduit non utilisé (fig. 1a) ou un vide-ventilé entre murs peuvent provoquer un contre-tirage très préjudiciable.

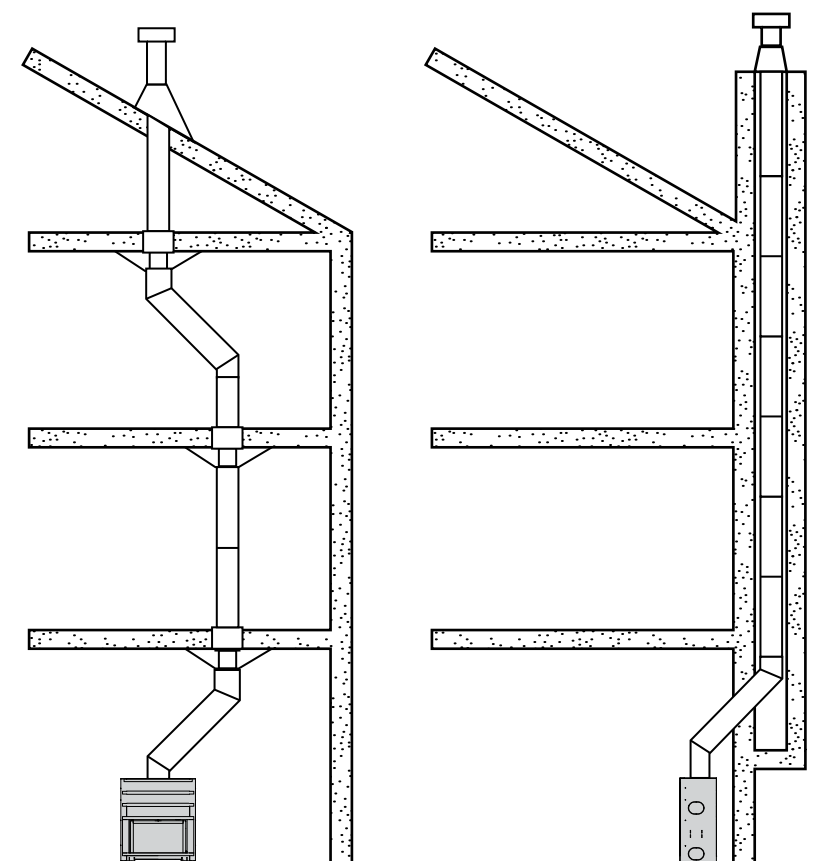
À proscrire !



 Rain Cap
Chapeau de pluie

 Vented flashing
Solin ventilé

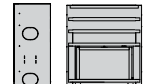
 Attic radiation shield
coupe feu radiant avec
collet de solin



 Ceiling radiation shield
Coupe feu radiant

 Offset support
Support de déviation

 Offset 15°-30°-45°
Déviation 15°-30°-45°

 Fireplace
Foyer

Masonry chimney

Installing your Stûv fireplace with a masonry chimney requires use of the ICC-RIS chimney from the top of the fireplace to the wall where it will connect to an approved rigid duct that will run inside the masonry chimney (see figure on next page).

The rigid stainless steel liner should be inserted inside the clay liner within the masonry chimney. It is not meant to replace the clay liner. You can use any approved liner that complies with ULC-S635, ULC-S640, or UL-1777. Special care should be taken to make sure that you have a solid connection between the ICC-RIS chimney section and the liner. A masonry adaptor (FO-FDM7) has been designed specifically for this purpose and is available from your ICC dealer. It attaches to the liner with 3 stainless steel rivets (provided) and to the ICC-RIS chimney with 3 screws (provided).

After cementing, the connection between the ICC-RIS chimney and the liner should not be visible in order to insulate the heat released through the liner from the fireplace enclosure. As shown in the illustration on the next page, you must install at least one 18" length of ICC-RIS chimney after the ICC-RIS chimney elbow. The uppermost part of the ICC-RIS chimney - where it enters the masonry chimney - must be a minimum of 12" from any combustible materials in the ceiling.

Notes:

If the ceiling is high enough, you can install one or more ICC-RIS chimney lengths directly on the fireplace before the elbow. If you use a flexible liner, care must be exercised when cleaning to ensure that the flexible stainless steel liner is not dislodged in any way.

Cheminée de maçonnerie

L'installation de votre foyer Stûv avec une cheminée de maçonnerie nécessite quand même l'installation d'une section de cheminée ICC-RIS au-dessus du foyer jusqu'à la connexion avec la gaine rigide homologuée qui doublera l'intérieur de la cheminée de maçonnerie (voir figure page ci-contre).

