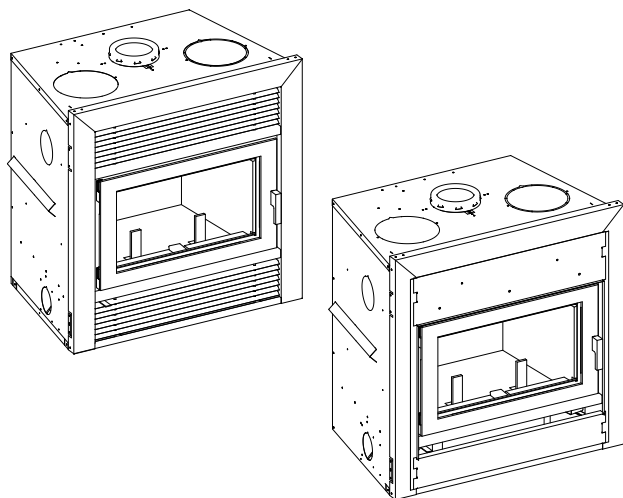



MC

BIS

Ultima CF



 **AVERTISSEMENT**

- **Chaud! Ne pas toucher!** Les vitres et surfaces de cet appareil seront chaudes durant l'utilisation et le resteront après l'avoir éteint. Peut causer des brûlures sévères.
- Surveiller les enfants qui se trouvent dans la même pièce que l'appareil.
- S'il y a de jeunes enfants dans la maison, il est recommandé d'utiliser un écran pare-feu devant cet appareil.

NATIONAL FIREPLACE INSTITUTE

CERTIFIED
www.nficertified.org

Nous recommandons que nos poêles à bois soient installés et que l'entretien soit effectué par des professionnels certifiés, aux Etats-Unis par le National Fireplace Institute® (NFI) et au Canada, par le Wood Energy Technical Training (WETT).


Wood Energy
Technical Training
www.wettinc.ca

Manuel d'installation et d'utilisation

Ces instructions ont pour but de vous permettre d'effectuer une installation simple et sécuritaire du foyer et de la cheminée. S.V.P. lisez attentivement les informations contenues dans ce manuel avant de débiter l'installation de votre foyer.

Mise en garde : Toutes modifications au foyer ou à ses composantes peuvent entraîner des répercussions dangereuses, voire même annuler l'homologation du foyer et sa garantie et dégager Cheminées Sécurité International Ltée de toutes responsabilités. Respectez les directives d'installation présentées dans ces instructions.

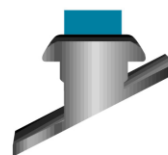
CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS
POUR RÉFÉRENCE FUTURE

CET APPAREIL REQUIERT OBLIGATOIREMENT L'INSTALLATION D'UN ENSEMBLE DE FINITION. VOIR LA SECTION 3.1.1 POUR LES DÉTAILS.

Ce foyer est également certifié pour installation dans les maisons mobiles



Homologué selon les normes
ULC-S610 UL-127
Rapport # 3011202



**CHEMINÉES SÉCURITÉ
INTERNATIONAL**

2125, rue Monterey, Laval (Québec), Canada, H7L 3T6

TABLE DES MATIÈRES

	Page
1. CONSEILS DE SÉCURITÉ et spécifications maisons mobiles.....	1
2. PLAQUE D’HOMOLOGATION	2
3. LE FOYER	3
3.1 INTRODUCTION	3
3.1.1 Pièces requises	
3.1.2 Équipement supplémentaire (optionnel)	
3.2 UTILISATION DU BIS ULTIMA^{MC} CF	4
3.2.1 Combustibles	
3.2.2 Les premiers feux	
3.2.3 Comment faire un feu	
3.2.4 Contrôle de la combustion	
3.2.5 Combustion accélérée	
3.2.6 Combustion moyenne	
3.2.7 Combustion lente	
3.2.8 Réalimentation du feu pour un rendement optimum	
3.2.9 Retour de fumée – Raisons et ce qu’il faut faire	
3.3 ENTRETIEN DU BIS ULTIMA CF	8
3.3.1 Créosote	
3.3.2 Entretien de la cheminée	
3.3.3 Préparation avant le nettoyage de la cheminée	
3.3.4 Quoi faire en cas d’un feu de cheminée	
3.3.5 Entretien du cadre de finition de la porte	
3.3.6 Cendres	
3.3.7 Installation des briques réfractaires	
3.3.8 Installation de la porte	
3.3.9 Ajustement de la porte	
3.3.10 Remplacement de la vitre	
3.3.11 Entretien de la vitre	
3.3.12 Remplacement du joint d’étanchéité	
3.4 INSTALLATION DU FOYER	12
3.4.1 Emplacement du BIS Ultima CF	
3.4.2 Installation des ensembles de finition	
3.4.3 Normes pour l’extension de l’âtre	
3.4.4 Encadrement, revêtement et tablette	
3.5 INSTALLATION DU CONDUIT D’AIR CHAUD	17
3.5.1 Conduit d’air chaud par gravité	
3.5.2 Conduit d’air chaud par aspiration	
3.6 PRISE D’AIR EXTÉRIEURE	21
3.6.1 Installation de l’ensemble de prise d’air extérieure	
4. LA CHEMINÉE	22
4.1 CONSEILS POUR L’INSTALLATION DE LA CHEMINÉE	22
4.2 INSTRUCTIONS POUR L’INSTALLATION DE LA CHEMINÉE	23
4.3 INSTALLATION AVEC DÉVIATION	26
4.4 COUPE-FEU RADIANT MURAL À ANGLE	29
4.5 INSTALLATION DES SUPPORTS	30
4.6 SORTIE DE CHEMINÉE	30
4.7 ADAPTATEUR DE CHEMINÉE (S-2100+ / HT6000+)	31
4.8 INSTALLATION DANS UNE CHEMINÉE DE MAÇONNERIE	32
5. PIÈCES ET COMPOSANTES	33
6. OPTIONS	34
7. APPENDICE (Spécifications, dégagement, pièces de remplacement)	34

1. CONSEIL DE SÉCURITÉ POUR L'UTILISATEUR DU FOYER MODÈLE BIS ULTIMA^{MC} CF

- Votre foyer est livré avec une porte. Si vous devez remplacer la porte de votre foyer, utilisez seulement la porte de Cheminées Sécurité conçue spécifiquement pour le foyer BIS Ultima^{MC} CF.
- Lorsque vous nettoyez votre foyer, les cendres doivent être placées dans un contenant métallique fermé hermétiquement. Gardez ce contenant sur une surface non-combustible ou sur le sol, à l'extérieur de la maison et ce, jusqu'à ce que vous disposiez des cendres de façon permanente. Si vous avez l'intention d'enterrer les cendres ou de les disperser sur un terrain, celles-ci devraient être gardées dans un contenant métallique jusqu'à ce qu'elles soient complètement refroidies.
- **Installation dans une maison-mobile:**
 - L'installation dans une maison-mobile doit être faite en respectant les spécifications du « Department of Housing and Urban Development (HUD) » pour les États-Unis ou de la « Société canadienne d'hypothèque et de logement » pour le Canada.
 - Le foyer doit être fixé au sol en dépliant et en vissant les pattes de chaque cotés de la base du foyer.
 - Il est nécessaire d'aménager des accès, aux fins d'inspection seulement, dans les enceintes encastrées entourant le foyer. Ces ouvertures doivent être accessibles à l'aide d'un simple outil de maison.
 - Le pare-vapeur de la maison-mobile doit être le plus près possible de l'endroit où la cheminée traverse le plafond et le toit, sans interférence au dégagement requis pour les matériaux combustibles.
 - Dans le cas d'une maison-mobile à toit plat, le coupe-feu de grenier doit être installé par en dessous au travers du toit (voir figures 26a & 27a).
 - Avertissement : Ne pas installer dans une chambre à coucher.

Avertissement : La porte du foyer doit demeurer totalement ouverte ou totalement fermée lorsque le foyer fonctionne. Si elle est partiellement ouverte, il y a un risque de retour de fumée dans la pièce. Le pare-étincelles optionnel doit être utilisé lorsque le foyer fonctionne avec la porte ouverte.

Attention : N'utilisez jamais de l'essence, du kérosène, de l'allume feu liquide pour charbon de bois ou tout autre liquide combustible pour allumer ou ranimer un feu. Gardez tous les liquides inflammables loin du foyer en tout temps.

Attention : Ne placez pas de matériaux combustibles à moins de 1.2 m (48 po.) de l'ouverture du foyer.

Attention : Ne jamais laisser d'enfants sans surveillance lorsque le foyer fonctionne.

AVERTISSEMENT : CE FOYER N'EST PAS HOMOLOGUÉ POUR ÊTRE UTILISÉ AVEC UN ENSEMBLE DE BÛCHES À GAZ SANS CONDUIT D'ÉVACUATION OU AVEC CONDUIT D'ÉVACUATION. AFIN DE RÉDUIRE LES RISQUES D'INCENDIE OU DE BLESSURES, N'INSTALLEZ PAS DE BÛCHES À GAZ À L'INTÉRIEUR DE CE FOYER.

Attention : Ce foyer est conçu comme source de chaleur supplémentaire et doit être utilisé comme tel. Ne pas utiliser comme chauffage principal.

3. LE FOYER

3.1 INTRODUCTION

Le BIS Ultima^{MC} CF est un foyer à combustion lente permettant une meilleure circulation de la chaleur et qui offre un excellent rendement énergétique. Une installation, un entretien et une utilisation conformes aux instructions vous assureront confort et agrément.

- Veuillez lire et conserver ces instructions pour référence future.
- Avant de procéder à l'installation du foyer, consultez les autorités locales pour obtenir votre permis de construction ainsi que les exigences réglementaires pour votre région. Installez le foyer seulement comme décrit dans les instructions qui suivent et n'employez que des pièces de Cheminées Sécurité International.
- Le BIS Ultima CF n'est pas conçu pour être utilisé avec des bûches à gaz. Si ces instructions ne sont pas suivies, la certification et la garantie du foyer seront annulées, et une installation dangereuse peut en résulter.

3.1.1 *Pièces requises*

- Foyer modèle BIS Ultima CF.
Inclus les ensembles suivants :
 1. Ensemble de prise d'air extérieure.
 2. Ensemble de ventilateur avec contrôle thermostatique.
- Ensemble de finition au choix
 - 1- Ensemble de persiennes.
 - 2- Ensemble de plaque d'obstruction pour finition rapprochée. **Doit obligatoirement être utilisé avec un ensemble d'évent par gravité (voir section 3.5.1).**

***VOIR LA SECTION 3.4.2 POUR L'ASSEMBLAGE DES ENSEMBLES DE FINITION**
- Cheminée de 6 po. de diamètre modèle ASHT+, S-2100+, HT6000+, HT6103+ ou AC fabriquée par Cheminées Sécurité International seulement, ce qui inclus :
 - Longueurs de cheminée.
 - Coudes (lorsque nécessaire).
 - Autres accessoires requis selon ces instructions.

3.1.2 *Équipements supplémentaires (optionnel)*

- Système d'évent flexible 5 po. (sortie d'air chaud par aspiration – Non-certifié selon EPA)
- Système d'évent par gravité
- Pare-étincelles rigide

3.2 UTILISATION DU BIS ULTIMA^{MC} CF

3.2.1 *Combustibles*

Le BIS Ultima^{MC} CF donne un meilleur rendement lorsqu'il est alimenté avec du bois sec. Le bois dur est préférable au bois mou puisque l'énergie provenant du bois est directement proportionnelle à sa densité. Le bois dur brûlera plus longtemps et demandera une alimentation minimale. Un taux d'humidité de 15% à 20% (bois sec) est recommandé. Normalement, le bois coupé et laissé à l'abri pour une période d'un an se qualifie comme étant du bois sec. Du bois mouillé ou vert sera très difficile à brûler, donc moins efficace, et il causera une accumulation de créosote dans la vitre et la cheminée. Du bois excessivement sec brûlera bien mais laissera échapper dans l'atmosphère plus de particules, et se consumera trop vite.

Ne brûlez pas de déchets domestiques, du bois traité ou du bois trouvé sur la plage qui peut contenir du sel et autres produits chimiques. Le sel ainsi que les autres produits chimiques causeront de la corrosion à l'âtre du foyer ainsi qu'à la cheminée. N'abusez pas de votre foyer en y brûlant des restants de bois de construction, des branches d'arbres de Noël et de grosses quantités de papier journal ou de carton. Le feu très intense causé par ces produits peut endommager le foyer et provoquer un incendie dû au surchauffement et même un feu de cheminée s'il y a des dépôts de créosote.

Les bûches préfabriquées faites de bois densifié ou autres peuvent être utilisées sans problème. Référez-vous aux instructions sur l'emballage de la bûche.

3.2.2 *Les premiers feux*

Avant d'utiliser le foyer, veuillez enlever le plastique protecteur qui recouvre les portes. Nettoyez tous les résidus de colle avec un savon doux.

Les premiers 5 ou 6 feux devront être assez petits et durer environ 30 à 60 minutes. Ceci permettra aux briques réfractaires de sécher complètement. Les premiers feux pourraient générer une fumée et une senteur causée par le séchage de la peinture ou du métal, et des poussières ayant pu s'accumuler sur le foyer durant l'installation, ce qui pourrait déclencher un détecteur de fumée situé dans la même pièce. Pour ces raisons, la pièce devrait être bien aérée pendant les premiers feux.

3.2.3 *Comment faire un feu*

Pour commencer, placez quelques boules de papier journal froissé dans l'âtre. Ensuite, ajoutez du petit bois d'allumage sur le papier en prenant soin de laisser des espaces vides afin que l'air puisse circuler. Assurez-vous que le tout soit suffisamment à l'arrière de l'âtre pour permettre une bonne circulation d'air. Ajustez le registre d'air à la position accélérée (fig.1) et allumez le papier. Aussitôt que le bois d'allumage est bien allumé, fermez la porte. Dès que le petit bois brûle intensément, vous pouvez ajouter des morceaux de bois plus gros (veuillez vous référer à la section « Contrôle de la combustion » pour connaître le bon fonctionnement du contrôle d'air).

L'unité sera plus efficace en brûlant deux à trois bûches avec des espaces de 1 à 2 pouces entre elles pour permettre une circulation d'air. Placez le bois à angles divers de façon à permettre une bonne circulation d'air afin de faciliter l'allumage du feu. Le foyer devrait fonctionner avec le registre d'air de combustion en position accéléré et tirez pour injecter de l'air jusqu'à ce que les bûches brûlent vivement.

3.2.4 Contrôle de la combustion

Il n'y a pas de registre d'air dans la cheminée d'un BIS Ultima^{MC} CF. Comme tout autre foyer étanche, c'est le registre d'air de combustion qui contrôle l'apport d'oxygène alimentant le foyer. Ceci permet un contrôle plus précis du feu. Sous la porte, à gauche, vous trouverez la poignée du registre d'air de combustion (fig.1). La source principale d'air d'alimentation peut être modifiée en déplaçant la poignée latéralement. Le registre est en position ouverte lorsque placé à l'extrême gauche. Le registre peut aussi être utilisé pour stimuler le feu surtout lorsque vous l'allumez ou lorsque vous le réalimentez. Tirer sur le registre injectera un jet d'air au centre de la braise, ce qui facilitera l'allumage du feu. Ensuite, le contrôle peut être refermé pour une combustion plus lente. Ce registre devrait être dans la position fermée lorsque le foyer n'est pas utilisé. De cette façon, la perte d'air par la cheminée sera minimisée. Le registre d'air de combustion doit être ouvert avant d'ouvrir les portes. Ceci élimine le risque de retour de fumée dans la pièce.

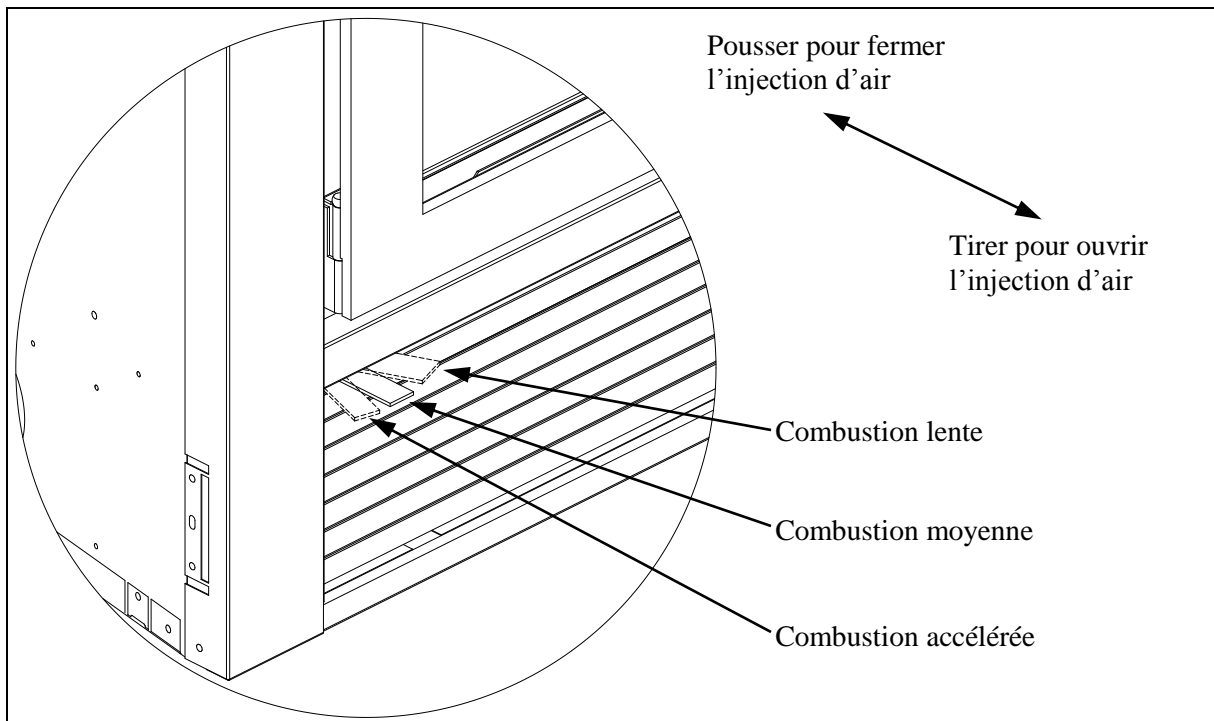


Figure 1

3.2.5 Combustion accélérée

Le débit maximum de chaleur dans le BIS Ultima CF est atteint lorsque le feu est activé avec la porte fermée et le registre d'air de combustion en position accélérée (figure 1). En opérant de cette façon, le BIS Ultima CF peut produire jusqu'à 55,000 BTU/hre de chaleur par heure. Cependant, il sera nécessaire d'ajouter du bois à des intervalles d'une à deux heures. Ceci est la méthode la moins efficace d'opérer le BIS Ultima CF.

