URBANA

LUXURY FIREPLACES

U44I / U44IA

MANUEL D'INSTALLATION



Intertek
C#4001609

AVERTISSEMENT : si les informations contenues dans ce manuel ne sont pas suivies à la lettre, un incendie ou une explosion peut en résulter, causant 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 à : ANSI Z21.50 / CSA 2.22 APPAREILS À GAZ DÉCORATIFS VENTILÉS
CSA 2.17 APPAREILS AU GAZ POUR HAUTES ALTITUDES

C-16414

Consignés 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 à aucun interrupteur électrique ; n'utilisez aucun téléphone dans votre immeuble.**
- **Quittez immédiatement le bâtiment.**
- **Appelez immédiatement votre fournisseur de gaz à partir du téléphone d'un voisin. Suivez les instructions du fournisseur de gaz.**
- **Si vous ne pouvez joindre votre fournisseur de gaz, appelez les pompiers département.**

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

INSTALLATEUR :
Laissez ce manuel avec l'appareil.

CONSOMMATEUR:
Garde ce manuel pour y revenir plus tard.

Cet appareil peut être installé dans une maison préfabriquée (mobile) située en permanence après-vente, là où les codes locaux ne l'interdisent pas.

Cet appareil est uniquement destiné à être utilisé avec le type de gaz indiqué sur la plaque signalétique. Cet appareil n'est pas convertible pour une utilisation avec d'autres gaz, sauf si un kit certifié est utilisé.

Seules les portes certifiées avec l'appareil doivent être utilisées

Installations dans le 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 ; une vanne d'arrêt doit être installée ; Seuls les produits de combustion scellés à évacuation directe sont approuvés pour les chambres/salles de bain. Un détecteur de monoxyde de carbone est requis dans toutes les pièces contenant des appareils à évacuation directe alimentés au gaz. Le registre du foyer doit être retiré ou soudé en position ouverte avant l'installation d'un foyer encastrable.

Consignés de sécurité

POUR L'INSTALLATION SÛR ET DE FONCTIONNEMENT DE VOTRE APPAREIL DE CHAUFFAGE "ENVIRO", VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT LES INFORMATIONS SUIVANTES:

• Tous les appareils alimentés au gaz ENVIRO-doit être installé conformément à leurs instructions. Lisez attentivement toutes les instructions de ce manuel d'abord. Consulter le bâtiment administration ayant compétence pour déterminer la nécessité d'un permis avant de commencer l'installation.

• **REMARQUE:** Ne pas suivre ces instructions peut entraîner un mauvais fonctionnement de la cheminée, ce qui peut entraîner la mort, des lésions corporelles graves, et/ou des dommages matériels.

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

GÉNÉRAL

• L'installation et les réparations doivent être effectuées par un technicien qualifié. L'appareil doit être inspecté avant la première utilisation et, au moins, une fois par an par un technicien compétent. Un nettoyage plus fréquent peut être nécessaire en raison d'un trop grand nombre de tapis de peluches, de la literie, etc. Il est impératif que les compartiments de contrôle, les brûleurs et les couloirs de circulation d'air de l'appareil doit rester propre.

• En raison de la température élevée, l'appareil doit être situé hors des zones de grande circulation et loin des meubles et tentures.

Les enfants et les adultes devraient être avertis des dangers de températures de surface élevées et devraient rester à l'écart pour éviter de brûler ou de vêtements d'allumage.

• Les jeunes enfants devraient être soigneusement encadrées lorsque dans la même pièce que l'appareil. Les tout-petits, les jeunes enfants et d'autres peuvent être sensibles à un contact accidentel avec des brûlures. Une barrière physique est requise s'il y a un risque pour les personnes dans la chambre. Pour restreindre l'accès à une cheminée ou une cuisinière installer une barrière de sécurité réglable pour garder les tout-petits, les jeunes enfants et autres personnes à risque hors de la chambre et à l'écart des surfaces chaudes. N'importe quel écran de sécurité, de garde-barrière, ou enlevés pour l'entretien d'un appareil doit être remplacé avant d'utiliser l'appareil.