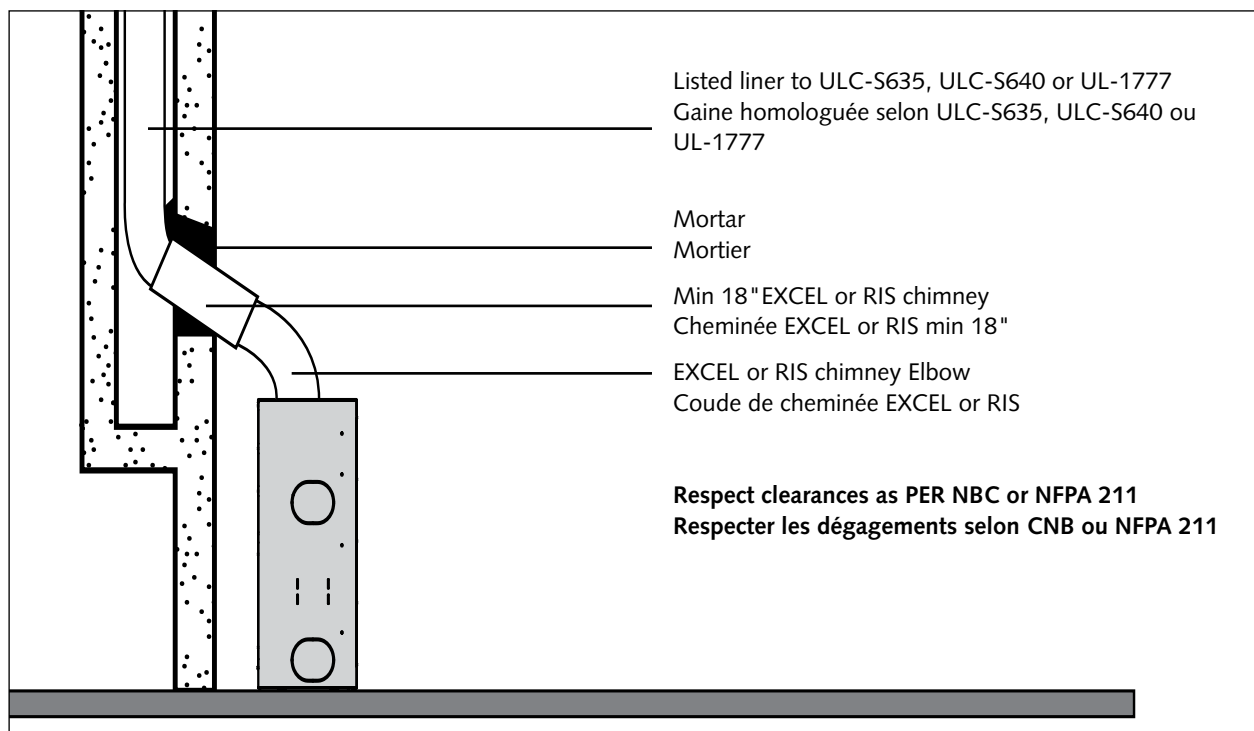
Une gaine rigide d'acier inoxydable doit être installée à l'intérieur de la gaine d'argile cuite à l'intérieur de la cheminée de maçonnerie. La gaine rigide ne remplace d'aucune façon la gaine d'argile cuite. Vous pouvez utiliser toute gaine homologuée selon les normes ULC-S635, ULCS640 ou UL-1777.

Vous devez vous assurer d'avoir une bonne connexion solide entre la section de cheminée ICC-RIS et la gaine rigide. Un adaptateur de maçonnerie (FO-FDM7) a été conçu spécifiquement pour cet usage et est disponible chez un détaillant ICC. Cet adaptateur s'attache avec 3 rivets (fournis) à la gaine rigide et avec 3 vis (fournies) à la cheminée ICC-RIS. Une fois le mortier en place, le joint entre la cheminée ICC-RIS et la gaine rigide ne devrait pas être visible afin d'isoler la chaleur dégagée à travers la gaine de l'enclos du foyer. Tel qu'il est montré sur la figure de la page ci-contre, vous devez installer au minimum une longueur de 46 cm de cheminée ICC-RIS après le coude de cheminée ICC-RIS.

Le point le plus élevé de la cheminée ICC-RIS – là où la cheminée entre dans la cheminée de maçonnerie – ne doit pas être à moins de 31 cm des matériaux combustibles du plafond.

Remarque :

Si la hauteur du plafond le permet, vous pouvez installer une des longueurs de cheminée ICC-RIS directement sur le foyer, avant le coude. Si vous utilisez une gaine flexible, le nettoyage devra être effectué délicatement afin de ne pas risquer de déplacer celle-ci.



Using an existing masonry chimney

Warning. If you are considering using an existing chimney, it must first be thoroughly inspected by an organization qualified to determine the following:

- The masonry chimney is well constructed and fully lined, in accordance with local building codes and the National Building Code of Canada (NBC) or the National Fire Protection Association chimney standard (NFPA 211).
- It has been thoroughly cleaned of any soot or creosote residue and inspected to determine that it is in good working condition.
- There is no insulation of any type in contact with the masonry chimney and there is no insulation stuck anywhere in the chimney.
- All the necessary clearances around the masonry chimney and along its complete length comply with NBC or NFPA 211 codes. If the masonry chimney is enclosed in drywall, openings will probably be required in order to check the clearances.
- The masonry chimney will only be used as a fireplace and with no other appliance.

If major repairs are required to comply with the above requirements, a new chimney should be constructed.

To make the hole through the masonry chimney and make the connection to the fireplace, we recommend that you follow these steps:

Locate and mark the spot where the ICC-RIS chimney will be inserted into the masonry chimney.

Using a large (3/4 - 2") masonry bit, drill a hole exactly in the center of the oval outline. With an impact hammer and drill, slowly enlarge the hole to the size required. Remember to work from the center out. Be especially careful with the clay liner behind the brick because three sides of it must stay in place.

Slide the stainless-steel liner down from the top of the chimney. If you are using rigid liner you will need enough room to secure an elbow to it with at least two screws.

If it is difficult to install the rigid stainless-steel liner in the existing masonry chimney or if the inside diameter of the masonry chimney is less than 10" X 10", an approved flexible stainless-steel liner can be used along with a flexible/rigid adapter (LM-7LAF) available from your dealer. Install the liner elbow and masonry adapter on the lower edge of the liner.

Move the fireplace forward to install the ICC-RIS chimney on it (elbow and section), then move the fireplace back as you connect the masonry adapter to the ICC-RIS chimney.

Utilisation d'une cheminée de maçonnerie existante

Mise en garde : si vous envisagez d'utiliser une cheminée de maçonnerie existante, vous devez la faire inspecter au préalable par les autorités compétentes afin de confirmer les points suivants :

La cheminée de maçonnerie est construite suivant les règles de l'art, est entièrement doublée et respecte les règlements municipaux ainsi que le Code national du bâtiment du Canada (CNB) ou la norme de l'association nationale de protection contre les incendies (NFPA 211). La cheminée de maçonnerie a été entièrement nettoyée de tout résidu de suie et de créosote et a été inspectée pour confirmer qu'elle est toujours en bon état de fonctionnement. Il n'y a aucun isolant, quelle qu'en soit la sorte, en contact avec la cheminée de maçonnerie et il n'y a aucun isolant, quelle qu'en soit la sorte, qui se trouve coincé quelque part dans la cheminée.

Tous les dégagements nécessaires autour de la cheminée de maçonnerie, sur toute la longueur de celle-ci, sont respectés selon CNB ou NFPA 211. Si la cheminée de maçonnerie est encloisonnée derrière des panneaux de Placoplatre, des ouvertures devront être pratiquées afin de confirmer tous les dégagements.