Soyez prudent lorsque vous chauffez avec le registre d'air complètement ouvert. Ne brûlez pas de petits morceaux de bois mou et des restants de bois de construction, ceux-ci brûlent très intensément à une chaleur très élevée et risquent d'endommager le foyer.

3.2.6 Combustion moyenne

Ceci est la méthode d'utilisation recommandée et devrait être la méthode d'utilisation courante puisqu'elle offre le meilleur rendement et réduit les dépôts de créosote dans la cheminée et la vitre. Le registre d'air de combustion doit être fermé aux $\frac{3}{4}$ (fig. 1). La position exacte du registre d'air de combustion dépend de plusieurs facteurs, entre autres la longueur de la cheminée et le taux d'humidité du bois.

Par exemple, dans le cas d'une maison équipée d'une longue cheminée, il faudra fermer un peu plus le registre d'air de combustion. Pour obtenir l'ajustement approprié, fermez le registre d'air complètement et ouvrez-le d'environ $\frac{1}{4}$ po. à $\frac{1}{2}$ po. Trois morceaux de bois de grandeur moyenne devraient brûler sur un lit de braise très chaud. Le débit de chaleur sera environ de 30,000 BTU/heure et la fréquence de chargement sera environ à toutes les 3 à 4 heures. Le bois mou peut être brûlé de cette façon, mais le temps de combustion sera réduit.

3.2.7 Combustion lente

Lorsque le registre d'air est fermé, le foyer est en phase de combustion lente. Si l'âtre est suffisamment réchauffé, la combustion lente n'éteint pas le feu, mais il y aura un changement visible dans la configuration des flammes. Les flammes seront ralenties et peuvent paraître sales si le bois est humide (20% et plus). Ne laissez pas le feu brûler sans flamme, car ceci augmente inutilement l'accumulation de créosote.

Les vitres pourraient être salies par la créosote. Cette méthode ne devrait être utilisée qu'après avoir fait un feu vif avec le registre d'air de combustion en position accélérée (figure 1) pendant une heure environ ou avoir brûlé en position moyenne pendant plus de 3 hrs. La combustion lente devrait être utilisée la nuit pour réduire la chaleur et prolonger le temps de combustion. La fréquence de chargement variera entre 6 et 8 heures.

3.2.8 Réalimentation du feu pour un rendement optimum

Un meilleur rendement sera obtenu si après la réalimentation, vous utilisez le foyer avec le registre d'air en position accélérée (figure 1) ; ceci permet à la boîte à feu ainsi qu'à la cheminée de réatteindre leur température de fonctionnement optimal. L'efficacité de la combustion dépend de la température de la boîte à feu. Une température de 500° C et plus, pour le dessus de la boîte à feu indique un rendement optimal du foyer. On obtient cette température en utilisant le foyer avec le registre complètement ouvert durant 10 à 20 minutes après avoir rechargé de bois. Ce temps peut varier selon la température du foyer au départ et le degré d'humidité du bois. Une fois la température atteinte, le registre d'air peut être refermé graduellement ; une flamme continue dans le haut de la boîte à feu indique que la température idéale est atteinte. L'avantage de procéder de cette façon est que les vitres resteront propres, il y aura moins de créosote, une plus grande efficacité et vous obtiendrez un feu agréable pour votre confort. Si votre foyer est équipé de conduits d'air chaud par aspiration, assurez-vous que le ventilateur est en position « *fermé* » lorsque vous réalimentez le feu afin d'éviter des retours de fumée.

3.2.9 Retour de fumée – Raisons et ce qu'il faut faire

Pour éviter que la fumée ne sorte de l'âtre, placez toujours le registre d'air de combustion complètement à gauche avant d'ouvrir les portes. Votre foyer a été conçu et testé pour un fonctionnement sans fumée. A l'occasion, lorsque la cheminée n'est pas suffisamment réchauffée, l'allumage du BIS Ultima^{MC} CF peut dégager un peu de fumée. Mais cette situation ne doit pas durer. Si la fumée s'échappe de l'âtre, c'est probablement pour les raisons suivantes :

A. Pression d'air négative

Lorsque le feu brûle, l'air monte dans la cheminée. Cet air doit être remplacé soit via la prise d'air extérieure, soit via l'infiltration naturelle d'air dans la maison. Lorsque vous vous servez du BIS Ultima CF essayez d'ouvrir une fenêtre pour vérifier si le remplacement d'air est adéquat.

B. Ventilateur en opération dans la maison (ex : hotte de cuisinière)

Ces ventilateurs tirent de l'air de votre maison et peuvent créer une pression négative. Éteignez les ventilateurs, ouvrez une fenêtre, et voyez si ceci est la cause du problème.

C. Bois mouillé

Du bois mouillé ou goudronné créera beaucoup de fumée et ne brûlera pas adéquatement.

D. Cheminée sale ou obstruée

Assurez-vous que la cheminée soit propre et exempte d'obstruction.

E. Cheminée trop courte

La hauteur minimale de cheminée est de 12 pi. sans le foyer. La cheminée doit être au moins trois (3) pieds (915 mm) plus haute que le point de contact avec le toit et doit surplomber de deux (2) pieds (610 mm) tout obstacle dans un rayon de dix (10) pieds (3 m). Lorsque vous installez une cheminée avec une déviation, la hauteur minimale est de 15 pi. La hauteur additionnelle augmentera le tirage de la cheminée et diminuera les risques de fumée.

F. Mauvais tirage de cheminée

Sans feu, il devrait y avoir suffisamment de tirage dans la cheminée pour aspirer la fumée d'une cigarette lorsqu'elle est introduite sous le déflecteur. Les cheminées qui sont installées sans protection le long d'un mur extérieur peuvent engendrer un phénomène d'inversion et créer des difficultés à l'allumage. Voici ce qu'il faut faire : ouvrez une fenêtre qui est à proximité. Roulez un papier journal en forme de torche. Allumez-le. Insérez-le et maintenez-le dans la partie supérieure de l'âtre afin de réchauffer la cheminée. Lorsque la cheminée commence à tirer, allumez le feu.

G. Ventilateur du conduit d'air chaud par aspiration en opération

Assurez-vous que le ventilateur ne fonctionne pas lorsque vous ouvrez la porte du foyer pour réalimenter le feu.

REMARQUES IMPORTANTES

- A. Ne bloquez jamais les sorties d'air chaud, ceci afin d'éviter le surchauffement du foyer.
- B. N'allumez jamais un feu en vous servant d'essence, de kérosène, d'un allumeur de charbon de bois ou de n'importe quel autre produit
- C. Ne faites pas brûler de charbon. Le soufre contenu dans le charbon corrodera la boîte à feu.
- D. Ne faites pas brûler du bois qui a séjourné dans l'eau salée, car le contenu de sel causera la corrosion de la boîte à feu et de la cheminée.
- E. Ne brûlez pas de bois sur la surface à l'avant des chenets.
- F. Ne vous servez pas du BIS Ultima^{MC} CF pour brûler des papiers, cartons, matériel de construction ou du bois pressé.
- G. Ne laissez pas le feu brûler lentement ou brûler sans flamme, car ceci augmente inutilement l'accumulation de créosote.

3.3 ENTRETIEN DU BIS ULTIMA^{MC} CF

3.3.1 Créosote

La fumée d'un feu de bois contient des gaz non consommés et une buée de liquides non brûlés semblables à du goudron. Quand ces matières se condensent, elles forment un dépôt brun foncé ou noir appelé créosote. La créosote s'accumule sur la paroi de la cheminée. Si ce dépôt de créosote prend feu, il crée une chaleur très intense et dangereuse. S'il y a une grande accumulation de créosote, un feu de cheminée peut endommager la cheminée et la structure de bois qui l'encadre. La formation de créosote ne peut pas être éliminée, mais elle peut être contrôlée en conservant continuellement une flamme dans l'âtre, et en respectant la technique adéquate de réalimentation du foyer.

3.3.2 Entretien de la cheminée

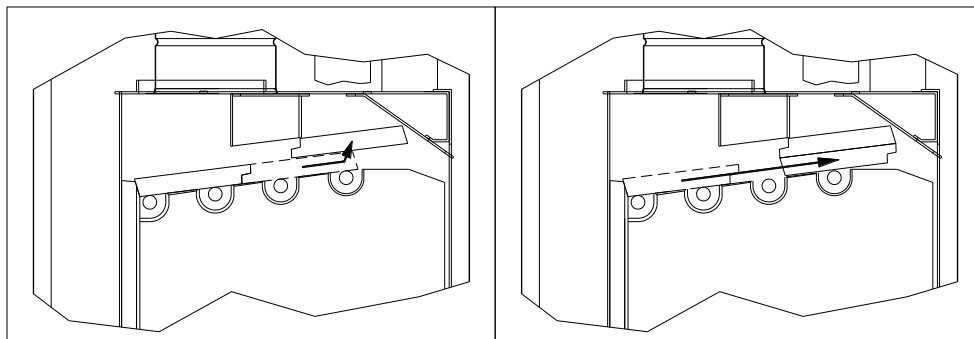
L'inspection et l'entretien de la cheminée combinés avec l'utilisation recommandée du BIS préviendront les feux de cheminée. Gardez votre cheminée propre. Ne laissez pas s'accumuler plus de 1/16 po. de créosote dans votre cheminée. La quantité de créosote sera en fonction de la fréquence et du type de feu. Nous recommandons ce qui suit :

- A. Au début, inspectez votre cheminée hebdomadairement. Par conséquent, vous saurez à quel rythme votre cheminée aura besoin d'être nettoyée.
- B. Faites nettoyer votre cheminée par un ramoneur professionnel. Si vous voulez faire l'entretien vous-même, nous recommandons une brosse en plastique rigide non métallique. Si vous utilisez une brosse en métal, elle devrait être plus petite que le diamètre de la cheminée pour éviter d'endommager l'intérieur de la cheminée. N'utilisez pas une brosse qui égratignera la paroi intérieure en acier inoxydable.
- C. Ne comptez pas sur les nettoyeurs chimiques pour nettoyer et garder votre cheminée propre. Le capuchon de pluie peut être enlevé pour inspection au moment du nettoyage de la cheminée.

3.3.3 Préparation avant le nettoyage de la cheminée

Avant de nettoyer votre cheminée, enlevez le déflecteur du haut. Ceci évitera l'accumulation de poussière de créosote sur le haut du déflecteur. Veuillez suivre les étapes suivantes :

1. Soulevez le déflecteur avant.
2. Enlever les reteneurs de pierre réfractaire de côté. Ils sont localisés dans le haut de la pierre.
3. Glissez le déflecteur arrière sous le déflecteur avant. Vous avez maintenant accès à la cheminée.



3.3.4 Quoi faire en cas d'un feu de cheminée

L'inspection et l'entretien régulier de la cheminée préviendront les feux de cheminée. Si vous avez un feu de cheminée, suivez les instructions suivantes :

1. Fermez la porte du foyer et le registre d'air de combustion.
2. Avertissez les membres de votre famille qu'il y a une possibilité de danger.
3. Si vous avez besoin d'aide, téléphonez au poste de pompier.
4. Si possible, utilisez un extincteur chimique, du soda à pâte ou du sable pour contrôler le feu. N'arrosez pas avec de l'eau car ceci peut causer une explosion de vapeur dangereuse.
5. Vérifiez dehors pour vous assurer qu'il n'y a pas d'étincelle ou de morceaux de créosote en feu qui pourraient enflammer le toit.
6. N'utilisez pas votre foyer avant d'avoir fait inspecter la cheminée par un ramoneur ou par le département des incendies.

3.3.5 Entretien du cadre de finition de la porte

Utilisez un nettoyeur à vitres et un linge doux pour polir le cadre de finition de la porte. N'utilisez pas de produits abrasifs tels que laine d'acier, tampon à récurer ou une crème polissante abrasive qui endommageraient la finition des portes.

3.3.6 Cendres

Pour enlever les cendres de l'âtre, veuillez attendre qu'il n'y ait plus de braise (24 à 48 heures après la dernière utilisation).

Les cendres devraient être placées dans un contenant métallique avec un couvercle bien ajusté. Le contenant de cendres doit être placé sur un plancher non-combustible ou sur le sol éloigné de tout matériau combustible jusqu'à la disposition finale. Si les cendres sont enterrées ou dispersées, les cendres doivent être contenues dans le contenant jusqu'à ce qu'elles soient totalement refroidies.

3.3.7 *Remplacement des briques réfractaires*

La chaleur intense du feu cause habituellement des fissures dans les briques réfractaires. Ces fissures peuvent être minimisées en suivant les consignes décrites dans la section "Le premier feu". Ces fissures ne diminuent pas l'efficacité des briques réfractaires. Si de larges fissures apparaissent, les briques doivent être remplacées. Pour remplacer les briques, suivez les étapes suivantes :

1. Enlever les pierres réfractaires avant
2. Enlever la pierre du bas
3. Enlever la pierre du côté gauche
4. Enlever la pierre du côté droit
5. Enlever la pierre arrière
6. Enlever le déflecteur avant
7. Enlever le déflecteur arrière

Pour installer les nouvelles briques, suivez les étapes ci-dessus en sens inverse.

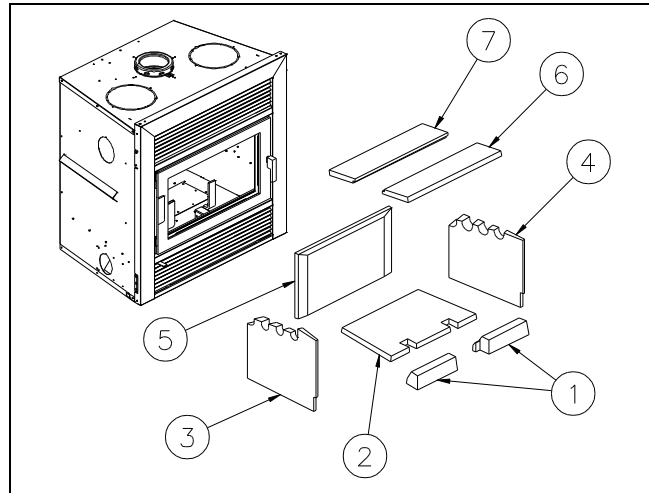


Figure 2

3.3.8 *Installation de la porte*

La porte de votre foyer a été installée et ajustée en usine.

Pour enlever la porte, il suffit de dévisser la penture du haut de la porte, puis tirer vers le haut en évitant le travers de foyer situé en haut de la porte pour dégager la partie mâle de la partie femelle de la penture du bas.

La porte a été ajustée à l'usine. Si elle n'est pas adéquate, ajustez-la par les vis de la partie femelle de la charnière.

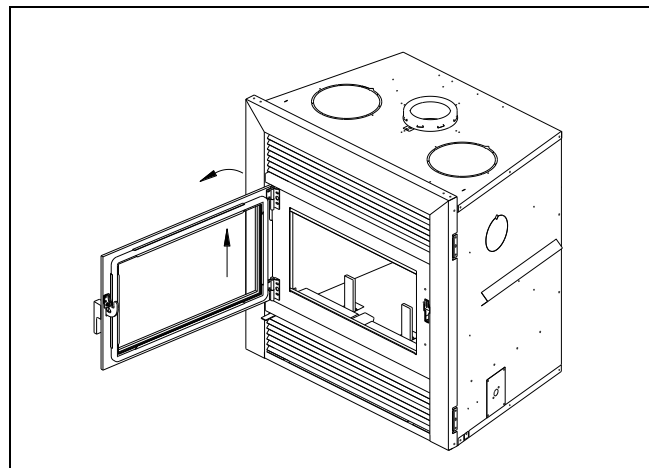


Figure 3

3.3.9 Ajustement de la porte

Il est possible que la porte ait besoin d'être ajustée afin qu'elle soit complètement étanche. Utiliser une clé à six pans (Allen) 1/8" (non incluse) pour serrer / desserrer la vis d'ajustement, celle-ci se trouve du côté droit de la façade du foyer. Ceci permettra d'éliminer les infiltrations d'air au niveau du joint d'étanchéité.