• Les vêtements ou 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 conçu pour réduire le risque de brûlure par le verre chaud est fourni avec l'appareil et doit être installé pour la protection des enfants et autres personnes à risque. Si la barrière est endommagé, la barrière est remplacée par la barrière du fabricant pour cet appareil.

POUR VOTRE SÉCURITÉ

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

• Cette installation doit être conforme aux codes locaux ou, en l'absence de codes locaux, avec le National Fuel Gas Code, ANSI Z223.1/NFPA 54, ou le gaz naturel et propane Installation Code, CSA B149.1.

• Pour éviter les blessures, ne pas permettre à toute personne qui n'est pas familiarisé avec la cuisinière pour le faire fonctionner.

• Toujours garder la zone autour de ces appareils à l'écart des matières combustibles, d'essence et d'autres liquides et vapeurs inflammables.

• Ces appareils ne doivent pas être utilisés comme un séchoir pour les vêtements ou pour suspendre des bas de Noël/ décorations.

• En raison de la polymérisation de la peinture sur la cuisinière, une faible odeur et légère fumeurs seront probablement remarqué lorsque le poêle est utilisé pour la première fois. Ouvrir une fenêtre jusqu'à ce que le fumeur s'arrête.

Toujours brancher cette cuisinière à gaz à un système d'aération et de ventilation à l'extérieur de l'enveloppe du bâtiment. Évent jamais dans une autre pièce ou à l'intérieur du bâtiment. Assurez-vous que le tube d'évent est utilisée, la taille appropriée et d'une hauteur appropriée pour fournir suffisamment d'ébauche. Inspecter le système de ventilation par année pour l'obstruction et des signes de détérioration.

AVERTISSEMENT: Le non-respect de la position des parties en conformité avec les schémas de ce livret, ou l'échec d'utiliser uniquement des pièces spécialement approuvé avec cet appareil peut entraîner un dommage matériel ou des blessures.

AVERTISSEMENT: Ne faites pas fonctionner avec le verre/ supprimé, fissurée ou cassée. Remplacement de la vitre doit être effectué par un fournisseur de service qualifié.

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

• N'utilisez pas cet appareil si une partie a été sous l'eau. Appelez immédiatement un technicien de service qualifié pour inspecter l'appareil et remplacer toute partie du système de contrôle ou de toute commande qui ont été plongées dans l'eau.

• N'abusent pas de la vitre en le frappant ou claquer la porte.

• Si le U44I est sorti de son installation, et l'évent-système d'admission d'air est débranché pour une raison quelconque, s'assurer que l'évent-tuyauteries d'admission d'air sont reconnectés et scellé à nouveau conformément aux instructions mentionnées dans l'installation -initiale à - évacuation directe.