La cheminée de maçonnerie sera utilisée uniquement pour le foyer et pour aucun autre appareil.

Si des réparations majeures sont nécessaires pour rencontrer les points mentionnés ci-dessus, une nouvelle cheminée de maçonnerie devra être construite.

Pour faire le trou dans la cheminée de maçonnerie et faire le raccordement avec le foyer, nous vous recommandons de suivre les étapes suivantes : Déterminez et indiquez l'endroit d'insertion de la cheminée ICC-RIS dans la cheminée de maçonnerie.

En utilisant une grosse mèche de maçonnerie (3/4 - 2"), percez un trou exactement au centre du tracé ovale. À l'aide d'un marteau de maçonnerie et d'une perceuse, élargissez graduellement le trou jusqu'à la grandeur désirée.

N'oubliez pas de travailler du centre du trou vers l'extérieur.

Soyez particulièrement prudent en perçant la gaine en argile cuite derrière la brique car les trois autres côtés doivent rester en place.

Glisser la gaine d'acier inoxydable du haut de la cheminée vers le bas.

Si vous utilisez une gaine rigide, vous aurez besoin d'assez d'espace pour fixer un coude avec au moins 2 rivets. Si la gaine rigide glisse difficilement ou si la cheminée de maçonnerie offre une ouverture intérieure inférieure à 10" X 10", une gaine flexible homologuée peut être utilisée avec un adaptateur flexible/rigide (LM-7LAF) disponible chez votre détaillant.

Installez le coude de gaine rigide et l'adaptateur de maçonnerie à l'extrémité inférieure de la gaine.

Avancez le foyer afin d'y installer la cheminée ICC-RIS (coude et longueur) puis reculez le foyer en place tout en reliant la cheminée ICC-RIS à l'adaptateur de cheminée de maçonnerie.



Placing the fireplace in position

Note:

- The fireplace must rest on an adequate bearing surface.
- It must be installed to facilitate access for cleaning the hearth, the connecting duct, and the smoke outlet.
- It must be free to expand when hot. In no case must the masonry, walls, or ornamental trim be allowed to contact the hearth. Allow at least a 3/16" gap.
- For the door to open correctly, the surface finish of the wall must be on the same level as the base of the hearth opening (photo 1).

The fireplace will stand:

- on 2 layers of 1/2" cement board or;
- on a masonry base or;
- on an adjustable Stûv base (optional).

1. On cement boards or a masonry base:

Level the fireplace with the four adjustable struts, accessed from inside the combustion chamber. Use a 5- mm Allen key to adjust the height at the four corners (photo 2).

2. On the optional Stûv base:

The two layers of cement boards are still needed with the use of the Stûv podium.

Remove the two M10x40 screws (four in total) attached to each leg (photo 3). Tilt the fireplace to lay it on its back, then remove the adjustable struts located under the fireplace (photo 4). Screw them onto the base for the full length of the thread without tightening them (photo 5).

Placement du foyer

Remarque :

- Le foyer doit être installé sur un sol ayant une portance suffisante.
- Il doit être installé de façon à faciliter l'accès pour le nettoyage du foyer, du conduit de raccordement et du conduit de fumée.
- Le foyer doit pouvoir se dilater librement. En aucun cas, la maçonnerie, les murs ou les matériaux décoratifs ne devront entrer en contact avec celui-ci ; prévoir au moins 5 mm de jeu.
- Pour un basculement correct de la porte, la finition du mur doit se trouver au même niveau que la base de l'ouverture du foyer (photo 1).

Le foyer sera posé soit :

- sur deux épaisseurs de fibro-ciment 1/2" .
- sur un socle maçonné,
- sur un podium ajustable Stûv (fourni en option).

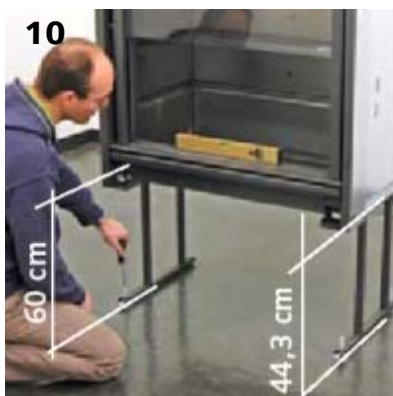
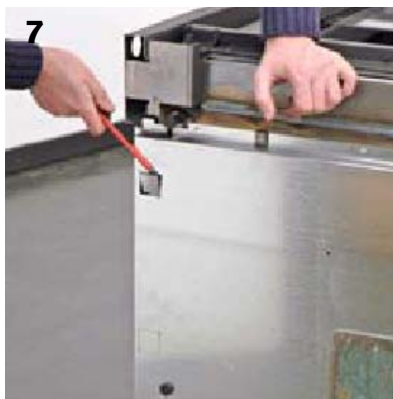
1. sur les panneaux de fibro-ciment ou sur un socle maçonné :

Placer le foyer de niveau grâce aux 4 pieds à rotule réglables en hauteur depuis l'intérieur de la chambre de combustion. Utiliser la clé Allen de 5mm pour le réglage de la hauteur des 4 coins (photo 2).

2. sur un podium Stûv (option) :

L'utilisation de deux épaisseurs de fibro-ciment est tout de même requis avec l'utilisation du podium Stûv.

Retirer les 2 vis M10 X 40 fixées sur chaque pied (4 au total) (photo 3). Coucher le foyer sur son dos, retirer les pieds à rotule réglables (photo 4). Revisser complètement les pieds à rotule (sans les bloquer) sur le podium (photo 5).



Caution: To prevent any unwanted air flow inside the hearth, seal the threads that held the adjustable struts with the extra M10x40 screws (photo 6). Remove the four caps by prying them off (photo 7). If necessary, recut the base elements so that the fireplace can be raised to the required height. Insert these into the square holes (photo 8).

Because they are not symmetrical, the longer sides of the base elements should be placed toward the front of the fireplace. If these are not cut, they will raise the fireplace 17-1/2" with the hearth opening at 23-3/4" above floor level (photo 10).

To calculate the re-cut:

Opening of fireplace before recut minus required fireplace opening height.

