ENREGISTREMENT DE LA GARANTIE
enviro.com/garantie

C60I

FOYER À ÉVACUATION DIRECTE - IPI

MANUEL DU



C ETL LISTED US
Intertek
C#4001609

AVERTISSEMENT : Si les informations contenues dans ce manuel ne sont pas suivies à la lettre, un incendie ou une explosion peut se produire et provoquer des dommages matériels, des blessures corporelles ou la mort. L'installation et l'entretien doivent être effectués par un installateur qualifié, une agence de service ou le fournisseur de gaz.

CERTIFIÉ TO/CERTIFIÉ AUX : ANSI Z21.88 / CSA 2.33 / CSA 2.17

Fr Version Française: www.enviro.com/fr.html

50-3393

Précautions de sécurité

AVERTISSEMENT:

RISQUE D'INCENDIE OU D'EXPLOSION

Le non-respect exact des avertissements de sécurité peut entraîner des blessures graves, la mort ou des dommages matériels.

- Ne stockez pas et n'utilisez pas d'essence ou d'autres vapeurs et liquides inflammables à proximité de cet appareil ou de tout autre appareil.

- QUE FAIRE SI VOUS SENTEZ DU GAZ

- **N'essayez pas d'allumer un appareil.**
- **Ne touchez aucun interrupteur électrique ; n'utilisez aucun téléphone dans votre immeuble.**
- **Quittez immédiatement le bâtiment.**
- **Appelez immédiatement votre fournisseur de gaz depuis le téléphone d'un voisin. Suivez les instructions du fournisseur de gaz.**
- **Si vous ne parvenez pas à joindre votre fournisseur de gaz, appelez les pompiers département.**

INSTALLATEUR:
Laissez ce manuel avec l'appareil.

CONSOMMATEUR:
Conservez ce manuel pour référence

Cet appareil peut être installé dans une maison préfabriquée (mobile) installée de façon permanente après-vente, là où les codes locaux ne l'interdisent pas.

Cet appareil ne doit être utilisé qu'avec le type de gaz indiqué sur la plaque signalétique. Cet appareil ne peut pas être utilisé avec d'autres gaz, sauf si un kit certifié est utilisé.

Installations du Massachusetts (Avertissement) : Ce produit doit être installé par un plombier ou un installateur de gaz agréé lorsqu'il est installé dans le Commonwealth du Massachusetts. Autres exigences du code du Massachusetts : Le connecteur flexible ne doit pas mesurer plus de 36 po de long, un robinet d'arrêt doit être installé ; seuls les produits de combustion scellés à ventilation directe sont approuvés pour les chambres/salles de bains. Un détecteur de monoxyde de carbone est requis dans toutes les pièces contenant des appareils à ventilation directe au gaz. Le registre

Consignes de sécurité

POUR L'INSTALLATION ET L'OPÉRATION SÉCURITAIRE DE VOTRE APPAREIL DE CHAUFFAGE « ENVIRO », S'IL-VOUS-PLAÎT LIRE ATTENTIVEMENT LES INFORMATIONS SUIVANTES :

• Tous les appareils à gaz ENVIRO doivent être installés conformément à leurs instructions. Lisez attentivement toutes les instructions de ce manuel. Consultez l'autorité de construction compétente pour déterminer la nécessité d'un permis avant de procéder à l'installation.

• **Note**: Le non-respect de ces instructions pourrait entrainer une défaillance de l'appareil, ce qui peut entrainer la mort, des blessures graves et/ou des dommages matériels.

• Le non-respect de ces instructions pourraient également annuler votre assurance incendie et/ou votre garantie.

GÉNÉRAL

• L'installation et la réparation doivent être effectuées par un technicien qualifié. L'appareil doit être inspecté avant la première utilisation et au moins annuellement par un technicien qualifié. Un nettoyage plus fréquent peut être nécessaire s'il y a présence de beaucoup de peluches provenant des tapis ou de literie, etc. Il est impératif que les compartiments de contrôle, les bruleurs, et les passages de circulation d'air restent propres.

• En raison de températures élevées, l'appareil doit être situé hors de zones très fréquentées et éloigné des meubles et des draperies.

Les enfants et les adultes doivent être avertis des dangers des températures élevées et doivent se tenir à l'écart pour éviter les brulures et l'inflammation des vêtements.

• Les jeunes enfants doivent être surveillés attentivement quand ils sont dans la même pièce que l'appareil. Les tout-petits, les jeunes enfants, et toutes autres personnes sont susceptibles aux brulures accidentels. Une barrière physique est requise s'il y a des individus à risque dans l'immeuble. Pour restreindre l'accès au foyer ou au poêle, installez une barrière de sécurité pour éloigner des surfaces chaudes les tout-petits, les jeunes enfants, et les autres personnes à risque. Tout écran, protecteur, ou barrière enlevée pour l'entretien doit être replacée avant le fonctionnement de l'appareil.

• Les vêtements et les autres matériaux inflammables ne doivent pas être placés sur ou près de l'appareil.

DANGER



VITRE CHAUDE – RISQUE DE BRÛLURES.

NE TOUCHEZ PAS UNE VITRE NON REFROIDIE.

NE LAISSEZ JAMAIS UN ENFANT TOUCHER LA VITRE.

L'écran pare-étincelles fourni avec ce foyer réduit le risque de brûlure en cas de contact accidentel avec la vitre chaude et doit être installé pour la protection des enfants et des personnes à risques.

• Une barrière conçue pour réduire le risque de brulure au contact avec la vitre chaude est fournie avec cet appareil et doit être installée pour la protection des enfants et des autres personnes à risque. Si la barrière est endommagée, elle sera remplacée par le fabricant avec la barrière propre à cet appareil.

POUR VOTRE SÉCURITÉ

• L'installation et l'entretien doivent être effectués par un installateur, une agence de service, ou un fournisseur de gaz qualifié.

• Cette installation doit être conforme aux codes locaux ou, en l'absence des codes locaux, avec le National Fuel Gas Code, ANSI Z223.1/NFPA 54, ou le Natural Gas and Propane Installation Code, CSA B149.1.

• Afin de prévenir les blessures, ne pas confier le fonctionnement de l'appareil à une personne qui n'est pas familière avec son fonctionnement.

• Pour éviter toute blessure, si la veilleuse, ou la veilleuse et les bruleurs, se sont éteints, ouvrez la porte vitrée et attendez 5 minutes pour aérer avant d'essayer de rallumer le poêle.

• Gardez toujours la zone autour de l'appareil libre de matériel combustible, d'essence, et d'autres liquides et vapeurs inflammables.

• Ces appareils ne doivent pas être utilisés pour sécher des vêtements ou pour accrocher des bas de Noël ou des décorations.

• En raison de la cuisson de la peinture sur le poêle, il est probable d'avoir une faible odeur et une légère fumée lors de la première utilisation de l'appareil. Ouvrez une fenêtre jusqu'à ce que l'odeur et la fumée soient dissipées.

Toujours raccorder ce poêle à gaz à un système de ventilation qui termine à l'extérieur de l'enveloppe du bâtiment. Ne jamais évacuer les émanations dans une autre pièce ou à l'intérieur du bâtiment. Assurez-vous que le conduit d'évacuation soit d'une taille adéquate pour fournir suffisamment d'aération et respectez les critères pour l'appareil décrits dans ce manuel. Inspectez le système de ventilation annuellement pour des obstructions ou des signes de détérioration.

AVERTISSEMENT: Faute de positionner les pièces conformément aux diagrammes dans ce manuel, ou faute de n'utiliser que des pièces spécifiquement approuvées pour cet appareil peut entrainer des dommages matériels ou corporels.

AVERTISSEMENT: Ne jamais utiliser l'appareil sans la vitre, ou si la vitre est craquée ou brisée. Le remplacement de la vitre doit être fait par un technicien qualifié ou accrédité.

• Ne jamais utiliser des combustibles solides comme le bois, le papier, le carton, le charbon, ou les liquides inflammables, etc. dans cet appareil.

• Ne pas utiliser cet appareil si une partie quelconque a été submergée. Appelez immédiatement un technicien qualifié afin d'inspecter l'appareil et de remplacer toute pièce du système de contrôle ayant été submergée.

• Ne pas maltraiter la vitre en la frappant ou en la claquant.

• Si l'appareil C60I / C60ID est ôté de son installation, et le système de ventilation d'air est déconnecté pour quelque raison, veiller à ce que les conduits de ventilation soient reconnectés et scellés conformément aux instructions notés dans la section Installation initiale - Ventilation directe

Table des matières

Précautions de sécurité 2

Table des matières 4

Table des matières 5

Codes et approbations 6

Caractéristiques 7
Dimensions: 7
Emplacement de l'étiquette signalétique et des instructions d'éclairage : 7

Mode d'emploi 8
Instructions d'éclairage : 8
Obturateur d'air (Venturi) : 9
Bruits normaux pendant le fonctionnement : 9
Opérations de la télécommande : 9

Maintenance et service 10
Entretien de routine : 10
Nettoyage de la vitre : 10
Nettoyage du foyer : 10
Remplacement du verre : 10
Nettoyage des surfaces décoratives : 11
Écran de sécurité : 11
Retrait de la porte vitrée : 12
Retrait du brûleur : 12
Panneaux d'accès : 13
Retrait du bouclier d'admission : 13
Conversion de carburant : 13
Conversion de carburant : 14

Installation initiale 16
Introduction: 16
Préparation de l'installation de l'unité : 16
Goujon en acier : 17
Placement et encadrement : 18
Dégagements et incombustibles : 19
Activation de surface froide: 20
Finition de la cheminée: 21
Encadrement de surface cool: 21
Ouverture frontale: 22
Ouverture latérale: 23
Faux plafond: 23
Chasse ouverte: 24
Boucliers thermiques d'aération requis par le CSS: 24
Considérations relatives à l'installation de CSS TV : 25
Emplacement d'entrée de gaz alternatif : 26
Encadrement de terminaison de ventilation : 26
Protection du sol : 27
Exigences relatives au manteau de cheminée : 27
Installation avec encastrement 30

Table des matières

Installation en coin: 31
Installation d'un évent horizontal: 32
Installation d'un évent vertical: 32
Installation extérieure: 33
Considérations relatives à l'installation du téléviseur : 34
Évacuation directe : 35
Espaces de ventilation : 36
Pièces de ventilation approuvées : 37
Configurations d'évent coaxial autorisées : 38
Réglage du limiteur d'échappement : 40
Terminaison horizontale : 41
Terminaison verticale : 42
Raccordement et test de la conduite de gaz : 45
Exigences électriques : 46

Installation secondaire 49
Installation du plateau du brûleur : 49
Installation de la lunette : 50
Installation du panneau et des médias : 50
Installation du jeu de bûches : 53

Dépannage 55

Schéma des pièces 56

Liste des pièces 57

Codes et approbations

ÉVACUATION DIRECTE UNIQUEMENT : Ce type est identifié par le suffixe DV. Cet appareil tire tout son air de combustion de l'extérieur de l'habitation, par l'intermédiaire d'un système de conduits d'évacuation spécialement conçu.

Cet appareil a été testé et approuvé pour des installations de 0 à 4 500 pieds (1 372 m) au-dessus du niveau de la mer.

Aux États-Unis : l'appareil peut être installé à des altitudes plus élevées. Veuillez vous reporter aux directives de l'American Gas Association qui stipulent que l'entrée nominale au niveau de la mer des appareils à gaz installés à des altitudes supérieures à 610 m (2000 pieds) doit être réduite de 4 % pour chaque 305 m (1000 pieds) au-dessus du niveau de la mer. Consultez également les autorités locales ou les codes compétents dans votre région concernant les directives de réduction.

Au Canada: Lorsque l'appareil est installé à des altitudes supérieures à 4 500 pieds (1 372 m), la cote d'altitude élevée certifiée doit être réduite à un taux de 4 % pour chaque tranche supplémentaire de 1 000 pieds (305 m).

- Cet appareil a été testé par INTERTEK et jugé conforme aux normes établies pour les foyers à gaz ventilés au CANADA et aux États-Unis, comme suit :

FOYER À GAZ VENTILÉ (C60I / C60ID ; GAZ NATUREL, GAZ PROPANE)

TESTÉ ET HOMOLOGUÉ SELON : ANSI Z21.88 /CSA 2.33 CHAUFFAGES AU GAZ À VENTILATION

CSA 2.17 APPAREILS À GAZ POUR HAUTE ALTITUDE

CSA P.4.1 MÉTHODE D'ESSAI POUR MESURER L'EFFICACITÉ ANNUELLE D'UN FOYER

Ce foyer ENVIRO C60I :

- A été certifié pour une utilisation avec du gaz naturel ou du propane (voir l'étiquette signalétique).
- Ne doit pas être utilisé avec des combustibles solides.
- Est approuvé pour une chambre ou un salon. (**AU CANADA**: À l'aide de la télécommande fournie ou d'une autre commande de thermostat. **AUX ÉTATS-UNIS**: consultez la norme ANSI Z223.1 en vigueur pour les instructions d'installation.)
- Doit être installé conformément aux codes locaux. S'il n'en existe aucun, utilisez le code d'installation en vigueur CAN/CGA B149.1 au Canada ou ANSI Z223.1/NFPA 54 aux États-Unis.
- Doit être correctement raccordé à un système de ventilation approuvé et non raccordé à un conduit de cheminée desservant un appareil à combustible solide séparé.

AVIS IMPORTANT (concernant le premier allumage) : Lorsque l'appareil est allumé pour la première fois, il doit être réglé sur la puissance maximale sans le ventilateur (si équipé) pendant les 4 premières heures. Cela permettra de sécher la peinture, les bûches, le matériau d'étanchéité et les autres produits utilisés dans le processus de fabrication. Il est conseillé d'ouvrir une fenêtre ou une porte, car l'appareil commencera à fumer et peut irriter certaines personnes. Une fois que l'appareil a effectué le premier allumage, éteignez l'appareil, y compris la veilleuse, laissez l'appareil refroidir, puis retirez la porte vitrée et nettoyez-la avec un bon nettoyant pour vitres de foyer au gaz, disponible chez votre revendeur ENVIRO local.

NATIONAL FIREPLACE INSTITUTE

NFI

CERTIFIÉ

www.nfcertified.org

Nous recommandons que nos foyers au gaz soient installés et maintenus par des professionnels qui sont certifiés aux É.U. par le national Fireplace Institute© (NFI) comme étant un spécialiste au gaz NFI.

Caractéristiques

DIMENSIONS:

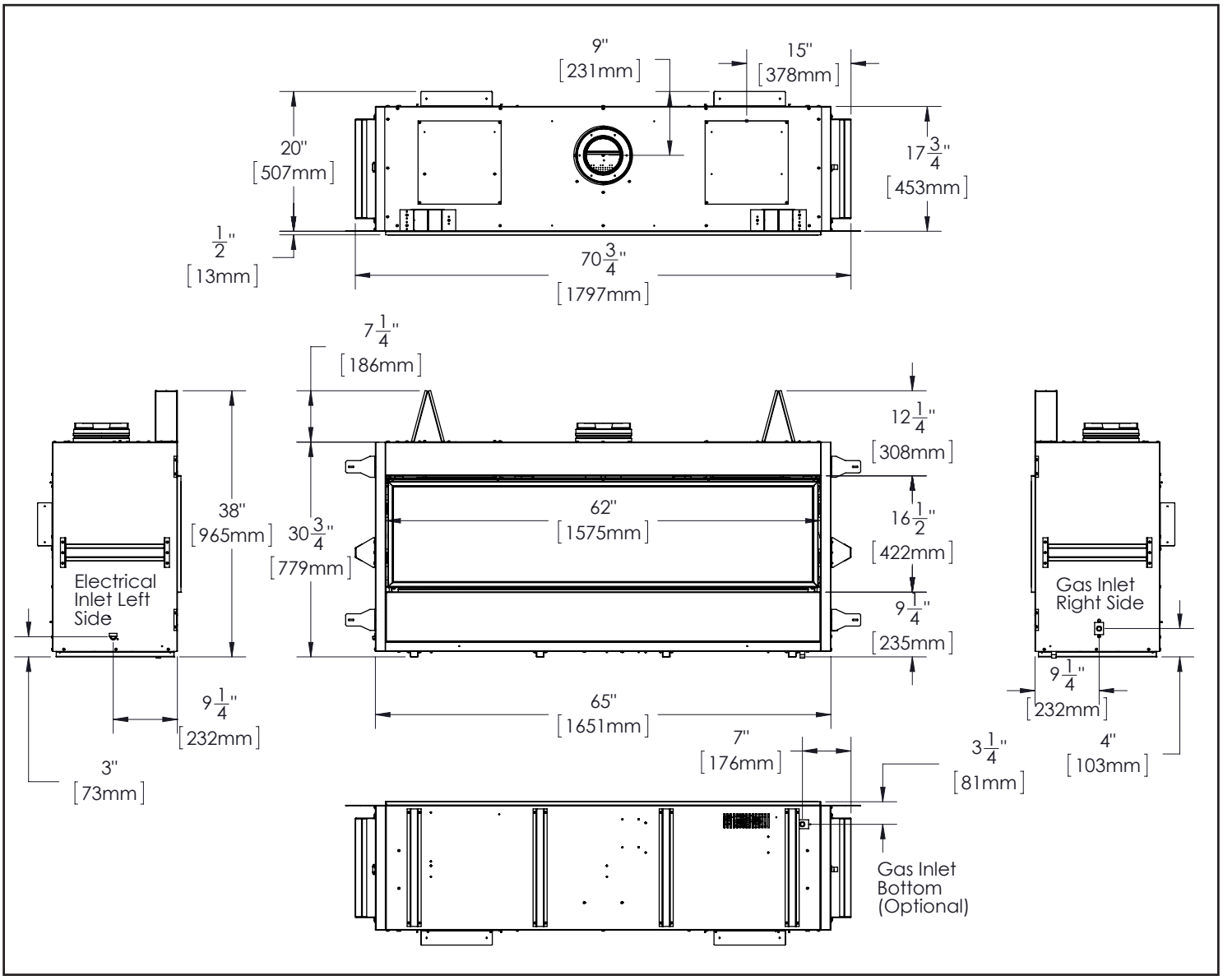


Figure 1: Dimensions de l'unité

EMPLACEMENT DE L'ÉTIQUETTE SIGNALÉTIQUE ET DES INSTRUCTIONS D'ÉCLAIRAGE :

Faites pivoter l'écran de sécurité vers le haut ou retirez-le complètement pour accéder à l'étiquette signalétique et aux instructions d'allumage. Les plaques sont attachées à une longueur de chaîne et ne doivent jamais être altérées ou retirées. Toutes les informations importantes concernant votre foyer se trouvent sur cette étiquette, ainsi que le numéro de série spécifique au modèle dont vous aurez besoin pour les informations de garantie. Les plaques sont situées à l'intérieur du boîtier sur le côté gauche près

Mode d'emploi

Pour votre sécurité, lisez les précautions de sécurité et Instructions d'éclairage avant l'utilisation

AVERTISSEMENT : SI VOUS NE SUIVEZ PAS CES INSTRUCTIONS À LA LETTRE, UN INCENDIE OU UNE EXPLOSION PEUT SE PRODUIRE, CAUSANT DES DOMMAGES MATÉRIELS, DES BLESSURES

INSTRUCTIONS D'ÉCLAIRAGE :

POUR VOTRE SÉCURITÉ, LISEZ AVANT LE FONCTIONNEMENT

AVERTISSEMENT: SI VOUS NE SUIVEZ PAS EXACTEMENT CES INSTRUCTIONS, UN INCENDIE OU UNE EXPLOSION POURRAIT EN RÉSULTER, ENTRAÎNANT DES DOMMAGES MATÉRIELS, DES BLESSURES OU DES PERTES DE VIE.

A. Cet appareil est équipé d'un dispositif d'allumage qui allume autimatiquement le pilote. N'essayez pas d'allumer le pilote à la main

B.AVANT LE FONCTIONNEMENT sentez tout autour de l'appareil pour une odeur de gaz. Assurez-vous de sentir près du plancher, car certains gaz sont plus lourds que l'air et se propage au sol

QUE FAIRE SI VOUS SENTEZ UNE ODEUR DE GAZ::

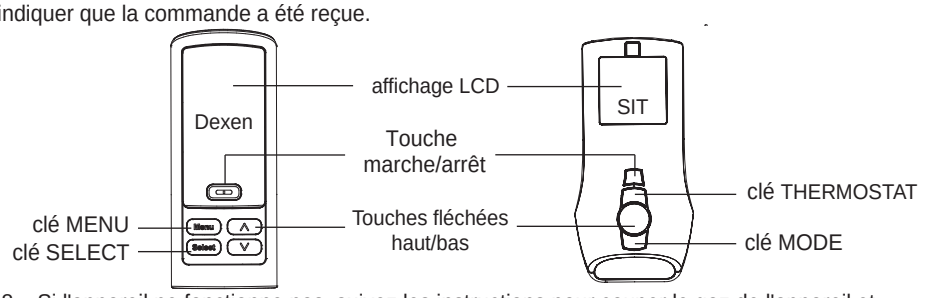
- N'essayez pas d'allumer l'appareil.
- Ne touchez pas à aucun interrupteur électrique; n'utilisez aucun téléphone dans votre demeure.
- Appelez immédiatement votre fournisseur de gaz depuis un voisin. Suivez les instructions du fournisseur de gaz.
- Si vous ne pouvez pas rejoindre votre fournisseur de gaz, appelez le département de protection contre les incendies.

C. Utilisez uniquement la télécommande fournie avec ce foyer. N'utilisez jamais d'outils, n'essayez pas de le réparer, appelez un technicien de service qualifié. La force ou une tentative de réparation peut entraîner un incendie ou une explosion.

D. N'utilisez pas cet appareil si une partie quelconque a été submergée. Appelez immédiatement un technicien qualifié pour inspecter l'appareil et pour remplacer toute pièce du système de contrôle et de contrôle du gaz qui a été sous l'eau.

INSTRUCTIONS DE FONCTIONNEMENT

1. ARRÊTEZ ! Lisez les informations de sécurité ci-dessus sur cette étiquette.
2. Lisez le manuel du propriétaire, y compris la section sur le fonctionnement de la Télécommande
3. Coupez toute l'alimentation électrique de l'appareil.
4. N'essayez pas d'allumer la veilleuse à la main.
5. Attendez cinq (5) minutes pour éliminer tout gaz. Puis sentir le gaz, y compris près du sol. Si vous sentez une odeur de gaz, STOP ! Suivez "B" dans les informations de sécurité ci-dessus sur cette étiquette. Si vous ne sentez pas d'odeur de gaz, passez à l'étape suivante.
6. Allumez toute l'alimentation électrique de l'appareil.
7. À l'aide de la télécommande, appuyez sur la touche marche/arrêt de la télécommande. "ON" sera indiqué sur l'écran de la télécommande et un bip audible se fera entendre à l'unité pour indiquer que la commande a été reçue.



8. Si l'appareil ne fonctionne pas, suivez les instructions pour couper le gaz de l'appareil et appelez votre technicien de service ou votre fournisseur de gaz.

POUR COUPER LE GAZ À L'APPAREIL

1. Réglez le thermostat au réglage le plus bas ou appuyez sur la touche marche/arrêt ou sur la touche d'alimentation. "OFF" sera indiqué sur le l'écran et un bip sonore se fera entendre sur l'unité pour indiquer que la commande a été reçue.
2. Coupez toute alimentation électrique à l'appareil si un entretien doit être effectué. C-16321

Figure 2: Étiquette d'instructions d'éclairage IPI

OBTURATEUR D'AIR (VENTURI) :

Le volet d'air joue un rôle très important dans l'apparence de la flamme et la qualité de la combustion. Le volet ajuste la quantité d'air mélangée au gaz avant qu'il ne s'enflamme. Des ajustements peuvent être effectués pour s'adapter à divers climats et configurations d'aération.

Pour accéder au volet d'air, retirez l'écran de sécurité et le bouclier d'admission. Il y a un levier sous le foyer près de la vanne de gaz comme indiqué sur la figure 3.Déplacer le levier vers la droite fermera le mélange d'air avec le gaz et fera apparaître la flamme plus jaune et plus haute. Déplacer le levier vers la gauche ouvrira le volet, ce qui permettra à plus d'air de se mélanger au gaz entrant ; cela fera apparaître les flammes plus bleues et plus courtes.

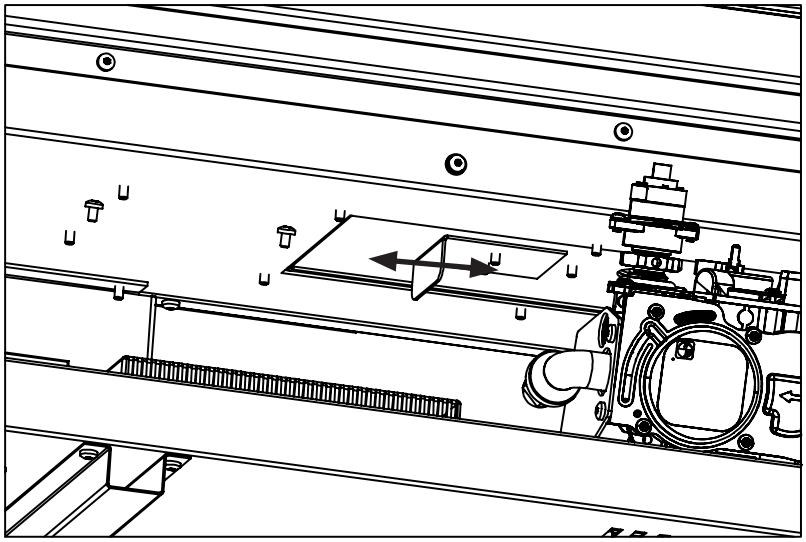


Figure 3: Levier de réglage de l'obturateur d'air

En général, les flammes de gaz naturel nécessitent que l'obturateur soit plus fermé.

En général, les flammes de GPL nécessitent que l'obturateur soit plus ouvert.

Si vous ne parvenez pas à obtenir la flamme appropriée en effectuant des réglages de l'obturateur d'air, il se peut que vous ayez un limiteur d'échappement incorrect.

Si la flamme est très vacillante, se déplace rapidement et est faible, augmentez la restriction.

Si la flamme est très haute, paresseuse et sale, diminuez la restriction.

Vous trouverez plus de détails dans la section sur la ventilation de ce manuel.

Attention : Portez des gants résistants à la chaleur lorsque vous effectuez des réglages sur l'obturateur d'air. Effectuez les réglages après 15 minutes.

BRUITS NORMAUX PENDANT LE FONCTIONNEMENT :

Table 1: Sons normaux

Composant	Son et raison
Unité principale	Craquement lors du chauffage ou du refroidissement.
Brûleur	Léger pop ou pouf lors de l'extinction ; ceci est plus courant avec les unités LP.
Capteur de température	Cliquetis lorsqu'il détecte qu'il faut allumer ou éteindre le ventilateur.
Flamme pilote	Un murmure doux tandis que la flamme pilote est allumée.
Souffleur / Ventilateur	Mouvement d'air qui augmente et diminue en fonction de la vitesse du ventilateur. Le ventilateur pousse la chaleur du foyer dans la pièce.

OPÉRATIONS DE LA TÉLÉCOMMANDE :

Proflame 2 est un système de télécommande modulaire qui gère les fonctions du C60I. L'émetteur Proflame 2 (télécommande) est configuré pour contrôler le fonctionnement marche/arrêt du brûleur principal, ses niveaux de flamme et permet le contrôle marche/arrêt et thermostatique de l'appareil. Le système contrôle également la vitesse du ventilateur en option sur six (6) niveaux et peut contrôler le fonctionnement du kit d'éclairage en option.

Maintenance et service

Entretien de routine :

Au moins une fois par an, effectuez les procédures suivantes pour vous assurer que le système est propre et fonctionne correctement. Vérifiez le brûleur pour voir si tous les orifices sont dégagés et propres. Vérifiez la veilleuse pour vous assurer qu'elle n'est pas obstruée par quoi que ce soit. La flamme de la veilleuse doit être bleue avec peu ou pas de jaune sur les pointes.

Avertissement : Les dégagements doivent être suffisants pour permettre l'accès à des fins d'entretien et de réparation.

Avertissement : Le non-positionnement des pièces conformément à ce manuel ou le fait de ne pas utiliser uniquement des pièces spécifiquement approuvées avec cet appareil peut entraîner des dommages matériels ou des blessures corporelles.

Le système de ventilation doit être examiné périodiquement ; il est recommandé que l'examen soit effectué par un organisme qualifié.

Nettoyage de la vitre :

Une fois le foyer refroidi, retirez l'écran de sécurité et la porte vitrée. Voir Entretien et réparation - Retrait de la porte vitrée. Vérifiez le matériau du joint à l'arrière de la vitre, en vous assurant qu'il est bien fixé et intact.

Lors d'un démarrage à froid, de la condensation se forme parfois sur la vitre. C'est un phénomène normal pour tous les foyers. Cependant, cette condensation peut permettre à la poussière et aux peluches de s'accrocher à la surface vitrée. Le séchage initial de la peinture de l'appareil peut laisser un léger film derrière la vitre, ce qui constitue un problème temporaire. La vitre devra être nettoyée environ deux semaines après l'installation. **Utilisez un nettoyant pour vitres doux et un chiffon doux**. **Les nettoyants abrasifs endommageront la vitre et les surfaces peintes.** Selon la fréquence d'utilisation, la vitre ne doit pas être nettoyée plus de deux ou trois fois par saison. **Ne nettoyez pas la vitre lorsqu'elle est chaude.**

Nettoyage du foyer :

Retirez les bûches avec précaution, car elles sont très fragiles. Retirez délicatement tous les médias et placez-les sur une serviette en papier. Passez soigneusement l'aspirateur au fond du foyer. Nettoyez soigneusement toute la poussière des bûches et retirez toute peluche du brûleur et de la veilleuse. À ce stade, inspectez le tube du brûleur pour déceler toute fissure ou déformation importante. Si un problème est suspecté, contactez le revendeur. Vérifiezque les bûches ne sont pas détériorées ou qu'elles ne contiennent pas de grandes quantités de suie ; une petite quantité sur le côté inférieur des bûches est normale. Remplacez les bûches comme indiqué dans la section Installation secondaire - Installation de l'ensemble de bûches . Si un nouveau média est nécessaire, contactez votre revendeur ENVIRO le plus proche.

Remplacement du verre :

Le verre du foyer est en céramique haute température. Si le verre est endommagé de quelque façon que ce soit, un remplacement en usine est nécessaire (voir la liste des pièces). Portez des gants lorsque vous manipulez l'assemblage de la porte en verre endommagé pour éviter les blessures. N'utilisez pas l'appareil si la façade en verre est retirée, fissurée ou cassée. Le retrait et le remplacement du verre de la porte **doivent** être effectués par un technicien agréé ou qualifié. **Le verre doit être acheté chez un revendeur ENVIRO. Aucun matériau de substitution n'est autorisé.** Pour retirer la porte (voir page 12). Le verre de remplacement sera livré avec un nouveau joint installé. Retirez tous les restes de silicone de la porte. Appliquez du silicone haute température sur les deux faces verticales de la porte et installez le nouveau morceau de verre avec le joint (veillez à maintenir les espaces libres des bords). Appliquez une pression uniforme sur le verre pour permettre au silicone d'adhérer au matériau du joint.