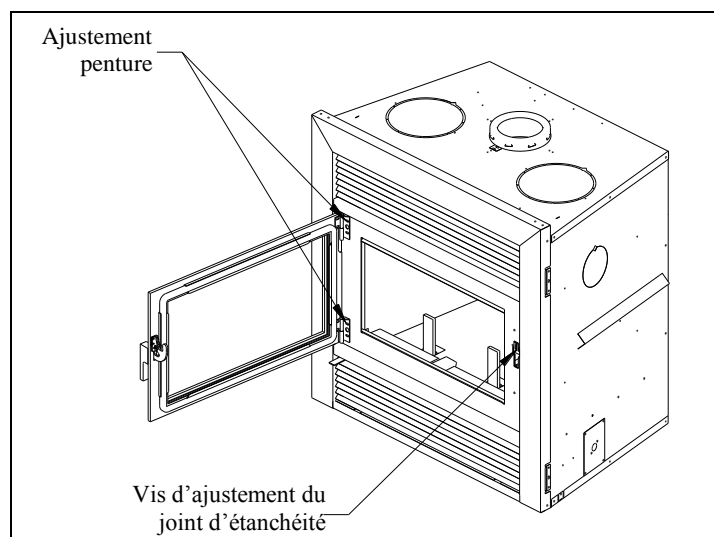


Figure 4

3.3.10 Remplacement de la vitre

Le verre utilisé pour le BIS Ultima^{MC} CF est de type céramique et résiste à de hautes températures (1400° F). Si la vitre brise, elle doit être remplacée par une vitre identique. Le verre trempé ou autre, ne résistera pas aux températures élevées du BIS Ultima CF. La vitre de remplacement doit être achetée chez un dépositaire Cheminées Sécurité International (voir « Pièces de remplacement », page 34). Ne vous servez pas du foyer lorsqu'une vitre est brisée ou fêlée.

3.3.11 Entretien de la vitre

Le BIS Ultima CF est conçu de façon à garder la vitre propre selon des conditions d'utilisation normale. Si le BIS Ultima CF est utilisé avec le registre d'air de combustion fermé de façon continue, la vitre se salira avec le temps, à moins que le combustible, l'âtre et la vitre ne soient maintenus à haute température (voir « Réalimentation du feu pour un rendement optimum »). Pour nettoyer la vitre, il y a plusieurs nettoyeurs disponibles. Votre dépositaire Cheminées Sécurité International pourra vous recommander un nettoyeur disponible dans votre région. Les nettoyeurs pour fenêtres utilisés normalement ne nettoieront pas la créosote. N'utilisez pas de produits abrasifs tels que les tampons à recurer, la laine d'acier ou du nettoyeur pour le four, car ceux-ci abîmeront la vitre de votre foyer.

N'UTILISEZ PAS DE NETTOYANT CHIMIQUE POUR LES VITRES SUR LES SURFACES PEINTES DU FOYER PUISQU'ILS PEUVENT ENDOMMAGER ET ÉCAILLER LA PEINTURE.

Attention : Ne pas asperger les joints d'étanchéité avec du nettoyeur à vitre. Lorsque la porte est refermée, le contact du nettoyeur à vitre avec la façade du foyer peut provoquer l'écaillage de la peinture.

3.3.12 Remplacement du joint d'étanchéité

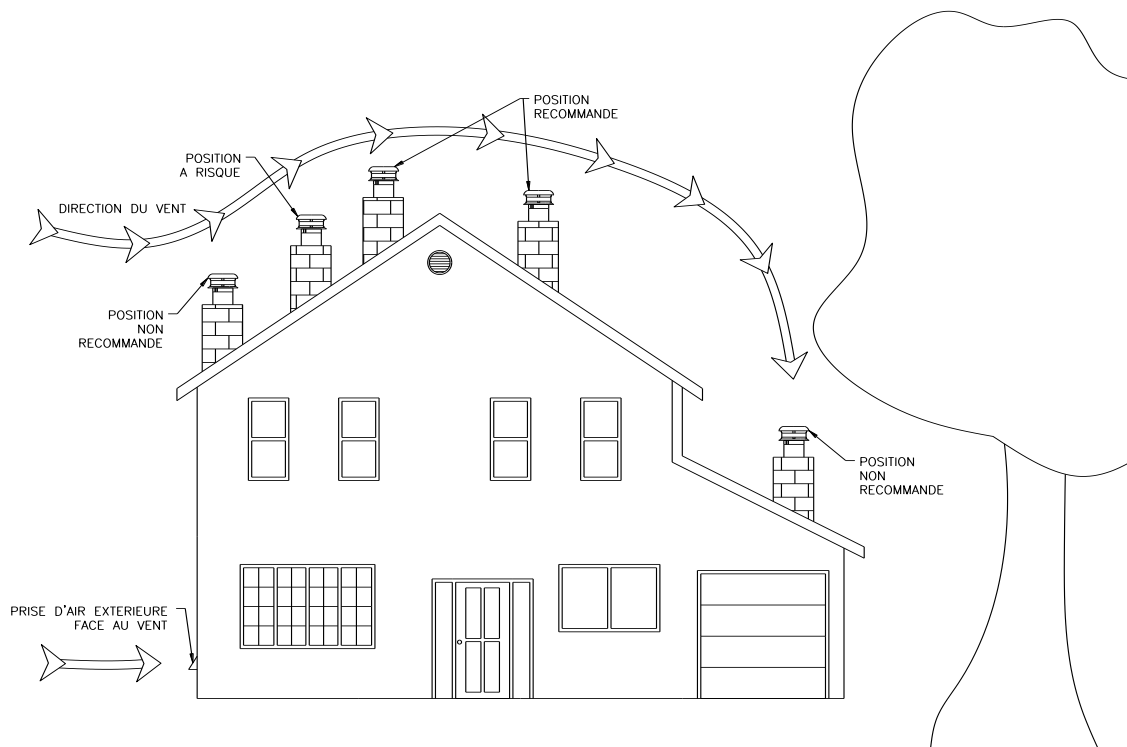
Enlevez la porte du foyer (voir page 10) et couchez-la sur une surface propre non abrasive. Pour remplacer le joint d'étanchéité, enlevez d'abord complètement le vieux joint en prenant soin que toute la surface soit complètement nettoyée avant d'appliquer le nouveau ciment adhésif (du silicone pour haute température 260°C est acceptable). Appliquez le ciment dans le canal prévu pour recevoir le joint d'étanchéité et installez le joint. Cette pièce est disponible chez votre dépositaire Cheminées Sécurité International dans les dimensions suivantes :

<u>Joint d'étanchéité</u>	<u>Longueur</u>	<u>Dimensions</u>	<u>#Pièce</u>
Autour de la vitre	74 po.	3/16x1 po.	SR1685J
Sur le cadre de porte	77 3/4 po.	5/8 po. dia.	SR1823P

3.4 INSTALLATION DU FOYER

3.4.1 *Emplacement du BIS ULTIMA^{MC} CF*

- A. Choisissez le meilleur emplacement pour votre foyer en tenant compte de la disposition des portes et fenêtres ainsi que de la circulation dans la pièce où le foyer sera installé. Prévoyez de la place pour un prolongement de l'âtre qui sera aménagé devant le foyer ainsi que pour le manteau de cheminée. Prévoyez aussi un endroit pour les sorties d'air chaud (optionnelles), pour la prise d'air extérieure et la cheminée. Si possible, choisissez un endroit où la cheminée pourra traverser la maison sans avoir à couper les soliveaux du plancher ou du toit (voir en page 13 les dimensions du foyer).
- B. Normalement, il n'est pas nécessaire de renforcer le plancher qui supportera le foyer. La capacité du plancher peut être vérifiée en évaluant le poids du système de foyer. Des mesures vous sont données en annexe. Si vous avez des doutes, mesurez l'emplacement du foyer qui est normalement de 36 po. X 24 ½ po. Vérifiez la construction de votre plancher et consultez votre code de construction pour savoir si un support additionnel est nécessaire.
- C. Le BIS Ultima^{mc} CF peut être installé directement sur le plancher ou sur une base (voir la section « Normes pour l'extension de l'âtre ») et un minimum de 6 pi. 8 po. de la base du foyer au plafond est requis.
- D. Lors de la sélection de l'emplacement, la position de la sortie de cheminée et la direction des vents dominants sont des facteurs déterminant qui affecteront la performance de la cheminée. Donc, pour permettre une tire maximale et réduire les turbulences du vent la cheminée doit :
- Passer dans la partie la plus haute du toit.
 - Être installer le plus loin possible des dénivellation de toit, les arbres ou tout autre élément susceptible de gêner la circulation d'air et de créer des retours de fumée.
 - Avoir le moins de déviations (coudes) possibles.
- NOTE : Un maximum de 2 déviations est permis



3.4.2 Installation des ensembles de finition

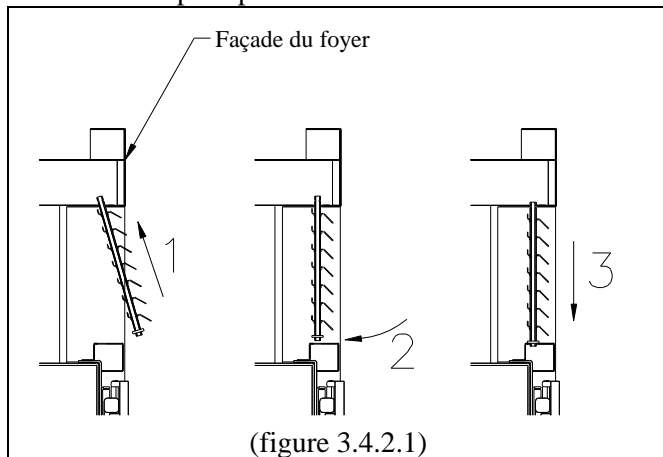
Le BIS Ultima CF requiert l'installation d'un ensemble de finition. Deux options sont disponibles :

1. Ensemble de persienne (code : LOUVRECF).
2. Ensemble de finition rapproché (code : CAPPINGCF).

3.4.2.1 Installation de l'ensemble de louvre.

L'ensemble de louvre comprend uniquement deux louvres identiques. Les louvres doivent être orientées de manière à ce que la partie angulaire des grilles pointe vers l'avant et le bas et que les goupilles fendues installées sur les tiges soient en bas.

Insérer le haut des tiges dans les trous du travers au dessus de l'ouverture. Puis, insérer le bas des tiges dans les trous situés au bas de l'ouverture. Les goupilles fendues s'appuieront sur le travers du bas pour positionner la louvre verticalement.



3.4.2.2 Installation de l'ensemble de finition rapproché

L'ensemble de finition rapproché comprend quatre pièces. Deux pièces, gauche et droite servent à couvrir les extrémités du matériau de finition sur les côtés et deux plaques d'obstruction pour fermer les ouvertures du haut et du bas et permettre l'installation du matériau de finition sur ceux-ci et plus près de la porte.

ATTENTION : La plaque d'obstruction du bas est conçue pour laisser un espace pour la circulation de l'air de convection qui refroidit votre foyer. **IL NE FAUT JAMAIS BLOQUER CET ESPACE POUR ÉVITER UNE SURCHAUFFE DU FOYER ET POTENTIELLEMENT CAUSER UN INCENDIE.**

L'ensemble de finition rapproché doit **OBLIGATOIREMENT** être utilisé conjointement avec un système d'évent par gravité. **TOUT AUTRE INSTALLATION POURRAIT CAUSER UNE SURCHAUFFE DU FOYER ET POTENTIELLEMENT CAUSER UN INCENDIE.**

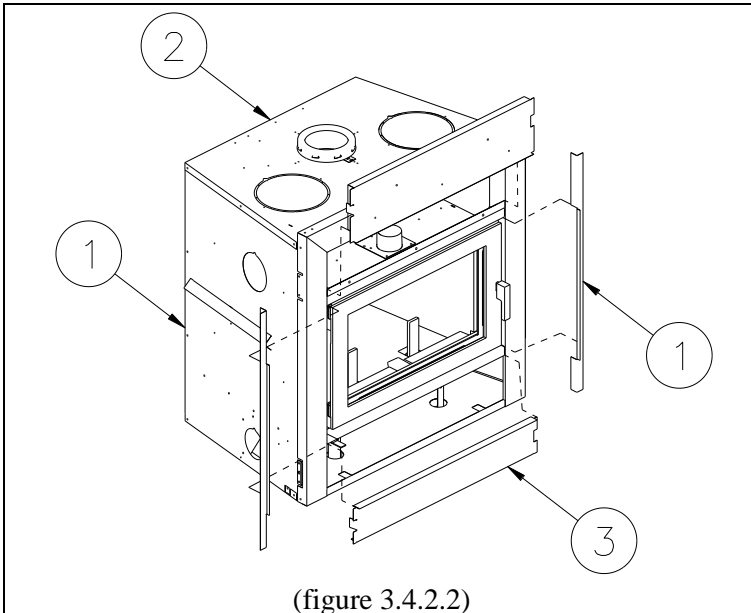
Voir la section 3.5.1 pour l'installation des conduits d'évent par gravité.

Étapes d'installation :

1. Installez les pièces finition de côté. Attention de différencier la pièce gauche et la pièce droite, le pli d'extrémité le plus court doit être vers le bas.
2. Installez la pièce droite. La grande partie plate de la pièce doit être appuyée sur le montant droit du foyer, le pli du centre doit pointer vers l'extérieur du foyer et les plis aux extrémités doivent pousser vers l'intérieur du foyer. Le pli à l'extrémité du haut devra être poussé entre le travers du bas de façade et le montant droit. Ceci peut être difficile puisque le travers est positionné très près du montant pour une belle finition lorsque l'ensemble de louvre est utilisé. La pièce sera solidifiée lors de l'installation des autres composantes de l'ensemble.
3. Répétez avec la pièce gauche
4. Installez la plaque d'obstruction du haut dans l'ouverture du haut, orientée de façon à ce que l'isolant soit dans le foyer et le pli de 1/2po vers l'avant et vers le bas. La

plaque est installée sous pression pour éviter d'installer des vis qui pourraient causer une interférence avec le matériau de finition. Appuyer le pli inférieur arrière sur le travers et peser dessus afin d'insérer le haut de la pièce. Poussez la pièce afin que les extrémités soient bien appuyées sur la façade du foyer.

5. Procédez à l'installation de la pièce du bas de la même manière. Assurez-vous de bien appuyer vers le bas pour laisser l'ouverture sous la porte.
6. Sécurisez l'installation avec des vis à métal dans chaque coin.

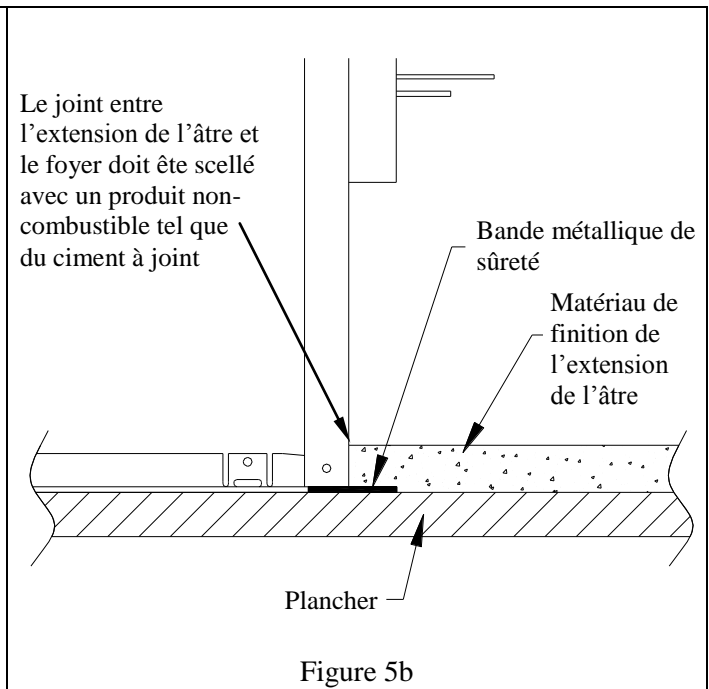
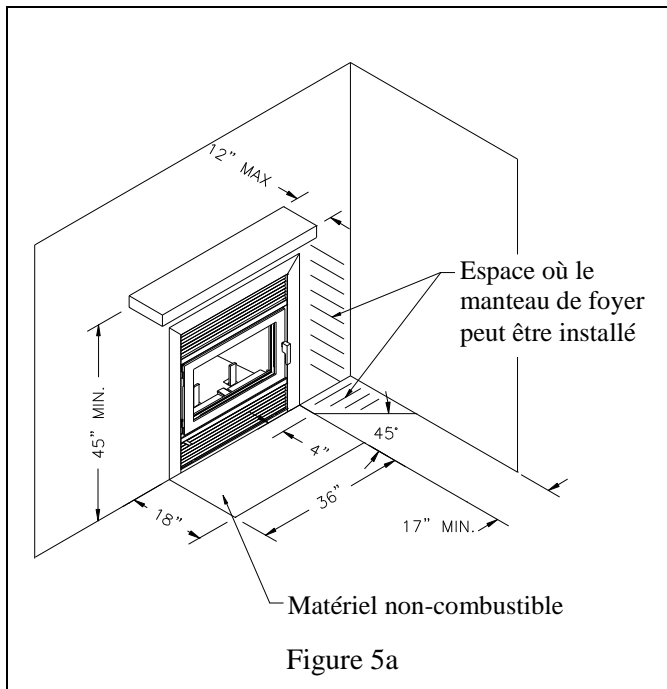


3.4.3 Normes pour l'extension de l'âtre

Le BIS Ultima^{MC} CF peut être installé directement sur un plancher combustible, toutefois, l'extension de l'âtre devant le foyer doit être fait de matériaux non combustibles (tuile, marbre, pierre, etc....).