Table des Matières

Consignés de Sécurité 2

Table des Matières 4

Codes et Agréments 6

Spécifications 7

Dimensions: 7

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

Mode d'Emploi 8

Éclairage et instructions : 8

Veilleuse: 9

Entretien courant : 9

Nettoyer la vitre : 9

Nettoyage du foyer : 9

Entretien et Service 10

Nettoyage des surfaces décoratives : 10

Retrait de l'écran de sécurité: 10

Remplacement de la vitre : 10

Retrait de la garniture de porte : 11

Retrait de la porte vitrée : 11

Retrait de l'assemblage du brûleur : 12

Réglage du capuchon de l'obturateur du brûleur : 13

Retrait des composants du sac à dos :. 13

Remplacement de la lumière supérieure : 14

Accès aux composants après l'installation : 15

Remplacement de fusible : 16

Conversion du brûleur 5" x 8" Ventilation: 17

Conversion de carburant : 17

Installation du kit de conversion : 17

Installation Initiale 19

Introduction: 19

Préparation de l'installation de l'unité : 19

Placement et cadrage : 23

Activation de la surface froide : 24

Encadrement de surface froide : 26

Installation encastrée 29

Installation en coin : 30

Protection du sol : 30

Installation extérieure : 31

Exigences relatives au manteau : 32

Exigences minimales d'installation et de ventilation - 8″ x 11″ : 33

Exigences minimales d'installation et de ventilation - 5″ x 8″ : 34

Dégagements & Incombustible : 35

Considérations relatives à l'installation du téléviseur : 36

Ventilation directe : 37

Table des Matières

Dégagements généraux de ventilation : 38
Dégagements de terminaison de ventilation de 5″ x 8″ 39
Pièces de ventilation approuvées : 40
Configurations de ventilation coaxiale autorisées - 5″ x 8″ : 42
Installation de tuba admissible - 5" x 8": 44
Configurations de ventilation coaxiale autorisées - 8″ x 11″ : 44
Réglage du restricteur d'échappement : 45
Terminaison horizontale : 46
Terminaison verticale : 47
Connexion et test de la conduite de gaz : 49
Exigences électriques: 50

Installation Secondaire 51
Installation du panneau : 51
Ensemble de journaux et installation de médias 52

Dépannage 55

Diagramme des Pièces 57

Feuille de données d'installation 60

Codes et Agréments

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, à travers un système de tuyau d'évacuation spécialement conçu.

Cet appareil a été testé et approuvé pour des installations de 0 à 4500 pieds (1372 m) au-dessus du niveau de la mer.

Aux États-Unis : L'appareil peut être installé à des altitudes plus élevées. Veuillez vous référer aux directives de l'American Gas Association qui stipulent : l'entrée nominale au niveau de la mer des appareils conçus pour le gaz installés à des altitudes supérieures à 2 000 pieds (610 m) doit être réduite de 4 % pour chaque tranche de 1 000 pieds (305 m) au-dessus du niveau de la mer. Reportez-vous également aux autorités locales ou aux codes qui ont juridiction dans votre région en ce qui concerne les directives de détarage.

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

- Cet appareil a été testé par INTERTEK et déclaré conforme aux normes VENTED DECORATIVE GAS APPLIANCE établies au CANADA et aux États-Unis comme suit :

APPAREIL À GAZ DÉCORATIF VENTILÉ (U44I / U44I-A ; GAZ NATUREL, GAZ PROPANE)

CERTIFIÉ SELON : ANSI Z21.50 / CSA 2.22 APPAREILS À GAZ DÉCORATIFS VENTILÉS

CSA 2.17 APPAREILS AU GAZ POUR HAUTES ALTITUDES

Cet appareil décoratif Urbana U44I :

- N'est pas une source de chaleur.
- A été certifié pour une utilisation avec du gaz naturel ou du propane (voir l'étiquette signalétique).
- N'est pas destiné à être utilisé avec des combustibles solides.
- Est homologué pour une chambre ou un lit salon. (**AU CANADA**: peut être installé avec un thermostat mural répertorié. **IN USA**: **Installation d'un thermostat n'est pas autorisé**, voir la norme ANSI Z223.1 ACTUELLE pour les instructions d'installation.)
- Doit être installé conformément aux codes locaux. S'il n'en existe pas, utilisez le code d'installation actuel 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 distinct.

AVIS IMPORTANT (concernant le premier allumage) : Lorsque l'appareil est allumé pour la première fois, il doit être mis en marche élevée sans le ventilateur allumé (le cas échéant) pendant les 4 premières heures. Cela durcira la peinture, les bûches, le matériau des joints et les autres produits utilisés dans le processus de fabrication. Il est conseillé d'ouvrir une fenêtre ou une porte, car l'appareil se mettra à fumer et pourra irriter certaines personnes. Une fois que l'appareil a traversé la première combustion, 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 Urbana 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.