If you wish to have the fireplace opening at a height of 17-3/4": $23\ 3/4" - 17\ 3/4" = 6"$ recut.

First, place the fireplace (photo 8) in its initial position. Then place the fireplace in the desired location and level the unit using the 5mm Allen key (photo 10).

Attention : Pour éviter une circulation d'air parasite dans le foyer, revisser les vis M10 X 40 dans les trous où étaient les pieds à rotule réglables (photo 6). Retirer les 4 opercules en faisant levier (photo 7). Recouper éventuellement les éléments de piétement de sorte que le foyer soit surélevé de la hauteur voulue ; les introduire dans les trous carrés dégagés (photo 8).

Les piétements ne sont pas symétriques, placer les grands côtés vers l'avant du foyer.

Sans recoupe, ils rehaussent le foyer de 44,3 cm ; l'ouverture du foyer se trouve alors à 60 cm du sol (photo 10).

Calcul de la recoupe :

Ouverture du foyer sans recoupe moins ouverture du foyer désirée.

Si vous désirez avoir votre ouverture foyer à une hauteur de 45 cm : $60\text{ cm} - 45\text{ cm} = 15\text{ cm}$ de recoupe.

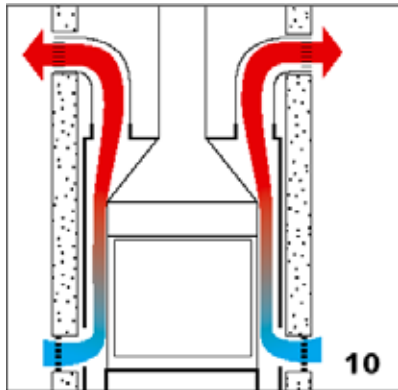
Redresser le foyer (photo 8). Le placer à son emplacement définitif et régler le niveau à l'aide de la clé Allen de 5mm (photo 10).

Connecting the hot-air outlets (mandatory)

A minimum of 2 room air inlets and 2 hot-air outlets are required.

Use only the Stûv convection system kit.

Remove the knockout parts by tapping as closely as possible to the side nearest the smoke outlet. Then screw in the flanges. Attach the hot-air outlets using clamping collars.



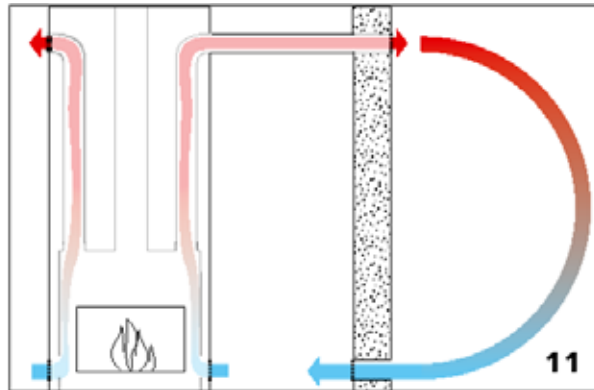
Raccordement des sorties d'air chaud (obligatoire)

Un minimum de 2 entrées d'air ambiant et 2 sorties d'air chaud est requis.

Utilisez uniquement le système de convection fournit par Stûv.

Retirer les prédécoupes en tapant le côté le plus près possible de la sortie de fumée, retirer la laine isolante et retirer les deuxièmes prédécoupes au fond du trou. Vissez ensuite les collerettes.

Fixer les conduits d'air chaud à l'aide de colliers de serrage.



Convection air circulation

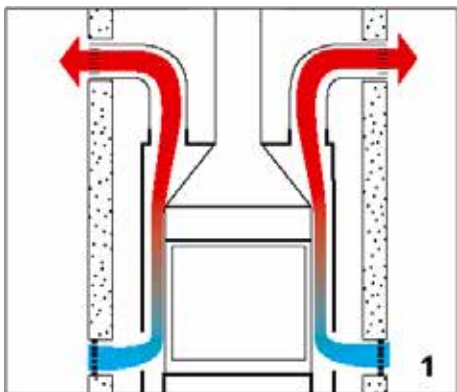
Convection air can route one or more hot air outlets to a room other than the one in which the Stûv 21 is installed (verify with your local authorities). In this case, warm air delivery must be compensated by a return duct to avoid air depression in the room and its associated hazards of impeded draught (Fig. 11).

A grilled opening in the wall should have a section at least equal to that of the hot air outlet from the fireplace.

Circulation de l'air de convection

On peut diriger une ou plusieurs sorties d'air chaud vers un local autre que celui où est installé le Stûv 21 (Vérifier avec les autorités locales). Dans ce cas, il faut compenser ce départ d'air par une gaine de retour pour éviter que la pièce où se trouve le foyer ne soit en dépression, avec les risques de refoulement que cela comporte (figure 11).

Prévoir dans Le mur une grille dont la section est au moins égale à celle de la sortie d'air chaud du foyer.



Natural convection

Caution, this step is crucial for the proper performance of your fireplace!

To get the most efficiency from your Stûv 21, we recommend that as many air inlets/outlets as possible be installed. Using a hammer, open at least 2 of the 6 fresh-air inlet knockouts in the bottom part of the stove (1 left and 1 right) and at least 2 of the 8 hot-air outlets in the upper part (photo 42).

Operate symmetrically to avoid any overheated areas. This will allow convection between the outer skin of the fireplace and the combustion chamber (fig 1).

Flange installation

Use the 10 mm socket driver to attach the flanges (photo 3). They provide an attachment base for a 6» Ø flexible duct connection. These ducts will direct warm air directly from the hearth to an adjacent room without carrying any dust that could be suspended between the walls and the hearth.