NETTOYAGE DES SURFACES DÉCORATIVES :

Les faces peintes et en porcelaine doivent être essuyées périodiquement avec un chiffon humide. Si une face plaquée a été achetée, elle doit être déballée/déballée avec précaution pour éviter de mettre quoi que ce soit sur la surface de la finition, y compris les nettoyants, le produit de polissage et les empreintes digitales. Il est important de noter que les empreintes digitales et autres marques peuvent laisser une tache permanente sur les finitions plaquées. **Pour éviter cela, essuyez rapidement la face avec de l'alcool dénaturé sur un chiffon doux AVANT d'allumer le foyer.** Ne nettoyez jamais la face lorsqu'elle est chaude. N'utilisez pas d'autres nettoyants car ils peuvent laisser un résidu qui peut se graver de manière permanente sur la surface.

Un écran de sécurité est installé dès le départ pour protéger ses utilisateurs des dangers du verre chaud qui le précède. Il y a quatre supports de montage de l'écran de sécurité qui maintiennent l'écran en position comme indiqué sur la figure 4. Pour retirer l'écran de sécurité, le plus simple est de le saisir à deux mains par le bas et de le soulever des supports de montage et vers l'extérieur.

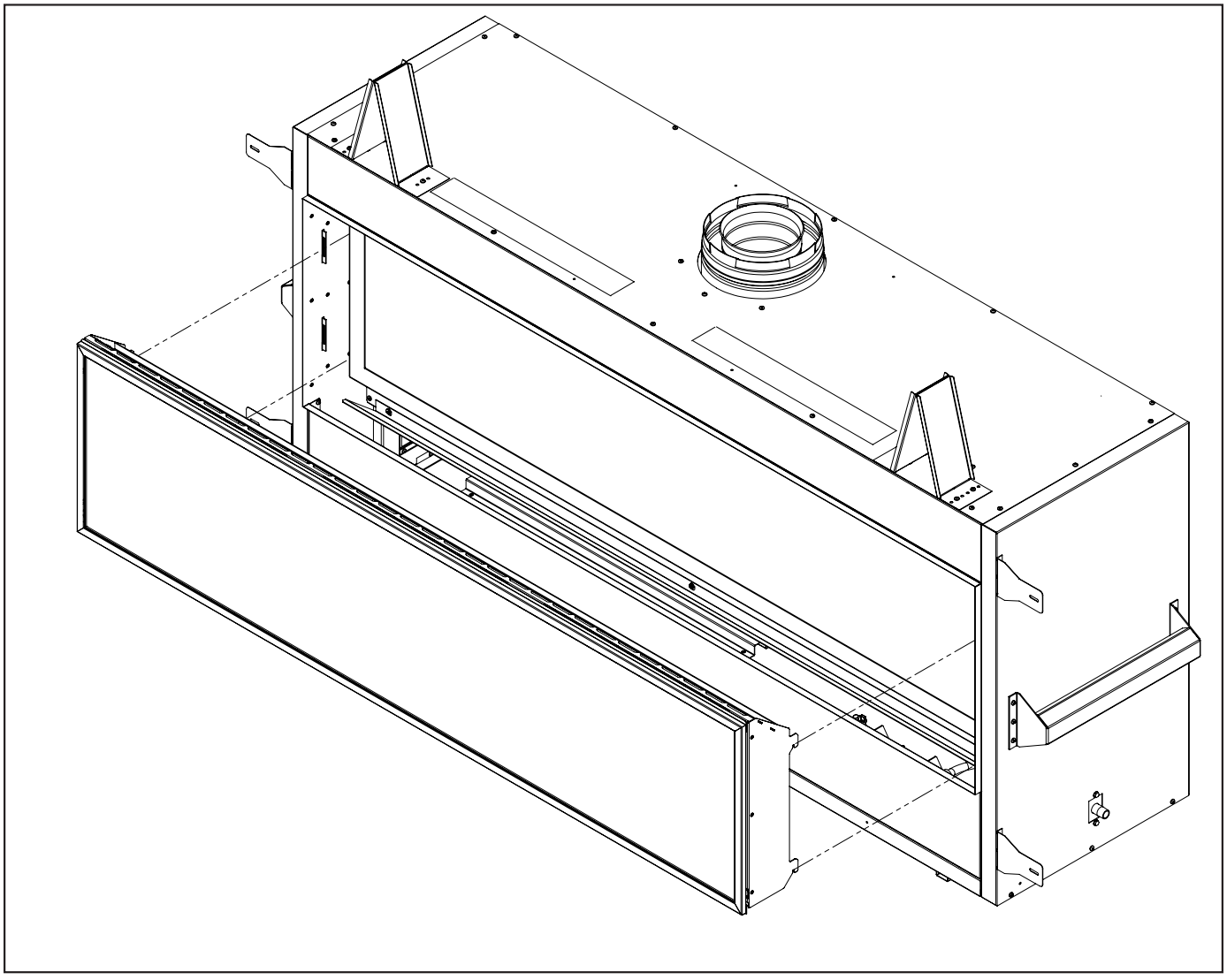


Figure 4: Retrait de l'écran de sécurité

RETRAIT DE LA PORTE VITRÉE :

Retirez l'accélérateur de décharge supérieur situé au-dessus de la vitre de la porte. Soulevez-le simplement pour le dégager des vis fendues.

Pour retirer la porte vitrée, utilisez une douille 3/8 pour retirer les 4 boulons supérieurs et faites-les pivoter vers l'extérieur. Pour replacer la porte, inversez simplement l'ordre ; ne serrez pas trop les boulons, car ils risquent de se déformer.

AVERTISSEMENT : Ne touchez pas ou n'essayez pas de retirer la porte vitrée si le foyer n'est pas complètement froid.

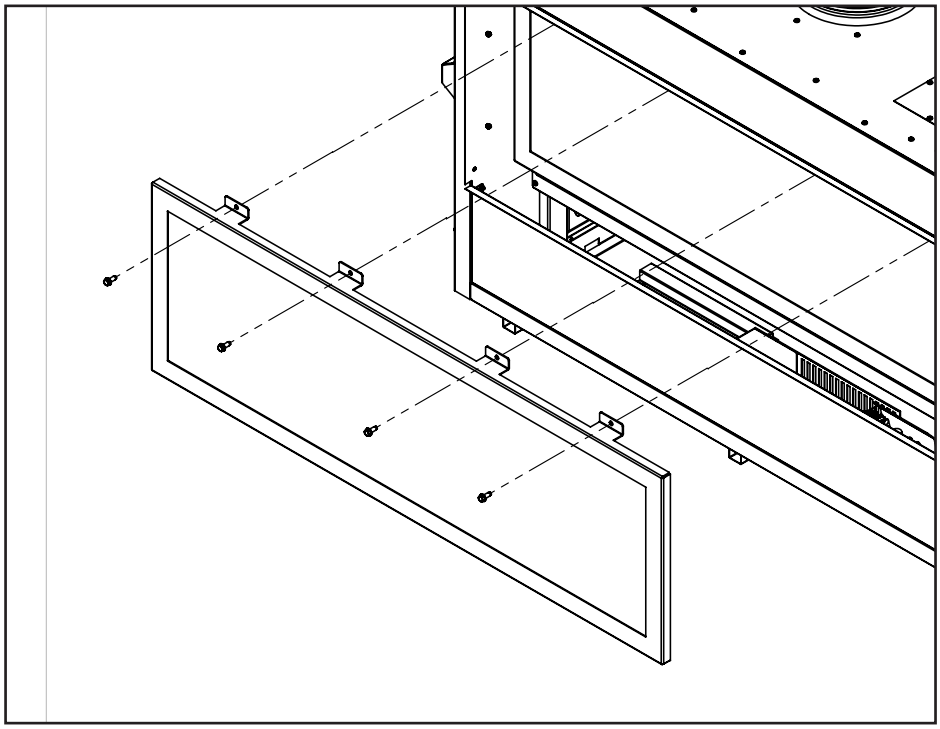


Figure 5: Mouvement de retrait de la porte

RETRAIT DU BRÛLEUR :

Le brûleur devra être démonté pour l'entretien et la conversion du combustible. Suivez attentivement la procédure.**Ne procédez qu'une fois l'appareil complètement refroidi.**

1. Retirez l'écran de sécurité comme indiqué dans MAINTENANCE ET ENTRETIEN - RETRAIT DE L'ÉCRAN DE SÉCURITÉ.
2. Retirez la porte vitrée comme indiqué dans la SECTION ENTRETIEN ET RÉPARATION - RETRAIT DE LA PORTE VITRÉE.
3. Retirez l'ensemble de bûches ou l'ensemble de roches haute définition (si installé).
4. Retirez tout support du bac à support.
5. Retirez le bac multimédia comme indiqué dans INSTALLATION SECONDAIRE - RETRAIT DU BAC MULTIMÉDIA.
6. Retirez les six vis T-20 qui fixent le bac du brûleur comme indiqué sur la figure 6 ; NE retirez PAS les autres vis T-20. Une fois les vis spécifiées retirées, faites glisser le brûleur vers la gauche et soulevez-le pour le retirer.

Pour réinstaller le brûleur, suivez les étapes ci-dessus dans l'ordre inverse. Lorsque vous replacez le brûleur dans l'appareil, veillez à ne pas déplacer l'obturateur d'air. **Assurez-vous que le brûleur est complètement inséré, sinon les trous de montage ne s'aligneront pas. Ne serrez pas trop les vis du brûleur, car elles risquent de se déformer ; serrez-les simplement.**

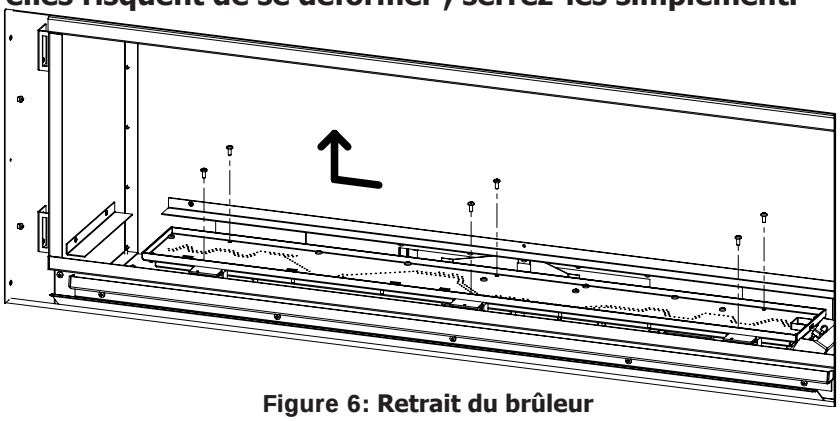


Figure 6: Retrait du brûleur

Maintenance et service

PANNEAUX D'ACCÈS :

Il y a deux portes d'accès dans la partie inférieure du foyer qui permettent d'effectuer l'entretien des composants après l'installation de l'appareil dans une enceinte de chantier. **Procédez uniquement lorsque l'appareil est complètement refroidi.**

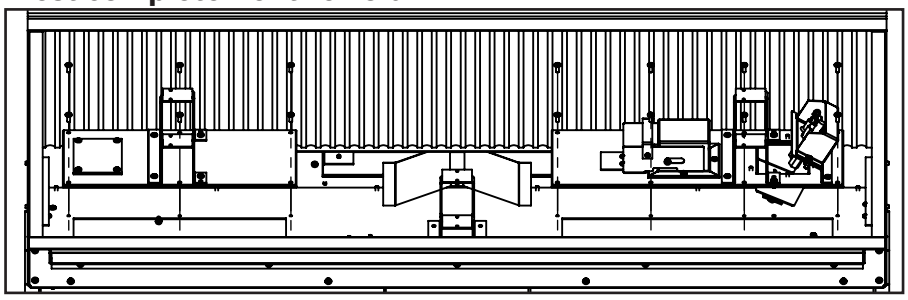


Figure 7: Retrait de la porte d'accès

1. Retirez le brûleur et le plateau du brûleur comme indiqué dans la SECTION ENTRETIEN ET RÉPARATION - RETRAIT DU BRÛLEUR.
2. Retirez les (14) boulons T-20 qui maintiennent les panneaux d'accès comme indiqué sur la Figure 20.
3. Après l'entretien, remontez dans l'ordre inverse et assurez-vous que le joint est toujours intact. Remplacez-le si nécessaire.

RETRAIT DU BOUCLIER D'ADMISSION :

Vous devrez retirer le bouclier d'admission pour accéder aux composants ci-dessous et effectuer des réglages sur l'obturateur d'air. Pour retirer le bouclier, soulevez-le simplement des fentes.

NE PAS faire fonctionner l'appareil sans le bouclier d'admission car il permet à l'appareil d'évacuer chauffer et protéger les composants.

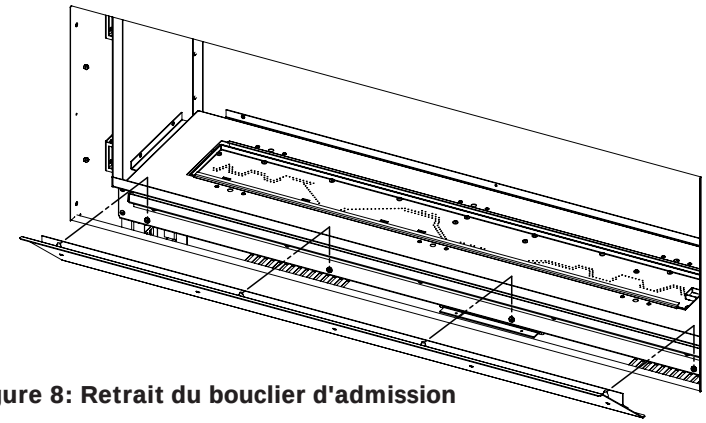


Figure 8: Retrait du bouclier d'admission

CONVERSION DE CARBURANT :

À INSTALLER UNIQUEMENT PAR UNE AGENCE DE SERVICE QUALIFIÉE

Veuillez lire et comprendre ces instructions avant l'installation.

Avertissement : Ce kit de conversion doit être installé par un organisme de service qualifié conformément aux instructions du fabricant et à tous les codes et exigences applicables de l'autorité compétente. Si les informations contenues dans ces instructions ne sont pas suivies à la lettre, un incendie, une explosion ou une production de monoxyde de carbone peut se produire, provoquant des dommages matériels, des blessures corporelles ou la mort. L'organisme de service qualifié est responsable de l'installation correcte de ce kit. L'installation n'est pas correcte ou complète tant que le fonctionnement de l'appareil converti n'a pas été vérifié comme spécifié dans les instructions du fabricant fournies

CONVERSION DE CARBURANT :

Liste des pièces du kit pour le modèle C60I :

1 - Orifice (**NG** - #28 DMS ou **LP** - #44 DMS)
1 - Fiche d'instructions d'installation
1 - Orifice pilote (NG : 0,2) ou (LP : 0,14)
1 - Régulateur pas à pas avec matériel
2 - Étiquettes de conversion

Inspectez soigneusement toutes les pièces fournies avec ce kit de conversion. Si des pièces ont été

Installation du kit de conversion :

1. Éteignez l'appareil en appuyant sur la touche ON/OFF de la télécommande et coupez l'alimentation en gaz au niveau du robinet d'arrêt en amont de l'appareil. **ATTENTION : L'alimentation en gaz doit être coupée avant de débrancher l'alimentation électrique et avant de procéder à la conversion. Laissez le robinet et l'appareil refroidir à température ambiante.**
2. Retirez l'écran de sécurité/panneau périphérique et la porte vitrée comme indiqué dans la SECTION ENTRETIEN ET RÉPARATION - RETRAIT DE LA PORTE VITRÉE de ce manuel.
3. Retirez soigneusement tous les supports et journaux.
4. Retirez le brûleur comme indiqué dans le

   MAINTENANCE ET SERVICE -

   SECTION RETRAIT DU BRÛLEUR de ce manuel.
5. Convertir l'injecteur pilote :

   un) À l'aide d'une clé de 7/16po, desserrez la tête pilote dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et retirez-la complètement.

   b) Retirez l'orifice existant et remplacez-le par celui fourni dans le kit (Figure 9).

   c) Réinstallez la tête pilote et serrez-la jusqu'à ce qu'elle soit de nouveau dans la bonne position (Figure 10).



Figure 9: Orifice pilote

6. Convertir l'orifice du brûleur :

   un) Retirez l'orifice du brûleur principal avec une douille profonde de 3/8"

   b) Placez un cordon de produit d'étanchéité pour filetage de tuyau dans le support d'orifice, installez l'orifice du kit. NE SERREZ PAS TROP.

7. Convertir la vanne gaz SIT :

un) Utilisez un tournevis T-20 pour retirer les deux vis qui maintiennent le régulateur pas à pas sur la vanne de gaz et déconnectez le faisceau de câbles de l'IFC.

b) Retirez le diaphragme en caoutchouc du régulateur qui se trouve entre le régulateur pas à pas et le corps de la vanne. Le nouveau régulateur pas à pas est déjà équipé de ce diaphragme.



Figure 10: Position correcte du pilote

c) Installez le régulateur pas à pas LP (ou NG), avec les nouvelles vis T-20 plus longues incluses dans le kit et connectez le faisceau à l'IFC.

8. Réinstallez le brûleur, le support du brûleur et la porte vitrée. Reportez-vous également à la SECTION INSTALLATION SECONDAIRE du manuel du propriétaire. Lors de la réinstallation du brûleur, assurez-vous que le brûleur glisse complètement vers la droite dans le boîtier Venturi. Rebranchez la conduite de gaz principale si elle a été débranchée et ouvrez le robinet d'arrêt de la conduite de gaz vers l'appareil.

10. Rebranchez l'alimentation électrique de l'appareil.

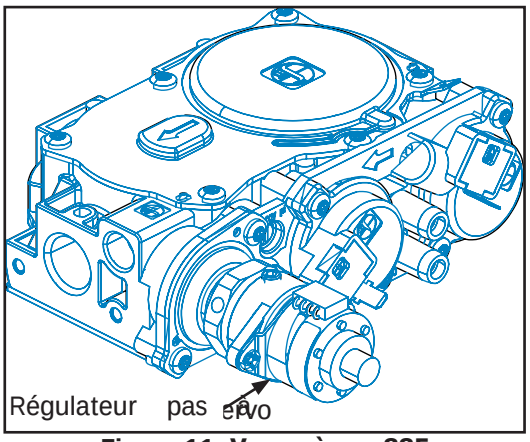


Figure 11: Vanne à gaz 885

11. Utilisez une petite brosse pour appliquer une solution d'eau chaude savonneuse sur tous les raccordements de gaz (utilisez moitié savon à vaisselle et moitié eau chaude). En cas de fuite de gaz, des bulles se formeront. Les fuites de gaz peuvent être réparées en utilisant un produit d'étanchéité pour filetage de tuyau approuvé ou du ruban Téflon approuvé. N'UTILISEZ JAMAIS DE FLAMME NUE LORS DES TEST DE FUITES.

12. Rallumez la veilleuse et vérifiez que la flamme recouvre correctement le crochet du capteur de flamme (voir la figure 12). Si la veilleuse doit être réglée, tournez la vis de réglage dans le sens des aiguilles d'une montre pour diminuer ou dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour augmenter jusqu'à ce que la flamme correcte soit obtenue.

13. Rallumez le brûleur principal dans les positions « HI » et « LO » pour vérifier le bon allumage du brûleur, son bon fonctionnement et l'apparence correcte de la flamme. Confirmez que les pressions d'admission et du collecteur se situent dans les plages acceptables comme indiqué dans la section INSTALLATION INITIALE - RACCORDEMENT ET TEST DE LA CONDUITE DE GAZ. Si l'unité a été installée à une altitude supérieure à 2000 pieds (610 m), il est nécessaire de réduire la puissance nominale de l'unité en conséquence :

Aux États-Unis : l'appareil peut être installé à des altitudes plus élevées. Veuillez vous référer à votre fournisseur de gaz américain. Directives de l'association qui stipulent : l'apport nominal au niveau de la mer des appareils à gaz conçus installés à des altitudes supérieures à 2000 (610 m) pieds doit être réduit de 4 % pour chaque 1000 pieds (305 m) au-dessus du niveau de la mer. Consultez également les autorités locales ou les codes compétents dans votre région concernant les directives de réduction.

Au Canada: Lorsque l'appareil est installé à des altitudes supérieures à 4 500 pieds (1 372 m), la cote d'altitude élevée certifiée doit être réduite à un taux de 4 % pour chaque tranche supplémentaire de 1 000 pieds (305 m).

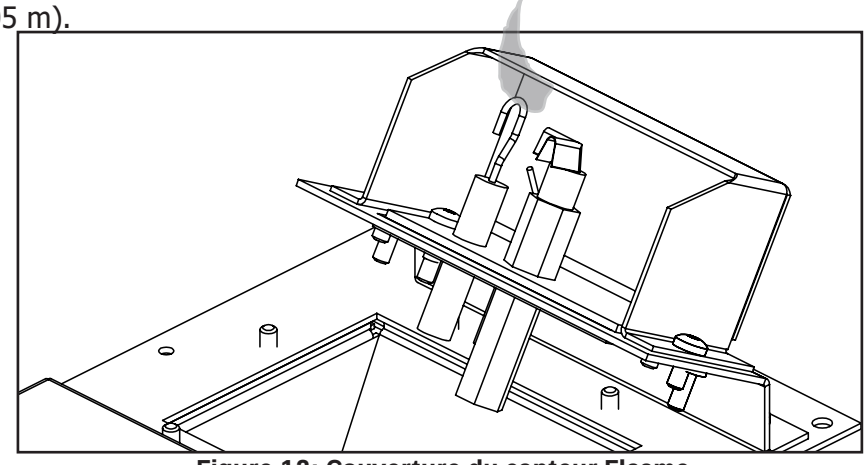


Figure 12: Couverture du capteur Flasme

Installation initiale

INSTALLATEURS QUALIFIÉS UNIQUEMENT

INTRODUCTION:

Cette section du manuel du propriétaire est réservée à l'usage exclusif des techniciens qualifiés. L'emplacement du foyer, les foyers, les façades, les manteaux et les terminaisons d'évacuation seront abordés, ainsi que les systèmes de gaz et d'électricité. Il existe plusieurs consignes de sécurité d'installation qui doivent être respectées. Veuillez lire attentivement les précautions de sécurité au début de ce manuel.

- Retirez l'emballage de l'appareil et vérifiez qu'il n'est pas endommagé. Si vous constatez des dommages, veuillez les signaler au transporteur et à votre revendeur dès que possible.
- Trouvez un endroit où le système de conduit de fumée du poêle peut être correctement installé sans endommager l'intégrité du bâtiment, par exemple en coupant une solive de mur ou de plafond.
- Vérifiez les exigences d'espace libre entre le poêle et le système de conduit de fumée.
- Placez le poêle dans une position permettant d'y faire passer une conduite d'alimentation en gaz.
- La cheminée peut nécessiter un raccordement électrique en fonction des options ajoutées.
- Placez le poêle dans une grande pièce ouverte, située au centre de la maison. Cela optimisera la circulation de la chaleur et le confort.
- Le flux d'air de combustion et de ventilation ne doit pas être obstrué.

PRÉPARATION DE L'INSTALLATION DE L'UNITÉ :

Prenez une minute pour vous familiariser avec la figure 13 ci-dessous.

- Les entretoises du cadre supérieur devront être repliées et fixées d'un côté avec une vis T-20. Ceci est visible sur la figure 13.
- Les entretoises latérales de cette unité servent également de poignées pour le positionnement et le levage.
- Les brides de clouage fixent l'unité à la charpente, elles peuvent être tournées de 180 degrés pour permettre une profondeur de charpente inférieure de 1/2 po.

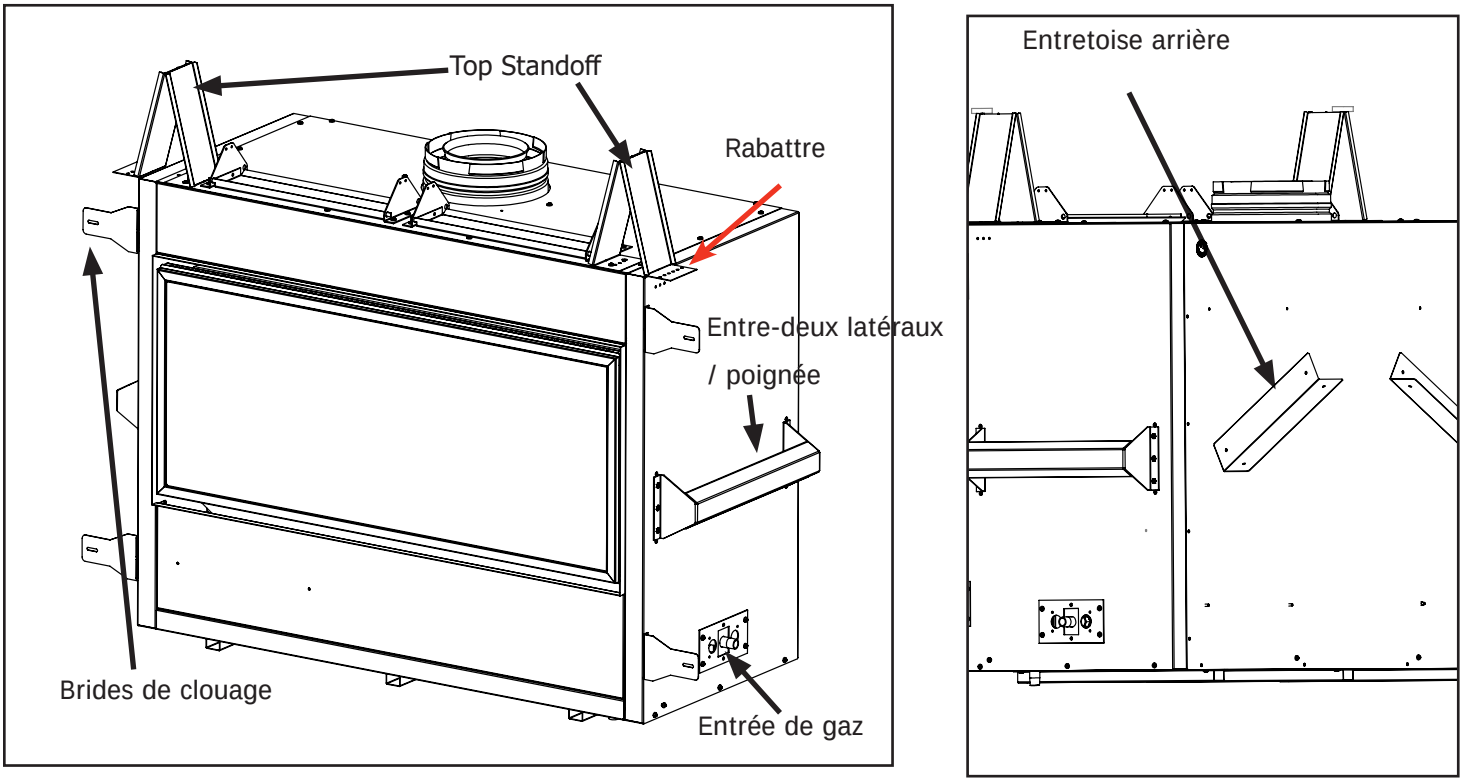


Figure 13: Préparation de l'installation du foyer

GOUJON EN ACIER :

L'encadrement du foyer nécessite un montant en acier placé au-dessus de l'appareil. Le montant en acier fourni avec le foyer est composé de deux pièces qui se combinent pour créer un montant en acier télescopique. Cela permet un réglage horizontal pour s'adapter à la longueur spécifique de votre appareil.

- Prenez les deux pièces de goujon en acier et glissez-les l'une dans l'autre. Les brides de chaque pièce doivent se trouver à l'extrémité de l'assemblage et être orientées vers le haut, comme illustré à la figure 14.
- Placez le goujon en acier sur les entretoises supérieures et faites-le glisser vers l'extérieur jusqu'à ce que les deux extrémités entrent en contact avec les goujons de charpente (voir Figure 15).
- À l'aide des vis à tôle fournies, fixez les deux pièces du montant en acier ensemble en utilisant les trous étiquetés sur la figure 16. Cette opération doit être effectuée sur le dessus et le dessous du montant en acier pour assurer sa rigidité.