Spécifications

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

Retirez l'écran de sécurité pour accéder à l'étiquette signalétique et aux instructions d'éclairage. Ils sont attachés à une longueur de chaîne et ne doivent jamais être altérés ou retirés. Toutes les informations importantes pour votre foyer se trouvent sur cette étiquette ainsi que le numéro de série spécifique au modèle dont vous aurez besoin pour obtenir des informations sur la garantie. La feuille est située dans l'espace d'air sous le foyer.

Dimensions:

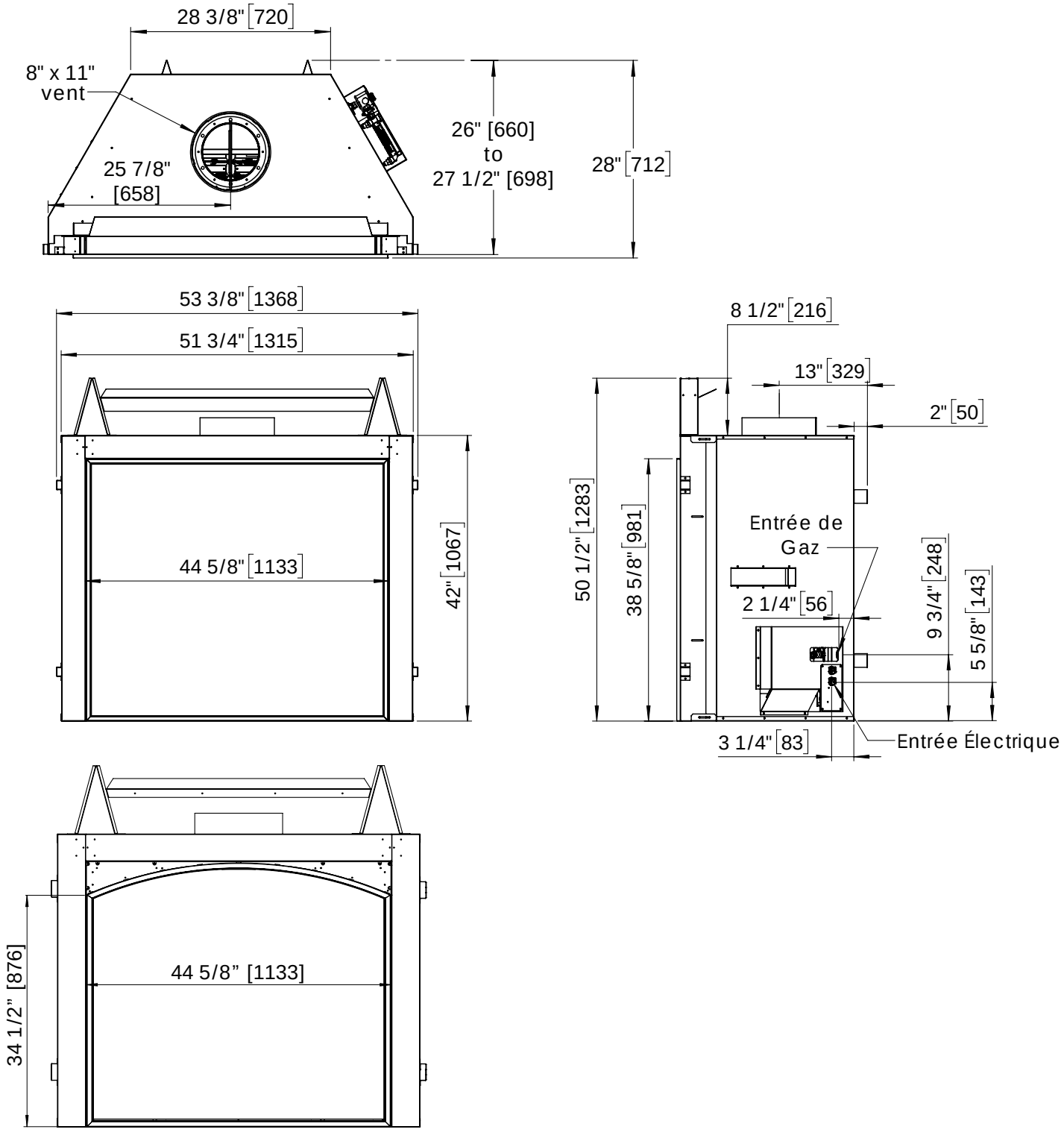


Figure 1: U44I & U44I-A Dimensions

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

AVERTISSEMENT : SI VOUS NE SUIVEZ PAS EXACTEMENT CES INSTRUCTIONS, UN INCENDIE OU UNE EXPLOSION POURRAIT SURVENIR, CAUSANT DES DOMMAGES MATÉRIELS, DES BLESSURES CORPORELLES OU LA MORT.

ÉCLAIRAGE ET INSTRUCTIONS :

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.

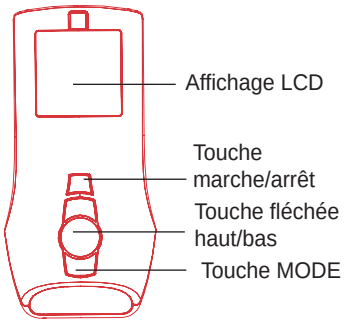
C. Utilisez uniquement la télécommande fournie avec ce foyer. N'utilisez jamais d'outils, n'essayez pas de le réparer, appelez un technicien de service qualifié. La force ou une tentative de réparation peut entraîner un incendie ou une explosion.

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

Installations aux États-Unis : Cet appareil à gaz décoratif n'est pas autorisé à être utilisé avec un thermostat.

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 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. Ensuite, sentez le gaz, y compris près du sol. Si vous sentez une odeur de gaz, ARRÊTEZ ! Suivez "B" dans les informations de sécurité ci-dessus sur cette étiquette. Si vous ne sentez pas de gaz, passez à l'étape suivante.