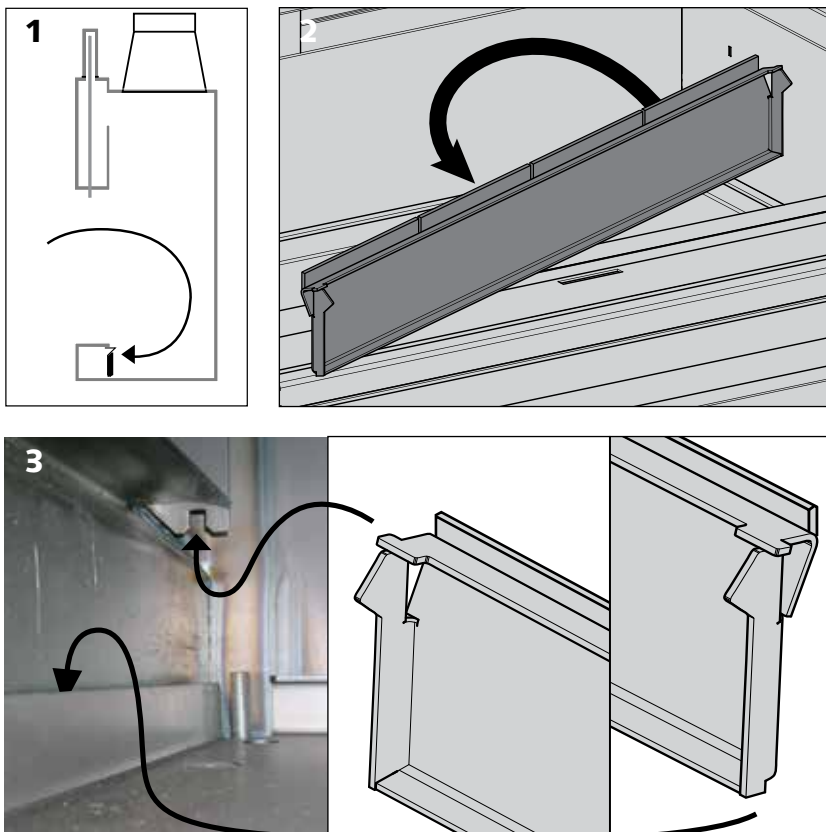
Convection naturelle

Attention, cette étape est cruciale pour le bon fonctionnement du foyer !

Afin de profiter au mieux de votre Stûv 21, nous vous recommandons d'utiliser un maximum d'entrées et de sorties d'air. À l'aide d'un marteau, libérer au moins 2 des 6 entrées d'air pré-découpées (1 à gauche et 1 à droite) dans la partie inférieure du foyer et au moins 2 des 8 sorties d'air chaud (1 à gauche et 1 à droite) dans la partie supérieure du foyer (photo 2). Effectuer cette opération de manière symétrique pour éviter des zones de surchauffe. Ceci permettra une convection entre l'enveloppe extérieure du foyer et la chambre de combustion (fig 1).

Placement des buselots

À l'aide d'une visseuse avec une douille de 10, placer les buselots fournis (photo 3). Ces buselots permettent le raccordement des conduits flexibles de diamètre 150 mm. Ce gainage conduit l'air chaud directement du foyer vers la pièce à chauffer sans entraîner les poussières en suspension entre la maçonnerie et le foyer.



Lining the combustion chamber

The primary air circulator

Place the primary air diffuser or check its position (the diffuser's lugs fit into slots designed to receive them) before positioning the refractors [diagram and fotos 1, 2 & 3].

Positioning the refractor panels

Make sure you always position chamfers towards the inside of the hearth [diagram 4].

Follow the sequence indicated, depending on the model of fireplace to be lined.

To fine-tune the alignment of the refractors, lever them with a flat screwdriver.

Stûv 21/65H SF, 21/75 SF, 21/85 SF & 21/95 SF

Lining the bottom: place the rebated refractors to the far end (to receive the back wall refractors).

Stûv 21/95SF, 21/125SF, 21/135SF as well as all double sided (see through) models have a restrictive bottom.

Place the side refractors as far forward as possible (with the rebate towards the front of the fireplace) so as to be able to fit the refractors lining the back wall.

Place the back wall refractors as far to the outside as possible then centre them.

Finally push the side refractors towards the back (to hold in place the refractors lining the back wall).

Garnissage de la chambre de combustion

Le diffuseur d'air primaire

Placer le diffuseur d'air primaire ou vérifier sa position (les ergots du diffuseur se logent dans les encoches prévues à cet effet) avant de placer les réfractaires [schéma et photos 1, 2 & 3].

Placement des réfractaires

Veiller à placer toujours le chanfrein vers l'intérieur du foyer [schéma 4].

Suivre l'ordre indiqué suivant le modèle de foyer à garnir.

Pour ajuster l'alignement des réfractaires, faire lever avec un tournevis plat.

Stûv 21/65H SF, 21/75 SF, 21/85 SF & 21/105 SF

Garnissage du fond: placer les réfractaires, battée vers l'arrière (pour accueillir les réfractaires du dos).

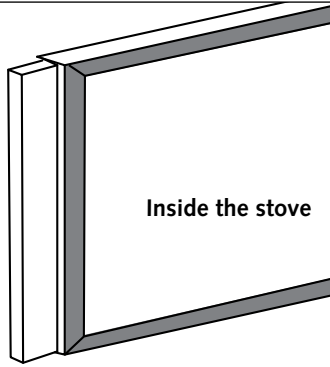
Les Stûv 21/95SF, 21/125SF, 21/135SF ainsi que les DF possèdent un fond restrictif.

Placer les réfractaires latéraux au maximum vers l'avant (battée vers l'avant du foyer) de manière à pouvoir introduire les réfractaires garnissant le dos.

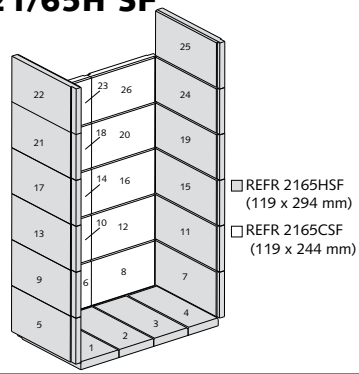
Placer ceux de l'arrière au maximum vers l'extérieur puis les recentrer.

Repousser enfin les réfractaires latéraux vers l'arrière (pour bloquer les réfractaires garnissant le dos).