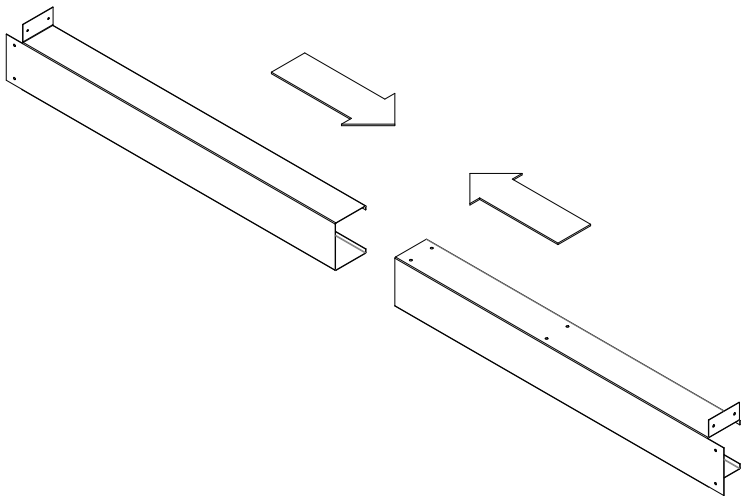


Figure 14: Assemblage de goujons en acier

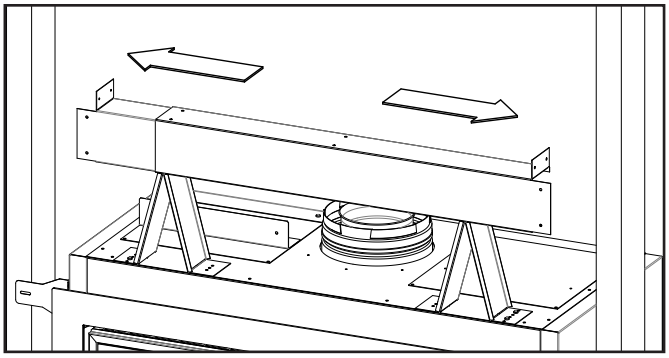


Figure 15: Pose de goujons en acier

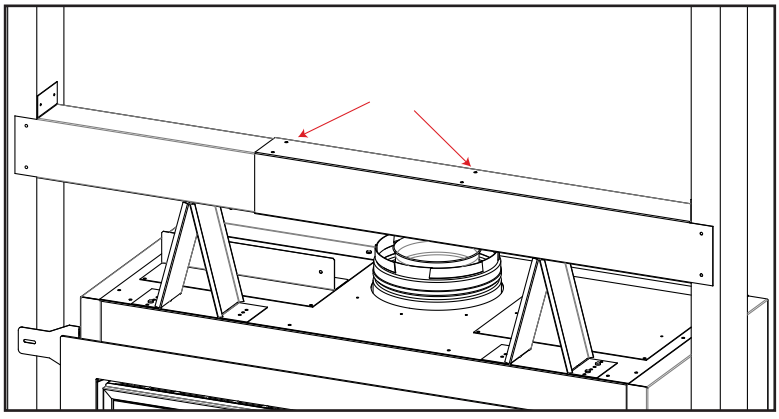


Figure 16: Fixation par goujon en acier

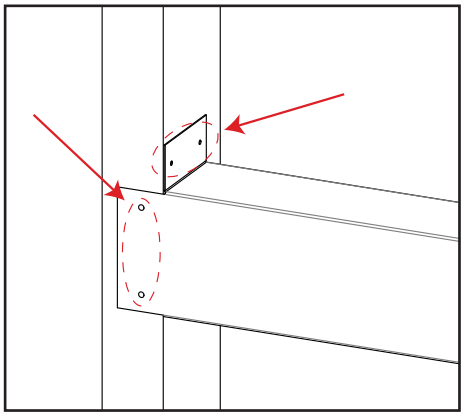


Figure 17: Pose de goujons en acier

Installation initiale

INSTALLATEURS QUALIFIÉS UNIQUEMENT

PLACEMENT ET ENCADREMENT :

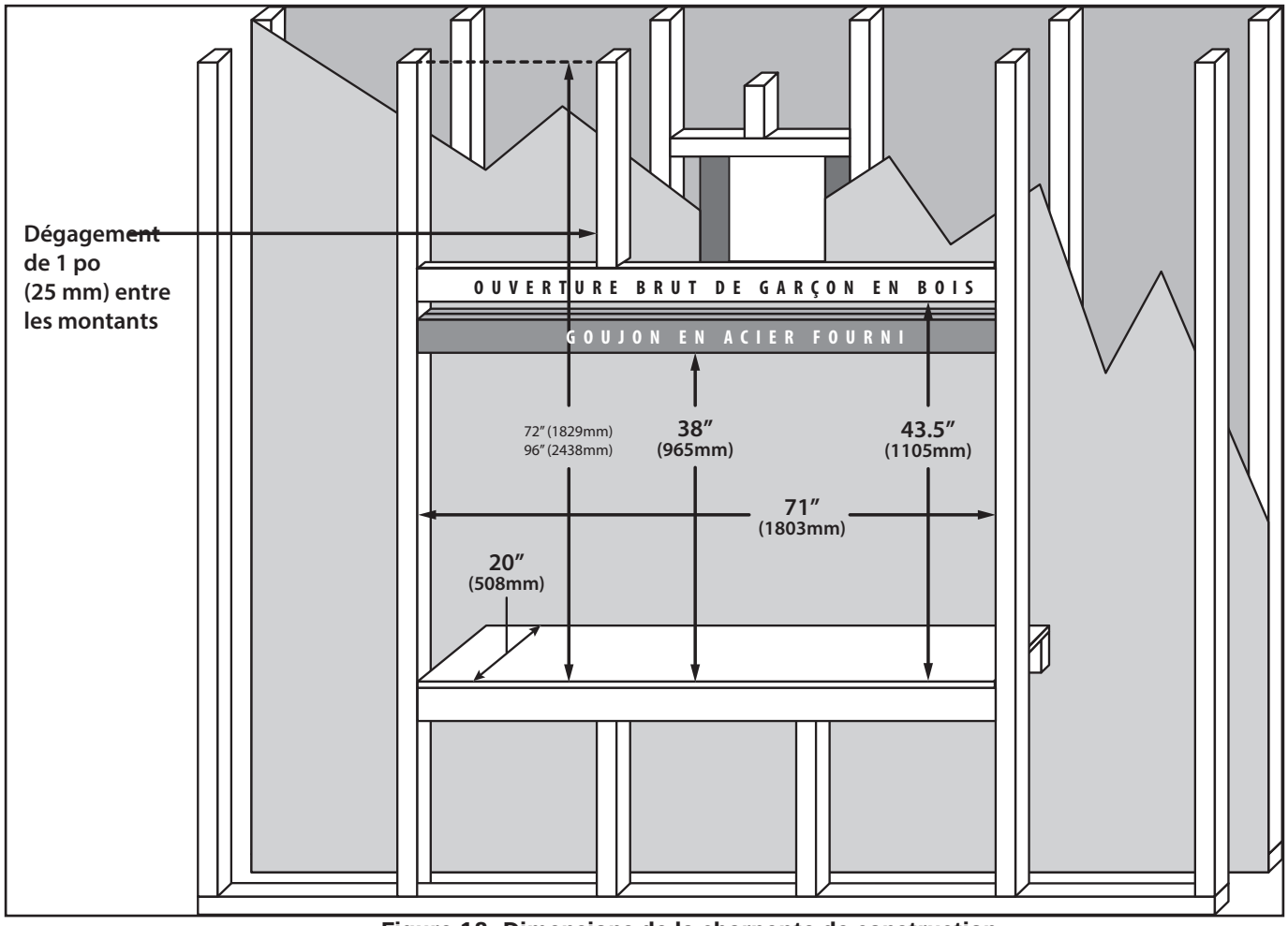


Figure 18: Dimensions de la charpente de construction

Table 2: Dimensions du cadrage.

Dimensions minimales du cadre		
Profondeur	20″	508 mm
Largeur	71″	1803 mm
Hauteur de l'en-tête	38″	965 mm
Plafond d'enceinte (non CSS)	72″	1829 mm
Plafond d'enceinte (avec CSS)	96''	2438 mm

Le foyer peut être placé en hauteur, au niveau du sol ou dans un coin. Il existe des dimensions de cadrage spécifiques à chaque situation. L'ouverture brute de base doit avoir les dimensions indiquées sur la figure 18. Le foyer doit avoir une surface solide et plane sur laquelle il peut être placé. La surface doit être en bois ou en un autre matériau robuste et incombustible.

La conduite de gaz doit être acheminée vers le côté droit du foyer. Il y a un raccord NPT mâle 3/8 pour connecter la conduite de gaz. Le câblage électrique doit être amené vers le côté gauche si nécessaire. L'emplacement du foyer doit être choisi de manière à ce qu'il y ait au moins **36 pouces (91,4 cm)** des rideaux, des portes et d'autres combustibles.

Installation initiale

INSTALLATEURS QUALIFIÉS UNIQUEMENT

DÉGAGEMENTS ET INCOMBUSTIBLES :

Lors de l'installation du C60I comme foyer à dégagement nul, les dégagements et matériaux appropriés doivent être utilisés :

UNITÉ CI-DESSUS : Un **matériau de revêtement incombustible** d'au moins 13 3/4 po (350 mm)

DOIT ÊTRE UTILISÉ AU-DESSUS DE L'OUVERTURE DU FOYER.DEVANT L'UNITÉ : Le C60I / C60ID peut être placé sur un sol combustible si vous le souhaitez. L'unité ne peut pas être placée directement sur des sols combustibles autres que le bois.

ADJACENT/PAROI LATÉRALE : Un minimum de **5 3/16 po (132 mm)** de matériaux de revêtement non combustibles doit être utilisé sur le côté de l'ouverture du foyer au-dessus de l'ouverture du bord inférieur. Il doit y avoir une distance minimale de **7 po (229 mm)** entre le bord de finition du C60I et un mur adjacent composé de matériaux combustibles.

MANTEAU : Il n'est pas nécessaire d'installer un manteau, mais si vous en souhaitez un, suivez les directives indiquées dans la figure 35(c). Le dégagement minimum par rapport aula distance entre le côté du manteau et le mur est de 4 po.

FISSURATION : La zone de fissuration la plus courante se situe le long de la transition horizontale entre le panneau de ciment et la cloison sèche. Placer cette transition plus loin de la chaleur aidera à prévenir les fissures. Si vous craignez une température excessive du mur de finition, suivez l'une de ces options pour minimiser le risque de fissuration :

1. Installez le kit de distribution de chaleur en option (50-3213).
2. Installez le panneau de béton plus haut que la dimension minimale spécifiée.
3. Ajoutez une garniture de carrelage décorative sur la zone de transition des cloisons

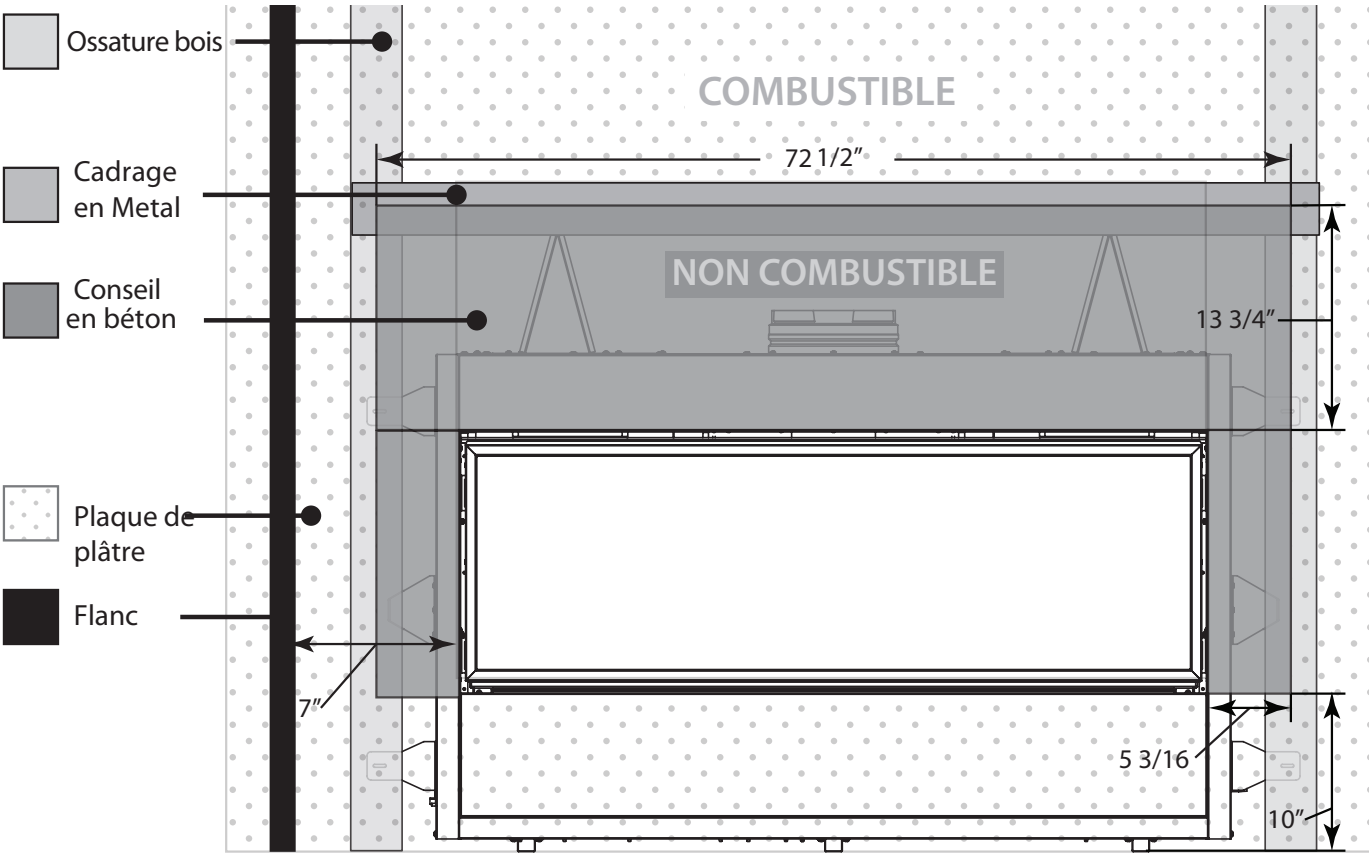


Figure 19 Finition de la zone non combustible

INSTALLATEURS QUALIFIÉS UNIQUEMENT

ACTIVATION DE LA SURFACE FROIDE

AVERTISSEMENT : IL EST ESSENTIEL QUE LA CHAÎNE SOIT VENTILÉE DE MANIÈRE À ÉLIMINER LA CHALEUR SUPPLÉMENTAIRE QUI Y PÉNÈTRE. ASSUREZ-VOUS QUE L'UNE DES OPTIONS DE CADRE DISPONIBLES A ÉTÉ CONSTRUIT CONFORMÉMENT À CE MANUEL. LE NON-RESPECT DE CES INSTRUCTIONS PEUT CRÉER UNE SITUATION DE SURCHAUFFE QUI POURRAIT ENTRAÎNER UN INCENDIE.

Assurez-vous que votre châssis a été construit de manière à ce que l'évacuation de l'air soit dirigée vers la même pièce. Il n'est pas permis d'évacuer l'évacuation de l'air vers une pièce adjacente. Le CSS évacue la chaleur de l'appareil vers le châssis au lieu de monter sur la face avant. Cela abaisse considérablement les températures de la paroi avant, ce qui permet de placer des objets délicats au-dessus de l'appareil. Consultez les directives des sections précédentes pour vous assurer que votre installation est conforme aux spécifications de la charpente. Suivez ces instructions pour activer la fonction CSS.

Remarque : le kit de ventilateur à double convection **ne peut pas** être

1. Retirez l'écran de sécurité (voir section « Écran de sécurité » à la page 11).
2. Retirez l'accélérateur de décharge supérieur situé au-dessus de la vitre de la porte. Soulevez-le simplement pour le dégager des vis fendues.
3. Il y a un couvercle CSS sur le dessus intérieur de l'armoire qui doit être retiré. Il est fixé à l'aide de vis #8 T20. Retirez ces vis et retirez le couvercle (voir Figure 21).
4. Sur le dessus de l'appareil, vous trouverez deux ensembles de charnières qui doivent être ouverts. Retirez les vis #8 T20 pré-fixées sur les supports de charnière.
5. Faites pivoter les rabats CSS vers le haut afin que les trous préperforés s'alignent là où les vis de l'étape précédente ont été retirées. Remettez les vis pour maintenir les plaques en place (voir Figure 22-23).
6. Le CSS est maintenant activé. Remettez l'écran de sécurité et procédez à l'installation.

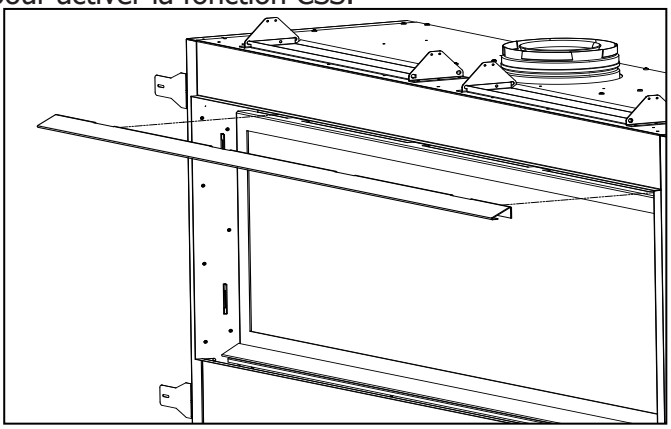


Figure 20 Retrait de l'accélérateur de décharge

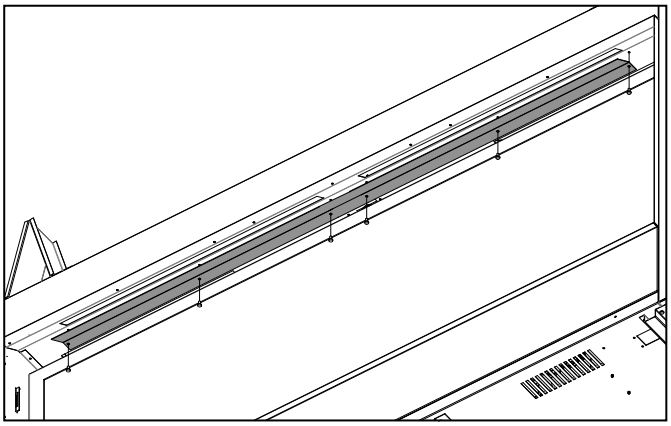


Figure 21 Suppression de la couverture CSS

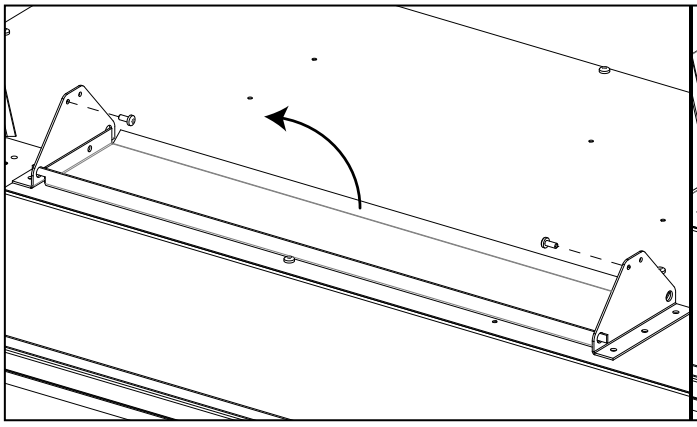


Figure 22 Volets CSS

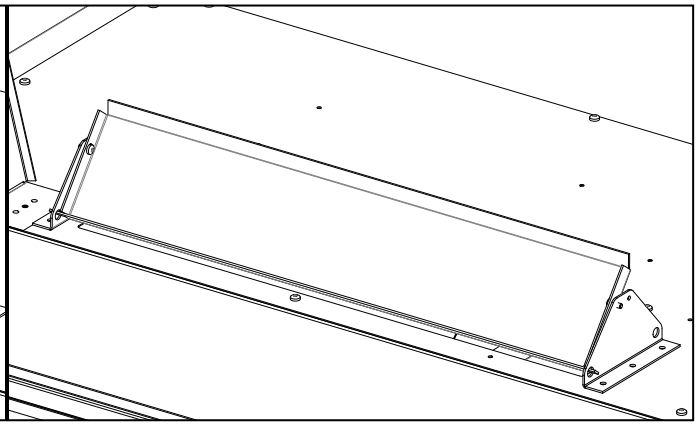


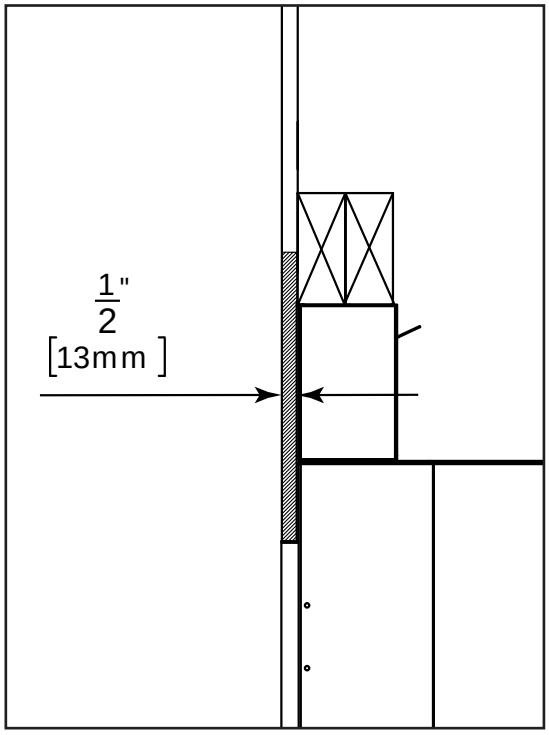
Figure 23 CSS actif

FINITION DE LA CHEMINÉE : INSTALLATEURS QUALIFIÉS UNIQUEMENT

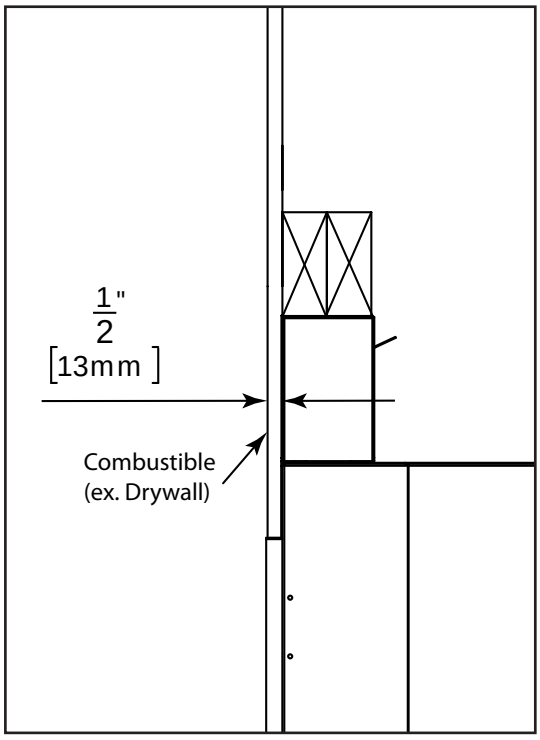
Les matériaux combustibles peuvent être amenés jusqu'à n'importe quel bord de finition UNIQUEMENT si le système Cool Surface System (CSS) a été correctement activé, ce qui permet d'évacuer la chaleur dans la pièce. Ce système maintient la paroi avant suffisamment froide pour tous les matériaux combustibles. Le panneau non combustible fourni peut toujours être utilisé mais n'est pas obligatoire lorsque le CSS est activé, les matériaux combustibles peuvent se chevaucher dans cette situation.

Si le panneau de bois franc n'a PAS été activé (installation traditionnelle), vous DEVEZ utiliser un matériau incombustible directement au-dessus du foyer, qui s'étend sur le mur avant à 13 3/4 po du bord de finition supérieur. Le matériau combustible NE DOIT **PAS** être amené jusqu'au bord de finition supérieur. De plus, le matériau combustible **NE PEUT PAS** chevaucher le panneau incombustible sur une installation traditionnelle.

Installation standard : l'incombustible est obligatoire. L'image montre un matériau de finition monocouche utilisant le bord de finition court.



Installation du système Cool Surface (CSS) : l'image montre le bord de finition court, **le combustible** peut être amené jusqu'au bord de finition.



ENCADREMENT DE SURFACE FROIDE

Cet appareil est fabriqué avec un kit de distribution de chaleur intégré, appelé Cool Surface System (CSS). Le CSS a pour but de réduire considérablement les températures des parois avant au-dessus de votre appareil. Ceci est très utile lorsque des objets délicats tels qu'un téléviseur ou une œuvre d'art sont montés au-dessus de l'appareil. L'utilisation de cette fonction vous permettra également d'utiliser des matériaux de revêtement combustibles jusqu'au bord de finition. Il est extrêmement important que ces instructions soient suivies méticuleusement. Si elles ne sont pas installées correctement, cela peut être très dangereux et entraîner un incendie dans le bâtiment. Si le CSS est activé, il est essentiel que la chasse soit ventilée conformément à ce manuel.

Lorsque le CSS est activé, il n'est plus nécessaire d'installer une plaque incombustible au-dessus du poêle. Le CSS réduit également la hauteur minimale lors de l'installation des manteaux (voir la section « Exigences relatives aux manteaux » à la page 27). Pour les instructions d'activation du CSS, reportez-vous à la section « Activation de la surface froide » à la page 20.

INSTALLATEURS QUALIFIÉS UNIQUEMENT

OUVERTURE FRONTALE :

Construire la charpente de façon à laisser un espace minimum de 65 pouces (1651 mm) sur 2 pouces (50,8 mm) au sommet du mur de parement. Il est essentiel de respecter ces dimensions et de ne pas s'en écarter lors de l'utilisation de matériaux combustibles à l'intérieur de la chasse.

- Les ouvertures CSS avant doivent être à au moins 60" (152 cm) de la tête de gicleur d'incendie la plus proche.
- Un mur directement devant l'ouverture CSS avant doit être à au moins 24" (406 mm) de distance.

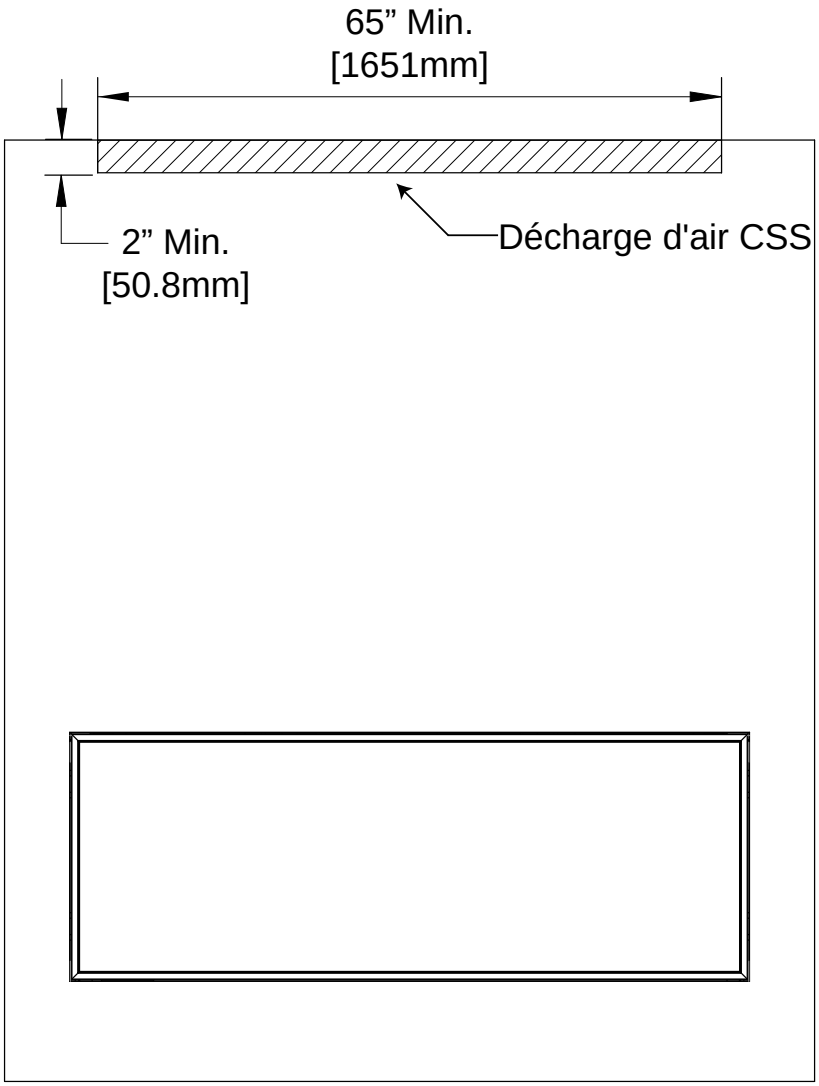


Figure 24 Sortie CSS

Installation initiale

INSTALLATEURS QUALIFIÉS UNIQUEMENT

OUVERTURE LATÉRALE :

Le cadre peut également être construit de manière à fournir deux évents latéraux comme illustré à la figure 25. La taille des évents latéraux doit fournir une surface minimale égale à la surface fournie par la décharge CSS avant de la figure 24 (c'est-à-dire 2 po x 65 po = 130 po^2).

- Les ouvertures latérales CSS doivent être à au moins 60 po (152 cm) de la tête de gicleur d'incendie la plus proche.
- Un mur directement devant toute ouverture CSS latérale doit être à au moins 16 po (406 mm)

Par exemple : si vous souhaitez une ventilation latérale d'une hauteur de 3,5 po, la largeur minimale de chaque ventilation latérale serait :

2 x (Hauteur x Largeur) = 130 po^2

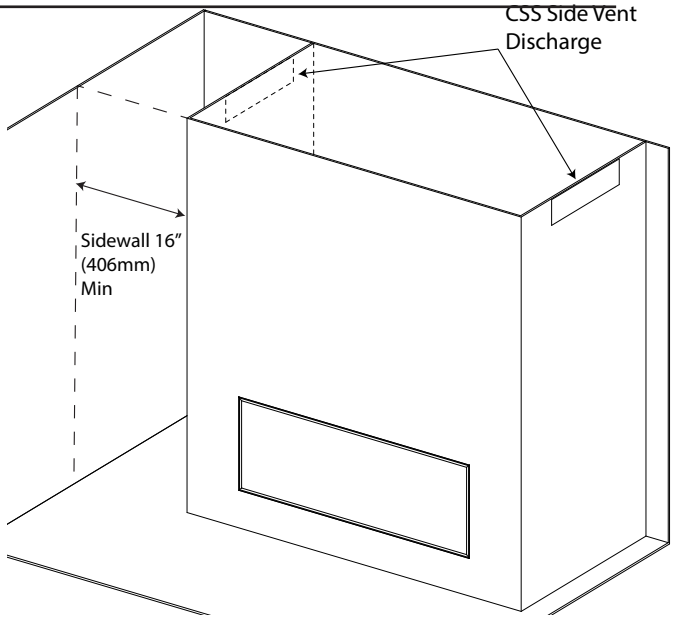


Figure 25 Évent latéral CSS

FAUX PLAFOND :

Si la dimension de votre plafond est supérieure au minimum (figure27), vous souhaiterez peut-être que la sortie d'air du CSS soit plus basse sur le mur. Pour ce faire, un faux plafond est nécessaire pour évacuer correctement la chaleur de la cheminée (figure26).

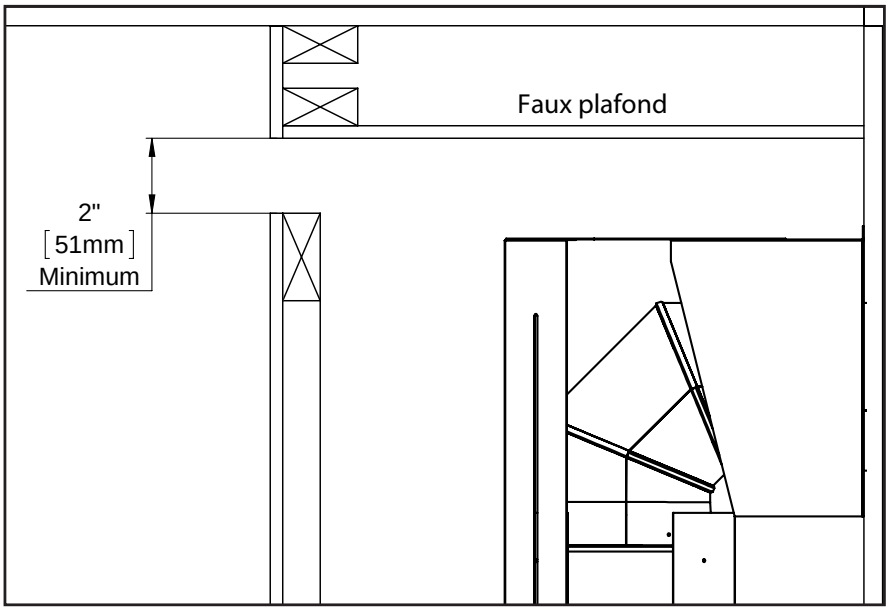


Figure 26 : Faux plafond

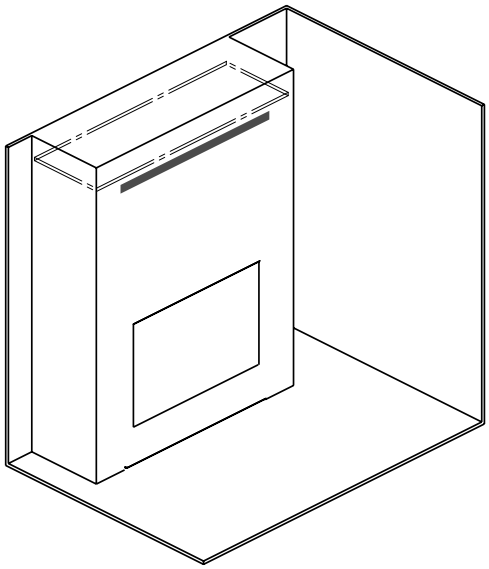


Figure 27 : Vue iso du faux plafond

CHASSE OUVERTE :

Cette option peut être considérée comme la plus discrète lors de l'examen du CSS. La cheminée doit être construite de manière à s'arrêter avant le plafond, laissant une ventilation complète au-dessus. Les dimensions minimales de la charpente doivent être respectées lors de la construction de cette option et ne doivent pas s'en écarter lors de l'utilisation de matériaux combustibles.