6. Allumez l'alimentation électrique de l'appareil.
7. À l'aide de la télécommande, appuyez sur la touche ON/OFF de la télécommande. "ON" sera indiqué sur l'affichage de la télécommande et un "bip" audible se fera entendre sur l'appareil pour indiquer que la commande a été reçue.
8. Si l'appareil ne fonctionne pas, suivez les instructions "Pour éteindre le gaz vers l'appareil" et appelez votre technicien de service ou votre fournisseur de gaz.



POUR COUPER LE GAZ À L'APPAREIL

1. Appuyez sur la touche MARCHE/ARRÊT. "OFF" sera indiqué sur l'affichage et un "Bip" audible sera entendu à l'unité pour indiquer que la commande a été reçue.
2. Coupez l'alimentation électrique de l'appareil si un entretien doit être effectué.

C-16463

Figure 2: Étiquette d'instructions d'éclairage

Veilleuse:

Le réglage du débit de la lumière de pilote est réglé au maximum en usine et ne devrait pas avoir besoin d'être ajusté. La flamme de la lumière de pilote doit couvrir ⅜" à ½" (10 à 13 mm) du capteur de flamme (voir Figure 3). Cependant, si le besoin s'en fait sentir, tournez la vis de réglage pour modifier le débit de gaz pilote.

Remarque : Si la veilleuse nécessite un réglage, cela doit être fait avant l'installation de l'appareil. Après l'installation, la vanne ne sera accessible que par le panneau d'accès au foyer.

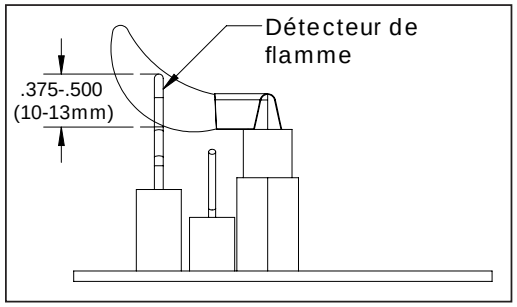


Figure 3: Lumière de Pilote

Entretien courant :

Effectuez les procédures suivantes pour vous assurer que le système est propre et fonctionne correctement au moins une fois par an. Vérifiez le brûleur pour voir si tous les ports sont dégagés et propres. Vérifiez le pilote pour vous assurer qu'il n'est pas bloqué par quoi que ce soit. La flamme de la veilleuse doit être bleue avec peu ou pas de pointes jaunes.