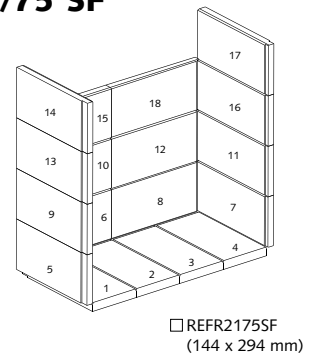
4



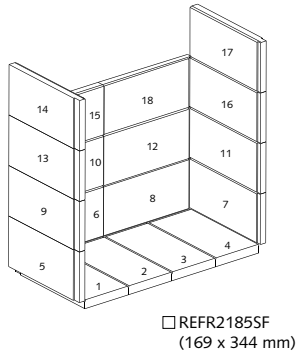
21/65H SF



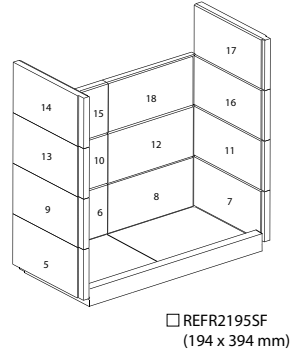
21/75 SF



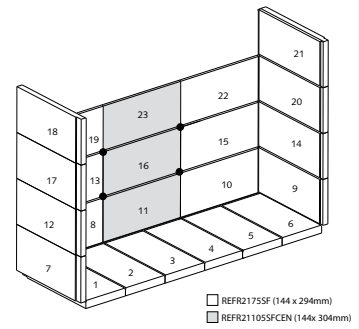
21/85 SF



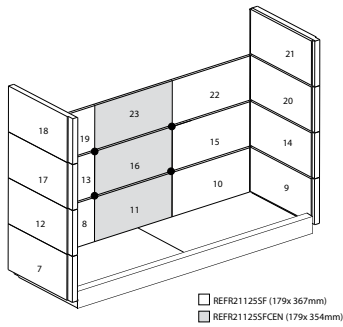
21/95 SF



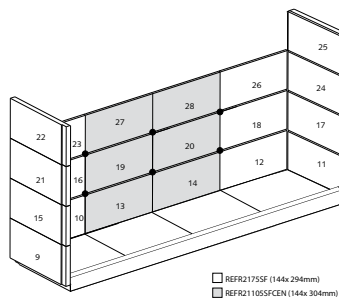
21/105 SF



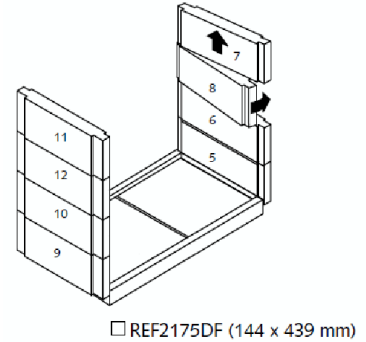
21/125 SF



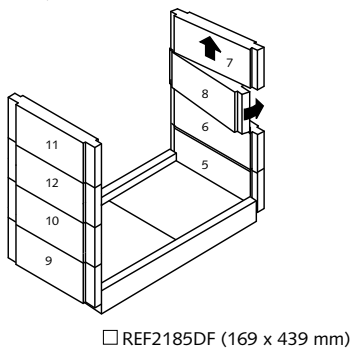
21/135 SF



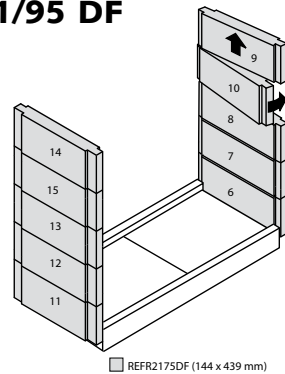
21/75 DF



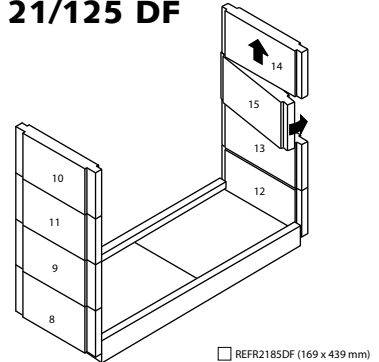
21/85 DF

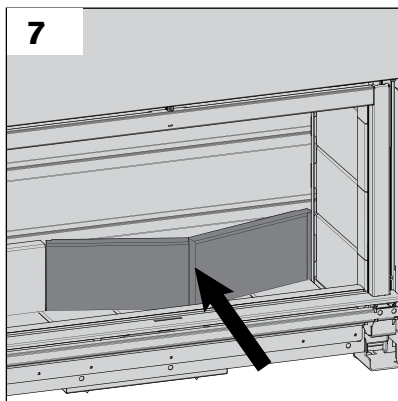
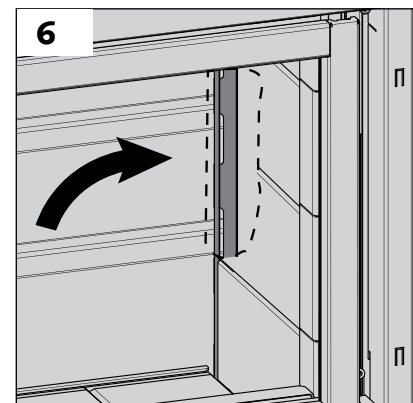
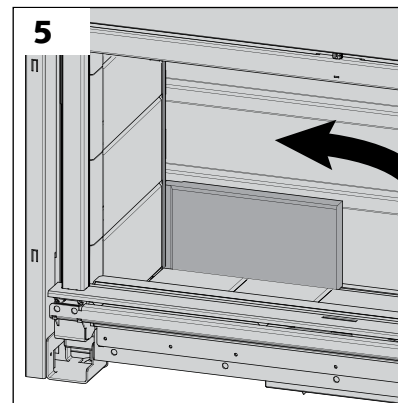
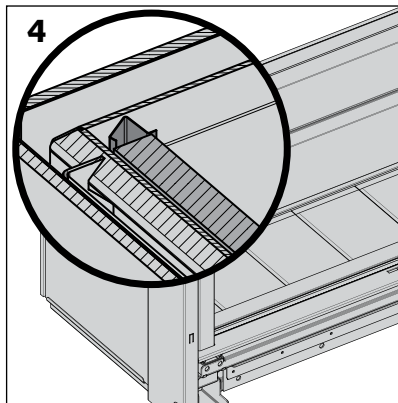
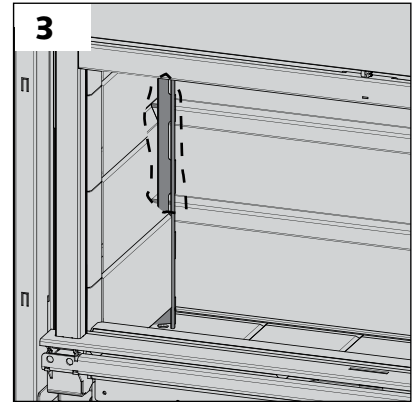
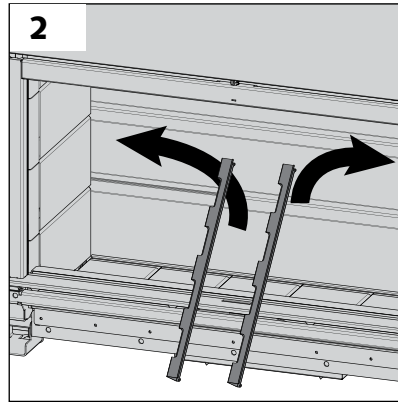
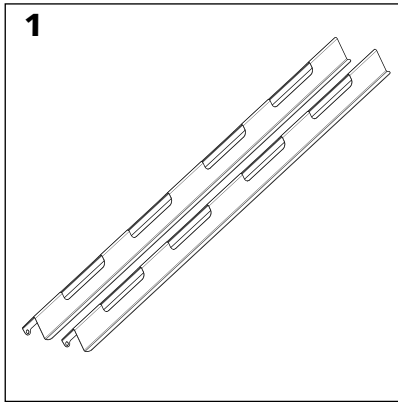