Remarque : la chasse ne peut pas être ouverte aux solives ou aux chevrons situés au-dessus.

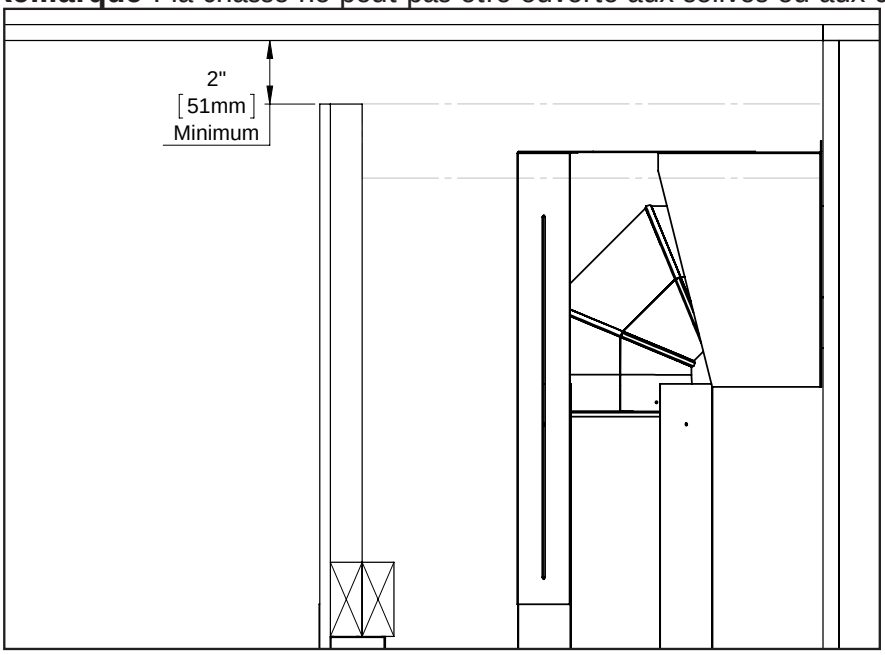


Figure 28 : Chasse ouverte

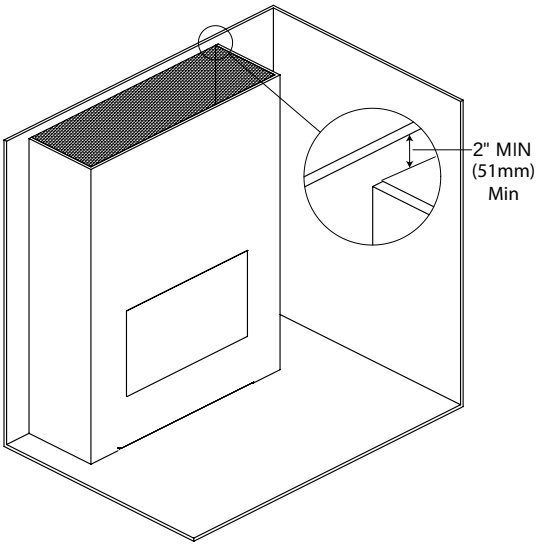


Figure 29 : Ouvrir la vue iso de Chase

BOUCLIERS THERMIQUES D'AÉRATION REQUIS PAR LE CSS :

Le foyer C34 est fourni avec des écrans thermiques de ventilation obligatoires pour toutes les installations.

Remarque : installez le dé à coudre Shield uniquement si vous avez l'intention d'activer le système Cool Surface System (CSS) intégré

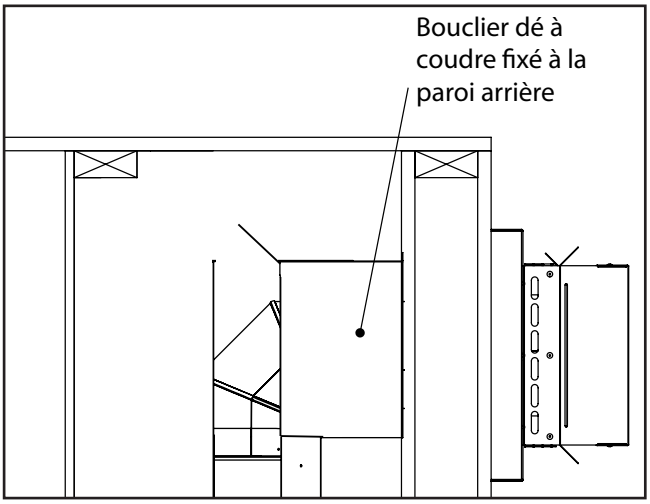


Figure 30 : Bouclier thermique CSS

INSTALLATEURS QUALIFIÉS UNIQUEMENT

CSS : Considérations relatives à l'installation d'un téléviseur :

Si vous envisagez de monter un téléviseur au-dessus de votre cheminée, certaines considérations doivent être prises en compte pour garantir qu'il soit protégé de la chaleur.

Lors des tests, les températures n'ont pas dépassé 49 °C (121 °F) à mi-hauteur du mur avant (Figure 31 et Figure 32)**.** Il n'y a aucune garantie que ces températures ne nuisent pas à la longévité de votre téléviseur. Assurez-vous de consulter les spécifications du fabricant de votre téléviseur pour connaître la température de fonctionnement maximale autorisée. Étant donné que chaque maison et chaque installation sont uniques, les températures doivent être vérifiées au moment de l'installation si possible. Si vous le souhaitez, les températures du mur avant peuvent être abaissées à 40°C (104°F) à l'aide d'un manteau (Figure 26). Reportez-vous à la page 27 pour connaître les dégagements révisés du manteau. Un téléviseur

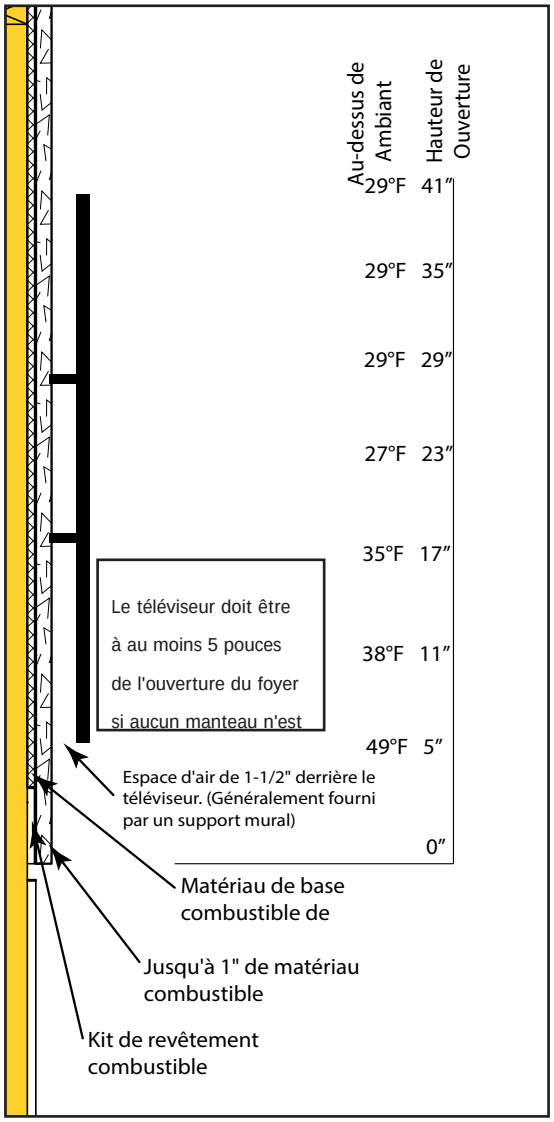


Figure 31 : Dégagements CSS TV

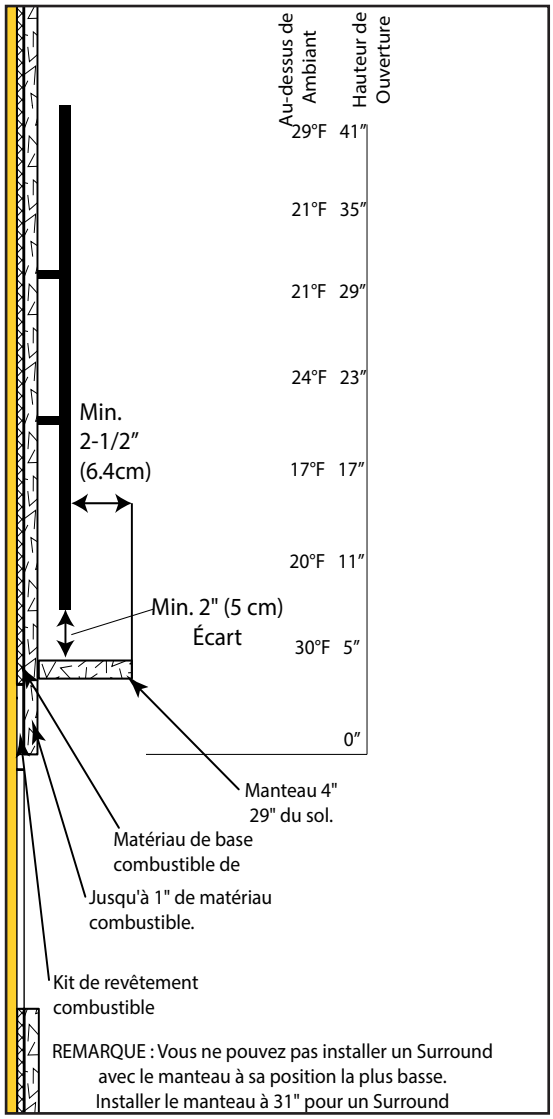


Figure 32 : Dégagements CSS TV

INSTALLATEURS QUALIFIÉS UNIQUEMENT

EMPLACEMENT D'ENTRÉE DE GAZ ALTERNATIF :

L'emplacement de l'entrée de gaz peut être déplacé vers le bas de l'armoire si nécessaire. Cela peut être nécessaire pour certaines installations. Retirez d'abord les deux vis sur le côté gauche de l'appareil, voir la figure 33. L'ensemble d'entrée de gaz sera maintenant détaché dans l'armoire. Débranchez la conduite de gaz provenant de la vanne de gaz, le raccord droit auquel la conduite de gaz était connectée sera remplacé par un coude fourni dans le sac du manuel. Vissez le coude dans la vanne d'arrêt, utilisez un joint à gaz ou des filetages. Montez l'ensemble au bas du foyer comme indiqué, les vis sont installées dans le foyer. Rebranchez la conduite de gaz au coude.

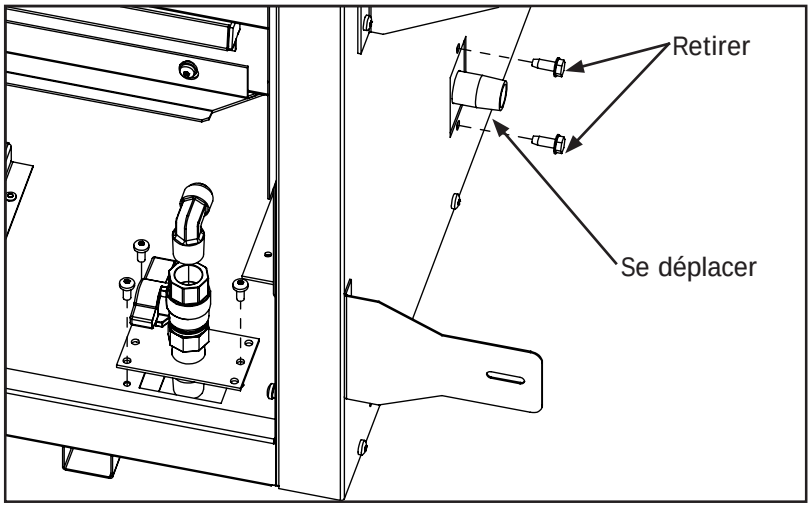


Figure 33 : Emplacement alternatif de l'entrée de gaz

ENCADREMENT DE TERMINAISON DE VENTILATION :

La ventilation minimale est illustrée à la figure 34. La hauteur du cadre jusqu'au centre du dé à coudre est de 50 po. La ventilation minimale doit inclure une section verticale de 12 po et un coude à 90 degrés qui se termine ensuite horizontalement.

Pour une terminaison verticale, veuillez suivre les instructions d'installation du fabricant du tuyau d'aération pour le cadre de terminaison d'aération verticale.

Un espace libre minimum de 1 po (25 mm) doit être maintenu sur tous les côtés du tuyau d'aération vertical.

Pour chaque 12" de course horizontale, il doit y avoir une élévation de 1/4".

Un espace libre de 1 po entre la charpente et la ventilation doit être maintenu en tout temps. 2 po au-dessus de la ventilation et 3 po au-dessus d'un coude.

INSTALLATEURS QUALIFIÉS UNIQUEMENT

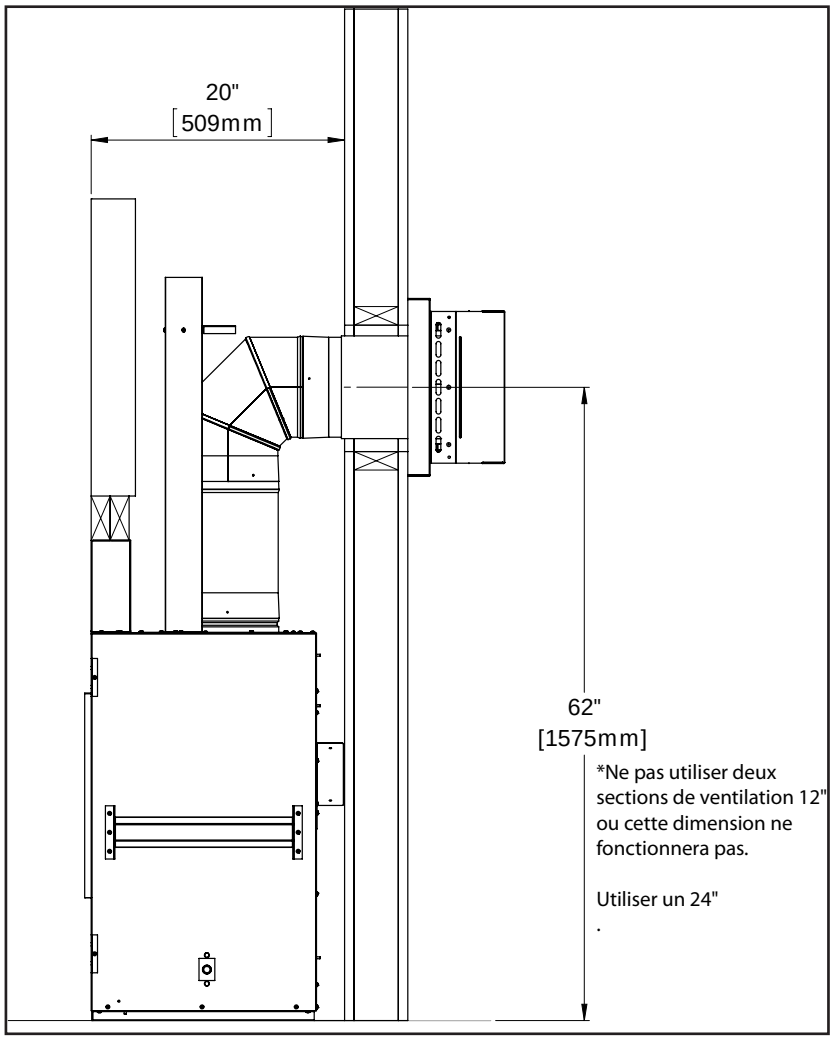


Figure 34 Ventilation horizontale minimale

PROTECTION DU SOL :

Le C60I peut être installé sur un sol combustible. **Si l'appareil doit être installé directement sur de la moquette, du carrelage ou tout autre matériau combustible autre que le bois, l'appareil doit être installé sur un panneau en métal ou en bois s'étendant sur toute la largeur et la profondeur de l'appareil.**

Si vous devez utiliser de la maçonnerie, préparez la fondation nécessaire pour la charge de maçonnerie. Si vous utilisez une construction en maçonnerie, un linteau doit être utilisé au-dessus du foyer pour supporter le poids supplémentaire.

Tenez compte de la hauteur du matériau de finition du foyer (pierre, brique, etc.) lors de la construction d'une plate-forme de cheminée. Le bas du foyer doit être au même niveau que le foyer fini.

Construisez le foyer à la taille et à la hauteur souhaitées. Si une extension du foyer est souhaitée, un matériau combustible peut être utilisé.

Installations au-dessus du niveau du sol : Une plate-forme solide et continue doit être construite sous l'appareil. TAILLE MINIMALE DE LA PLATE-FORME : 71 po (1 803 mm) de largeur x 20 po (508 mm) de profondeur.

EXIGENCES RELATIVES AU MANTEAU DE CHEMINÉE :

Reportez-vous à la figure 35(ab) pour une installation de manteau combustible, la mesure s'effectue du bas de l'unité au bas du manteau.

Si vous envisagez d'installer un téléviseur au-dessus de la cheminée, reportez-vous aux pages25 et 33 pour voir les options disponibles.

INSTALLATEURS QUALIFIÉS UNIQUEMENT

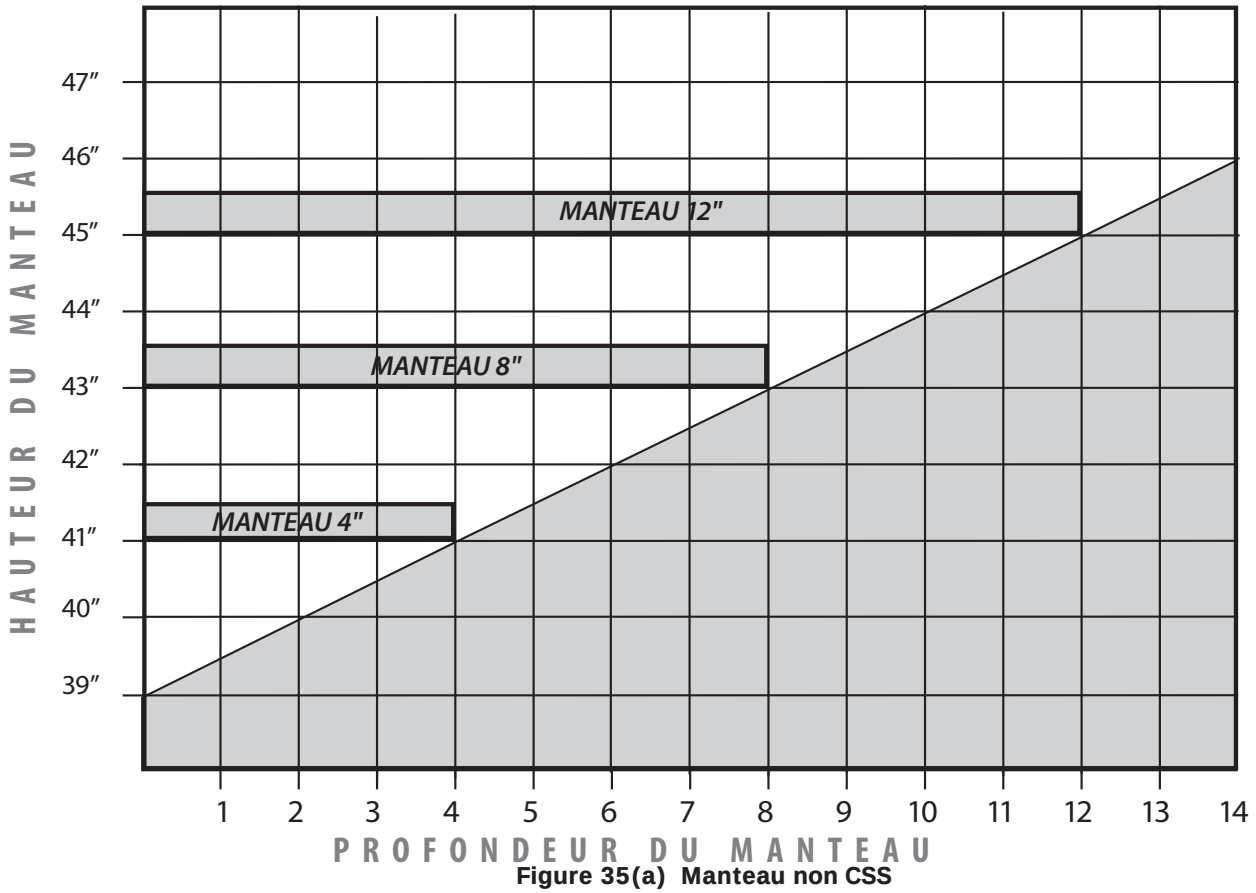


Figure 35(a) Manteau non CSS

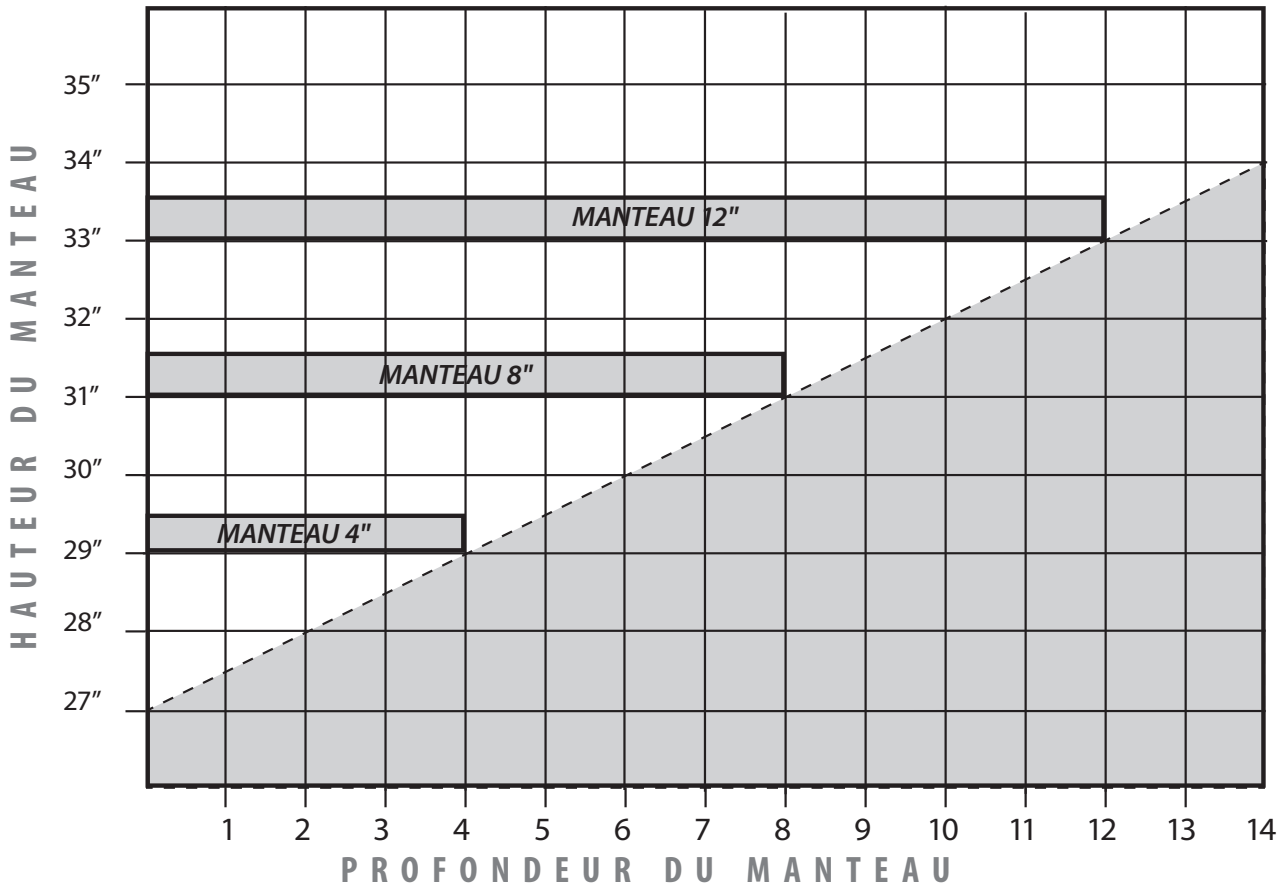


Figure 35(b) CSS du manteau

Installation initiale

INSTALLATEURS QUALIFIÉS UNIQUEMENT

Si vous ajoutez un manteau au C60I / C60ID, veuillez noter les dimensions critiques indiquées dans la figure 29. Il s'agit de dimensions minimales conformes à la certification et elles doivent être respectées.

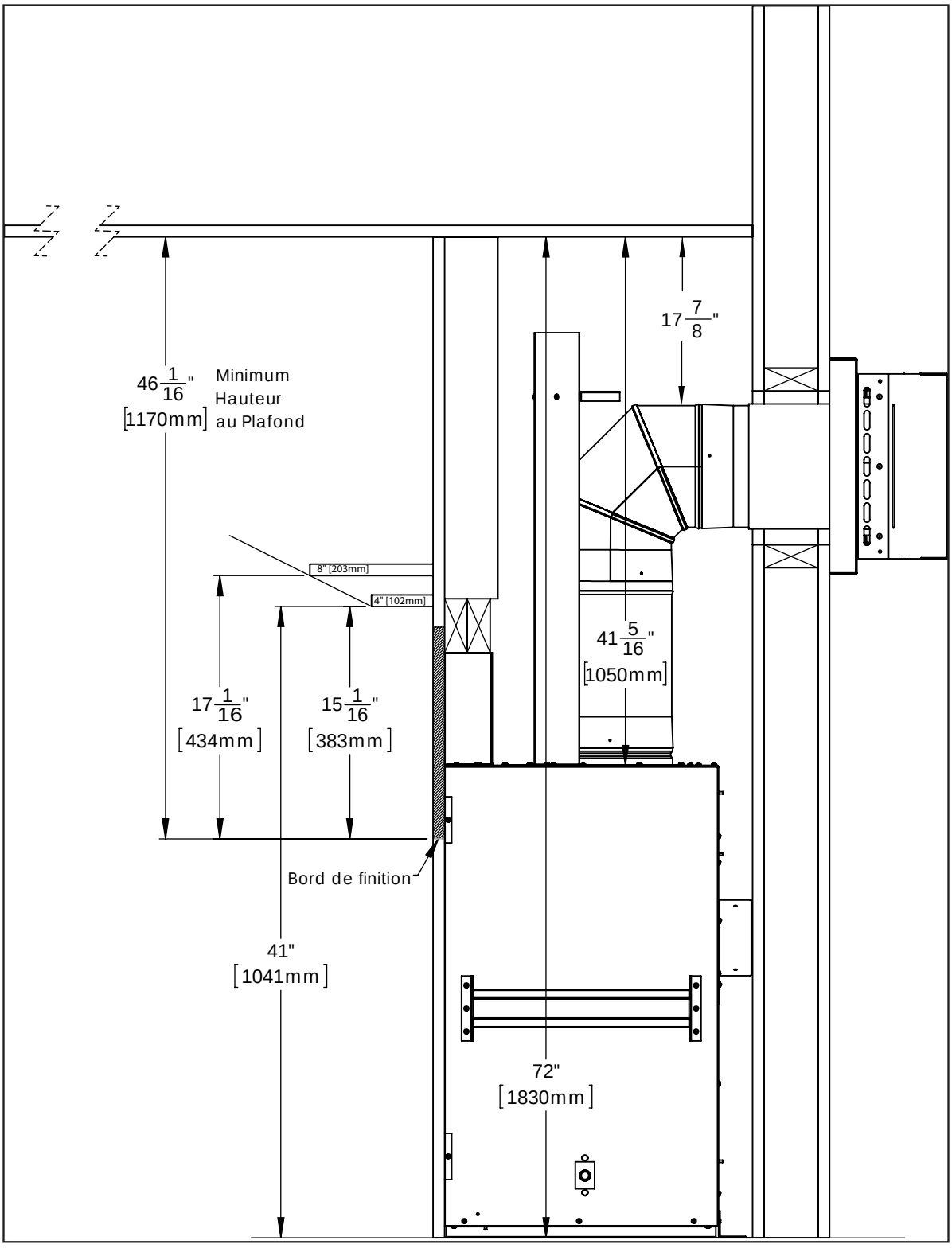


Figure 35(c) Dimensions d'installation avec manteau

INSTALLATION AVEC ENCASTREMENT

Reportez-vous aux dimensions de la figure3-6 si vous construisez un renfoncement au-dessus du foyer. Notez les dimensions du bord de finition au montant sous le matériau de finition du renfoncement. Le matériau de finition vertical à l'arrière du renfoncement doit être espacé de 7/8 po du bouclier d'aération. Notez également la dimension du tuyau d'aération au plafond intérieur, qui doit être conservée si le foyer est surélevé.