Le plancher, entre la façade et l'extension de l'âtre, doit être protégé avec la bande métallique de sûreté fournie avec le foyer. Positionner la bande métallique de sûreté de manière à ce qu'une moitié se trouve sous le foyer et l'autre moitié dépasse sur le plancher ; là où l'extension de l'âtre sera bâtie. (Figure 5b).

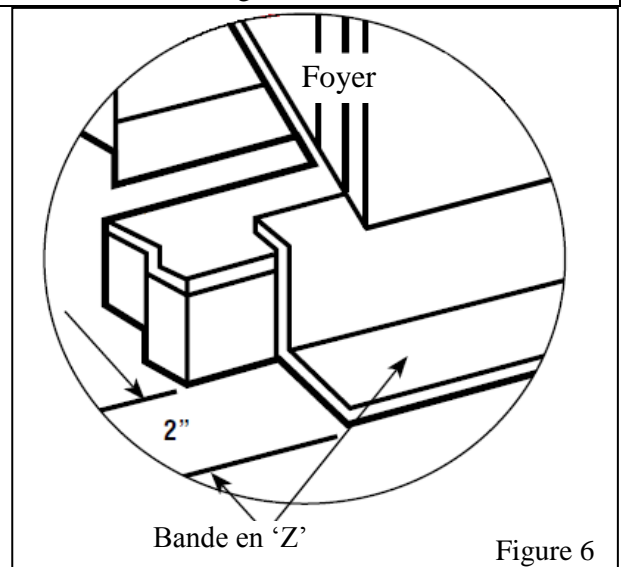
*La bande métallique de sûreté doit couvrir entièrement le foyer sur sa largeur.



Foyer surélevé (Figure 6)

L'installation d'un foyer surélevé requiert une bande métallique de sûreté en 'Z' (non fournie) au lieu de la bande métallique montrée sur la Figure 5b. La bande métallique de sûreté doit couvrir entièrement le foyer sur sa largeur. Si plus d'une bande sont utilisées, elles doivent se chevaucher d'au moins 1 pouce.

L'extension de l'âtre d'un foyer surélevé doit respecter les mêmes dimensions minimales qu'un foyer installé directement sur le plancher (figure 5a).



3.4.4 Encadrement, revêtement et tablette

La construction de l'encadrement, du revêtement, de la tablette ou du manteau doit être en conformité avec les normes et illustrations suivantes (figures 7 à 11) :

- Encadrez le foyer en utilisant du bois de 2 po. x 3 po. ou plus.
- ATTENTION:** Aucune matière combustible ne doit être dans l'espace directement au-dessus du foyer à l'exception de l'encadrement qui supporte le revêtement et la tablette. Cet espace doit demeurer vide pour une **hauteur de 6 pi. 8 po. (2032 mm)** à partir de la base du foyer.
- Encadrez le foyer avec des colombages verticaux sur les côtés, du plancher au plafond (voir figure 8). Si vous utilisez un revêtement combustible, placez les colombages en retrait du rebord avant du foyer, d'un espace équivalant à l'épaisseur du matériel de revêtement afin que le revêtement puisse être installé de façon à ce qu'il soit au même niveau que le devant du foyer. Encadrez les renforts entre les colombages uniquement comme décrit ci-dessous :
 - Placez les renforts de 2 po. x 3 po. ou 2 po. x 4 po. uniquement le long des faces du haut du devant, des côtés et de l'arrière. N'installez pas de bois ou de matériel combustible dans l'espace au-dessus du foyer.

- Placez les renforts en façade seulement dans la mesure où ils sont nécessaires pour soutenir le revêtement et la tablette.

D. **ATTENTION** : Le foyer ne doit pas être en contact avec la laine isolante ou tout autre matériel. L'isolation doit être recouverte de panneaux de placoplâtre.

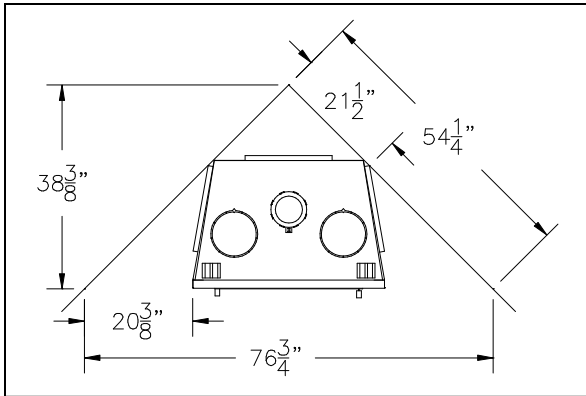


Figure 7

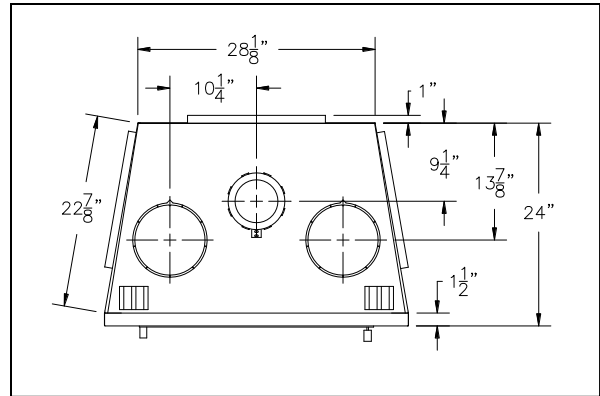


Figure 9

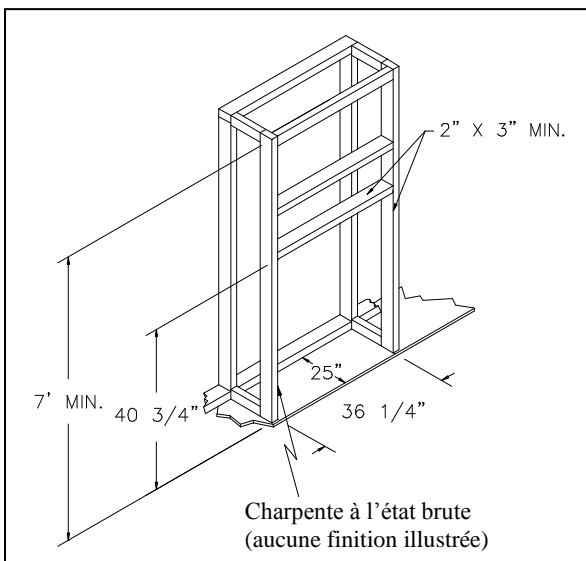


Figure 8

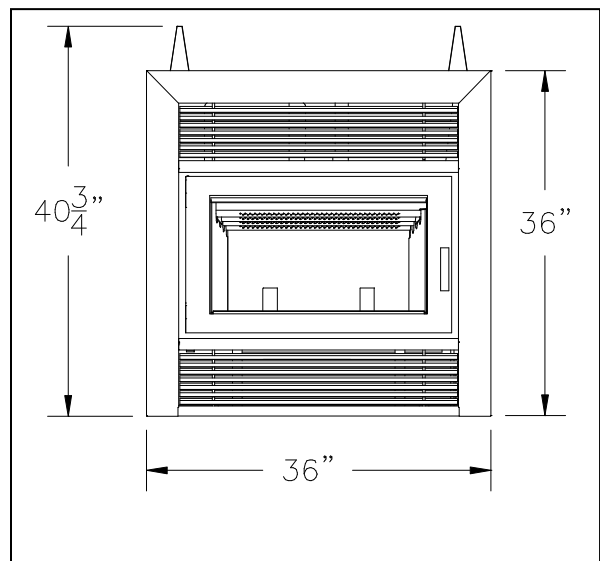
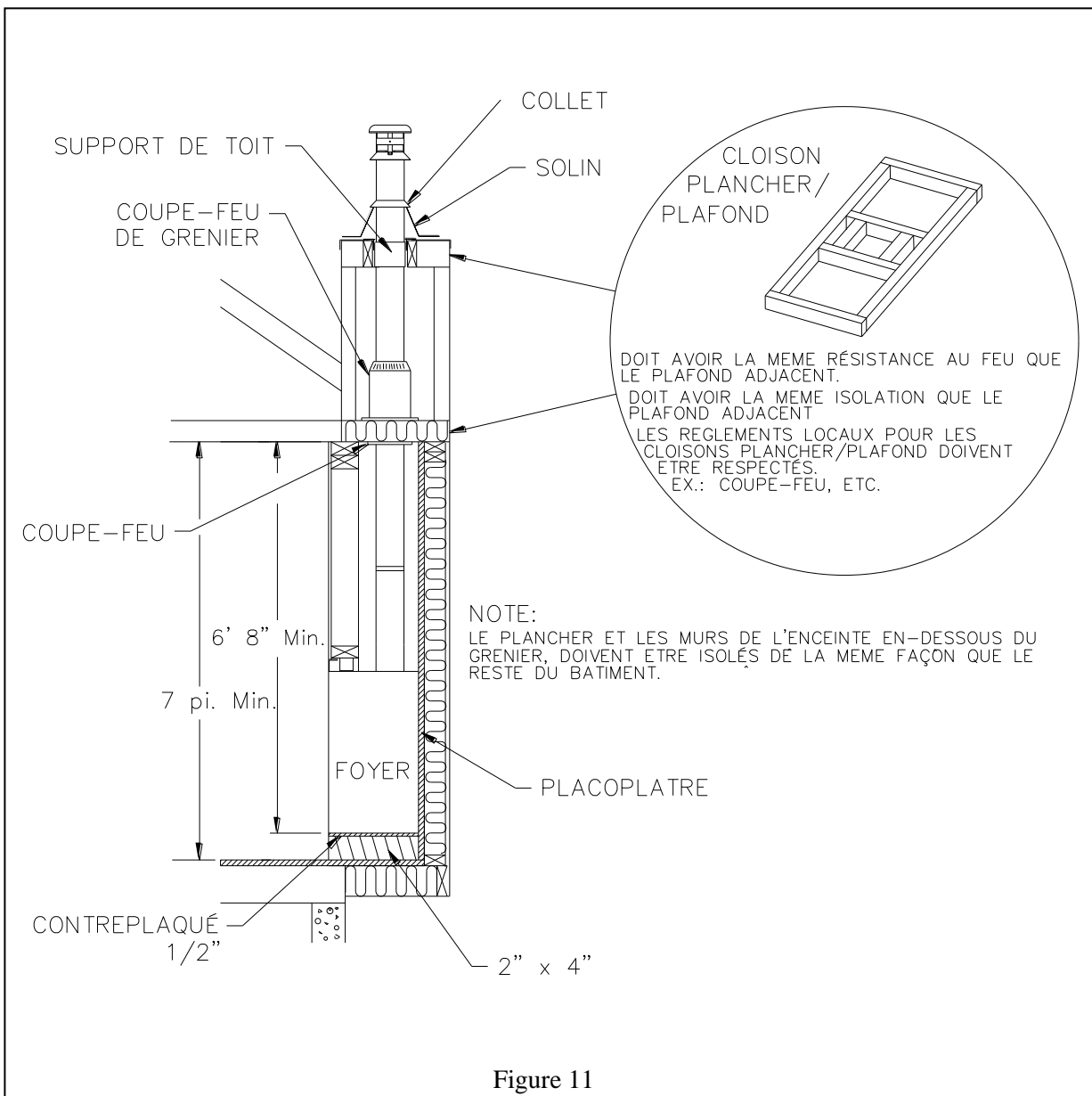


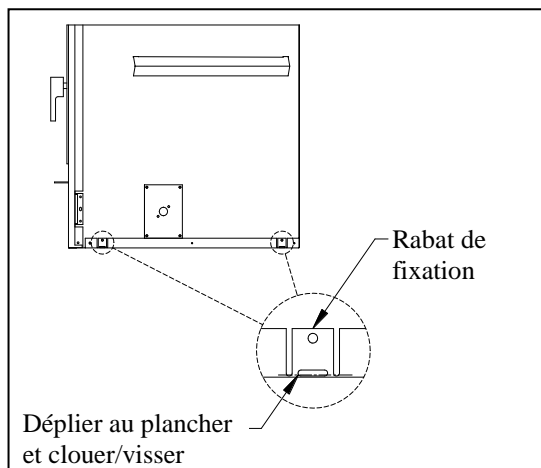
Figure 10

CONSTRUCTION DE L'ENCEINTE



Rabats de fixation

Quatre rabats de fixation sont incorporés afin d'arrimer le foyer au plancher (voir l'image ci-contre). Plier les rabats vers le bas afin qu'ils soient appuyés sur le plancher, ensuite fixer le foyer avec des clous ou des vis (2 rabats par côté). La tête des clous ou des vis doit être assez grosse pour couvrir le trou des rabats.



Revêtement

L'installation du revêtement dépend de la finition choisie

1. Revêtement avec l'ensemble de louver

L'encadrement de 2x3 doit être décalé vers l'arrière d'une distance égale à l'épaisseur des matériaux de finition afin que la surface du revêtement soit alignée avec la façade du foyer.

Les matériaux combustibles doivent être installés de façon à s'aligner avec la façade du foyer et ne doivent pas projeter ou se superposer sur le devant du foyer (i.e. la façade d'acier noir du foyer) (voir les figures 12 et 12a).

NOTE : Des matériaux non-combustibles comme la brique, la pierre ou les tuiles en céramique peuvent projeter ou se superposer sur le devant du foyer (voir figure 12b).

2. Revêtement avec l'ensemble de finition rapprochée

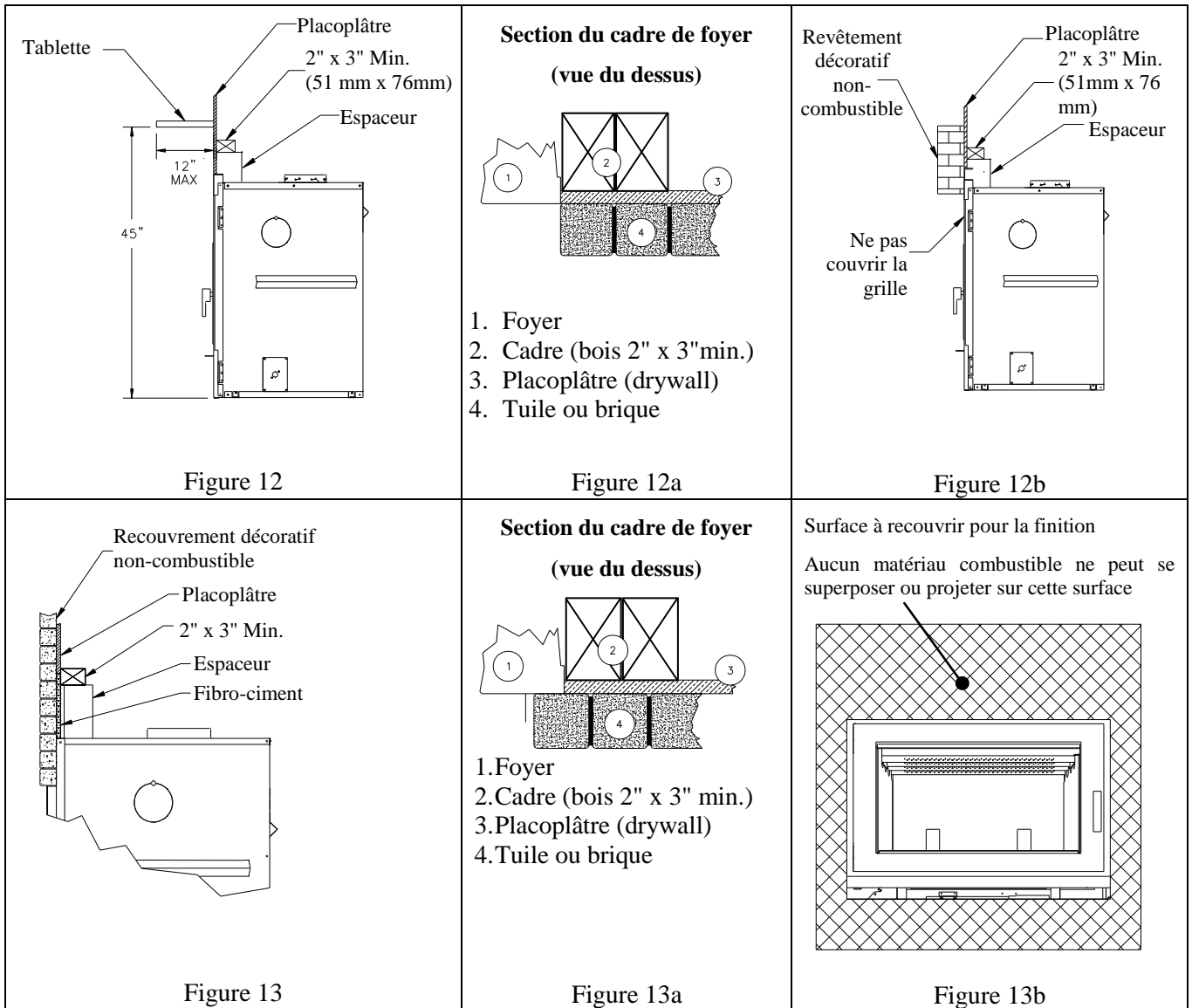
L'encadrement de 2x3 doit être décalé avec la façade du foyer d'une distance équivalente à l'épaisseur du placo-plâtre.