21/95 DF



21/125 DF





Stûv 21/105 SF, 21/125 SF, & 21/135 SF

The basic procedure (order of steps) is identical to the other single-sided models but the refractory sections without spacers are placed in the centre of the back wall.

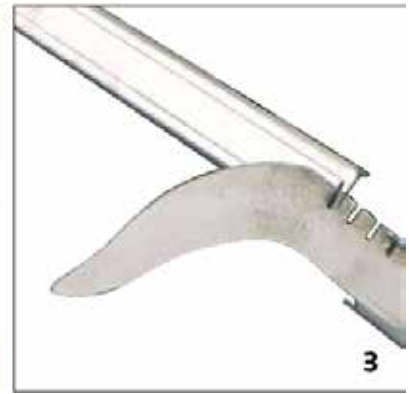
Use the stainless steel keys to carry out maintenance of the back refractory sections [diagrams 1 to 8].

Ensure these elements are positioned as illustrated in diagram 4.

Stûv 21/105 SF, 21/125 SF, & 21/135 SF

La procédure de base (ordre des étapes) est identique aux autres modèles simple-face mais les réfractaires sans battée se placent au centre de la paroi arrière. Pour assurer le maintien des réfractaires de dos, utiliser les clés en inox [schémas 1 à 8].

Veiller à positionner ces pièces tels qu'illustré sur le schéma 4.



Position the front crosspiece (photo 1). Its lug should rest in the notch of the side support (photo 2 and 3).

Note: Supports for the North American market have only one notch. Insert the vermiculite plates according to model (photo 4).

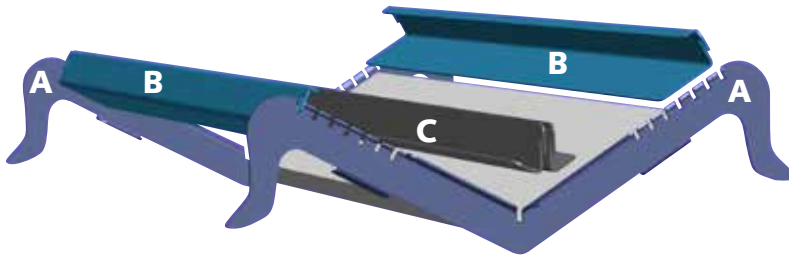
Secure and center the entire assembly: stainless steel supports and vermiculite plates (photo 5).

Placer la traverse avant (photo 1). L'ergot de la traverse doit venir se loger dans l'encoche du support latéral (photos 2 et 3).

Note: Les supports destinés au marché nord-américain n'ont qu'une seule encoche.

Placer les plaques de vermiculite – suivant modèle – (photo 4). Resserrer et centrer l'ensemble des pièces : supports inox et plaques de vermiculite (photo 5).

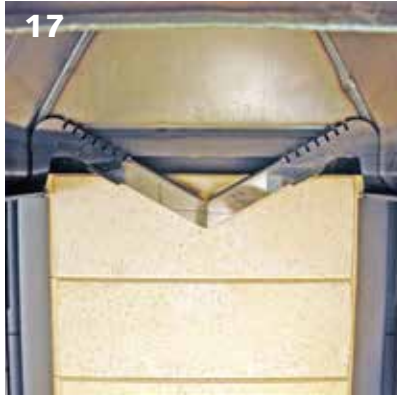
15



16



17



18



Positioning of the lower chicane in the double-sided models

Fit side supports [diagram 15 A]; the short 4 cm lugs [photo 16 A] should be turned towards the inside of the hearth.

Tips of side supports lodge into grooves [photo 17].

Make sure that these supports run perfectly parallel to the side refractor plates.

Check that the tips of support are well lodged in the grooves and that they are not stuck between the tip of the groove and the hearth wall.

Fit the "front" crosspieces [photo 15 B] into the hearth's outermost notch.

Position the central crosspiece [diagram 15 C] : it is made up of two pieces positioned back to back. Lodge the lugs into the central notches (dip of V) of side uprights.

Fit the 4 vermiculate plates: first rest towards the outside of the hearth on the front crosspiece then rest on the central crosspiece [photo 18].

Placement de la chicane inférieure dans les modèles double-face

Placer les supports latéraux [schéma 15 A]; les petites pattes de 4 cm [photo 16 A] doivent être tournées vers l'intérieur du foyer.