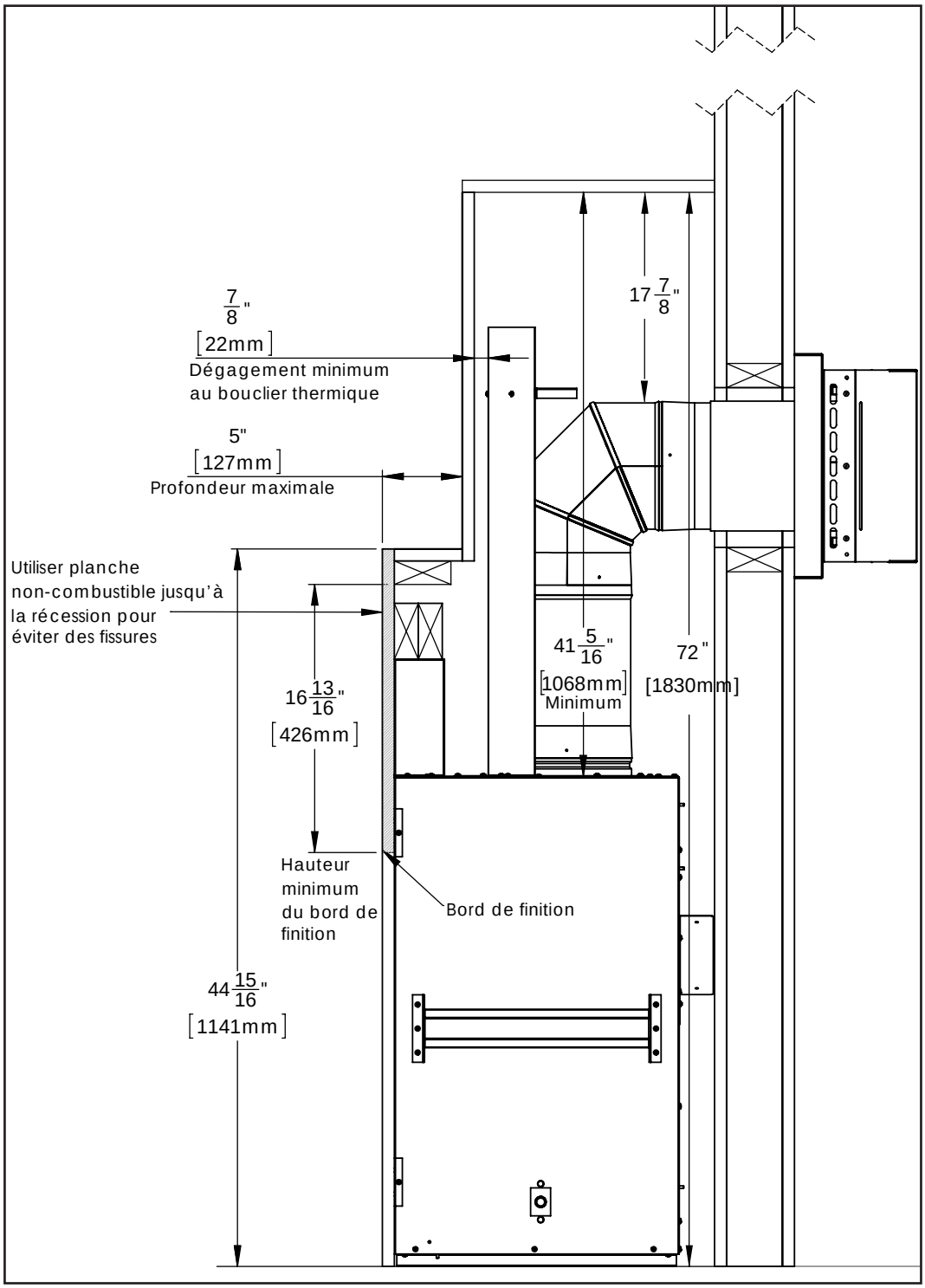


Figure 36 Dimensions d'installation avec évidement

INSTALLATION EN COIN : INSTALLATEURS QUALIFIÉS UNIQUEMENT

Les dimensions pour l'installation d'un foyer dans le coin d'une pièce sont indiquées dans la Figure3-7. Reportez-vous à la section «INSTALLATION - CONFIGURATIONS DE VENTILATION COAXIALES AUTORISÉES» pour connaître les longueurs de tuyaux autorisées.

Ne pas interférer avec l'intégrité structurelle des murs. Les dégagements minimaux sont indiqués ci-dessous. Il est permis d'augmenter ces dimensions à condition que la longueur de l'évent reste dans la plage autorisée. Voir le graphique de l'évent pour plus de détails.

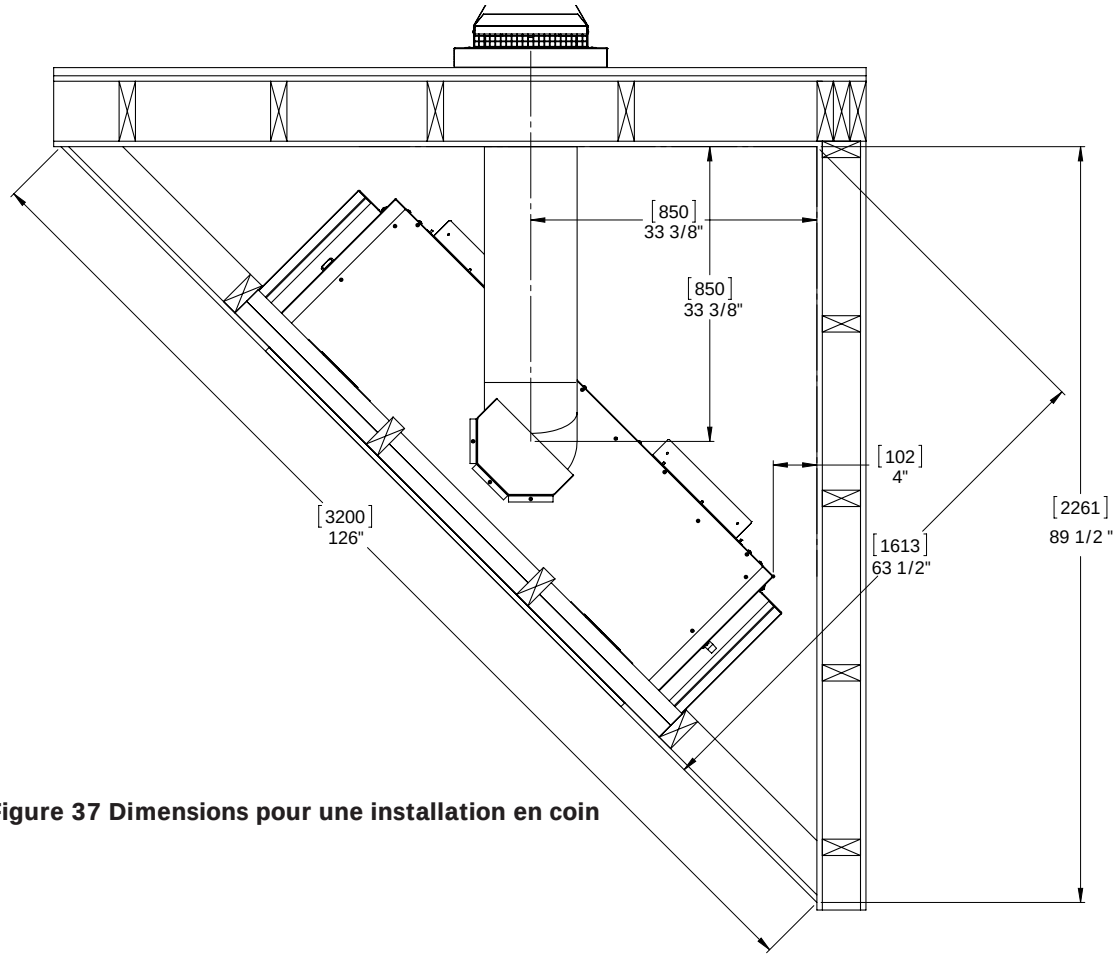


Figure 37 Dimensions pour une installation en coin

IMPORTANT : Toutes les installations doivent inclure le bouclier d'aération vertical. Le bouclier d'aération horizontal n'est installé que si le foyer est terminé horizontalement avec une élévation verticale minimale de 24 po. Si plus de 24 po d'élévation verticale est utilisée dans la configuration d'aération, aucun bouclier horizontal n'est nécessaire. Voir la figure 38 pour l'installation du bouclier. Les vis sont préinstallées dans l'armoire et le bouclier d'aération horizontal. Utilisez un tournevis T-20 ou une perceuse-visseuse pour retirer les vis puis installer les boucliers.

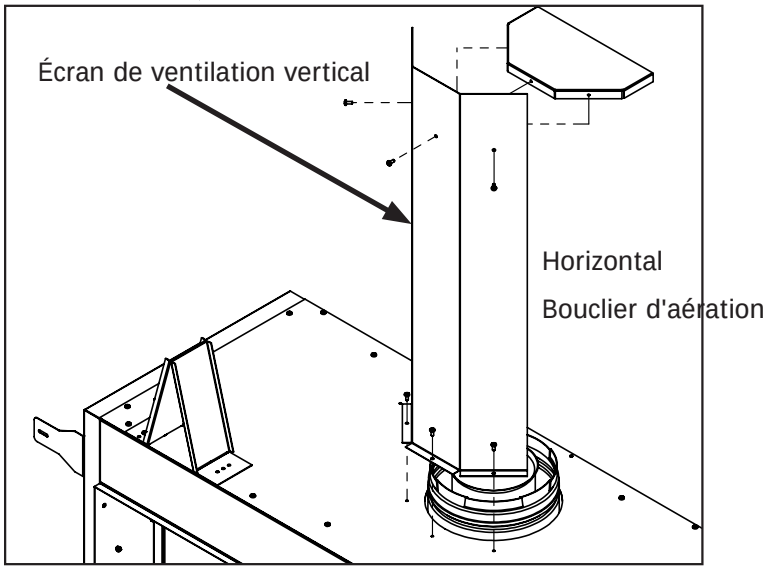


Figure 38 Installation du blindage de ventilation

INSTALLATEURS QUALIFIÉS UNIQUEMENT

INSTALLATION DE L'ÉVENT HORIZONTAL :

La figure3-9 montre une installation d'évent horizontal avec des dégagements minimaux. Le bouclier d'évent horizontal doit être utilisé lorsque la configuration d'évent minimale est utilisée. Si plus de 24 po d'élévation verticale est utilisée, le bouclier ne doit pas être installé. Le dégagement entre l'évent et le plafond doit être maintenu quelle que soit la hauteur d'évent verticale supplémentaire; voir la figure 35 et la figure 36.Un dégagement minimum de 1 po de tous les côtés du tuyau d'évent doit être maintenu en tout temps, sauf indication contraire.

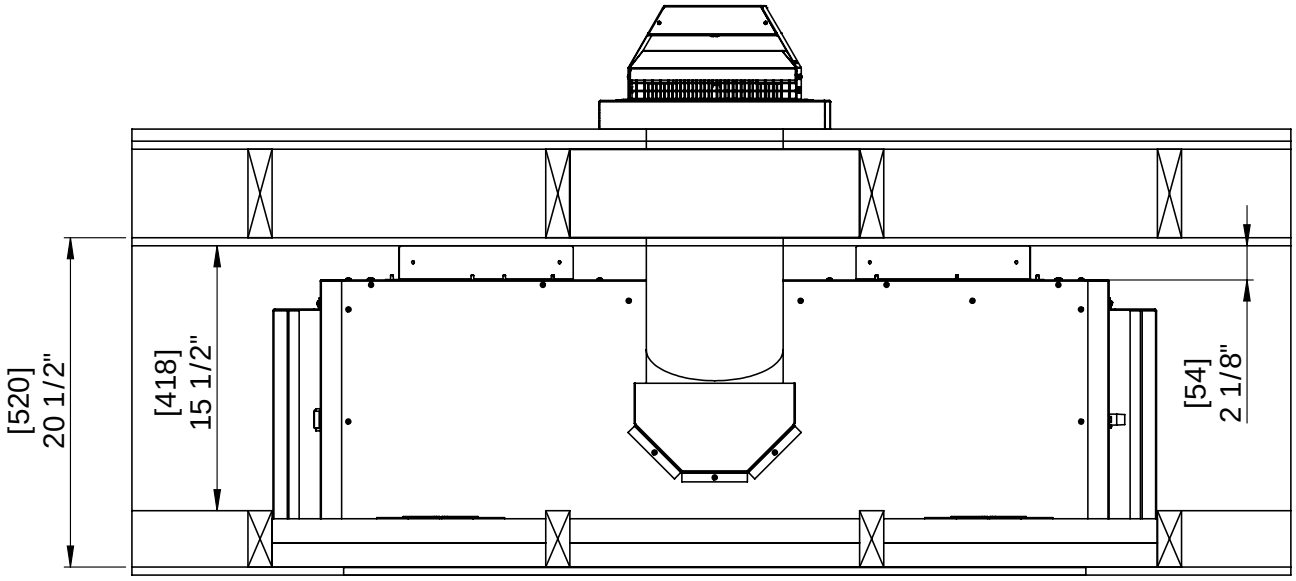


Figure 39 Dimensions pour une installation horizontale

INSTALLATION DE VENTILATION VERTICALE :

La figure 40 montre une installation de ventilation verticale avec des dégagements minimums. Un écran de ventilation vertical est nécessaire, le bouclier de ventilation horizontal n'est pas requis pour les configurations de ventilation verticale. Un dégagement minimum de 1 po de tous les côtés du tuyau de ventilation vertical doit être maintenu en permanence, sauf indication contraire. Veuillez consulter la section Installation initiale - Terminaison verticale pour plus de détails.

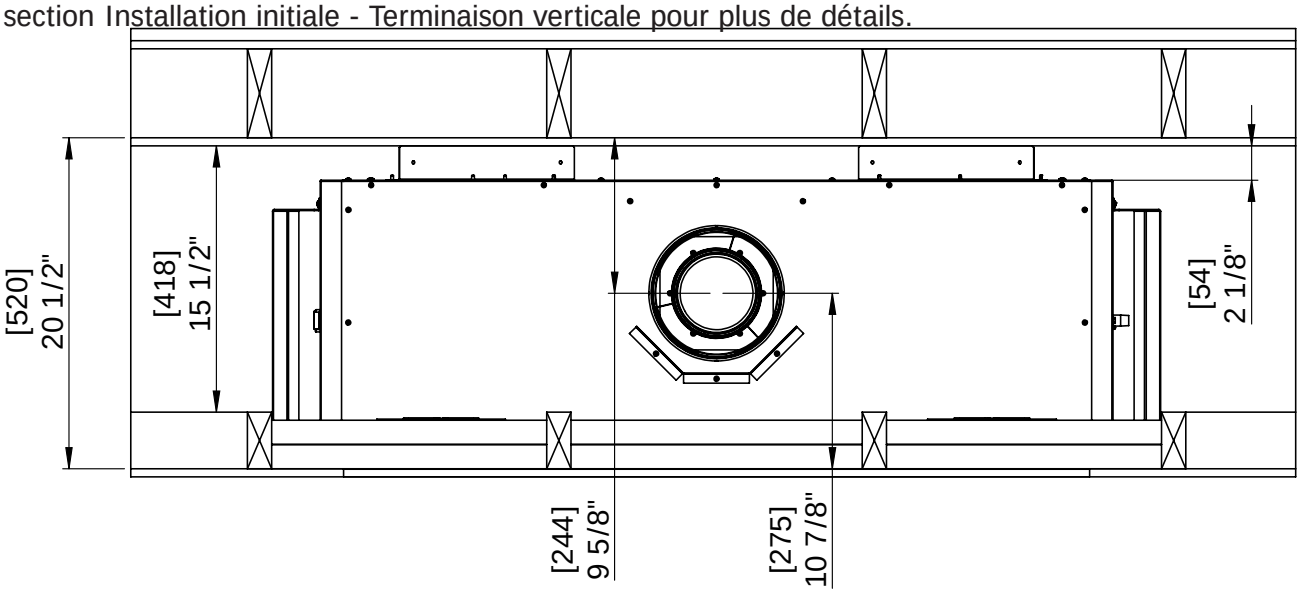


Figure 40 Dimensions pour une installation verticale

INSTALLATION EXTÉRIEURE : INSTALLATEURS QUALIFIÉS UNIQUEMENT

Tous les foyers Enviro de la série C peuvent être installés dans une zone extérieure couverte en respectant les exigences énoncées ci-dessous :

- Le foyer doit être installé dans un boîtier résistant aux intempéries tout en respectant tous les dégagements par rapport aux matériaux combustibles comme indiqué dans le manuel du foyer.
- Le foyer ne peut pas servir de barrière d'isolation ou d'étanchéité du bâtiment. Le bâtiment doit être correctement isolé et scellé de l'extérieur avant l'installation du foyer.

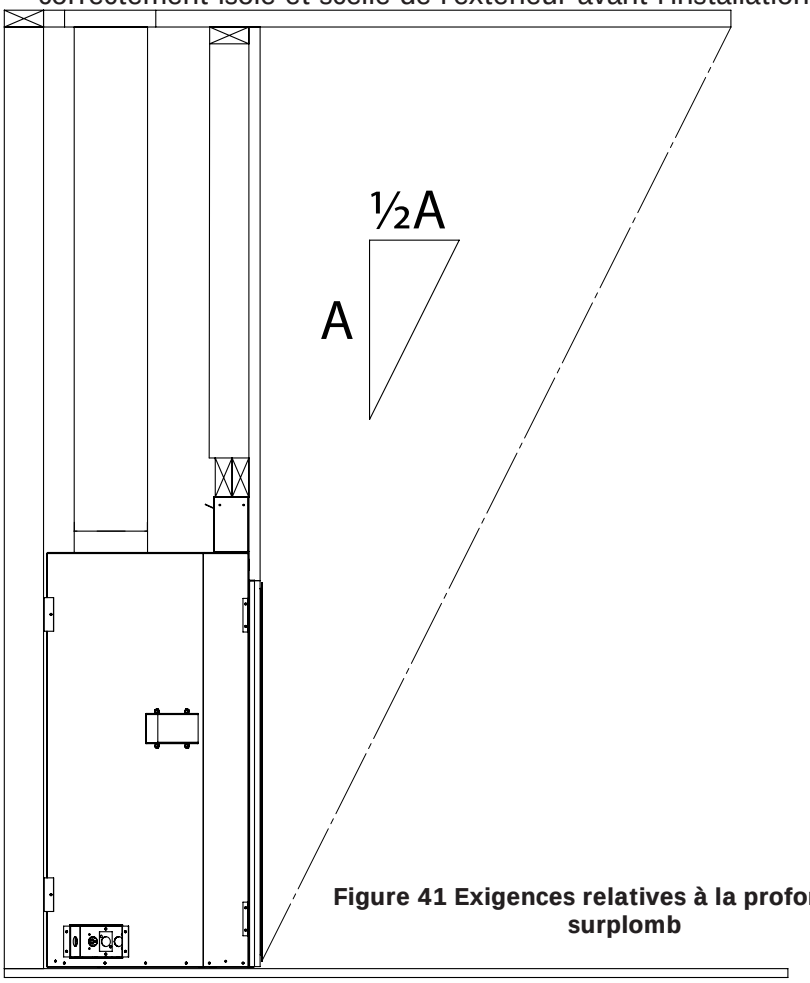


Figure 41 Exigences relatives à la profondeur du surplomb

- Le foyer doit être protégé par un surplomb d'une profondeur au moins égale à la moitié de sa hauteur à partir de la base du foyer, tel qu'illustré à la figure 41.

Exemple - Si la hauteur du surplomb = 8 pieds (2,4 m), la profondeur du surplomb requise doit être d'au moins 4 pieds (1,2 m)

- La largeur du surplomb couvert de chaque côté du foyer doit également être au moins égale à la moitié de sa hauteur

Exemple - Si la hauteur du surplomb = 8 pi (2,4 m), le surplomb doit s'étendre d'au moins 4 pi (1,2 m) au-delà de chaque côté de l'ouverture du foyer

- Le foyer ne peut utiliser le système Cool Surface (CSS), ou toute variante de celui-ci, que lorsque le surplomb couvert est plat et sans pente devant ou sur le côté du foyer.
- Pour les modèles équipés d'une télécommande, ni le « Mode Intelligent » ni le Thermostat ne sont autorisés car cela pourrait entraîner un fonctionnement continu involontaire du foyer.
- Les panneaux d'encadrement avec finition plaquée ne sont pas autorisés pour une installation à l'extérieur en raison du risque élevé d'oxydation sur la surface.

Installation initiale

INSTALLATEURS QUALIFIÉS UNIQUEMENT

CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'INSTALLATION DU TÉLÉVISEUR :

Si vous prévoyez d'installer un téléviseur au-dessus de votre cheminée, vous devez tenir compte de certains éléments pour vous assurer qu'il est protégé de la chaleur. Un renfoncement, un manteau de cheminée ou une combinaison des deux seront nécessaires pour éloigner la chaleur du téléviseur.

Lors des tests, les températures n'ont pas dépassé 150 °F (65 °C) dans un évidement de 5 pouces de profondeur. Il n'y a aucune garantie que ces températures ne nuisent pas à la longévité de votre téléviseur. Assurez-vous de consulter les spécifications du fabricant de votre téléviseur pour connaître la température de fonctionnement maximale autorisée. Étant donné que chaque maison et chaque installation sont uniques, les températures doivent être vérifiées au moment de l'installation si possible. Un téléviseur ne doit pas être installé si les températures dépassent la température maximale autorisée par le fabricant.

Voir Figure 42 et Figure 43 pour les dégagements minimums d'installation du téléviseur. Assurez-vous qu'il y a 2 pouces d'espace libre autour des côtés et du dessus du téléviseur pour permettre la circulation de l'air. N'oubliez pas qu'il s'agit de **dimensions minimales** . Les augmenter ne peut qu'aider à réduire la température à laquelle le téléviseur est soumis.

Si vous installez avec un manteau pour protéger le téléviseur, veuillez consulter Figure 38 pour les dégagements, il est fortement recommandé d'utiliser un manteau d'au moins 8". La **distance minimale** entre la base de l'unité et le bas du téléviseur serait de 45,75".

Si une installation encastrée est souhaitée, veuillez consulter Figure 39 pour les dégagements du téléviseur. L'encastrement devra dépasser du mur pour une protection adéquate, cette dimension dépend du téléviseur et de la profondeur du support de montage du téléviseur. La **distance minimale** entre la base de l'appareil et le bas du téléviseur serait de 47,00 po.

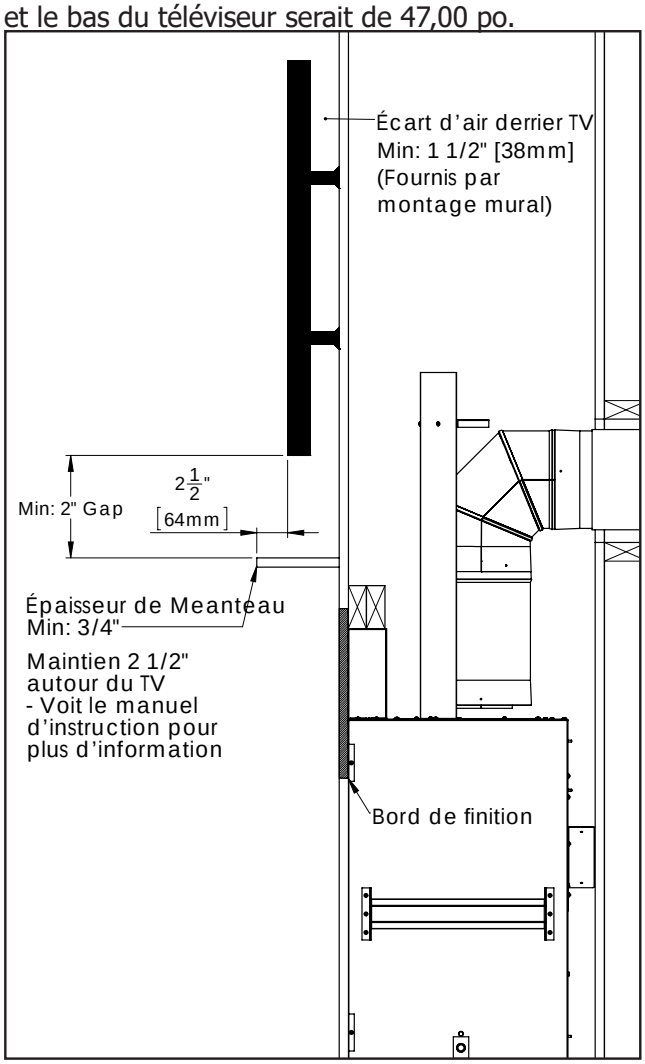


Figure 42 Espaces minimum pour l'installation du téléviseur

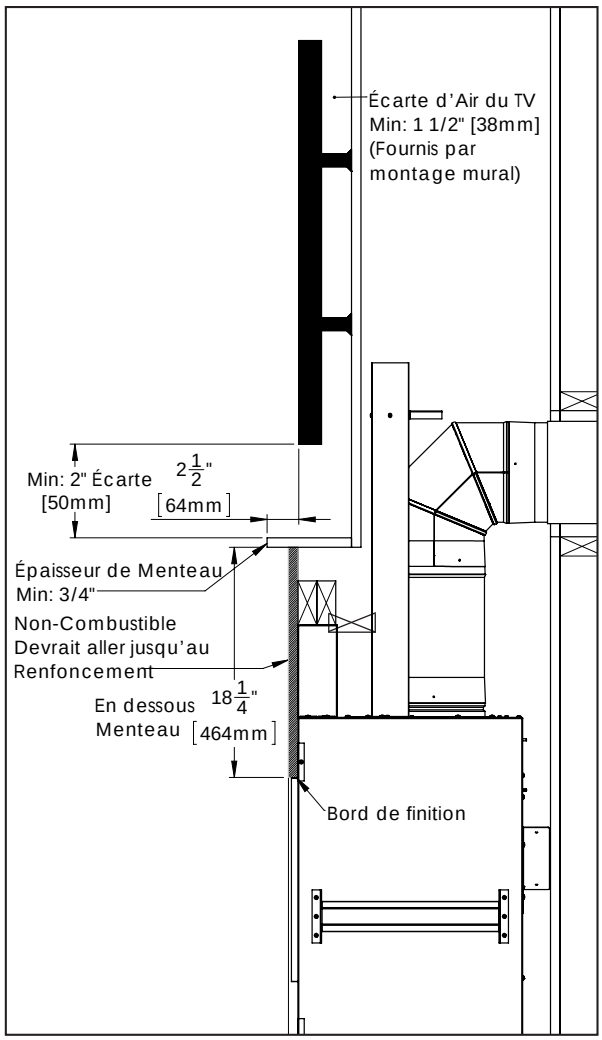


Figure 43 Espaces minimums pour l'installation d'un téléviseur dans un renfoncement

INSTALLATEURS QUALIFIÉS UNIQUEMENT

ÉVACUATION DIRECTE :

AVERTISSEMENT : Cet appareil a été conçu pour aspirer l'air ambiant et évacuer l'air chaud par les ouvertures situées autour du bord de finition. Le blocage ou la modification de ces ouvertures de quelque façon que ce soit peut créer des situations dangereuses. Seule une ventilation directe approuvée peut être utilisée pour l'installation du C60I.

L'installation de ventilation minimale pour le C60I doit inclure une **section verticale de 24 po et un coude à 90° avant d'être ventilée horizontalement. La ventilation verticale maximale est de 40 pi (12,2 m).** Ce modèle est ventilé avec un échappement **coaxial** de 5 po **et une entrée de 8 po** en aluminium ou en acier inoxydable rigide approuvé menant à un capuchon de terminaison vertical ou horizontal. Le collier de conduit de fumée de ce modèle s'insère dans un évent standard de **5 po**x **8 po** et doit être correctement emboîté ou fixé, avec trois vis directement sur le collier de ventilation.

Vérifiez régulièrement que les évents ne sont pas obstrués. Assurez-vous également que tous les tuyaux d'aération directe ont été correctement scellés et installés après une inspection ou un nettoyage de routine. Les tuyaux d'admission et d'échappement d'air doivent être installés aux bons endroits sur le dessus du C60I.

RESTRICTIONS RELATIVES À LA TERMINAISON DE L'ÉVENT :

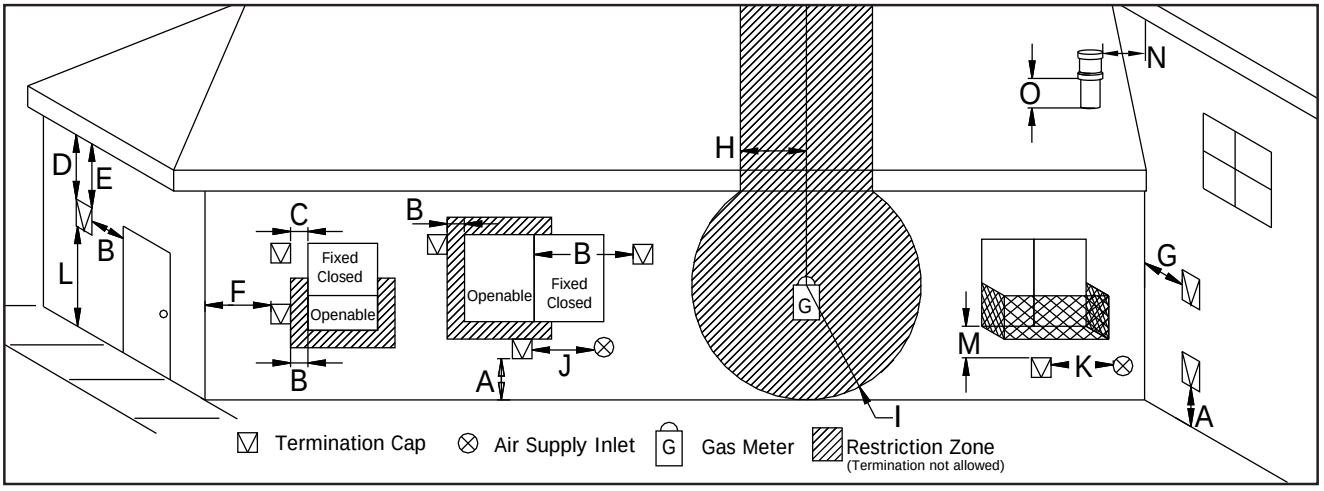


Figure 44 Restrictions de terminaison de ventilation, voir le tableau 3

Table 3: Espaces libres pour les terminaisons d'aération

Lettre	Installation canadienne [1]	Installation américaine[2]	Description
UN	12 po (30 cm)		Dégagement au-dessus du sol, véranda, porche, terrasse ou balcon.
B	12 po (30 cm)	9 po (23 cm)	Dégagement par rapport à une fenêtre ou une porte qui peut être ouverte.
C	12 po (30 cm)*		Dégagement par rapport à une fenêtre fermée en permanence (pour éviter la condensation).
D	24 po (60 cm)*		Espace libre vertical par rapport au soffite ventilé situé au-dessus du terminal, à une distance horizontale de 2 pi (60 cm) de l'axe central du terminal.
E	18 po (45 cm)*		Dégagement au soffite non ventilé.
F	12 po (30 cm)*		Dégagement vers le coin extérieur.
G	12 po (30 cm)*		Dégagement vers le coin intérieur.