Les matériaux combustibles doivent être installés de façon à s'aligner avec la façade du foyer et ne doivent pas projeter ou se superposer sur le devant du foyer (i.e. la façade d'acier noir du foyer) (voir figure 13, 13a).

Les matériaux non-combustibles doivent couvrir toute la façade du foyer jusqu'aux plaques de finition de l'ensemble de finition rapproché (voir figure 13b).

Tablette

La tablette (manteau de cheminée) doit être installée au moins 45 po. (1143 mm) au-dessus de la base du foyer (figure 12).



3.5 INSTALLATION DU CONDUIT D'AIR CHAUD

Le BIS Ultima^{MC} CF offre deux choix de conduit d'air chaud :

- Système d'évent par gravité
- Système d'air chaud par aspiration

3.5.1 *Conduit d'air chaud par gravité*

Sortie double pour l'air chaud incluant :

(Voir Fig.15)

- 2 longueurs télescopiques 8 po. D.I.
- 2 coudes de 90° de 8 po. D.I.
- 2 ensembles de sortie d'air chaud (registres et supports de registres)
- 2 adaptateurs

Voir la liste des composants en page 33.

Seul l'ensemble de ventilateurs UZY6 peut être utilisé avec le conduit d'air chaud par gravité.

Le système de conduit d'air chaud par gravité doit être utilisé avec l'ensemble de plaque d'obstruction pour finition rapprochée et permettre de faire circuler l'air chaud qui serait normalement évacué par la grille du haut. Pour ce faire, suivre les étapes suivantes :

- Installer les panneaux obturateurs et les plaques de finition de côtés, en prenant soin de placer l'isolant de la plaque du haut vers l'intérieur.
- La façade peut être recouverte d'un matériau non-combustible (fig. 18).

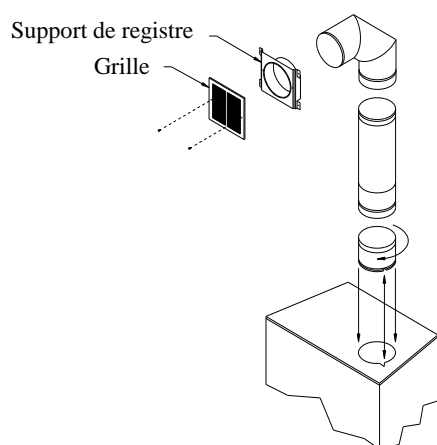


Figure 15

Les normes sécuritaires d'installation des conduits d'air chaud par gravité sont les suivantes :

Hauteur minimum*	68 po. (1727 mm)
Longueur maximum	Voir figure 16

* La hauteur de la grille doit être mesurée jusqu'au milieu de la grille, en partant de la base du BIS.

AVERTISSEMENT : les deux conduits de la sortie double d'air chaud doivent être installés. Toute autre installation peut augmenter le risque d'incendie et annuler la garantie

Lorsque vous installez le système de sortie double, les conduits d'air chaud peuvent être installés soit dans la même pièce que le foyer, soit séparément dans des pièces adjacentes ou même à l'étage supérieur. Le fait d'installer des conduits à des niveaux d'élévation différents produit un échappement de chaleur supérieur par le conduit le plus haut (figure 16).

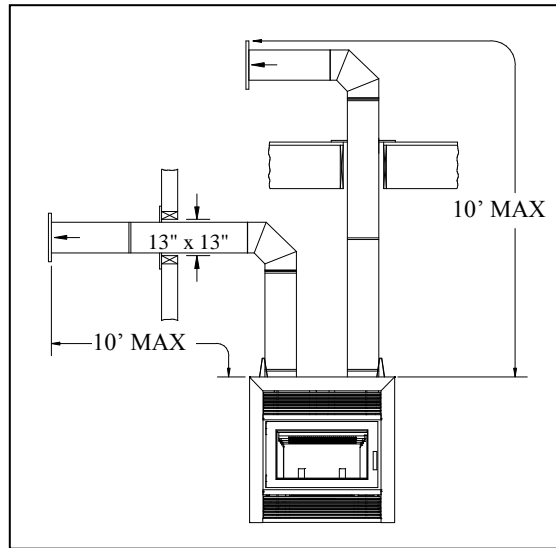


Figure 16

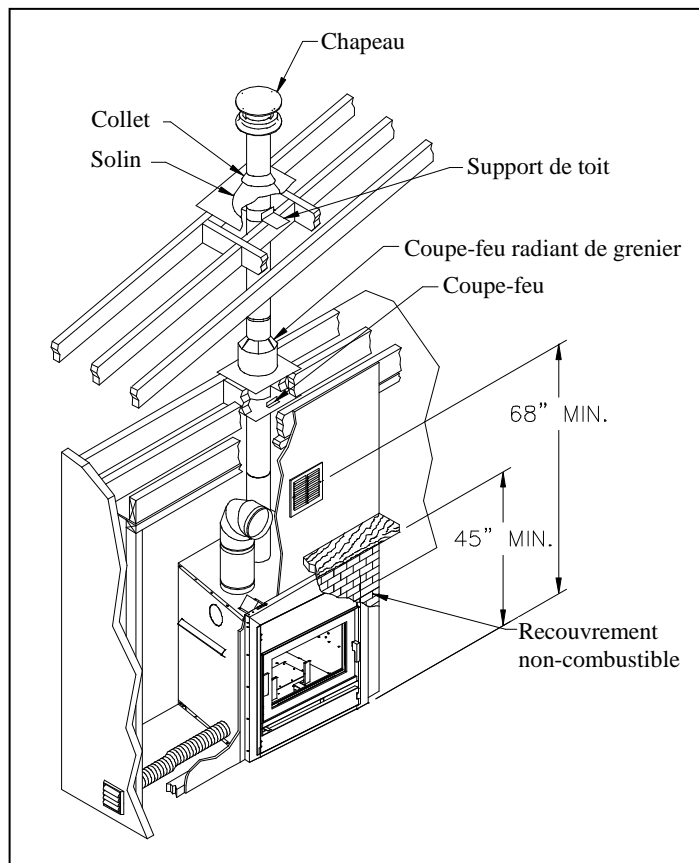


Figure 18

Le système de conduits doit être installé en respectant les points suivants :

1. Retirez les plaques obturant les trous de 8" dia. sur le dessus du foyer. Coupez ensuite la laine isolante de façon à obtenir deux ouvertures libres de 8" de diamètre. Fixez ensuite les adaptateurs sur les ouvertures en effectuant un mouvement de vissage dans la paroi du foyer (figures 14 et 15).
2. Gardez au moins 2 po. (50 mm) de dégagement entre les conduits et tout matériau combustible ; la dimension de l'ouverture nécessaire pour le conduit lui-même est de 13 po. X 13 po. (330 mm x 330 mm).

Exception #1 : Pour les grilles de sortie double, l'encadrement peut être de 10 ¾ po. X 10 ¾ po. (275 mm x 275 mm) avec les espaceurs intégrés au conduit d'air du système de conduit double.

3. Le nombre maximum de coudes dans une canalisation est de deux.
4. Gardez un dégagement d'au moins 6 ½ po. (160 mm) entre la grille d'air chaud et le plafond, mur de côté ou tablette combustible.
5. Lorsque vous traversez un mur ou un plancher combustible, vous devez installer un coupe-feu à l'endroit où le conduit traverse le mur ou le plancher. L'ouverture doit mesurer 13 po. X 13 po. (330 mm x 330 mm)
6. Ne connectez pas les conduits d'air chaud par gravité à un système de chauffage central. Un mauvais fonctionnement du ventilateur du système de chauffage ferait surchauffer le foyer. Le conduit de la fournaise est à paroi simple et non double tel que requis pour le système d'air chaud du BIS^{MC}.
7. N'utilisez que les grilles et les composantes de Cheminées Sécurité International, tels que décrits dans ce manuel. D'autres grilles ou registres, peuvent être trop restrictifs et faire surchauffer le foyer ou le plafond.
8. N'utilisez pas de conduits flexibles isolés, puisqu'ils surchaufferaient.
9. N'utilisez pas de tés ou de composantes autres que ceux qui sont spécifiquement décrits ici.
10. Tous les conduits doivent être allongés horizontalement ou verticalement. Ne dirigez jamais les conduits vers le bas.
11. Les grilles d'air chaud doivent être installées avec les persiennes pointant vers le bas afin d'éviter de faire surchauffer les plafonds adjacents.
12. Toujours installer deux (2) grilles lorsque vous utilisez un conduit d'air chaud par gravité à sortie double et que vous obstruez la persienne du haut du foyer.

3.5.2 Conduits d'air chaud par aspiration (Non-certifié selon EPA)

Le BIS Ultima^{MC} CF est muni de plaques amovibles sur les côtés et le dos du foyer. Ceci permet de raccorder des conduits flexibles isolés afin de chauffer des pièces jusqu'à 50 pieds du foyer.

Le système de conduits doit être installé de la façon suivante :

- A) Fixez l'adaptateur sur le côté et / ou dans le dos du foyer. On peut utiliser plus d'une sortie à la fois sur le même foyer (figure 19).
- B) Raccordez le conduit flexible 5 po. avec les collets de serrage fournis à cet effet. **Important:** Assurez-vous que l'enveloppe de plastique recouvrant le conduit flexible ne soit pas en contact avec le foyer.
- C) Amenez le conduit flexible dans la pièce désirée. L'endroit choisi peut être aussi bien à un étage supérieur qu'à un étage inférieur au foyer.
- D) Fixez le conduit au ventilateur à l'aide des collets de serrage (figure 20).
- E) Fixez le volet antirefoulement à la sortie du ventilateur.
- F) Fixer un tuyau flexible à l'adaptateur de tuyau flexible / ventilateur (la partie carrée à la partie ronde). Étirer le tuyau flexible jusqu'à la pièce où la chaleur est requise.
- G) Le tuyau flexible peut être fixé sur une grille de distribution d'air. Il est possible de raccorder un conduit flexible au système de chauffage. Assurez-vous que le tuyau soit connecté au conduit d'air chaud et non au conduit de retour d'air.
- H) Installer le *thermostat de chaleur / refroidissement* dans la pièce qui doit être chauffée par le conduit d'air chaud. Ce thermostat peut être converti en *thermostat de refroidissement* et être installé dans la même pièce que le foyer. Ce thermostat allumera le ventilateur lorsque la pièce où le foyer est installé devient trop chaude.

Cette option nécessite du courant électrique. Assurez-vous que les raccordements au ventilateur aient été faits selon les normes en vigueur dans votre région (consulter les instructions fournis avec le thermostat).

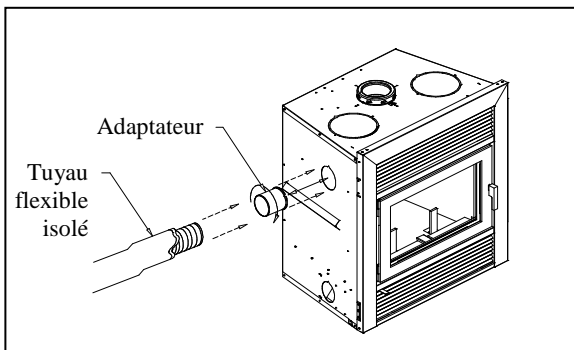


Figure 19

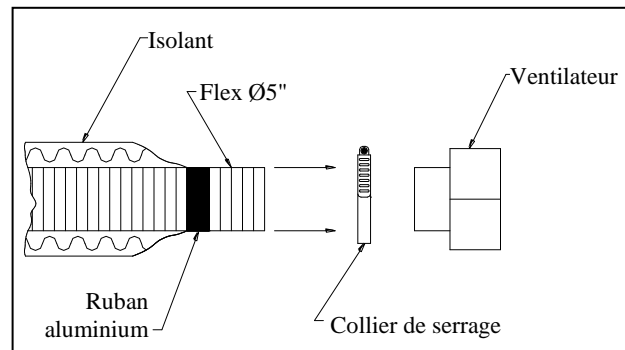


Figure 20

3.6 PRISE D'AIR EXTÉRIEURE (En option)

Lorsqu'il est en opération, le foyer aspire l'air de la maison. Il peut en résulter un manque d'air pour alimenter d'autres appareils dans la maison tels que des fournaies au gaz ou à l'huile. D'autres appareils tels qu'une hotte de cuisine peuvent créer une pression négative causant un retour de fumée. Cette situation est aggravée dans une maison étanche. Pour contrer ce problème, l'installation d'**une prise d'air extérieure est fortement recommandée**. Vérifier avec les autorités locales, elles peuvent obliger l'installation dans certaines région.

NOTE: Si vous choisissez de ne pas installer la prise d'air extérieure, il faut retirer la plaque d'obstruction qui se trouve sur la boîte d'air comme suit :

- Enlever la grille du bas. La boîte d'air est inclinée et se trouve du côté gauche. Retirer les quatre vis qui retiennent la plaque d'obstruction et enlever cette plaque

3.6.1 *Installation de l'ensemble de prise d'air extérieure*

Les pièces suivantes sont requises : - Prise d'air extérieure (UZI)
- Adaptateur de 4 po. pour la connection au foyer (inclus)

- A) La longueur du conduit devrait être aussi courte que possible. La longueur maximum pour un conduit flexible isolé de 4 po. D.I. (100 mm) doit être de 20 pi. (6.1 m). Le conduit peut-être prolongé à 40 pi. (12 m) à l'aide d'un conduit flexible isolé de 6 po. D.I. (150 mm). (voir notre ci-bas).
- B) Le registre d'admission d'air ne doit pas être installé à plus de 10 pi. (3050 mm) au-dessus de la base du foyer.
- C) L'air frais doit venir de l'extérieur de la maison. La prise d'air ne doit pas être alimentée par l'air du sous-sol, du grenier ou du garage.
- D) La prise d'air doit être situé de façon à ne pas être obstrué par la neige ou exposé à des vents extrêmes ni aux émissions d'automobiles, de gaz ou autres bouches de ventilation.
- E) Le registre et le conduit peuvent être installés au-dessus ou au-dessous du plancher.

Faites une ouverture de 4 ¼ po. (110 mm) dans le mur extérieur de la maison à l'emplacement choisi. De l'extérieur, placez le registre d'air dans l'ouverture (les persiennes ouvertes vers le bas) et fixez le registre au mur avec les vis tel que montré (figure 22). Glissez le conduit dans le fourreau isolé. Placez le conduit isolé sur le tube du registre et sur la connection d'air extérieur du foyer (figure 23). À chaque extrémité, enlevez délicatement l'isolant et le plastique protecteur pour dégager le conduit flexible. En vous servant du ruban d'aluminium (inclus), enroulez le ruban autour du joint entre le conduit flexible et les entrées d'air. Faire ensuite la même opération pour la gaine de plastique.

NOTE : Nous recommandons de ne pas utiliser plus de 20 pieds de tuyau flexible 4 po. dia. Si le tuyau flexible utilisé sera entre 21 et 30 pieds, utilisez du tuyau flexible 5 po. dia. De 31 à 40 pieds, utilisez du tuyau flexible 6 po. dia.

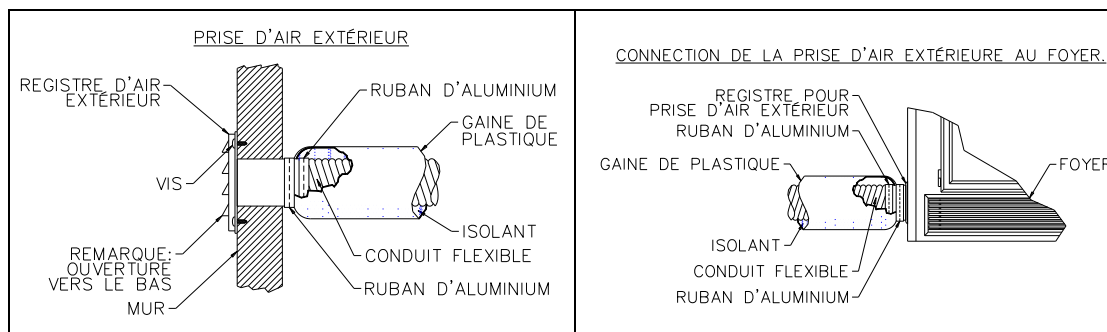


Figure 22

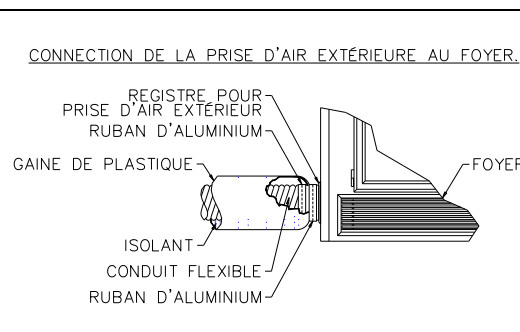


Figure 23

4. LA CHEMINÉE

4.1 CONSEILS POUR L'INSTALLATION DE LA CHEMINÉE

1. Si possible, installez une cheminée intérieure pour obtenir une meilleure performance. Dans les régions où les températures atteignent souvent -18°C (0°F), l'utilisation d'une cheminée extérieure augmente les probabilités de problèmes d'utilisation tels que tirage insuffisant, taux élevé de créosote, faible capacité d'allumage. Les cheminées extérieures sont également exposées aux courants d'air descendants ainsi qu'aux refoulements. Les installations situées aux niveaux inférieurs dans la maison, tel que dans un sous-sol, et utilisant une cheminée extérieure sont particulièrement exposées aux refoulements.