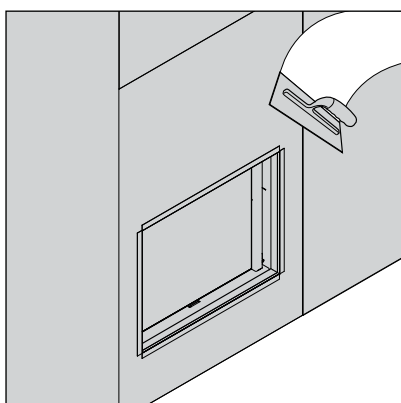
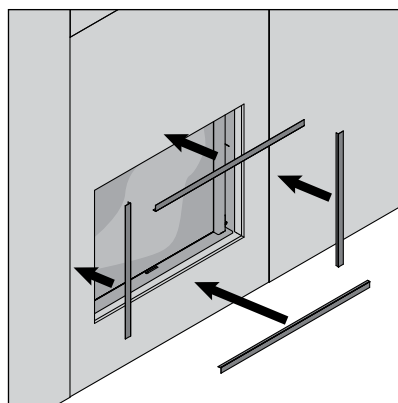
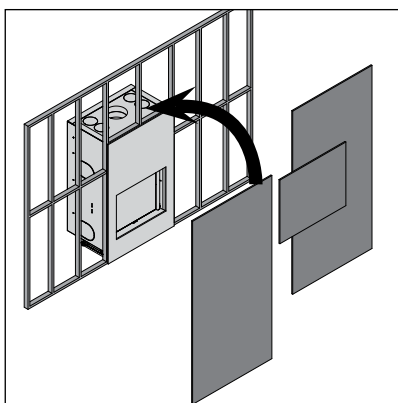
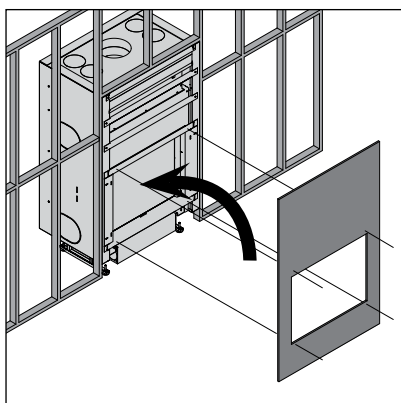
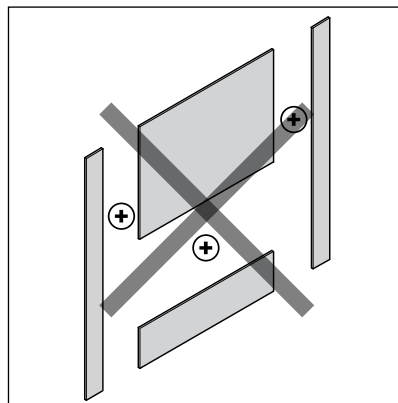
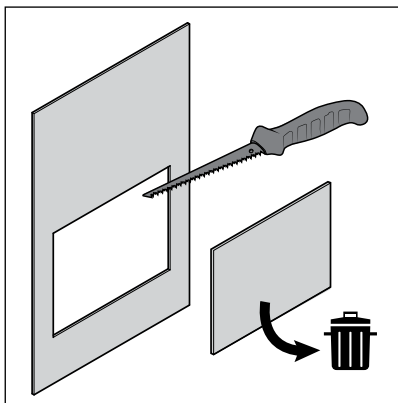
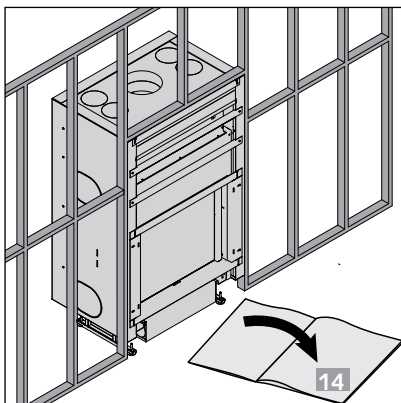
Les pointes des supports latéraux se logent dans les gouttières [photo 17].

Attention, ces supports doivent être bien parallèles aux réfractaires latéraux. Vérifier que les pointes du support sont bien logées dans les gouttières et qu'elles ne sont pas coincées entre l'extrémité de la gouttière et la paroi du foyer.

Placer les traverses "avant" [photo 15 B] dans l'ergot le plus à l'extérieur du foyer.

Placer la traverse centrale [schéma 15 C]: elle se compose de deux pièces positionnées "dos à dos". Placer les ergots dans les encoches centrales (creux du V) des montants latéraux.

Placer les 4 vermiculites: prendre appui d'abord vers l'extérieur du foyer sur la traverse avant puis les poser sur la traverse centrale [photo 18].



Finish the installation

You must finish the front side of the fireplace using a cement board. To check dimensions of the cement board, see our chapter in page 14 "minimum non combustible wall section".

Caution!

Stûv recommends the use of one piece cement board in place of multiple in order to avoid cracks.

- > Screw the cement board on the frame of the prefabricated shell.
- > Finish the wall.
- > Place L or J finishing trim to obtain sharp angles.
- > Plaster.

Please see the Stûv "finishings installation manual" to learn how to install Stûv frames and steel coverings.

Terminer l'installation.

Il est nécessaire de terminer la niche avec un panneau de fibro-ciment. Pour les informations concernant les dimensions de ce panneau, veuillez consulter le chapitre "Section minimale de mur non-combustible" page 14.

Attention !

Il est recommandé de placer un panneau d'une seule pièce plutôt que d'assembler des languettes afin de prévenir les risques de fissures.

- > Placer le panneau fibro-ciment en le fixant au cadre du caisson de convection.
- > Terminer votre cloison
- > Placer des cornières de finition afin d'obtenir des angles vifs
- >Plafonner

Pour connaître la marche à suivre pour l'installation de cadres ou habillages Stûv, veuillez vous référer à la notice dédiées aux finitions d'installation

Stûv Subsidiary in North America
Filiale Stûv en Amérique

Stûv America inc.
4747 rue Bourg
Montréal QC H4T 1H9 Canada
+1 866 487 7888

www.stuvamerica.com
info@stuvamerica.com

Stûv fireplaces are design and made in Belgium by :
Les foyers Stûv sont conçus et fabriqués en Belgique par :
Stûv s.a/n.v
Rue Jules Borbouse n°4 B-5170 Bois-de-Villers
info@stuv.com / www.stuv.com