INSTALLATEURS QUALIFIÉS UNIQUEMENT

H	3 pi (91 cm) à une hauteur de 15 pi (4,5 m) au-dessus de l'ensemble compteur/régulateur	3 pi (91 cm) à une hauteur de 15 pi (4,5 m) au-dessus de l'ensemble compteur/régulateur*	Espace libre de chaque côté de la ligne centrale prolongé au-dessus de l'ensemble compteur/régulateur.
je	3 pieds (91 cm)	3 pieds (91 cm)*	Jeu radial autour de la sortie d'aération du régulateur de service.
J	12 po (30 cm)	9 po (23 cm)	Dégagement par rapport à l'entrée d'air non mécanique du bâtiment ou à l'entrée d'air de combustion de tout autre appareil.
K	6 pi (1,83 m)	3 pi (91 cm) au-dessus si à moins de 10 pi (3 m) horizontalement	Dégagement par rapport à l'entrée d'alimentation en air mécanique.
L	7 pi (2,13 m)	7 pi (2,13 m)*t	Dégagement au-dessus d'un trottoir pavé ou d'une allée pavée située sur une propriété publique.
M	12 po / 30 cm	12 po / 30 cm*	Dégagement sous véranda, porche, terrasse ou balcon.
N	12 po (30 cm)*		Dégagement horizontal par rapport à toute surface (comme un mur extérieur) pour les terminaisons verticales.

1 Conformément à la norme CSA B149.1 en vigueur, Code d'installation du gaz naturel et du propane.
2 Conformément à la norme ANSI Z223.1 NFPA 54, National Fuel Gas Code en vigueur.
* Ces chiffres ne sont que des estimations.
t Un évent ne doit pas se terminer directement au-dessus d'un trottoir ou d'une allée pavée située entre deux habitations unifamiliales et qui dessert les deux habitations.
Autorisé uniquement si la véranda, le porche, la terrasse ou le balcon sont entièrement ouverts sur au moins deux côtés sous le plancher.

Les dégagements sont conformes aux codes d'installation locaux et aux exigences du fournisseur de gaz.
REMARQUE : Les terminaux de ventilation ne doivent pas être encastrés dans les murs ou les parements.

ESPACES DE VENTILATION :

UN **Un espace libre de 1 po (25 mm)** par rapport aux matériaux combustibles doit être maintenu autour de tout tuyau d'évacuation vertical. Autour d'un tuyau d'évacuation horizontal, l'espace libre par rapport aux matériaux combustibles doit être **de 2 po (51 mm)** au-dessus et **de 1 po (25 mm)** sur les côtés et en bas. Lorsque les matériaux combustibles se trouvent directement au-dessus du premier coude à 90°, **un espace libre de 6 po (152,2 mm)** est nécessaire.

Table 4: muraux ou de plafond

	Tuyau vertical vers les murs latéraux	Tuyau horizontal sur les côtés et en bas	Au-dessus du premier coude	Au-dessus des coudes suivants	Au-dessus du tuyau d'aération horizontal	Cadre mural de 8 po (203 mm) ou moins
Tuyau dur	1″ (25,4 mm)	1″ (25,4 mm)	6″ (152,2 mm)	3″ (76,2 mm)	2″ (51 mm)	Dé Spécifique

Voir les cosses certifiées dans la section ventilation et Le cadre en conséquence (voir le tableau 6) assurera le support et l'espacement appropriés pour le tuyau d'aération lorsqu'il traverse le mur. Les installations au Canada nécessitent l'utilisation d'un manchon mural pour traverser les murs et les plafonds. Tous les pare-vapeur et pare-vapeur doivent être conformes aux codes du bâtiment locaux.

La configuration des tuyaux d'évacuation dépend de l'emplacement des murs, des plafonds et des poteaux. Cependant, les tuyaux ne peuvent pas être de longueur et de disposition arbitraires. Étant donné que la longueur des sections verticales et horizontales affecte considérablement l'efficacité de combustion du foyer, certaines directives ont été établies Installation INITIALE - CONFIGURATIONS D'ÉVACUATION COAXIALES AUTORISÉES. Les terminaux d'évacuation ne peuvent pas être encastrés dans un mur ou un revêtement.

AVERTISSEMENT : Cet appareil à gaz ne doit pas être raccordé à un conduit de cheminée desservant des appareils à combustion solide distincts.

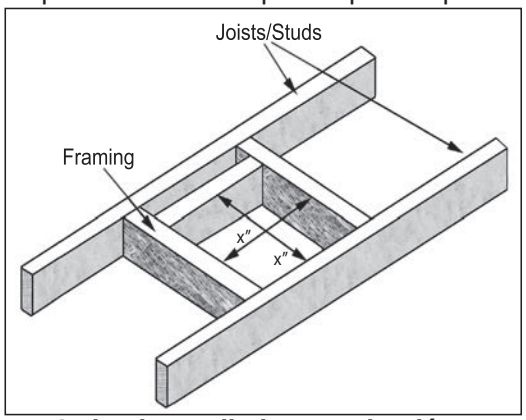


Figure 45 Cadre de ventilation pour les dégagements minimaux des tuyaux de ventilation

INSTALLATEURS QUALIFIÉS UNIQUEMENT

PIÈCES DE VENTILATION APPROUVÉES :

Ce foyer a été testé et certifié pour une utilisation avec les marques de ventilation énumérées ci-dessus dans le tableau 5. Reportez-vous au tableau 6 ci-dessous pour connaître les numéros de pièces des pièces couramment utilisées pour les deux systèmes de ventilation. Pour plus de pièces de ventilation, veuillez visiter le site Web des fabricants respectifs.

Table 5: Fabricants d'évents approuvés

Fabricant	Nom de	Dimensions
CCI	EXCELDirect	5″ x 8″
Dura-Vent de	Direct Vent Pro	5″ x 8″
Selkirk	TEMPÉRATURE	5″ x 8″
Selkirk	AMP DV	5″ x 8″
Métal-Fab Inc.	Joint	5″ x 8″

EXCEPTION À L'AVERTISSEMENT : Ce produit a été évalué par Intertek pour l'utilisation d'un collier de démarrage DirectVent Pro en conjonction avec les marques de ventilation répertoriées dans le tableau 6. L'utilisation de ces systèmes avec le collier de démarrage DirectVent Pro est jugée acceptable et n'affecte pas la liste Intertek de l'appareil.

Table 6: Numéros de pièces de ventilation (doit indiquer si galvanisé ou noir souhaité)

M&G Duravent Direct Vent Pro	ICC EXCELDirect	Selkirk DIRECT-TEMP	AMV DV d'Amerivent	Joint d'étanchéité DV en métal-fab	Description
58DVA-06	5DL6	5DT-06		5D6	Longueur du tuyau de 6 po
			5D7		Longueur du tuyau de 7 po
58DVA-09	5DL9	5DT-09			Longueur du tuyau de 9 po
58DVA-12	5DL1	5DT-12	5D12	5D12	Longueur du tuyau de 12 po
58DVA-18		5DT-18		5D18	Longueur du tuyau de 18 po
58DVA-24	5DL2	5DT-24	5D2	5D24	Longueur du tuyau de 24 po
58DVA-36	5DL3	5DT-36	5D3	5D36	Longueur du tuyau de 36 po
58DVA-48	5DL4	5DT-48	5D4	5D48	Longueur du tuyau de 48 po
58DVA-60					Longueur de tuyau de 60 po
58DVA-E30					Coude à 30°
58DVA-E45	5DE45	5DT-EL45	5D45L	5D45L	Coude à 45°
58DVA-E90	5DE90	5DT-EL90	5D90L	5D90A, 5D90L	Coude à 90°
58DVA-VSS, DVA-BVS	VSS	5DT-VS/VSK	5DHVS, DVSK	5DVS	Entretoise/bouclier pour
58DVA-WT3, 58DVA-WTU3	5WT	5DT-WT	5DWT	5DWT, 5DWT11	Dé à coudre mural
58DVA-SC	SQSC, SC	5DT-SC	5DSC	5DSC	Col tempête
58DVA-WFS		5DT-FS		5DFSH	Coupe-feu mural
58DVA-FS	5CS	5DT-FS	5DFSP	5DFS, 5DSPFS	Plafond coupe-feu
58DVA-IS	5AS	5DT-AIS	5DAIS12, AIS36	5DIS	Bouclier d'isolation de grenier
58DVA-WS	5WS	5DT-WS/B	5DWS	5DWS	Sangle/support/bande murale
58DVA-VCH	5SVT			5 TVP	Terminaison verticale par vent fort
58DVA-HC	5HT	5DT-HC	5DHCS	5DHT	Terminaison horizontale par vent
46DVA-WG	HTS		4 DHWS	8DVTS	Bouclier coupe-vent/chaleur
				5DAL	Tuyau de 3" à 10", réglable
58DVA-17TA					Tuyau de 11" à 17", réglable
58DVA-24TA					Tuyau de 17" à 24", réglable
	5DLA30				Tuyau de 16,5" à 29", réglable
	5DLS1				Tuyau de longueur coulissante de
	5DLS2				Tuyau de longueur coulissante de
58DVA-F6	6EFA	5DT-AF6	5DF	5DF	Solin, pente de toit de 0/12 à 6/12
58DVA-F12	6EFB	5DT-AF12	5DF12	5DF-12	Solin, pente de toit de 7/12 à
58DVA-FF	6EF			5DFT	Solins pour toits plats
58DVA-CFK	4MF				Solin de maçonnerie

CONFIGURATIONS DE VENTILATION COAXIALES AUTORISÉES :

Chiffre La figure 46 montre la gamme d'options de ventilation utilisant des terminaisons verticales ou horizontales ; toute disposition qui reste dans la zone ombrée est acceptable. Avoir le moins de coudes possible est idéal car ils ont tendance à restreindre la circulation de l'air. La longueur totale du tuyau de ventilation horizontal ne peut pas dépasser 20 pieds (6,1 m) et la longueur totale de ventilation ne peut pas dépasser 40 pieds (12,2 m). N'importe quelle combinaison de montée et de descente peut être utilisée à condition qu'elle se trouve dans la zone ombrée (un total de trois (3) coudes à 90° ou six (6) coudes à 45° peuvent être utilisés. En plus de ce qui est indiqué, si un coude à 90° est utilisé dans le plan horizontal, 3 pieds (91,4 cm) doivent être soustraits de la course horizontale autorisée (pour chaque coude à 45° , 1½ pied (45,7 cm) doit être soustrait).

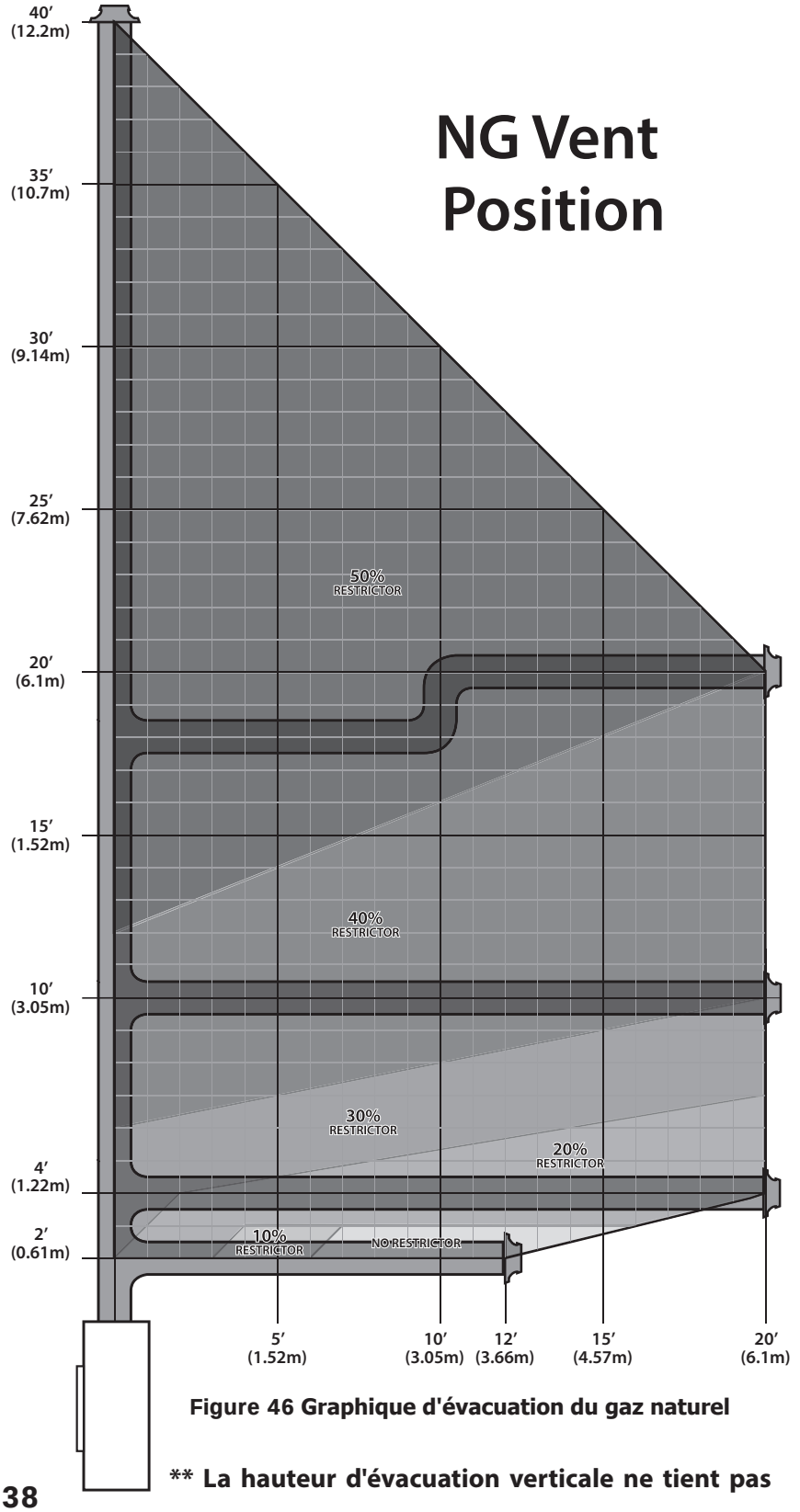


Figure 46 Graphique d'évacuation du gaz naturel

**** La hauteur d'évacuation verticale ne tient pas**

Remarque : L'appareil sera livré avec 6 anneaux de restriction. L'un de ces anneaux peut être nécessaire en fonction de la configuration de l'évent. Celui-ci doit être installé afin d'obtenir une efficacité et une apparence de flamme appropriées.

Aspect de la flamme : Déterminez sur le graphique l'emplacement de votre configuration d'aération. N'oubliez pas de prendre en compte les coudes dans le plan HORIZONTAL pour la distance horizontale comme indiqué ci-dessus. Utilisez le restricteur d'échappement correspondant selon le graphique. Consultez la section suivante de ce manuel pour les détails d'installation. Votre climat et votre altitude peuvent modifier le restricteur requis pour votre application particulière.

Si votre flamme est basse, vacillante et plus bleue, augmentez la taille du

Votre configuration d'aération se situe-t-elle en dehors des limites ? Utilisez notre kit de ventilation électrique (50-3884) pour une plage de ventilation

INSTALLATEURS QUALIFIÉS UNIQUEMENT

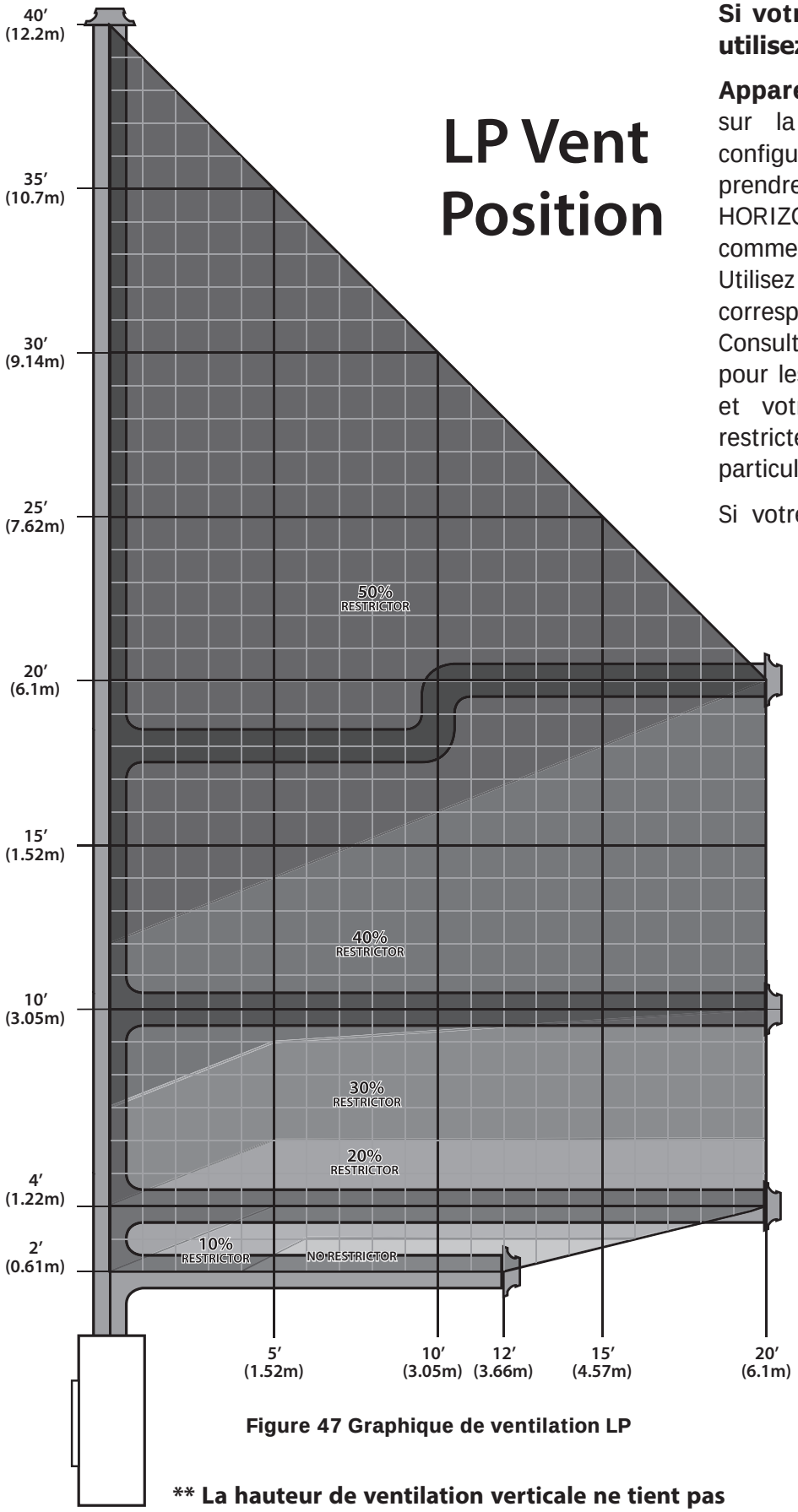


Figure 47 Graphique de ventilation LP

**** La hauteur de ventilation verticale ne tient pas**

Si votre C601 a été converti au GPL, utilisez ce schéma de ventilation.

Apparence de la flamme : Déterminez sur la carte l'emplacement de votre configuration d'aération. N'oubliez pas de prendre en compte les coudes dans le plan HORIZONTAL pour la distance horizontale comme indiqué sur la page précédente. Utilisez le restricteur d'échappement correspondant selon le graphique. Consultez la section suivante de ce manuel pour les détails d'installation. Votre climat et votre altitude peuvent modifier le restricteur requis pour votre application particulière.

Si votre flamme est basse, vacillante et plus bleue, augmentez la taille du restricteur. Si votre flamme est haute, fine et paresseuse, diminuez la taille du restricteur d'une taille. Faites preuve de jugement après que l'appareil ait fonctionné pendant environ 20 minutes. Si vous avez des difficultés à obtenir une flamme saine avec du GPL, essayez d'ouvrir complètement l'obturateur d'air.

Votre configuration d'aération se situe-t-elle en dehors des limites ? Utilisez notre kit de ventilation électrique (50-3884) pour une plage de ventilation beaucoup plus large.

INSTALLATEURS QUALIFIÉS UNIQUEMENT

RÉGLAGE DU RESTRICTEUR D'ÉCHAPPEMENT :

Lors de l'installation du C60I, il peut être nécessaire d'ajouter un restricteur dans le foyer pour contrôler la combustion et l'apparence des flammes. Le kit de bague de restriction d'échappement est inclus dans le sac manuel. Pour installer le restricteur d'échappement, l'ensemble écran de sécurité et la porte vitrée doivent être retirés, voir la section Maintenance et entretien 10. Il existe six tailles de restricteur différentes, assurez-vous d'installer la bonne taille. Voir Figure 35 pour les configurations d'aération possibles et le réglage du restricteur correspondant. Une installation correcte est essentielle pour une combustion efficace du foyer et une flamme de la plus belle apparence possible.

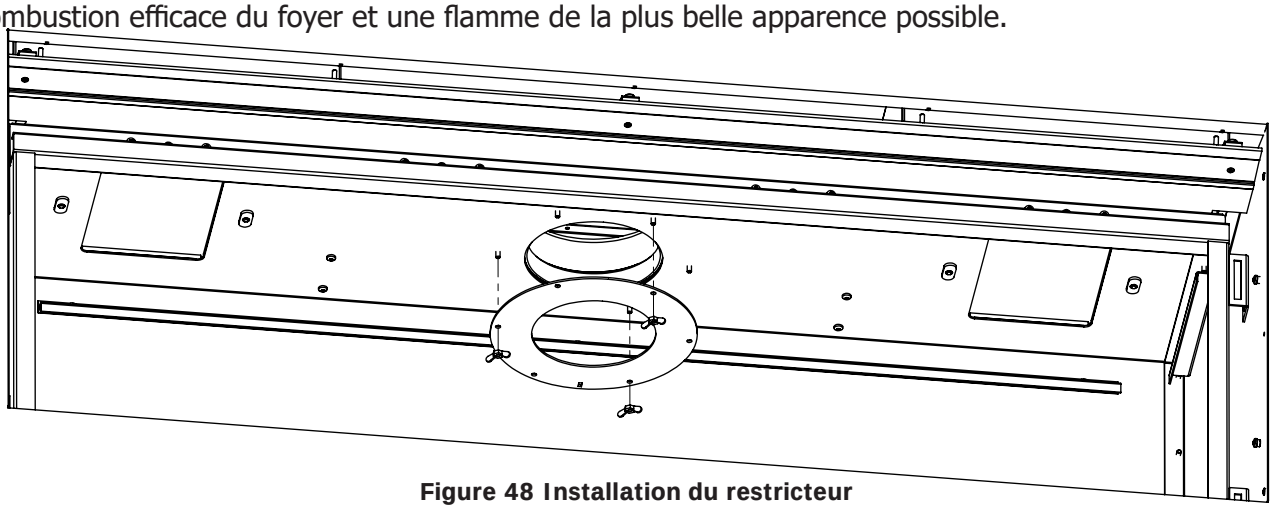


Figure 48 Installation du restricteur

Remarque : Il existe six tailles différentes de restricteurs, elles sont marquées par des trous rectangulaires qui coïncident avec le pourcentage de restriction (Figure 49).

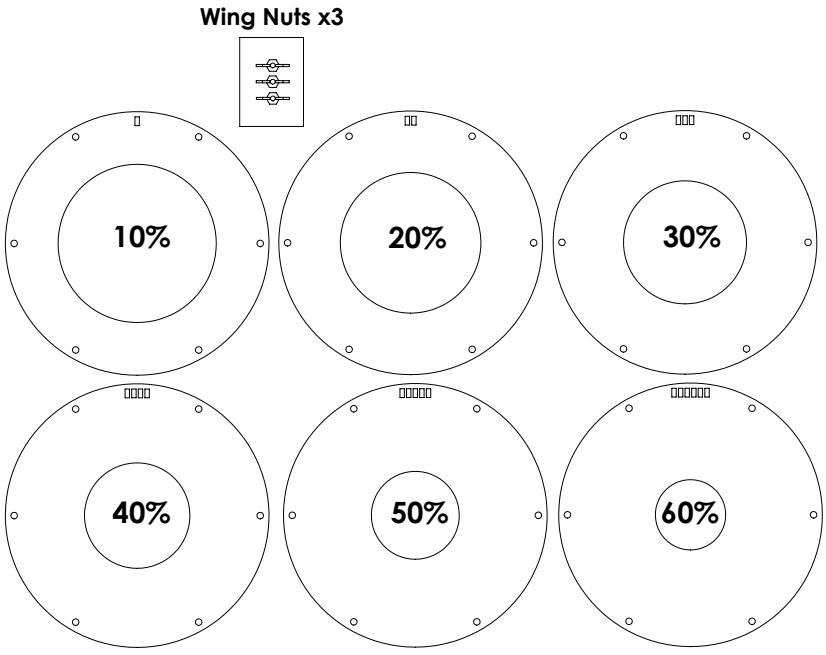


Figure 49 Kit de bague de restriction

de la terminaison de ventilation horizontale

INSTALLATEURS QUALIFIÉS UNIQUEMENT

TERMINAISON HORIZONTALE :

1. **UNE ÉLÉVATION VERTICALE MINIMALE DE 24 PO [610 mm] PLUS UN COUDE SONT REQUIS LORS DE LA TERMINAISON HORIZONTALE AVEC UN BOUCHON D'AÉRATION APPROUVÉ.**

2. **Les tuyaux horizontaux ne doivent pas être de niveau. Pour chaque 12 po (305 mm) de déplacement horizontal (à l'écart du poêle), il doit y avoir au moins ¼ po (6,4 mm) de montée verticale. Ne laissez jamais le conduit d'évacuation descendre, car cela pourrait provoquer des températures élevées ou même présenter un risque d'incendie.**

3. L'extérieur de la terminaison d'évent horizontale ne doit pas être bloqué ou obstrué.

4. Si la terminaison de ventilation n'est pas fixée au bois, les quatre vis à bois fournies doivent être remplacées par des fixations adaptées au matériau.

5. Pour les bâtiments avec revêtement en vinyle, une entretoise en vinyle doit être installée entre le capuchon de ventilation et le mur extérieur. Fixez l'entretoise de revêtement en vinyle à la terminaison horizontale. Notez que la terminaison se boulonne sur la partie plate de l'entretoise, créant ainsi un espace d'air entre le mur et la terminaison de ventilation. L'espace d'air empêche la chaleur excessive de faire fondre le revêtement en vinyle.

6. Les tuyaux horizontaux doivent être soutenus tous les **3' (914 mm)**. Une sangle de plombier tout autour suffira.

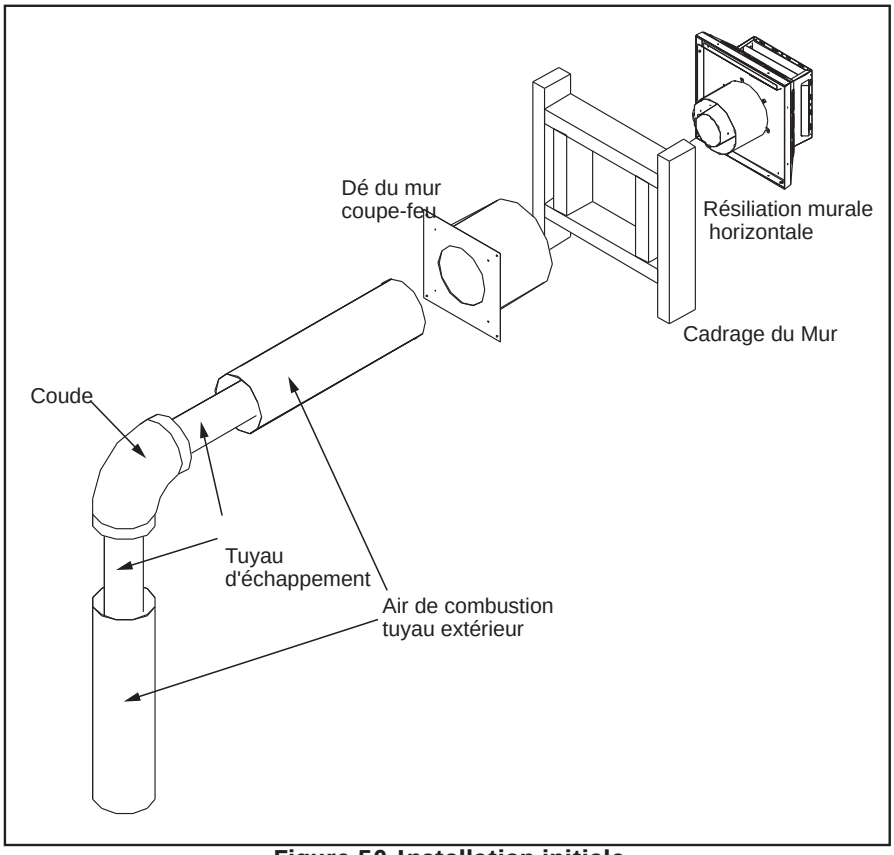


Figure 50 Installation initiale

7. Assurez-vous que les dégagements de ventilation sont maintenus.

Étape 1. Placez le foyer à l'endroit désiré. Vérifiez si les poteaux muraux gêneront la fixation du système de ventilation. Si tel est le cas, il faudra peut-être ajuster l'emplacement du foyer ou décaler le système de ventilation.

Étape 2. Les sections de tuyau à ventilation directe sont conçues avec des raccords spéciaux à verrouillage par rotation. Installez à sec la combinaison souhaitée de tuyau et de coudes sur l'adaptateur de l'appareil.

Étape 3. Une fois le tuyau correctement positionné et fixé au foyer, marquez le mur pour un trou comme indiqué par les dimensions spécifiées du manchon mural. Découpez et encadrez le trou dans le mur extérieur où l'évent se terminera. Si le mur à percer est fait d'un matériau non combustible (c.-à-d. maçonnerie ou béton), un **trou de 8 1/2 po (21,6 cm)** est acceptable.

INSTALLATEURS QUALIFIÉS UNIQUEMENT

Étape 4. Une fois le trou encadré, le manchon mural installé et le tuyau s'étendant dans le mur, passez à l'extérieur. Fixez la terminaison au tuyau à l'aide de RTV et de Mil-Pac ou de Rutland No 78 Stove and Gasket Cement pour sceller les joints. Le tuyau d'aération doit s'étendre dans le capuchon d'aération d'au moins **1¼ pouces (3,2 cm)**. Fixez la connexion entre le capuchon d'aération et le tuyau en fixant les deux (2) sangles en tôle, qui s'étendent de l'assemblage du capuchon d'aération à la paroi extérieure du tuyau d'aération. Pliez toute partie restante de la sangle vers le capuchon d'aération. Security Secure Vent utilise un capuchon à verrouillage par rotation.

Étape 5. Positionnez la terminaison d'aération horizontale au centre du **trou carré de 10 po (25,4 cm)** et fixez-la au mur extérieur à l'aide des quatre vis fournies. La flèche sur la terminaison d'aération doit pointer vers le haut. Appliquez un cordon de mastic non durcissant sur les bords du capuchon d'aération pour assurer l'étanchéité avec le mur. Assurez-vous que les dégagements appropriés par rapport aux combustibles ont été respectés.

TERMINAISON VERTICALE :

Étape 1. Vérifiez les instructions concernant les dégagements requis (espaces d'air) par rapport aux combustibles lors du passage à travers les plafonds, les murs, les toits, les enceintes, les chevrons de grenier ou d'autres surfaces combustibles à proximité. Ne remplissez pas les espaces d'air avec de l'isolant.