NOTE : Dans les régions froides, les cheminées AC peuvent générer de la condensation. Cette condensation peut corroder le dessus du foyer et n'est pas couverte par la garantie. Pour un fonctionnement optimal de votre foyer, Cheminées Sécurité International recommande d'utiliser des cheminées de type ASHT+/HT6103+ ou S2100+/HT6000+.

2. Pour respecter l'homologation, le foyer BIS Ultima^{MC} CF doit être installé avec un système de cheminée de Cheminées Sécurité International de 6 po. de diamètre.
3. La cheminée installée sur le foyer ne peut être raccordée à aucun autre appareil.
4. La hauteur minimale d'une cheminée verticale, est de 12 pi. (3.7 m).
5. Toute installation de cheminée doit avoir au moins un support. Pour éviter les bruits occasionnés par la dilatation du foyer, réduisez le poids de la cheminée sur le foyer. Il suffit de faire supporter le poids de la cheminée par un ou des supports directement au dessus du foyer. La longueur maximale de cheminée que le foyer peut supporter est de 2.75 m (9 pi.) pour la cheminée S-2100+/HT6000+, 3.7m(12 pi.) pour la cheminée ASHT+ / HT6103+ et de 8 m (26 pi.) pour la cheminée AC. En altitude, il faut ajouter une longueur de 18 po. (450 mm) pour chaque 2000 pi. (600 m) au-dessus du niveau de la mer.

Attention: Dans les régions froides, les cheminées AC peuvent générer beaucoup d'eau par condensation. Dans les régions froides il est recommandé d'utiliser des cheminées de type ASHT+ / HT6103+ ou S-2100+ / HT6000+.

6. La cheminée doit dépasser d'au moins 3 pi. (915 mm) son point de contact avec le toit et doit surplomber d'au moins 2 pi. (610 mm), de tout mur, toit ou édifice dans un rayon de 10 pi. (3000 mm) (Figure 24).
7. Si la cheminée dépasse le toit de plus de 5 pi. (1500 mm) elle doit être solidifiée avec une bride de sécurité.
8. Un capuchon de pluie doit être installé sur la cheminée. L'absence de celui-ci peut occasionner des problèmes de corrosion.
9. Découpez et encadrez des ouvertures carrées dans tout plancher, plafond et toit que la cheminée doit traverser et prévoyez un espace de 2 po. (50 mm) entre la cheminée et tout matériau combustible. Ne remplissez pas l'espace de 2 po. avec de l'isolant ou tout autre matériau combustible.
10. Les sections de cheminée qui traversent des endroits accessibles, doivent être protégées par une enceinte pour s'assurer que rien ni personne ne touche ou n'endommage la paroi externe.

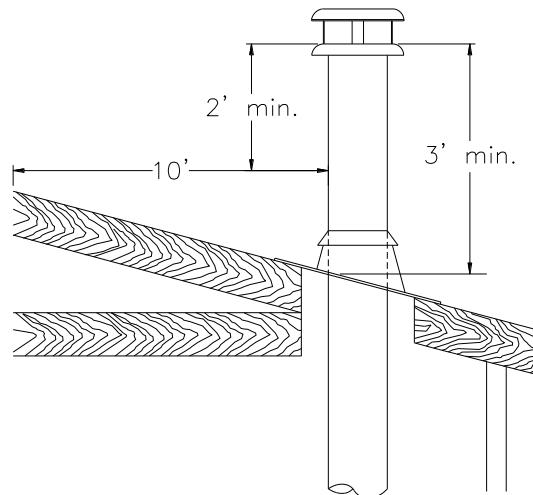


Figure 24

4.2 INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATION DE LA CHEMINÉE

1. Coupez les plafonds et planchers que la cheminée traversera en prenant soin d'aligner les trous avec un fil à plomb (voir figure 25). Les dimensions des trous sont données au tableau 1 pour les planchers et plafonds et au tableau 2 (page 24) pour les toits.

CHEMINÉE MODÈLE	DIMENSION DU TROU CARRÉ
ASHT+ / HT6103+	12 3/8 po. (314 mm)
S-2100+ / HT6000+	14 1/8 po. (359 mm)
AC	15 po. (380 mm)

Tableau 1

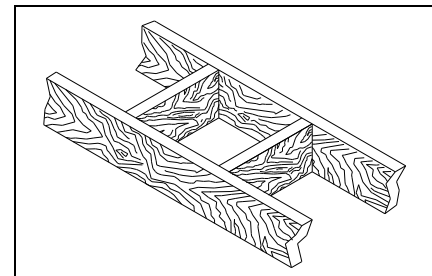


Figure 25

2. Par-dessous, installer un coupe feu à chaque traverse de cloison plancher / plafond. Au niveau du grenier, placer un coupe feu radiant de grenier par-dessus (figures 26 & 27).
3. Pour les cheminées ASHT+ / HT6103+ et S-2100+ / HT6000+, placez la première section de cheminée sur le foyer. Verrouillez-la en place en effectuant une rotation de ¼ de tour dans le sens horaire. Pour la cheminée AC, une section de départ doit être utilisée avant de pouvoir placer la première section de cheminée (voir Figure 28). Continuez à assembler la cheminée en plaçant les sections les unes après les autres et en les verrouillant.
4. À chaque traverse de cloison, placez les coupe-feu requis. Une fois la hauteur recherchée atteinte, mettez en place le support de toit (Référez-vous aux instructions incluses avec le support).
5. Placez ensuite le solin en prenant soin de calfeutrer le joint entre le solin et le toit avec une pâte à calfeutrage de toiture (voir les figures 29 & 30). Pour les toits en pente, placez la partie supérieure du solin sous les bardeaux, fixez le solin au toit à l'aide de clous à toiture.
6. Placez le collet de solin par-dessus le solin, puis resserrez-le à l'aide de la vis. Finalement, scellez le joint entre le collet et la cheminée à l'aide de pâte silicone.
7. Installez le chapeau de cheminée.

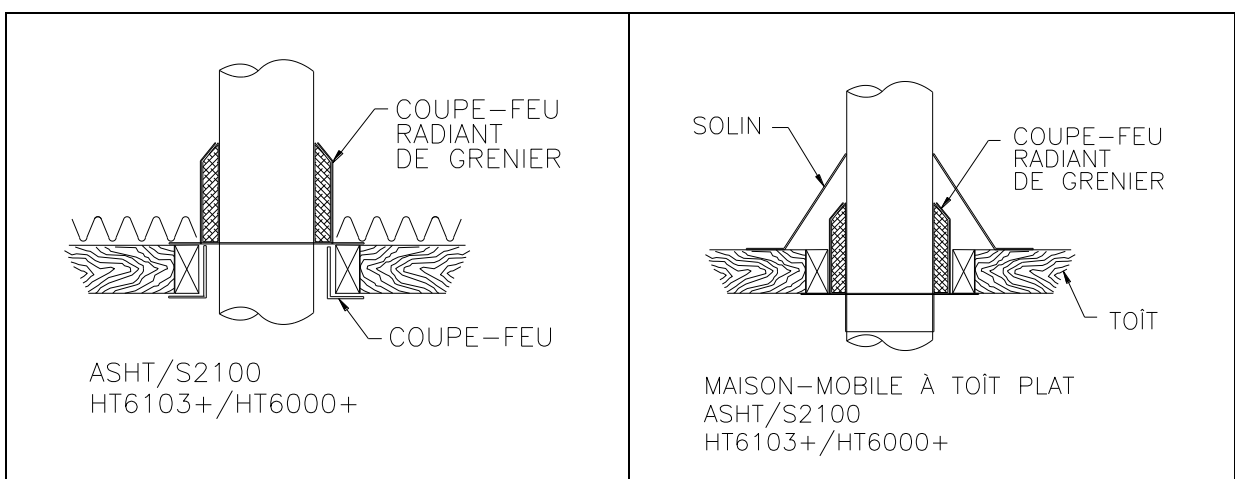


Figure 26

Figure 26a

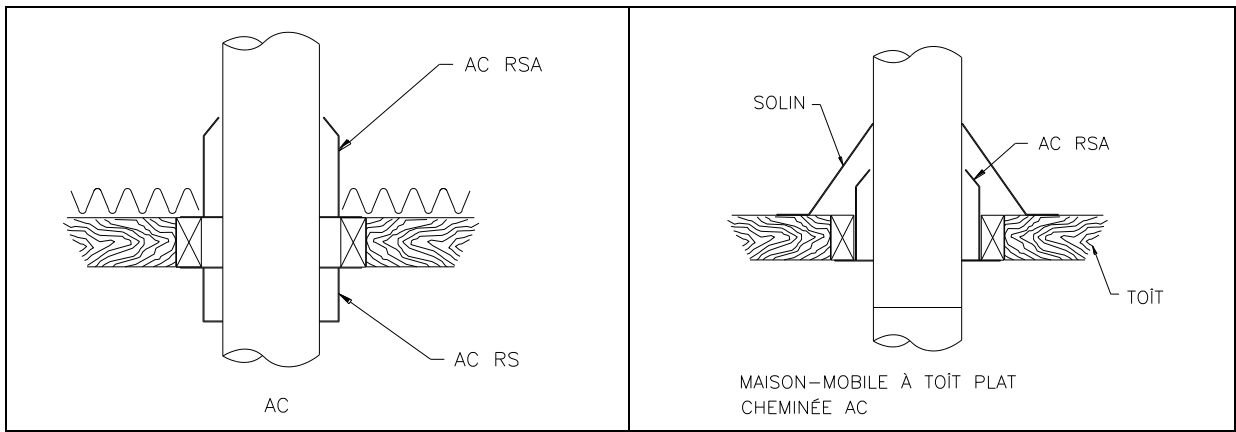


Figure 27

Figure 27a

INSTALLATION MODÈLE AC (CHEMINÉE EN GALVALUME REFRIGÉRIÉE À L'AIR)

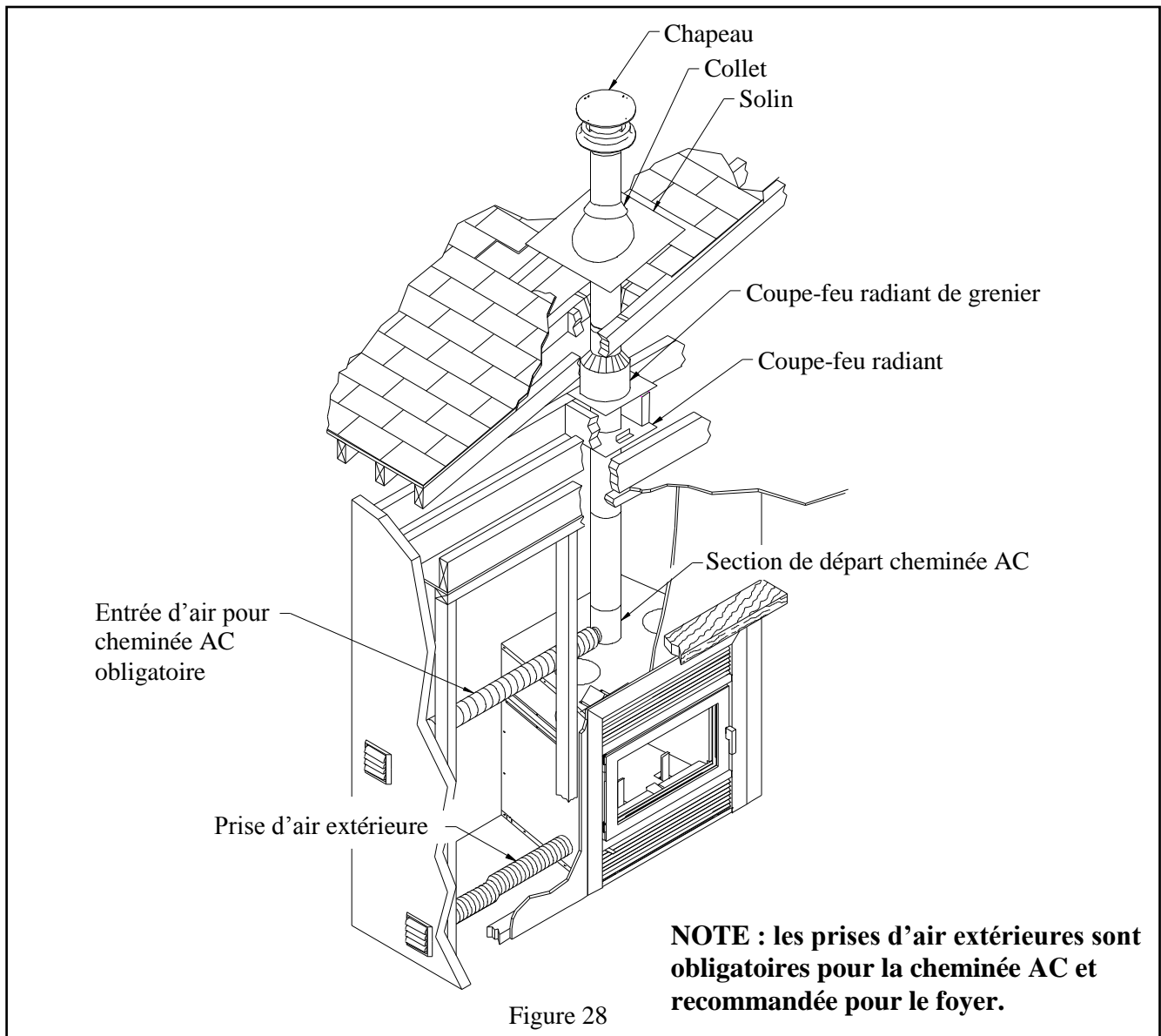


Figure 28

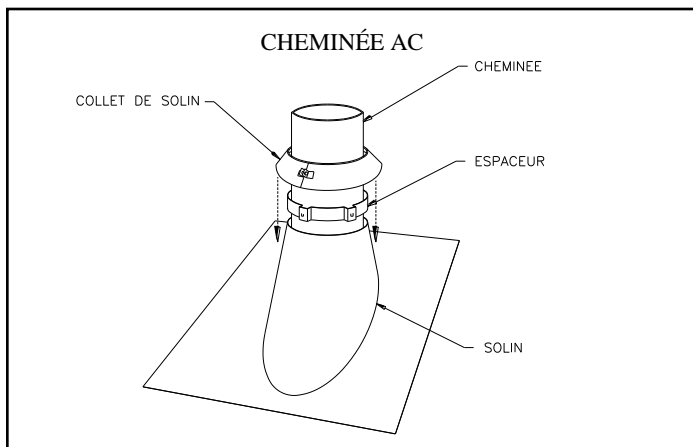


Figure 29

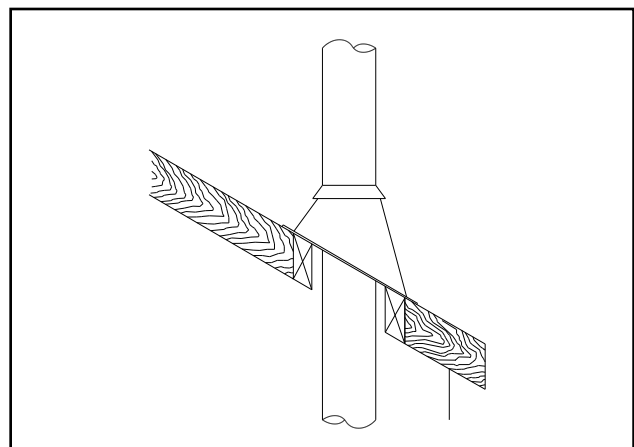


Figure 30

Tableau 2

DIMENSION DU TROU DU TOIT, DANS LE SENS DE LA PENTE			
Pente	ASHT+ / HT6103+	S-2100+ / HT6000+	AC
	6 po.	6 po.	6 po.
0 *	12 3/8 po. (314 mm)	14 1/8 po. (359 mm)	15 po. (380 mm)
2/12	12 9/16 po. (319 mm)	14 3/8 po. (365 mm)	15 3/8 po. (390 mm)
4/12	13 po. (330 mm)	14 7/8 po. (378 mm)	16 1/8 po. (410 mm)
6/12	13 7/8 po. (352 mm)	15 3/4 po. (400 mm)	16 7/8 po. (430 mm)
8/12	14 7/8 po. (378 mm)	17 po. (432 mm)	18 1/4 po. (465 mm)
10/12	16 1/8 po. (410 mm)	18 3/8 po. (467 mm)	19 5/8 po. (500 mm)
12/12	17 1/2 po. (445 mm)	20 po. (508 mm)	21 3/8 po. (545 mm)
* DIMENSION DU TROU PERPENDICULAIRE AU SENS DE LA PENTE			

4.3 INSTALLATION AVEC DÉVIATION

Les longueurs minimales d'installation, sont :

Foyer	BIS ULTIMA ^{MC} CF
Cheminée	ASHT+ / HT6103+ / S-2100+ / HT6000+ / AC
Installation verticale	12 pi. (3.66 m)
Deux (2) coudes	15 pi. (4.57 m)
Quatre (4) coudes	17 pi. (5.18 m)

Tableau 3

NOTE : Un maximum de 2 déviations est permis.

Lorsque la cheminée a atteint le point où il faut installer la déviation, procédez comme suit :

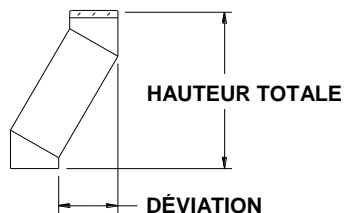
Cheminées ASHT+ / HT6103+ / S-2100+ / HT6000+

1. Installez le premier coude, l'orienter dans la direction désirée. Verrouillez-le à la cheminée à l'aide de trois (3) vis de 12 mm (1/2 po.) de long (fourni avec le coude).
2. Installez la longueur de cheminée nécessaire pour obtenir le dévoiement désiré. Verrouillez les sections entre elles. Il est recommandé d'utiliser trois (3) vis de 12 mm (1/2 po.) de long. Si la déviation est faite de deux sections et plus, utilisez un support de déviation ou de toit à mi-chemin, le long de la déviation. Si la déviation traverse un mur, utilisez un coupe-radiation mural (Figures 32 & 33).
3. Placez le deuxième coude pour ramener la cheminée à la verticale. Verrouillez-le à la cheminée à l'aide de trois (3) vis de 12 mm (1/2 po.) (fourni avec le coude).
4. Utilisez un fil de plomb pour aligner le centre du prochain trou dans la cloison plafond / plancher avec la cheminée. Percez et assemblez le trou selon la méthode décrite précédemment (voir page 27).
5. Par dessous, installez un coupe-feu. Voir Figure 26.
6. Un support (ST+ ou SO+) doit être placé le long des cinq premiers mètres (15 pi.).
7. Continuez l'installation normale.

Cheminée AC

1. Installez le premier coude, l'orienter dans la direction désirée. Verrouillez-le en effectuant une rotation de 1/8^e de tour. Rattachez les bretelles de support au colombage de la structure à l'aide de clous ou de vis à placoplâtre (Figure 31).
2. Installez la longueur de cheminée nécessaire pour obtenir le dévoiement désiré. Verrouillez les sections entre elles. Si la déviation traverse un mur, utilisez un coupe radiation mural.
3. Placez le deuxième coude pour ramener la cheminée à la verticale. Verrouillez-le à la cheminée. Rattachez les bretelles de support au colombage de la structure à l'aide de clous ou de vis à placoplâtre.
4. Utilisez un fil de plomb pour aligner le centre du prochain trou dans la cloison plafond / plancher avec la cheminée. Percez et assemblez le trou selon la méthode décrite précédemment.
5. Par-dessous, installez un coupe-feu. (Voir figure 27).
6. Continuez l'installation normale.

N.B. : Une section de départ AC-SB doit être utilisée sur le foyer avant de pouvoir y placer un coude. Une section de départ AC-SBO est disponible lorsqu'une déviation rapide est nécessaire dès le départ. Cette pièce permet un dévoiement de 100 mm (4 po.).



CHEMINÉE 6"	COUDE	DEVIATION & HAUTEUR	UNE LONGUEUR ENTRE LES COUDES						DEUX LONGUEURS ENTRE LES COUDES						
			8"	12"	18"	24"	36"	48"	8" & 48"	12" & 48"	18" & 48"	24" & 48"	36" & 48"	48" & 48"	
Secure Temp ^{ASHT+} Nova Temp ^{HT6103+}	15°	DEVIATION	3 5/16" (84mm)	4 5/16" (110mm)	5 7/8" (149mm)	7 7/16" (189mm)	10 1/2" (267mm)	13 5/8" (346mm)	15 3/8" (391mm)	16 7/16" (418mm)	18" (457mm)	19 1/2" (495mm)	22 5/8" (575mm)	25 3/4" (654mm)	
		HAUTEUR	15 11/16" (398mm)	19 9/16" (497mm)	25 3/8" (645mm)	31 3/16" (792mm)	42 3/4" (1086mm)	54 3/8" (1381mm)	60 15/16" (1548mm)	64 13/16" (1646mm)	70 9/16" (1792mm)	76 3/8" (1940mm)	87" (2210mm)	99 9/16" (2529mm)	
	30°	DEVIATION	7 7/16" (189mm)	9 7/16" (240mm)	12 7/16" (316mm)	15 7/16" (392mm)	21 7/16" (545mm)	27 7/16" (697mm)	30 13/16" (783mm)	32 13/16" (833mm)	35 13/16" (910mm)	38 13/16" (986mm)	44 13/16" (1138mm)	50 13/16" (1291mm)	
		HAUTEUR	20" (508mm)	23 1/2" (597mm)	28 11/16" (729mm)	33 7/8" (860mm)	44 1/4" (1124mm)	54 11/16" (1389mm)	60 9/16" (1538mm)	64" (1627mm)	69 1/4" (1759mm)	74 7/16" (1891mm)	84 13/16" (2154mm)	95 1/4" (2419mm)	
	45°	DEVIATION	10 5/16" (262mm)	13 3/16" (335mm)	17 3/8" (441mm)	21 5/8" (549mm)	30 1/8" (765mm)	38 5/8" (981mm)	43 7/16" (113mm)	46 1/4" (1175mm)	50 1/2" (1283mm)	54 3/4" (1391mm)	63 1/4" (1607mm)	71 11/16" (1818mm)	
		HAUTEUR	17 13/16" (452mm)	20 5/8" (524mm)	24 7/8" (632mm)	29 1/8" (740mm)	37 5/8" (956mm)	46 1/8" (1172mm)	50 15/16" (1294mm)	53 3/4" (1365mm)	58" (1473mm)	62 1/4" (1581mm)	70 3/4" (1797mm)	79 3/16" (2011mm)	
CHEMINÉE 6"	15°	DEVIATION	3 5/16" (84mm)	4 5/16" (110mm)	5 7/8" (149mm)	7 7/16" (189mm)	10 1/2" (267mm)	13 5/8" (346mm)	15 1/2" (394mm)	16 1/2" (419mm)	18 1/16" (459mm)	19 5/8" (498mm)	22 3/4" (578mm)	25 13/16" (656mm)	
		HAUTEUR	16" (406mm)	19 7/8" (505mm)	25 11/16" (652mm)	31 1/2" (800mm)	43 1/16" (1094mm)	54 5/8" (1387mm)	61 7/16" (1561mm)	65 1/4" (1657mm)	71 1/16" (1805mm)	76 7/8" (1953mm)	88 1/2" (2248mm)	100 1/16" (2542mm)	
	30°	DEVIATION	7 3/8" (187mm)	9 3/8" (238mm)	12 3/8" (314mm)	15 3/8" (391mm)	21 3/8" (543mm)	27 3/8" (695mm)	30 7/8" (784mm)	32 7/8" (835mm)	35 7/8" (911mm)	38 7/8" (987mm)	44 7/8" (1140mm)	50 7/8" (1292mm)	
		HAUTEUR	20 11/16" (525mm)	24 3/16" (614mm)	29 3/8" (746mm)	34 9/16" (878mm)	44 15/16" (1141mm)	55 5/16" (1405mm)	61 3/8" (1559mm)	64 7/8" (1648mm)	70 1/16" (1780mm)	75 1/4" (1911mm)	85 5/8" (2175mm)	96" (2438mm)	
	AC 6"	15°	DEVIATION	---	4 13/16" (122mm)	6 1/8" (156mm)	---	11" (280mm)	14 1/8" (359mm)	---	16 7/8" (429mm)	18 7/16" (468mm)	---	23" (584mm)	26 3/16" (665mm)
			HAUTEUR	---	27 11/16" (703mm)	33 1/2" (851mm)	---	50 7/8" (1292mm)	65 1/2" (1588mm)	---	72 5/8" (1845mm)	78 7/16" (1992mm)	---	95 3/4" (2432mm)	107 3/8" (2727mm)
30°		DEVIATION	---	9 3/8" (238mm)	12 3/8" (314mm)	---	21 3/8" (543mm)	27 3/8" (695mm)	---	32 5/8" (829mm)	35 5/8" (905mm)	---	44 5/8" (1134mm)	50 5/8" (1286mm)	
		HAUTEUR	---	25 3/4" (654mm)	31" (878mm)	---	46 1/2" (1181mm)	57" (1448mm)	---	66" (1676mm)	71 1/4" (1810mm)	---	86 7/8" (2207mm)	97 1/4" (2470mm)	
*** NOTE : Une section de départ de 6" doit être utilisée avec la cheminée AC avant de pouvoir utiliser un coude ***															

Tableau 4

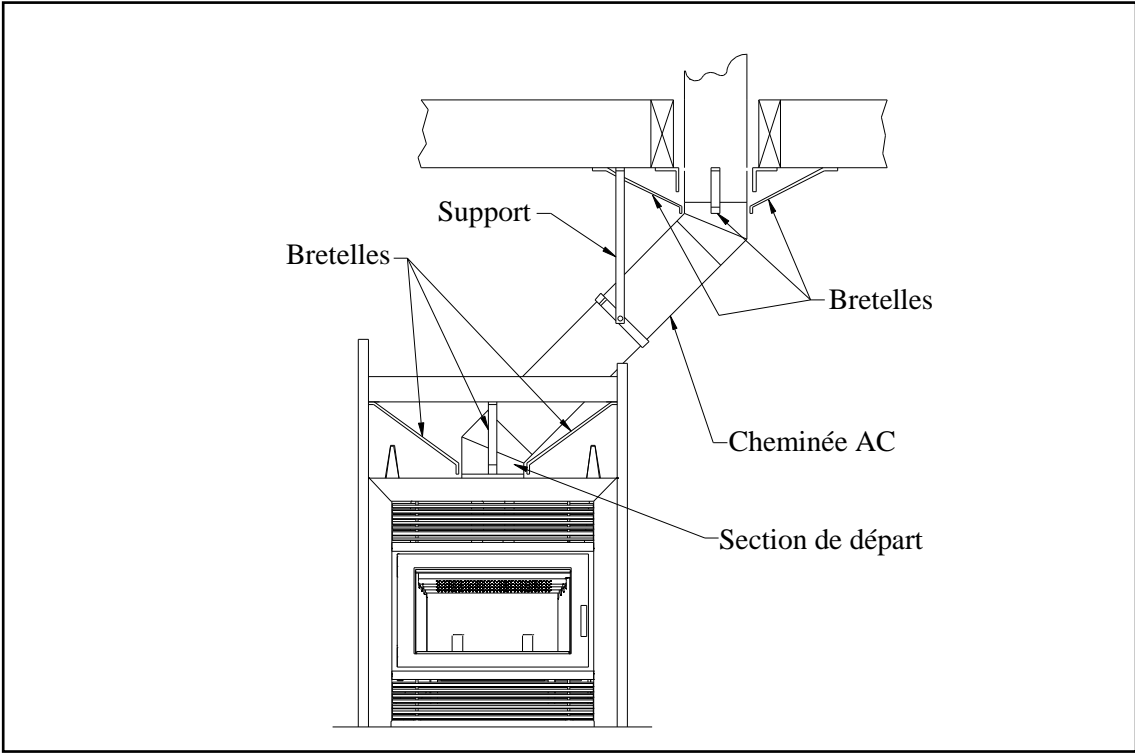


Figure 31

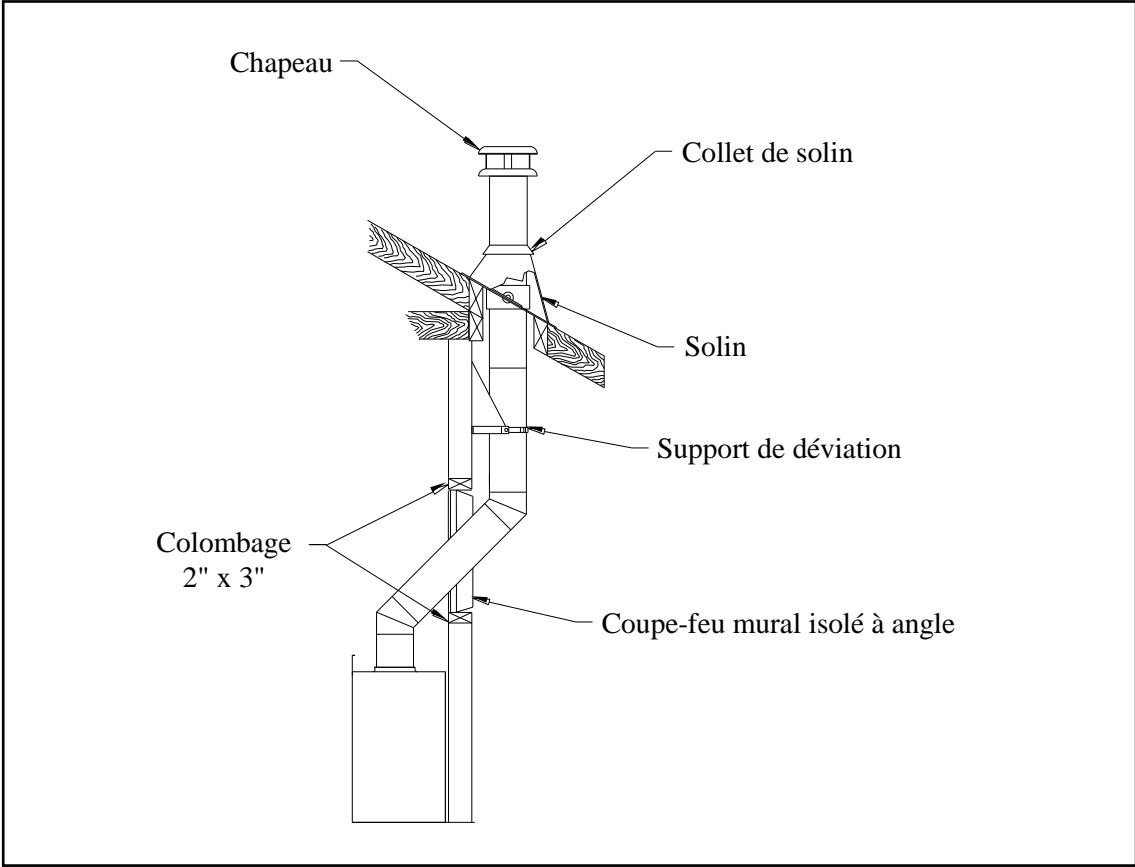


Figure 32

4.4 **COUPE-FEU RADIANT MURAL À ANGLE** **(RSM+, RSMI30, RSMI45)**

Lorsque la cheminée traverse un mur inflammable à un angle de 30° ou 45°, un coupe-feu à angle ou un coupe-feu radiant mural doit être installé. Un seul est nécessaire.

Note: Angle de 45° permis pour le Canada seulement

Dans les endroits où le climat est froid, nous recommandons l'utilisation du coupe feu radiant mural isolé, pour maintenir la valeur thermique du mur de la maison.

RSM+ et RSMI30, RSMI45		
CHEMINÉE	ANGLE	DIMENSION DES TROUS
ASHT+ / HT6103+ (6 po. dia.)	30°	283 mm x 781 mm (11 1/8 po. x 30 3/4 po.)
Canada seulement	45°	283 mm x 518 mm (11 1/8 po. x 20 3/8 po.)
S-2100+ / HT6000+ (6 po. dia.)	30°	327 mm x 881 mm (12 7/8 po. x 34 11/16 po.)
AC (6 po. dia.)	30°	380 mm x 972 mm (15 po. x 38 1/4 po.)

Tableau 5

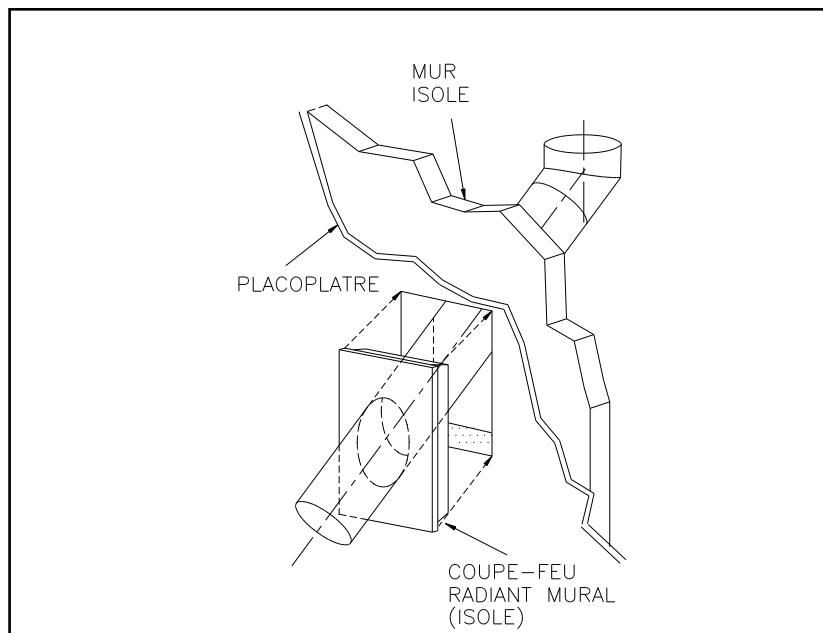


Figure 33

4.5 INSTALLATION DE SUPPORTS DE CHEMINÉE

Support de toit universel

Ce support peut être utilisé de trois façons différentes :

1. Pour la cheminée ASHT+ / HT6103+ et S-2100+ / HT6000+, il doit être utilisé sur le toit pour supporter la cheminée.
2. Il peut être utilisé sur un plancher, un plafond ou un toit pour supporter la cheminée au-dessus d'une déviation.
3. Il peut être utilisé sur un plancher, un plafond ou un toit comme support supplémentaire

Le tableau 6 indique la hauteur maximale de cheminée supportée.

NOTE: Pour la cheminée AC, une longueur de soutien doit être utilisée à tous les 40 pi. (12 m) au lieu du ST.

Pour l'installation du support de toit référez-vous aux instructions incluses avec le support.