Étape 2. Placez l'appareil à gaz à l'endroit souhaité. Faites descendre un fil à plomb du plafond jusqu'à la position de sortie du conduit de fumée de l'appareil et marquez l'emplacement où l'évent pénétrera dans le plafond. Percez un petit trou à cet endroit. Ensuite, faites descendre un fil à plomb du toit jusqu'au trou précédemment percé dans le plafond et marquez l'endroit où l'évent pénétrera dans le toit. Déterminez si les solives de plafond, les chevrons du toit ou d'autres éléments de charpente obstrueront le système de ventilation. Vous souhaiterez peut-être déplacer l'appareil ou le décaler pour éviter de couper les éléments porteurs.

Étape 3. Pour installer le boîtier de support rond/dé à coudre mural dans un plafond plat, découpez un **trou carré de 10 po (25,4 cm)** dans le plafond, centré dans le trou percé à l'étape 2. Encadrez le trou comme indiqué sur la figure 45.

Étape 4. Assemblez les longueurs souhaitées de tuyaux noirs et de coudes nécessaires pour atteindre l'adaptateur de l'appareil jusqu'au boîtier de support rond. Assurez-vous que tous les raccords de tuyaux

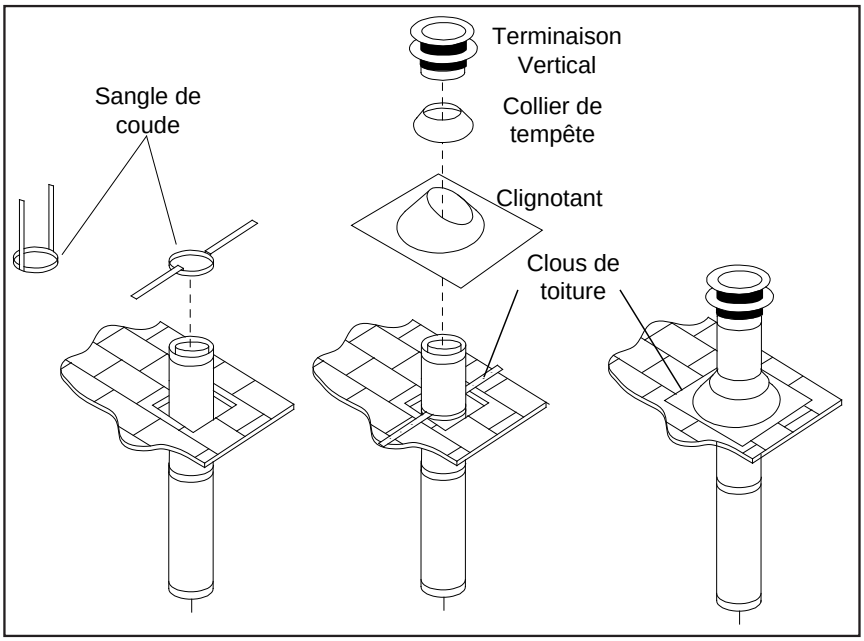


Figure 51 Terminaison de ventilation verticale

INSTALLATEURS QUALIFIÉS UNIQUEMENT

Étape 5. Découpez un trou dans le toit centré sur le petit trou placé dans le toit à l'étape 2. Le trou doit être de taille suffisante pour répondre aux exigences minimales de dégagement aux combustibles, comme spécifié. Continuez à assembler les longueurs de tuyau et les coudes nécessaires pour atteindre le boîtier de support de plafond jusqu'à la ligne de toit. Des tuyaux et des coudes galvanisés peuvent être utilisés dans le grenier, ainsi qu'au-dessus de la ligne de toit. La finition galvanisée est souhaitable au-dessus de la ligne de toit, en raison de la résistance à la corrosion plus élevée.

Étape 6. Une fois les sections de tuyau assemblées et passées par le trou dans le toit, glissez une sangle coudée sur les sections exposées, pliez les sangles de support vers l'extérieur et poussez la sangle coudée vers le bas jusqu'au niveau du toit, comme illustré à la figure 51. Serrez la pince autour de la section de tuyau. Utilisez un niveau pour vous assurer que le tuyau est bien vertical. Avec des clous de toiture, fixez les sangles de support au toit. Scellez les têtes des trous des clous avec du mastic non durcissant. Coupez la longueur excédentaire des sangles de support qui dépassent du bord du solin.

Étape 7. Faites glisser le solin sur la section de tuyau qui dépasse du toit. Fixez la base du solin au toit avec des clous de toiture. Utilisez un produit d'étanchéité non durcissant entre le bord ascendant du solin et le toit. Assurez-vous que le matériau de toiture chevauche le bord supérieur du solin. Vérifiez que vous disposez au moins du dégagement minimum par rapport aux combustibles au niveau de la ligne de toit.

Étape 8. Continuez à ajouter des sections de tuyau jusqu'à ce que la hauteur du capuchon d'aération réponde aux exigences minimales du code. Reportez-vous à la figure 52 et au tableau 7.Notez que pour les toits à forte pente, la hauteur de l'aération doit être augmentée. En cas de vent fort, les arbres à proximité, les lignes de toit adjacentes, les toits à forte pente et d'autres facteurs similaires peuvent entraîner un mauvais tirage ou un tirage descendant. Dans ces cas, l'augmentation de la hauteur de l'aération peut résoudre le problème.

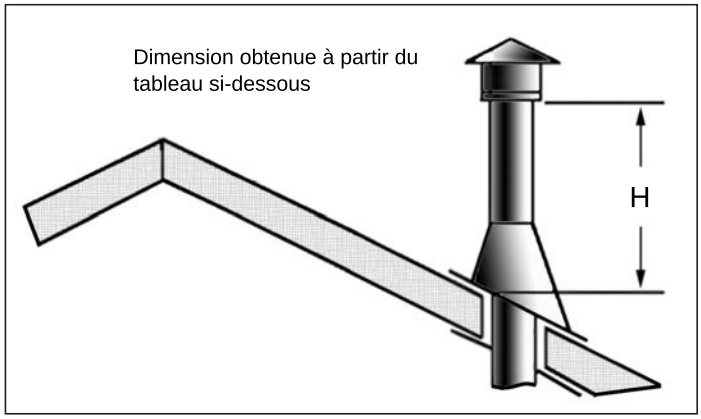


Figure 52 Hauteur de terminaison verticale ; Tableau de référence 7

Table 7: Minimum « H » pour Figure 52.

Pente du toit	Hauteur minimale (H)	
	Pieds	
Plat à 7/12	1	0,3
Du 12/07 au 12/08	1,5	0,46
Du 12/08 au 12/09	2	0,61
Du 12/09 au 12/10	2.5	0,76
Du 12/10 au 12/11	3.25	0,99
Du 11/12 au 12/12	4	1.22
Du 12/12 au 14/12	5	1,52
Du 14/12 au 16/12	6	1,83
Plus de 16/12 à 18/12	7	2.13
Plus de 18/12 à 20/12	7.5	2.29
Du 20/12 au 21/12	8	2.44

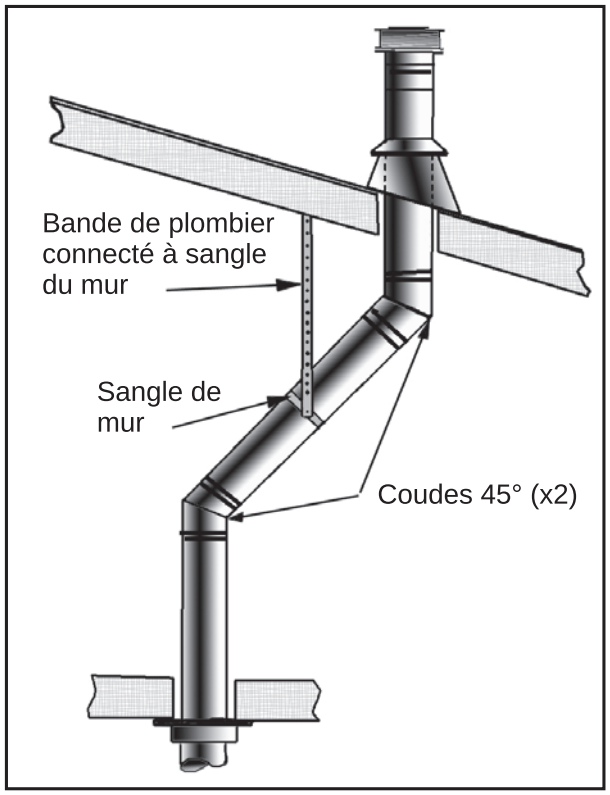


Figure 53 Utilisation des sangles murales.

(4) Toutes les zones occupées au-dessus du premier étage, y compris les placards et les espaces de rangement, traversées par l'évent vertical, doivent être fermées. L'enceinte peut être encadrée et recouverte de plaques de plâtre avec des matériaux de construction standard. Toutefois, consultez les instructions d'installation du fabricant de l'appareil pour connaître le dégagement minimal autorisé entre l'extérieur du tuyau d'évacuation et les surfaces combustibles de l'enceinte. Ne remplissez pas les espaces d'air requis avec de l'isolant.

REMARQUES :

(1) Si un déport est nécessaire dans le grenier pour éviter les obstructions, il est important de soutenir le tuyau d'évacuation tous **les 3' (914 mm)**pour éviter une tension excessive sur les coudes et une éventuelle séparation. Des sangles murales sont disponibles à cet effet (voir la figure 53).

(2) Dans la mesure du possible, utilisez des coudes à 45° au lieu de coudes à 90° . Le coude à 45° offre moins de restriction au flux des gaz de combustion et de l'air d'admission.

(3) Pour les installations à plusieurs étages, un pare-feu de plafond est requis au deuxième étage et à tous les étages suivants. L'ouverture doit être encadrée selon **des dimensions intérieures de 10 po (254 mm)** x **10 po (254 mm)** , de la même manière que celle illustrée à la figure 45.

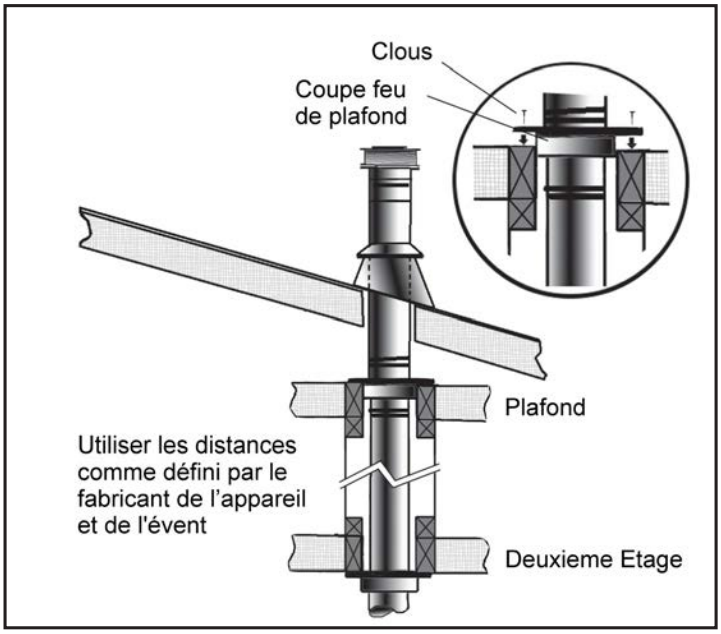


Figure 54 Installation d'un tuyau d'aération à plusieurs étages

de la vanne à gaz entièrement étiquetée

INSTALLATEURS QUALIFIÉS UNIQUEMENT

RACCORDEMENT ET TEST DE LA CONDUITE DE GAZ :

AVERTISSEMENT: Seules les personnes autorisées à travailler sur des conduites de gaz peuvent effectuer les raccordements de gaz nécessaires à cet appareil.

RACCORDEMENT DE LA CONDUITE DE GAZ

- Ce poêle est équipé d'un tuyau flexible certifié situé sur le côté droit de l'appareil et se terminant par un raccord NPT mâle de 3/8". Consultez les codes des autorités locales ou le code d'installation CAN/CGA B 149 (1 ou 2) au Canada, ou aux États-Unis, les installations au gaz suivent soit les codes locaux, soit l'édition actuelle du National Fuel Gas Code ANSI Z223.1.
- L'indice d'efficacité de cet appareil est un indice d'efficacité thermique du produit déterminé dans des conditions de fonctionnement continu et a été déterminé indépendamment de tout système installé.

L'appareil et ses robinets d'arrêt doivent être déconnectés du système de tuyauterie d'alimentation en gaz pendant tout essai de pression où la pression dépasse ½ PSIG (3,45 KPa) ou des dommages seront causés à la vanne.

L'appareil doit être isolé du système de tuyauterie d'alimentation en gaz en fermant son robinet d'arrêt manuel individuel pendant tout test de pression du système de tuyauterie d'alimentation en gaz à des pressions d'essai égales ou inférieures à ½ psig (3,45 KPa).

Vérifiez toujours les fuites de gaz avec une solution d'eau et de savon après avoir effectué le test de pression requis.

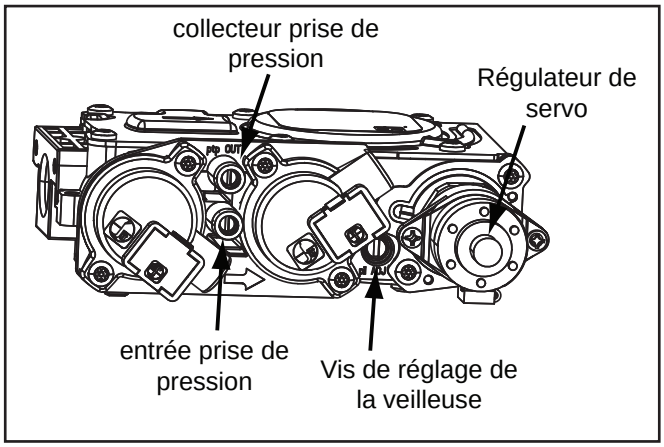


Figure 55 Installation initiale

POUR TESTER LES PRESSIONS DES VANNE

Les prises de pression sont situées en haut à droite de la vanne illustrée dans Figure 55.

- Tournez la vis de réglage d'un tour dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour la desserrer,
- Placez un tuyau de 5/16po (8 mm) de diamètre intérieur sur le système de prise de pression.
- Vérifier les pressions à l'aide d'un manomètre.
- Une fois terminé, relâchez la pression, retirez le tuyau et serrez la vis de réglage.

Table 8: Informations sur la pression et le BTU.

	Gaz naturel	Propane
Orifice principal	#28	#44
Pression du collecteur	3,6 po CE (0,89 kPa)	10,0 po CE (2,49 kPa)
Pression minimale du collecteur	1,6 po CE (0,39 kPa)	6,4 po CE (1,59 kPa)
Pression d'alimentation maximale	7,0 po CE (1,74 kPa)	11,0 po CE (2,74 kPa)
Pression d'alimentation minimale	4,5 po de colonne d'eau (1,12 kPa)	10,4 po CE (2,59 kPa)
Entrée max. BTU/h	51 000 BTU/h (14,95 kW)	51 000 BTU/h (14,95 kW)
Entrée min. BTU/h	34 000 BTU/h (9,96 kW)	39 500 BTU/h (11,58 kW)

Installation initiale

INSTALLATEURS QUALIFIÉS UNIQUEMENT

EXIGENCES ÉLECTRIQUES :

Le foyer doit être raccordé électriquement et mis à la terre conformément aux codes locaux ou, en l'absence de codes locaux, au Code canadien de l'électricité CSA C22.1, Partie 1, Normes de sécurité pour les installations électriques, ou au Code national de l'électricité ANSI / NFPA 70 aux États-Unis.

AVERTISSEMENT: Les instructions de mise à la terre doivent être respectées. Le kit de ventilation est équipé d'une fiche à trois broches (mise à la terre) pour votre protection contre les risques d'électrocution et doit être branché directement sur une prise à trois broches correctement mise à la terre. NE PAS couper ni retirer la broche de mise à la terre de cette fiche.

ATTENTION : Lors de l'entretien des commandes, étiquetez tous les fils avant de les débrancher. Les erreurs de câblage peuvent entraîner un fonctionnement incorrect et dangereux. Vérifiez le bon fonctionnement après l'entretien.

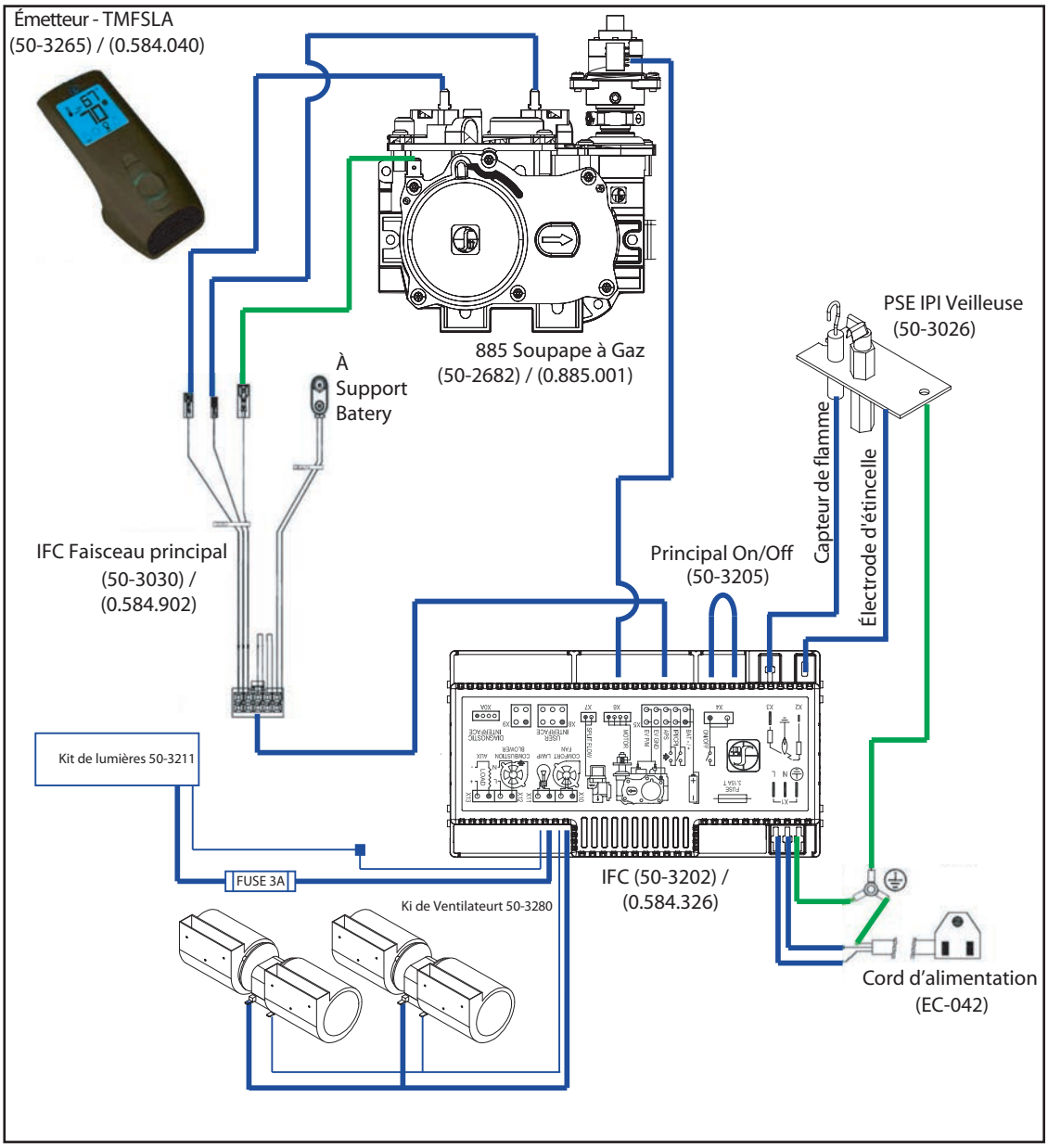


Figure 56 Schéma de câblage C60

Le C60I nécessite une connexion électrique câblée pour fonctionner. Il est également équipé d'un bloc-piles pouvant accueillir quatre piles AA en cas de coupure de courant.

Tous les branchements électriques doivent être effectués par un électricien certifié.

Il y a un boîtier électrique situé dans l'armoire sur le côté gauche du foyer. La connexion du fil d'alimentation doit être effectuée à l'intérieur du boîtier électrique. Il y a un serre-câble à l'extérieur de l'armoire pour fixer le câblage en place.

Modèles C60I : Câblez l'alimentation entrante à la prise fournie comme indiqué dans Figure 57.

Modèles C60ID : retirez la plaque de protection en acier du boîtier électrique et

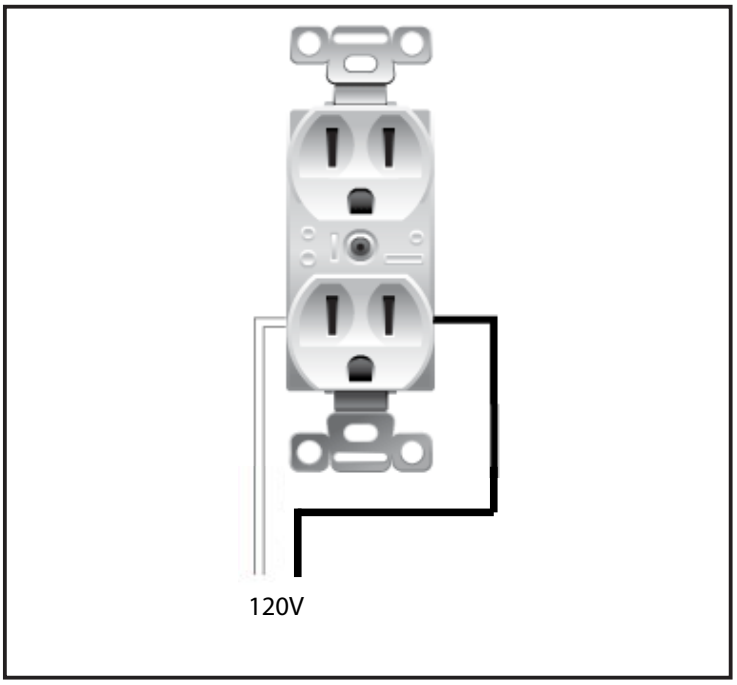


Figure 57 Schéma de câblage C60

Kit de ventilateur à double convection IPI C60I / C60ID (50-4173)

Le C60I est équipé d'un kit de ventilateur à double convection en option qui peut être installé avant ou après l'installation du foyer. Les ventilateurs sont commandés par la télécommande. Les ventilateurs peuvent être allumés ou éteints à tout moment avec la télécommande. Il existe également 6 réglages de vitesse de ventilateur différents.

Le foyer doit être raccordé électriquement et mis à la terre conformément aux codes locaux ou, en l'absence de codes locaux, à la norme actuelle du Code canadien de l'électricité CSA C22.1, partie 1, Normes de sécurité pour les installations électriques, ou au Code national de l'électricité ANSI / NFPA 70 aux États-Unis.

PRUDENCE: Lors de l'entretien des commandes, étiquetez tous les fils avant de les débrancher. Les erreurs de câblage peuvent entraîner un fonctionnement incorrect et dangereux. Vérifiez le bon

INSTALLATEURS QUALIFIÉS UNIQUEMENT

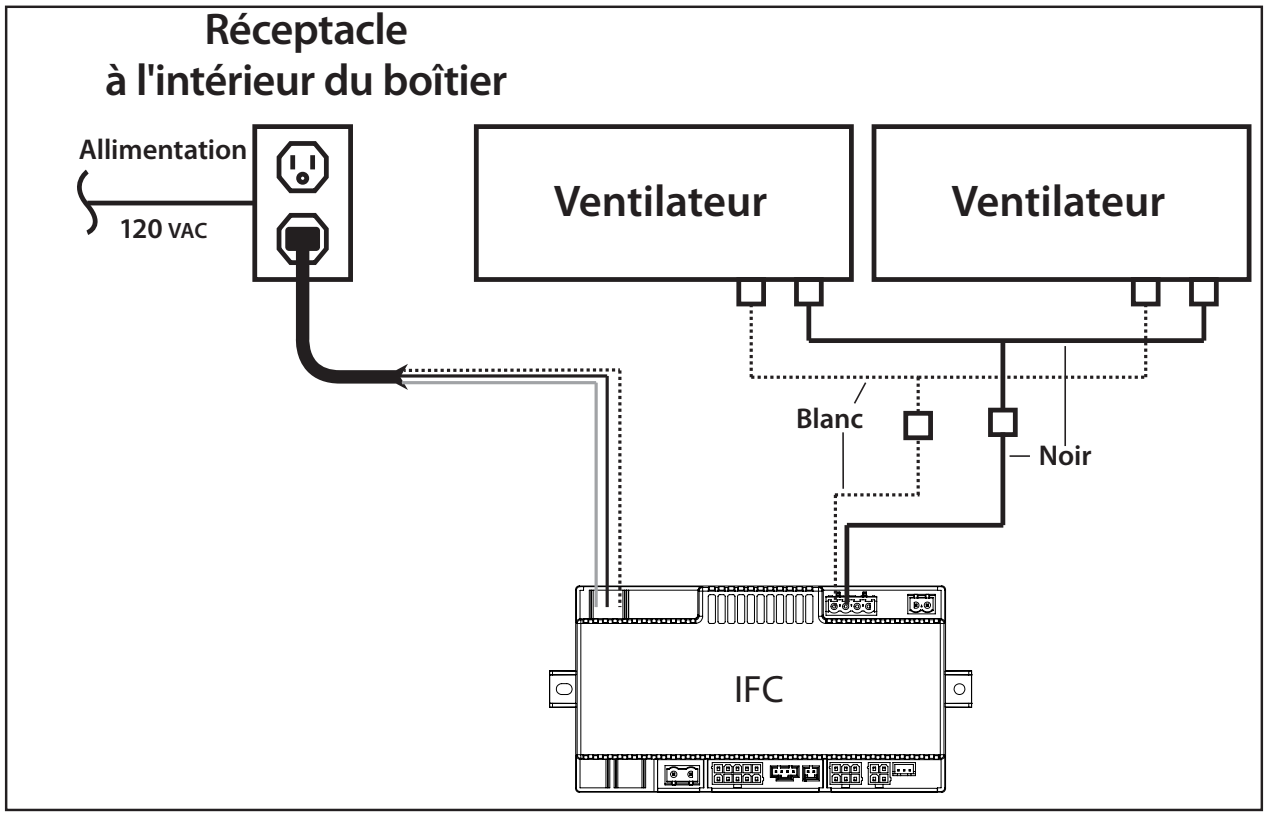
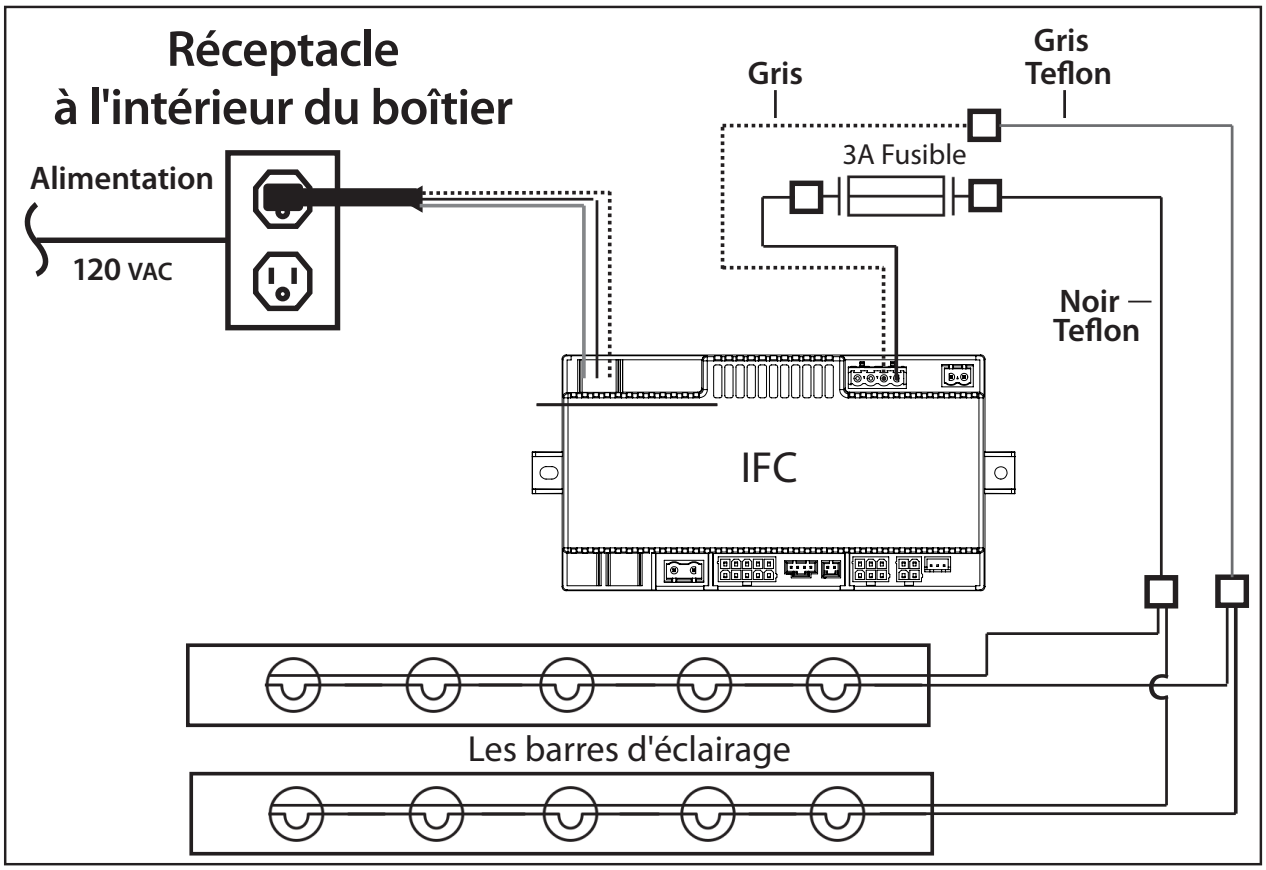


Figure 58 Schéma de câblage du kit de ventilateur C601.



Chiffre Schéma de câblage du kit d'éclairage 59. Schéma de câblage du kit d'éclairage C601

Installation secondaire

Kit d'éclairage C60I (50-3342)

Le C60I dispose d'un kit d'éclairage en option qui est câblé à l'IFC.

Le foyer doit être raccordé électriquement et mis à la terre conformément aux codes locaux ou, en l'absence de codes locaux, à la norme actuelle du Code canadien de l'électricité CSA C22.1, partie 1, Normes de sécurité pour les installations électriques, ou au Code national de l'électricité ANSI / NFPA 70 aux États-Unis.