Support de déviation universel

Ce support est utilisé dans une installation de cheminée avec déviation. Lorsque la cheminée traverse un mur, ce support peut être utilisé sur le mur pour supporter la cheminée. La hauteur maximale est donnée au tableau 6. Pour l'installation du support de déviation, référez-vous aux instructions incluses.

CHEMINÉE	HAUTEUR MAXIMALE DE CHEMINÉE SUPPORTÉE	
	SUPPORT DE DÉVIATION	SUPPORT DE TOIT
ASHT+ / HT6103+ (6 po. dia.)	28 pi. (8.54m)	29 pi. (8.84 m)
S-2100+ / HT6000+ (6 po. dia.)	18 pi. (5.49 m)	20 pi. (6.1 m)
AC (6 po. dia.)	40 pi. (12.19 m)	50 pi. (15.20 m)

Tableau 6

4.6 SORTIE DE CHEMINÉE

Pour les besoins de ce mode d'installation, un puits de cheminée est considéré comme faisant partie de la cheminée et non du bâtiment. La sortie de cheminée doit être placée à 18 po. (460 mm) minimum au-dessus du puits de cheminée.

Il se peut qu'il y ait plus d'une cheminée dans le même puits ou qui débouche sur une même surface restreinte. Dans un tel cas, **nous recommandons** que les sorties de cheminées soient séparées d'au moins 410 mm (16 po.) horizontalement et de 460 mm (18 po.) verticalement. Ceci est recommandé afin de prévenir le retour de fumée d'un appareil en opération vers un appareil à l'arrêt (Voir figure 34).

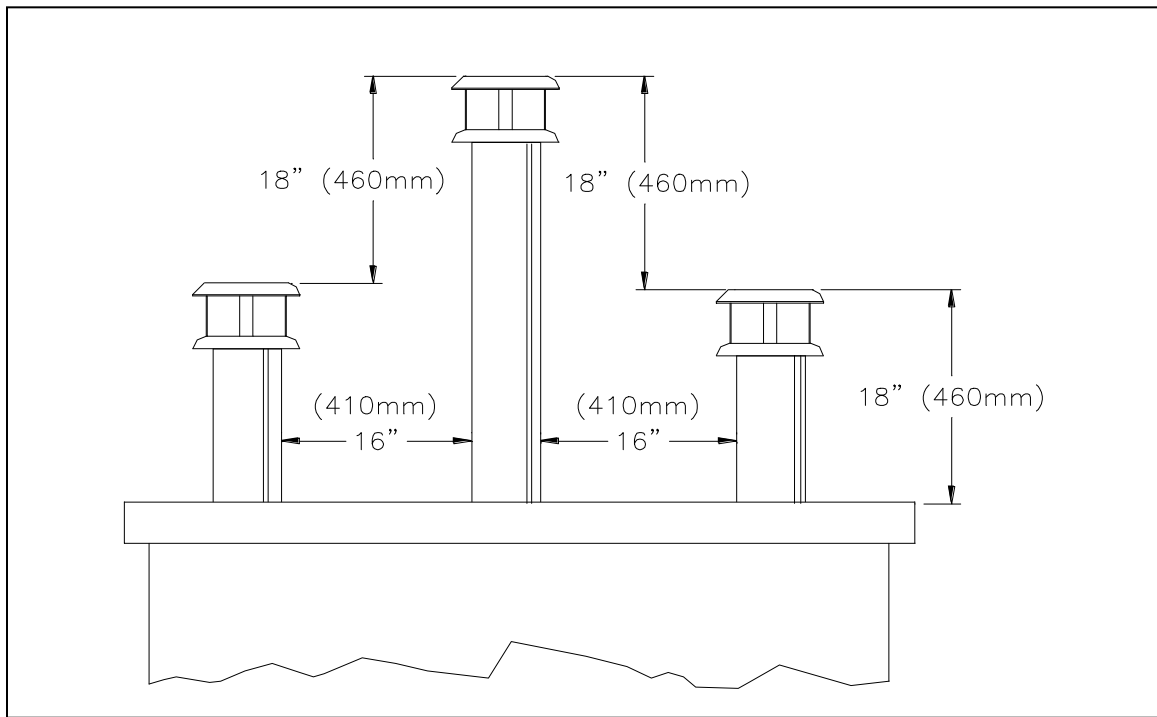


Figure 34

4.7 **PIÈCE DE JONCTION (S-2100+ / HT6000+)**

Le foyer est habituellement équipé d'un adaptateur de cheminée (pièce de jonction) qui convient à la cheminée ASHT+. Si vous désirez installer une cheminée S-2100+ / HT6000+, vous pouvez également vous procurer un adaptateur (7UCA) (figure 35). Une section de départ sera également requise si vous désirez installer une cheminée AC.

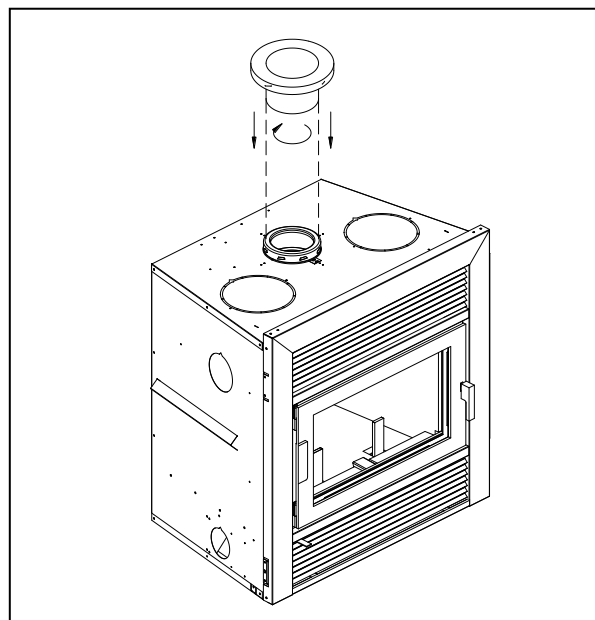


Figure 35

4.8 DIRECTIVES D'INSTALLATION POUR RACCORDEMENT À UNE CHEMINÉE DE MAÇONNERIE

ATTENTION: Avant de procéder à l'installation, la cheminée de maçonnerie doit être inspectée par un ramoneur qualifié.

L'installation doit être conforme aux exigences suivantes :

1. La cheminée doit être nettoyée de tout résidu de suie ou créosote. Assurez-vous qu'il n'y a aucune fissure ni aucune brique détachée ou manquante qui pourraient nuire à l'installation sécuritaire du conduit de tubage.
2. Un dégagement au combustible de 1 po. minimum est exigé entre la cheminée de maçonnerie et tout encadrement de bois ou tout isolant.
3. La cheminée doit être construite conformément au code du bâtiment en vigueur.
4. Aucun autre appareil ne peut être raccordé à la même cheminée.
5. Les dégagements aux combustibles pour les connecteurs BISUMA ou BISPMA et BISUMA30 ou BISMA30 sont de 2 po. pour le côté et le bas et de 16 po. pour le dessus.
6. **Si la connection entre la longueur isolée et la gaine rigide peut se faire à l'intérieur de la cheminée de maçonnerie, les pièces connecteurs ne sont pas nécessaires.**

Installation :

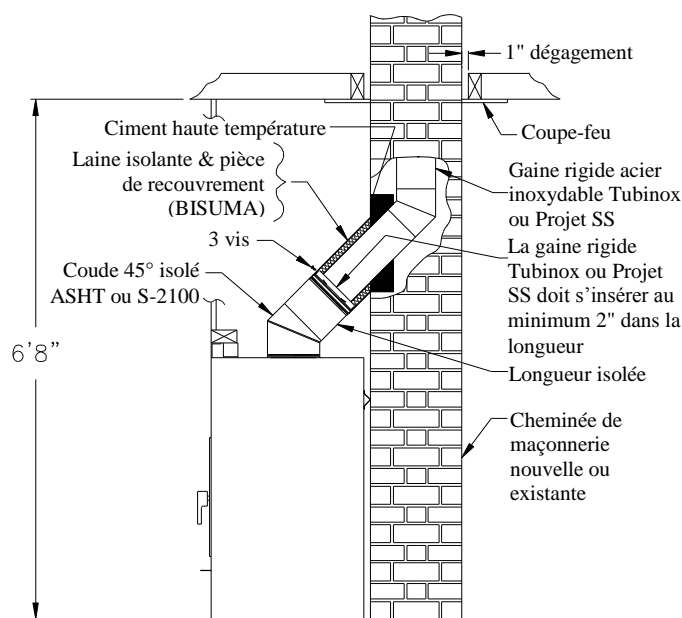
Un conduit de tubage en acier inoxydable modèle Tubinox ou Projet SS de même diamètre que la sortie du foyer doit être utilisé pour le tubage de la cheminée de maçonnerie.

Pour un raccordement à 45°, un connecteur spécial (BISUMA pour le foyer BIS Ultra^{MC}, BIS Ultima^{MC}, BIS Ultima^{MC} CF ou BISPMA pour le foyer BIS Panorama^{MC}) doit être utilisé pour raccorder le conduit de tubage à la cheminée isolée. Pour un raccordement à 30°, le connecteur BISUMA30 ou BISPMA30 doit être utilisé.

Suivez les étapes suivantes :

- 1- Placer le foyer à l'endroit prévu. Installer temporairement le coude ASHT+ sur le dessus du foyer et à l'aide d'un niveau, marquer d'un ovale l'endroit où le conduit de tubage traversera la cheminée de maçonnerie.
- 2- Au centre de l'ovale, percer un trou à 45° dans la cheminée de maçonnerie.
- 3- Agrandir l'ouverture jusqu'à ce que vous puissiez y introduire un coude Tubinox 45°.
- 4- Glisser le conduit de tubage du haut de la cheminée de maçonnerie et le descendre jusqu'au niveau de l'ouverture.
- 5- Glisser dans l'ouverture un coude 45° (Tubinox ou Projet SS) et le raccorder au conduit de tubage.
- 6- Ajouter une courte section au coude, ce qui permettra de prolonger le conduit de tubage à au moins 12 po. de la cheminée de maçonnerie (mesuré sur le dessus du conduit).
- 7- Sceller l'ouverture autour du conduit de tubage avec du ciment réfractaire haute température.
- 8- Le raccordement doit être ensuite effectué dans l'ordre qui suit :
 - A. Sélectionner la longueur ASHT+ appropriée qui s'insérera entre le coude et le conduit de tubage de façon à empiéter au moins 2 po. sur la section de conduit de tubage (il sera peut-être nécessaire de couper le conduit de tubage pour un meilleur ajustement).
 - B. Une fois défini, glisser cette section et la pièce de recouvrement du BISUMA ou BISPMA (BISUMA30 ou BISPMA30) sur le conduit de tubage. Assurez-vous que l'ouverture soit assez grande pour installer le coude ASHT+ sans obstruction.
 - C. Installer le coude 45° ou 30° sur le foyer.
 - D. Glisser la section sur le coude et visser par rotation.
 - E. Abaisser sur la longueur de recouvrement sur la longueur de façon à dégager le conduit de tubage et installer la laine isolante sur ce dernier en prenant soin de le recouvrir complètement.
 - F. Glisser la pièce de recouvrement sur la laine isolante et la fixer en place avec les trois vis à métal fournies.

Référez-vous à l'illustration ci-dessous.



5. PIÈCES ET COMPOSANTES

5.1 Cheminée AC

<u>Description</u>	<u>No. de pièce</u>
Longueurs	6 po. dia.
Section de 12 po.	AC6L12
Section de 18 po.	AC6L18
Section de 36 po.	AC6L36
Section de 48 po.	AC6L48
Coude 15°	AC6E15
Coude 30°	AC6E30
Chapeau pare-étincelles	AC6CPR PE+
Supports	
Support de déviation	XSO+
Section de support	AC6SL
Support de toit	XST+
Section de départ	AC6SB
Bride de sécurité	XBS+
Bride murale	XBM+
Coupe-feu	
Coupe-feu	ACBF
Coupe-feu radiant	ACRS
Coupe-feu radiant pour grenier	ACRSA
Coupe-feu radiant mural 30°	ACRSM30
Coupe-feu radiant mural isolé 30°	ACRSMI30
Coupe-feu radiant mural 45°	ACRSM45
Coupe-feu radiant mural isolé 45°	ACRSMI45
Prise d'air extérieure (cheminée) (conduit flexible, isolation, accouplement et prise d'air extérieure)	ACZI
Solin plat	ACF
Solins ajustables	
1/12 - 7/12 (5° - 30°)	ACFA
8/12 - 12/12 (30° - 45°)	ACFB
12/12 - 21/12 (45° - 60°)	ACFBB
Solins de pignon	
1/12 - 7/12 (5° - 30°)	ACFP
8/12 - 12/12 (30° - 45°)	ACFPB
Collet de solin	ACFC

6. COMPOSANTES ET OPTIONS

<u>Ensemble de finition :</u>	<u>No. de pièce</u>
Ensemble de persienne	LOUVRECF
Ensemble de finition rapprochée	CAPPINGCF
<u>Ensemble de sortie de chaleur par gravité :</u>	
<u>Ensemble complet de sortie d'air chaud double incluant :</u> 2 coudes 90°, 2 longueurs télescopiques, 2 supports de grilles et 2 grilles noires	7B30ZK-1
Grille décorative noire et support	7B30ZO
Grille décorative laiton pour 7B30ZK	7B30ZGB
Coude 90°, 8 po. dia.	7B26ZE90
Coude 45°, 8 po. dia.	7B26ZE45
Longueur télescopique, 8 po. dia.	7B26ZLA
Longueur ajustable 8 po. dia. (2 po. à 5 po.)	7B26ZL2A
Coupe-radiation	7B26ZR
<u>Ensemble de sortie de chaleur par aspiration :</u>	
<u>Ensemble flexible pour la sortie d'air chaud par aspiration incluant :</u> ventilateur (BISZY), un adaptateur pour tuyau flexible(BISAF), 2 collets de serrage, un contrôle de vitesse variable (VRUW), une commande thermostatique (VTU), adaptateur de ventilateur à conduit flexible (BISAVF), registre anti-refoulement, ruban aluminium	BISFWK-1
Adaptateur de foyer à tuyau flexible avec 2 collets de serrage	BISAF
Tuyau flexible 5" D.I. x 15 pi. long	5FLEX15
Tuyau flexible 5" D.I. x 25 pi. long	5FLEX25
Ventilateur 250 CFM pour la sortie d'air chaud	BISZY
Contrôle de vitesse variable avec plaque murale décorative pour ventilateur (BISZY)	VRUW
Commande thermostatique du ventilateur (BISZY)	VTU
Adaptateur de ventilateur à conduit flexible	BISAVF
Thermostat 24V kit (chaleur / refroidissement)	HCTW
Registre anti-refoulement	BISBD
<u>Foyer :</u>	
Pare-étincelles rigide	BUCEBWZN
Ensemble de ventilateurs avec contrôle thermostatique et fil de raccordement (inclus)	UZY6
Adaptateur pour cheminée de maçonnerie	BISUMA
Ensemble de prise d'air extérieure	UZI

7. APPENDICE

SPÉCIFICATIONS

Poids	385 lbs
Hauteur	36 po.
Largeur	36 po.
Profondeur	24 ½ po.
Poids de la cheminée ASHT+ (6 po. dia.) :	6.25 lb/pi.
Poids de la cheminée S-2100+ (6 po. dia.) :	10.8 lb/pi.

DÉGAGEMENTS DES COMBUSTIBLES

Ces dégagements répondent aux exigences minimales pour une installation sécuritaire

Mur de côté :	24 po. (610 mm) mesuré à partir de la porte
Plafond :	6 pi. 8 po. (2032 mm) mesuré à partir de la base du foyer
Enceinte du foyer :	Bas : 0 po. Côté : 0 po. aux espaceurs Arrière : 0 po. aux espaceurs Haut : Gardez l'espace au-dessus du foyer libre jusqu'au plafond (à l'exception de l'encadrement, voir page 13, fig. 8)
Cheminée :	2 po. (50 mm)
Tablette :	45 po. (1143 mm) à partir de la base du foyer

PIÈCES DE REMPLACEMENT

Pierre réfractaire déflecteur (2 pièces)	PR-ISO2205
Pierre réfractaire dos	PR-SR2996
Pierre réfractaire côté droit	PR-SR2997D
Pierre réfractaire côté gauche	PR-SR2997G
Pierre réfractaire du bas	PR-SR3018
Pierre réfractaire avant, côté droit	PR-SR2202D
Pierre réfractaire avant, côté gauche	PR-SR2202G
Tube d'air secondaire	PR-SR2271
Barrure de tube d'air secondaire	PR-SR2214
Supports de bûches en fonte (2)	PR-SR3026
Façade:	
Travers du haut	PR-SR3033
Travers du bas	PR-SR3020
Cadre du haut	PR-SR2995
Cadre côté gauche	PR-SR2994G
Cadre côté droit	PR-SR2994D
Dessus de foyer	PR-SR2500
Côté gauche de foyer	PR-SR2502
Côté droit de foyer	PR-SR2503
Dos de foyer	PR-SR2499
Peinture de retouche Metallic Black (SBMB6309)	70K99
Poignée de bois	PR-SR3027
Tige de barrure	PR-SR2855
Panneau de verre céramique	PR-SR3004
Joint d'étanchéité de porte	PR-SR1823P
Joint d'étanchéité de vitre	PR-SR1685J
Pentures (foyer et porte)	PR-SR1933
Porte complète	PR-SR3003