PRUDENCE: Lors de l'entretien des commandes, étiquetez tous les fils avant de les débrancher. Les erreurs de câblage peuvent entraîner un fonctionnement incorrect et dangereux. Vérifiez le bon fonctionnement après l'entretien. Si l'un des fils d'origine fournis avec l'appareil doit être remplacé, il doit être remplacé par un fil de calibre 18 AWG avec une température nominale de 105 °C. Si le fil d'origine fourni aux ampoules est endommagé, vous devez contacter votre revendeur. Il s'agit d'un fil spécial pour four de haute qualité et il doit être remplacé par le même.

INSTALLATION DU PLATEAU DE BRÛLEUR :

Il existe deux types de plateaux de brûleur. Le plateau de brûleur standard est fourni avec l'appareil et utilisé pour toutes les options de base de média à l'exception du 50-3342 (kit d'éclairage) ; le kit d'éclairage comprend un plateau de brûleur perforé pour permettre à la lumière de passer. Les deux types de plateaux sont manipulés de la même manière et retirés avec 6 vis à l'aide d'un tournevis T-20.

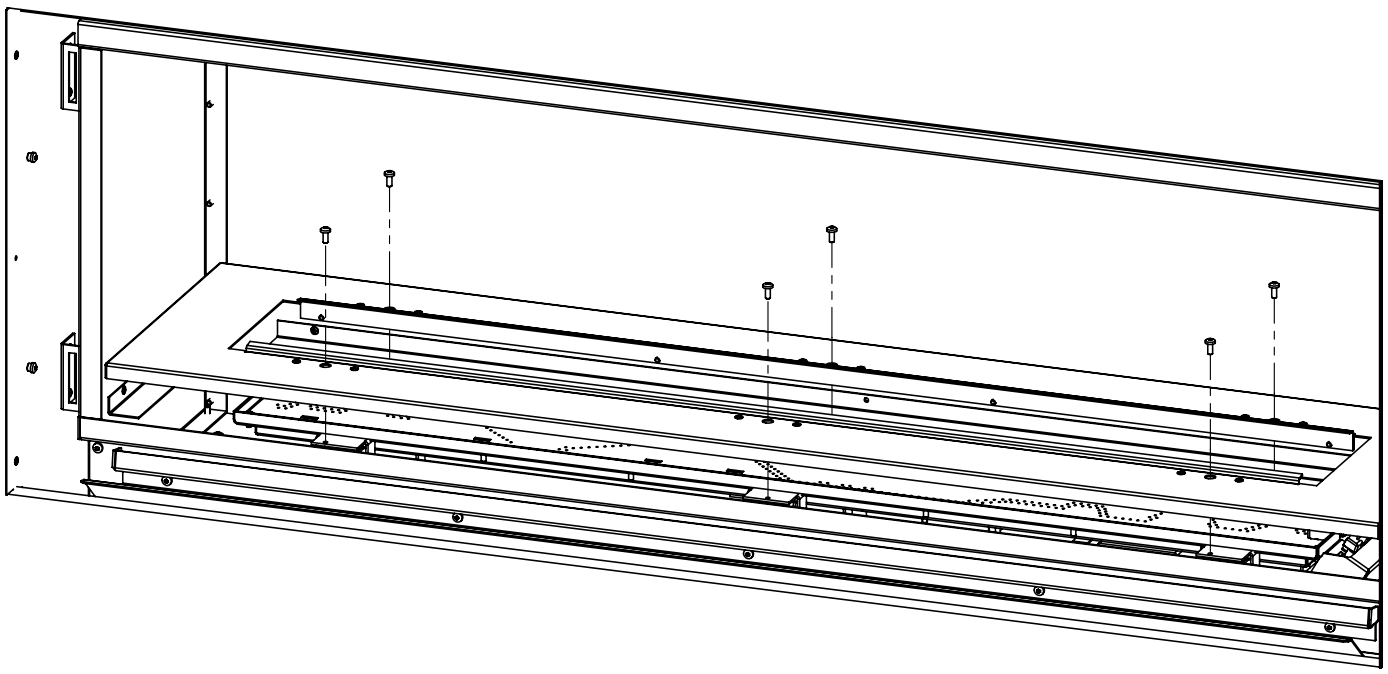
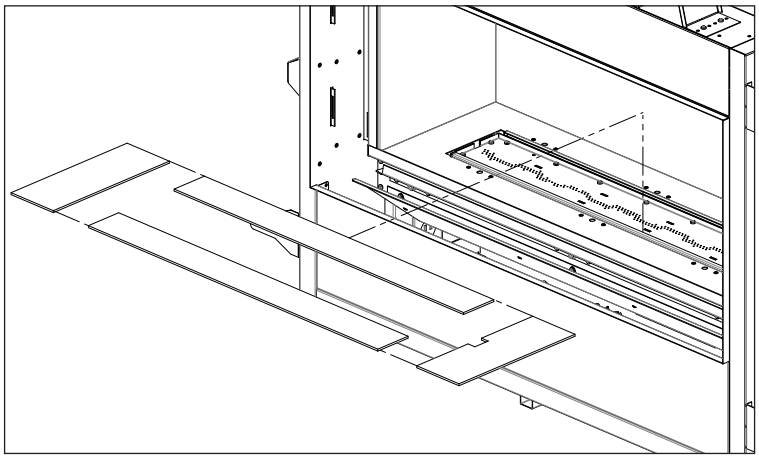


Figure 60 Installation/retrait du plateau de brûleur standard

INSTALLATION DE LA LUNETTE :

L'appareil est livré avec un jeu de cadres de brûleur. Il y a deux cadres longs, un court et un court avec une découpe encoche.

1. Retirez l'écran de sécurité et la porte vitrée
2. Placez les lunettes directement sur la plate-forme du brûleur comme indiqué dans Figure 61. Aucune fixation n'est requise.
3. Assurez-vous que la lunette courte et crantée est placée autour de l'assemblage du pilote comme indiqué dans Figure 62.



la figure pilote 61 Emplacement du cadre du

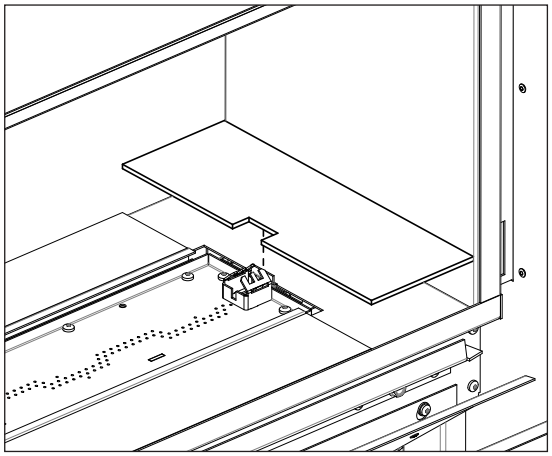


Figure 62 Placement de la lunette autour de

:

1. Retirez l'écran de sécurité et la porte vitrée

2. Si vous installez le kit d'éclairage 50-3342, retirez maintenant le plateau du brûleur à l'aide d'un tournevis Torx T-20 ; reportez-vous à INSTALLATION SECONDAIRE - INSTALLATION DU KIT D'ÉCLAIRAGE ou consultez la fiche d'instructions fournie avec le kit. Installez le plateau perforé du brûleur une fois les lumières installées.

3. Placez votre support de brûleur dans le bac du brûleur (vermiculite ou support en verre). Créez un **couche mince** qui recouvre uniformément toute la cuvette du brûleur ; tapotez-la doucement. **Si la flamme semble irrégulière avec des sections trop hautes ou trop basses, le média peut être ajusté. Si la flamme est trop haute, épaississez le média, si elle est basse, diluez-le.**

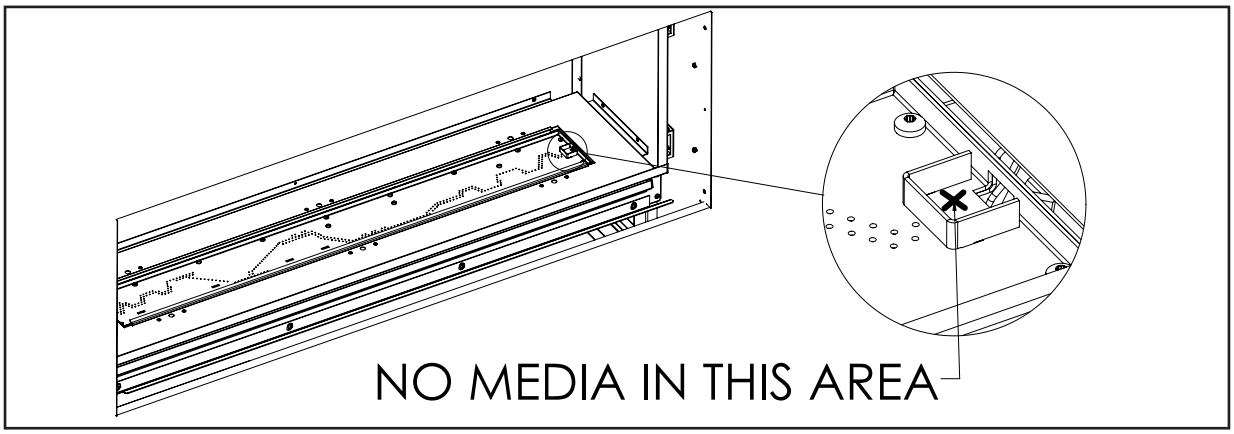
AVERTISSEMENT : Assurez-vous qu'il n'y a pas de média dans la zone protégée de la veilleuse de la cuvette du brûleur.

4. Portez des gants en vinyle propres lorsque vous manipulez les revêtements 50-3338 (cannelés) et 50-3339 (Ledgestone) pour éviter tout contact de la peau avec le réfractaire. Portez des gants en vinyle propres lorsque vous manipulez le revêtement 50-3340 (émaillé) pour éviter les taches ; utilisez de l'alcool dénaturé pour nettoyer. Déballez votre nouvel ensemble de revêtements Enviro de l'emballage de protection. Veillez à ne pas rayer ou cogner les revêtements car ils sont très fragiles. Si les revêtements arrivent endommagés, veuillez contacter votre revendeur Enviro le plus proche.

Installation secondaire

5. Retirez les 3 supports de chemise de l'intérieur du foyer, desserrez les vis à l'aide d'un tournevis Torx T-20. Les supports sont dotés d'une fente pour clavette afin de pouvoir être retirés sans retirer les vis. Retirez ensuite les chemises en acier existantes en commençant par les côtés.

6. Assurez-vous qu'il n'y a rien sur le dessus du plateau multimédia, comme des supports en verre ou des bandes



d'installation du panneau 63 Installation du

de verre. Inclinez la doublure arrière dans le foyer avec finesse. Le panneau s'adaptera, ne vous inquiétez pas, placez un coin vers l'arrière et faites-le pivoter vers l'intérieur. Glissez-le dans le canal derrière le plateau multimédia et installez le dispositif de retenue de la doublure arrière.

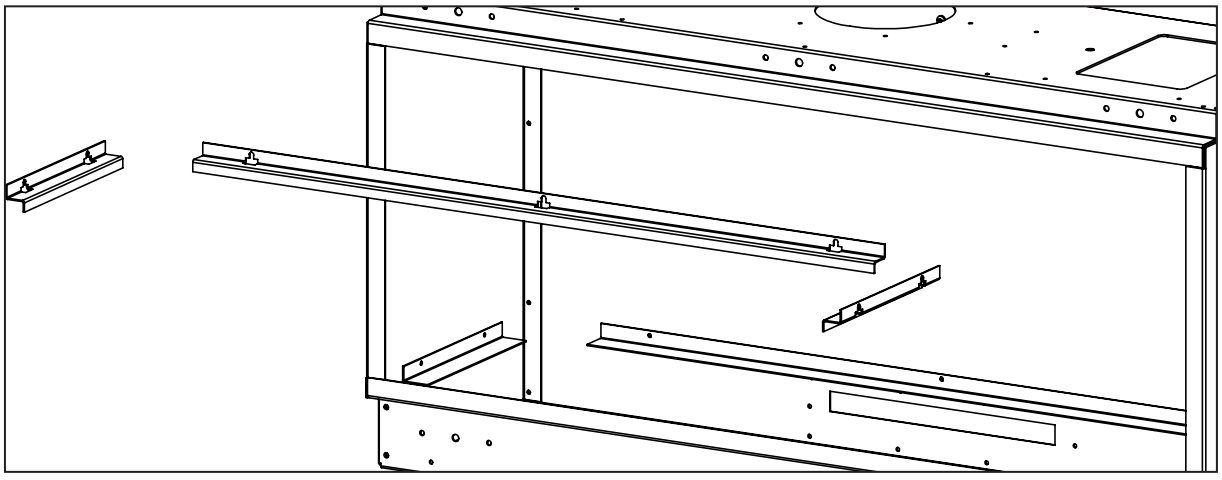


Figure 64 Figure

Installation secondaire

7. Si vous disposez de l'option de plateau média 50-3343 (cadre en verre), placez les bandes de cadre autour du plateau avant d'installer les doublures latérales. Si vous utilisez le plateau média 50-3344 (lit média en verre) ou 50-3342 (kit d'éclairage), installez le support du plateau après les doublures latérales.

8. Placez les doublures latérales dans les rainures latérales du plateau de support. Les 50-3339 (Ledgestone) et 50-3340 (émaillé) seront placés en bas et tournés vers le haut jusqu'à ce qu'ils soient en place. Le 50-3338 (cannelé) sera placé à l'arrière et tourné vers l'intérieur jusqu'à ce qu'il soit en place. Une fois en place, fixez le dessus avec les dispositifs de retenue à l'aide d'un tournevis Torx T-20. Si vous



Figure 61 Lunette en verre avec vermiculite

9. Si vous utilisez le 50-3344 (lit de support en verre) ou le 50-3342 (kit d'éclairage), vous pouvez maintenant recouvrir l'intégralité du bac de support d'une fine couche de galets de verre ; une seule



Figure 62 Lit de support en verre

10. Vous avez maintenant installé avec succès vos panneaux et votre base média. Vous pouvez maintenant disposer votre ensemble optionnel 50-3347 (Log & Rock Set) ; consultez les fiches d'instructions pour plus de détails.

IMPORTANT : SI LA FENTE D'AIR AUTOUR DU BRÛLEUR EST BLOQUÉE PAR DES MÉDIAS, CELA EMPÊCHERA LE CHEMINÉE DE BRÛLER CORRECTEMENT.

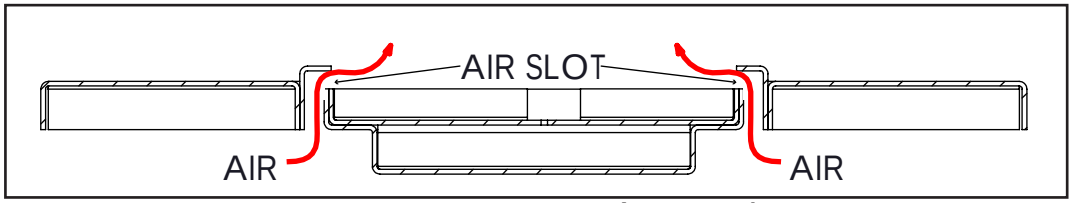


Figure 65 Coupe transversale latérale du brûleur

Installation secondaire

INSTALLATION DU JEU DE BÛCHES :

Le placement des bûches n'est pas arbitraire. Si elles sont mal positionnées, les flammes peuvent être gênées et ne pas brûler correctement. Consultez les instructions fournies avec l'ensemble bûches et pierres 50-3347 pour plus de détails. **REMARQUE : Les bûches sont fragiles et doivent être manipulées**

1. Placez la bûche n°1 dans le coin arrière gauche ; la bûche s'appuiera sur les panneaux latéraux et arrière. Placez la bûche n°2 dans le coin arrière droit ; la bûche s'appuiera sur les panneaux latéraux et



2. Positionnez la bûche n° 3 au-dessus du brûleur. Il devrait y avoir 3 points d'intérêt pour aider à positionner cette bûche. Établissez un contact avec la doublure gauche, la doublure arrière et l'ouverture du



3. Positionnez la bûche n° 4 sous la bûche n° 3 le long de la bande média avant. Placez l'extrémité carbonisée vers le brûleur comme indiqué.





4. Positionnez la bûche n° 5 sur la goupille d'alignement de la bûche n° 3. Rapprochez l'autre extrémité de



Installation secondaire

3. Positionnez la bûche n° 6 à l'avant et au centre ; cette bûche peut être mal placée, assurez-vous donc de la faire pivoter vers l'intérieur en direction du brûleur pour la placer correctement.



3. Positionnez la bûche n° 7 comme indiqué ; l'extrémité s'appuiera sur la doublure droite et s'alignera le long du bord de l'ouverture du foyer.





3. Positionnez la bûche n° 8 comme indiqué. Maintenez la bûche vers le haut et fière pour une meilleure apparence, elle peut glisser sur la nouvelle bande de bordure.



3. Positionnez les roches comme indiqué ; votre ensemble bûche et roche est maintenant complet.



Dépannage

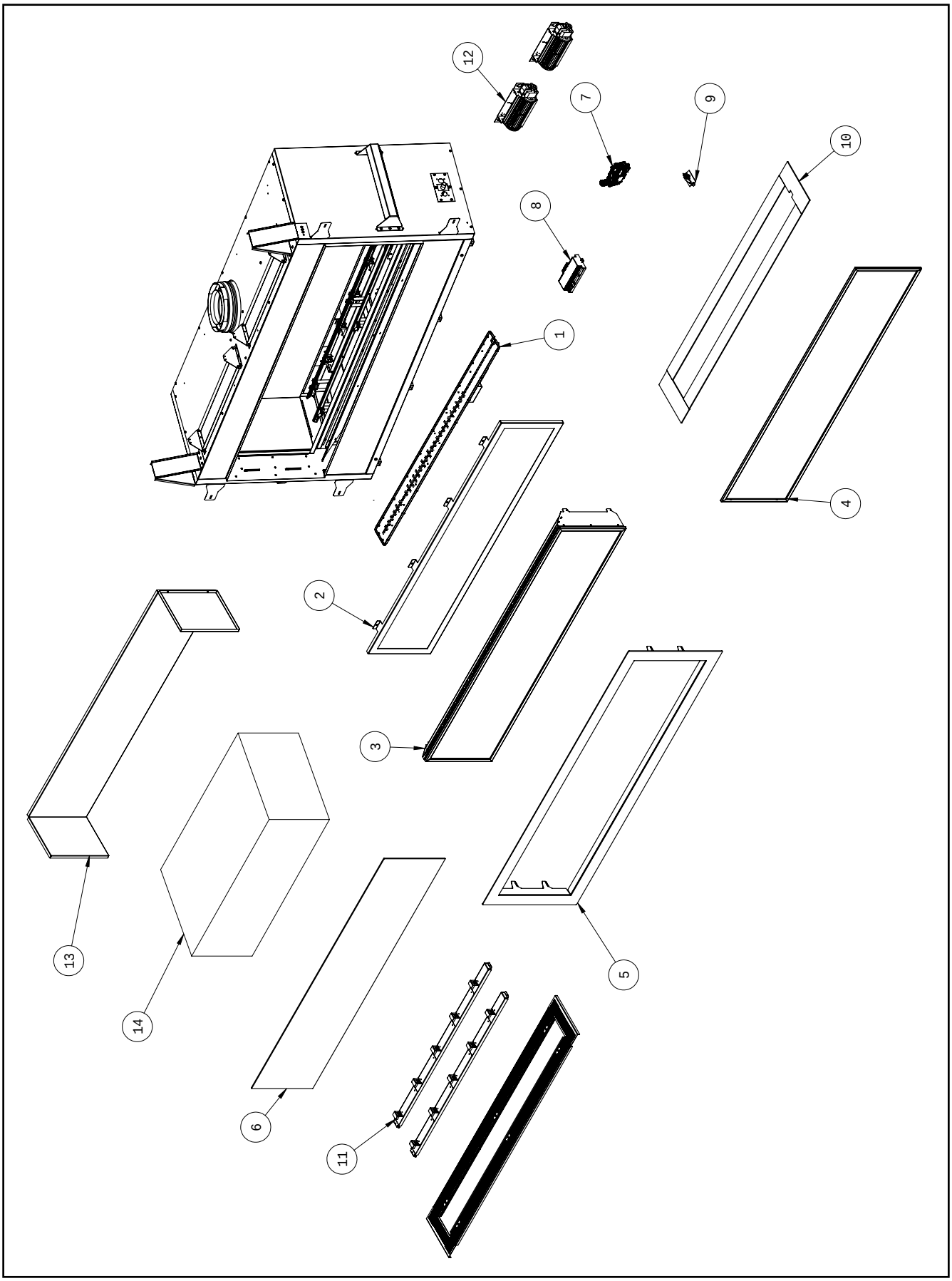
Table 9: Dépannage

Remarque : pour le dépannage spécifique au C60ID, reportez-vous au manuel d'utilisation

Problème	Cause possible	Solution
Conditions de verrouillage	Réinitialiser la carte IFC Proflame	· Éteignez le système en appuyant sur le bouton ON/OFF de l'émetteur
		· Après environ 2 secondes, appuyez à nouveau sur le bouton ON/OFF de l'émetteur.
		· En mode de contrôle manuel de la flamme, utilisez le bouton fléché vers le bas pour réduire la flamme jusqu'à ce qu'elle soit éteinte, comme l'indique le mot OFF affiché sur l'écran LCD de l'
		. Attendez environ 2 secondes et appuyez sur le bouton fléché vers le haut, la séquence d'allumage démarre.
Les brûleurs principaux ne démarrent pas	La flamme pilote s'est éteinte	· Voir « Le témoin lumineux ne reste pas allumé »
	La télécommande ne fonctionne pas correctement	· Remplacer les piles
	Le thermostat est débranché ou réglé trop haut	· Réglez le thermostat sur une température plus basse
	Problème avec le circuit de la thermopile	· Vérifier la pression de la conduite de gaz
		· Vérifiez le câblage du thermostat pour détecter les ruptures
		· Vérification de l'impact de la flamme sur la thermopile
Soulèvement de la flamme	Fuite dans le tuyau d'aération	· Vérifiez les fuites dans les connexions d'aération
	Configuration d'aération incorrecte	· Vérifiez la configuration de l'évent avec
	le terminal manuel. Il se peut que les gaz de combustion soient recyclés.	· Vérifiez si le terminal est correctement allumé
		· Il peut être nécessaire d'installer un capuchon de terminaison pour vent fort.
		· Contacter le revendeur
Blue Flames	Le chauffage vient d'être démarré	·Normal au démarrage : la flamme devient jaune à mesure que le foyer chauffe.
	Mauvais réglage de l'obturateur d'air	· Régler l'obturateur d'air – contacter votre revendeur
Le verre s'embue	Condition normale : une fois l'appareil réchauffé, le verre sera clair.	**En raison des additifs contenus dans le gaz, le verre peut devenir trouble pendant le fonctionnement** Nettoyez si nécessaire.
Les flammes brûlent « salement » ou suintent	Les journaux sont mal placés	· Vérifier le positionnement des grumes
	Mauvais réglage de l'obturateur d'air	· Augmenter l'air primaire en ouvrant l'obturateur d'air et/ ou en ouvrant le restricteur de ventilation
		· Vérifiez la ventilation adéquate et le blocage de la terminaison de ventilation
		· Voir aussi « Les brûleurs ne restent pas allumés »
	Entrée de notation incorrecte	· Vérifiez la pression du collecteur et la valeur nominale d'entrée d'horloge pour une surchauffe

Si une flamme particulière est excessivement courbée, le matériau de votre brûleur ne sera pas réparti uniformément, ce qui créera un tirage anormal sur la flamme. Positionnez le matériau de brûleur devant les fentes d'aération secondaires dans la zone concernée pour ralentir le tirage. Vous pouvez ainsi régler la flamme avec précision pour garantir une apparence de flamme saine.

Schéma des pièces



Liste des pièces

Table 10: Liste des pièces du C60I

Remarque : pour les pièces de rechange spécifiques au C60ID, reportez-vous au manuel

Reference #	Part Description	Part #
1	Brûleur à casserole C60 avec bouclier pilote N/C	50-3568
2	Porte C60 complète	50-3387
3	Écran de sécurité C60-3 complet	50-4705
4	Écran à vue claire C60 uniquement	50-3368
5	Revêtement en poudre C60 Borderview Surround (gris)	50-3337
5	C60 Borderview Surround nickelé	50-3341
6	Vitre de porte C60 avec joint	50-3389
7	S'ASSEOIR. Vanne avec moteur pas à pas NG	50-2682
8	Proflame 2 IFC avec arrêt de 7 jours	50-4103
9	Ensemble pilote IPI NG (2021)	50-4058
-	Dé à coudre pilote IPI LP (2021)	50-4080
10	Plateau C60 avec lunette en verre (perles de verre et vermiculite)	50-3343
11	Kit d'éclairage halogène C60	50-3342
12	Kit de ventilateur à double convection IPI (240 CFM combinés)	50-3760
-	Ventilateur C60 uniquement	50-3798
13	Doublures cannelées C60	50-3338
13	Revêtements C60 Ledgestone	50-3339
13	Doublures en porcelaine C60	50-3340
14	Ensemble de bûches de bois flotté ultra haute définition C60	50-3347
-	Perles de verre noires C60	50-3344
-	Kit de conversion de carburant C60I LP vers NG	50-3346
-	Kit de conversion de carburant C60I NG vers LP	50-3345
-	LUNETTE EN VERRE C60	50-3390
-	VERMICULITE C60 (4 TASSES)	50-3391
-	Fusible de remplacement 3A	50-3289
-	Ampoule halogène 35 W	50-3291
-	Manuel du propriétaire C60I	50-3393
-	Kit de ventilation forcée série C/G	50-3884
-	12 onces. Pot de peinture de retouche Noir Matallic	PAINT-12-MB

Remarques

Remarques

Garantie pour les produits Enviro **gaz**

Sherwood Industries Ltd («Sherwood») garantit, sous réserve des modalités et conditions énoncées, ce produit contre les défauts matériels et de fabrication pendant la période de garantie spécifiée à partir de la date d'achat au détail original. Dans le cas d'un défaut de matériau ou de fabrication pendant la période de garantie spécifiée, Sherwood se réserve le droit d'effectuer des réparations ou pour évaluer le remplacement d'un produit défectueux à l'usine de Sherwood. Les frais d'expédition sont à la charge du consommateur. Toutes les garanties sont Sherwood énoncés aux présentes et aucune réclamation ne sera faite contre Sherwood aucune garantie ou déclaration verbales.

Conditions

- Un enregistrement de garantie dûment remplie doit être soumise à Sherwood dans les 90 jours suivant l'achat initial par l'intermédiaire de la page d'enregistrement de garantie en ligne ou par la poste dans la carte d'enregistrement de garantie fournie. Demandez à l'installateur de remplir la fiche d'installation dans le dos du manuel pour la garantie et toute référence ultérieure.
- Cette garantie s'applique uniquement au propriétaire initial dans l'emplacement d'origine de la date d'installation.
- L'appareil a été correctement installé par un technicien ou un installateur qualifié, et doivent satisfaire à toutes les exigences locales et nationales du code du bâtiment.
- La garantie ne couvre pas l'enlèvement et de réinstallation des coûts.
- Sherwood Industries Ltd se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis.
- Sherwood Industries Ltd et ses employés ou représentants ne pourront en charge des dommages, que ce soit directement ou indirectement causés par un usage impropre, le fonctionnement, l'installation, l'entretien ou la maintenance de cet appareil.
- Une preuve d'achat originale doit être fournie par vous ou par le concessionnaire, y compris le numéro de série.
- Cette garantie ne couvre pas la décoloration de la maille de l'écran de sécurité

Exclusions

- Une liste élargie des exclusions est disponible à www.enviro.com/help/warranty.html

Cette garantie ne couvre pas:

- Dégâts à la suite d'une mauvaise utilisation ou d'abus.
- Les dommages causés par une surchauffe due à la configuration incorrecte ou falsification.
- Les dommages causés par une mauvaise installation.

Pour le concessionnaire:

- Fournir le nom, l'adresse et le téléphone de l'acheteur et la date d'achat.
- Indiquer la date d'achat. Nom de l'installateur et du détaillant. Numéro de série de l'appareil. Nature de la plainte, de défauts ou dysfonctionnements, la description et la référence de toutes les pièces remplacées.
- Images ou de retour de produit endommagé ou défectueux peut être nécessaire.

Pour le distributeur:

- Signer et vérifier que le travail et les informations sont correctes.

Sherwood Industries Ltd.
6782 Oldfield Road, Victoria, BC . Canada V8M 2A3
Enregistrement de la garantie en ligne: www.enviro.com/warranty/

catégorie	un année	deux années	durée de vie limitée (7an)
parties (numéro de série obligatoire) [1]		✔	
centrales incendie boîte de ligne (hors porcelaine)		céramique	acier
chambre de combustion			✔
echangeur de chaleur			✔
brûleur			✔
bûches en céramique [2]			✔
verre céramique [3]	✔		
socles / pieds (à l'exception de finition)			✔
ensemble de porte			✔
panneau périphérique (à l'exception de finition)			✔
panneaux extérieurs (à l'exception de finition)			jusqu'à 5 ans
composants électriques		✔	
finition de la surface extérieure [4]	✔		
travail	✔		

[1] Alors que la garantie a expiré, les pièces de rechange seront garantis pendant 90 jours à compter de la date d'achat partiel. Tout travail non inclus. Numéro de série unitaire nécessaire.

[2] Ensemble de bûches et panneaux exclut l'usure ou bris causés par un nettoyage ou d'un service.

[3] Le verre est couvert pour bris thermique. Photos de la boîte, à l'intérieur de la porte, et le numéro de série de l'appareil doit être alimenté par une rupture due à la navigation.

[4] Surface de finition extérieure couvre Placage, émail ou de peinture à l'exclusion des changements de couleur, chipping, et les empreintes digitales. Les frais de déplacement non inclus.

Jan 2013

Feuille de données d'installation

Les renseignements suivants doivent être inscrits par le programme d'installation à des fins de garantie et de référence ultérieure.

_____

NOM DU CONCESSIONNAIRE :

_____

ADRESSE:

_____

_____

_____

M O D È LE:_____

NUMÉRO DE SÉRIE:_____

DATE D'ACHAT : _____ (jj/mm/aaaa)

DATE D'INSTALLATION :_____(jj/mm/aaaa)

GAZ NATUREL (NAT) ☐

PRESSION DE GAZ D'ENTRÉE DE PROPANE (GPL)

:_____in wc

ORIFICE DU BRÛLEUR PRINCIPAL :_____# DMS

ORIFICE PILOTE #_____OU_____po de

NOM DE L'INSTALLATEUR :

_____

ADRESSE:

_____

_____

_____

FABRIQUÉ PAR:
LES INDUSTRIES SHERWOOD LTÉE.
6782, CHEMIN OLDFIELD, SAANICHTON (C.-B.), CANADA V8M 2A3
www.enviro.com
Février 2025
C-17215