AVERTISSEMENT : Le fait de ne pas positionner les pièces conformément à ce manuel ou de ne pas utiliser uniquement des pièces spécifiquement approuvées avec cet appareil peut entraîner des dommages matériels ou des blessures.

Le système de ventilation doit être périodiquement examiné; il est recommandé que l'examen soit effectué par une agence qualifiée.

Nettoyer la vitre :

Une fois l'appareil refroidi, retirez le panneau de contour et la porte vitrée (voir Entretien et service - Retrait de l'écran de sécurité et Entretien et service - Retrait de la porte vitrée). Vérifiez le matériau du joint à l'arrière du verre, en vous assurant qu'il est attaché et intact.

Lors d'un démarrage à froid, de la condensation se forme parfois sur la vitre. Il s'agit d'une condition normale avec tous les foyers à gaz. Cette condensation peut permettre à la poussière et aux peluches de s'accrocher à la surface du verre, ce qui nécessite un nettoyage périodique.

Le durcissement initial de la peinture de l'appareil peut laisser un léger film derrière la vitre, 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 le verre et les surfaces peintes.** Selon la quantité d'utilisation, le verre ne devrait pas nécessiter plus de deux ou trois nettoyages par saison.

AVERTISSEMENT: Ne nettoyez pas la vitre lorsqu'elle est chaude.

Nettoyage du foyer :

Retirez délicatement les bûches, elles sont fragiles. Retirez délicatement tous les supports et placez-les sur une serviette en papier. Aspirez soigneusement le fond du foyer. Nettoyez soigneusement toute poussière des bûches et enlevez toute peluche du brûleur et de la veilleuse. À ce stade, inspectez le tube du brûleur pour détecter toute fissure ou déformation importante. Si un problème est suspecté, contactez le revendeur. Vérifier les journaux pour la détérioration ou de grandes quantités de suie; une petite quantité sur le côté inférieur des bûches est normale. Remplacez les journaux comme indiqué dans la section Installation secondaire - Installation du jeu de journaux. Si vous avez besoin de nouveaux supports ou de supports supplémentaires, contactez votre revendeur Urbana le plus proche.

REMPLACEMENT DE LA VITRE :

Le verre de l'appareil est une céramique haute température. Si la vitre est endommagée de quelque manière que ce soit, un remplacement en usine est nécessaire (voir la LISTE DES PIÈCES). Portez des gants lors de la manipulation d'un ensemble de porte en verre endommagé pour éviter les blessures. Ne pas utiliser avec la façade en verre retirée, fissurée ou cassée. Le retrait et le remplacement de la vitre de la porte **doivent** être effectués par un technicien agréé ou qualifié. **La vitre doit être achetée chez un revendeur Urbana. Aucun matériau de substitution n'est autorisé.** Pour retirer la porte (voir ENTRETIEN ET SERVICE - RETRAIT DE LA PORTE VITRÉE). 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 autour du périmètre de la porte et installez le nouveau morceau de verre avec joint. Appliquer 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**.** Ne nettoyez jamais le visage lorsqu'il est chaud. N'utilisez pas d'autres nettoyants car ils peuvent laisser un résidu qui peut s'incruster de façon permanente dans la surface.

RETRAIT DE L'ÉCRAN DE SÉCURITÉ:

AVERTISSEMENT : N'essayez pas de retirer l'écran de sécurité tant que l'appareil n'a pas complètement refroidi.

Il y a quatre aimants qui maintiennent l'écran de sécurité en position (voir Figure 4). Pour retirer l'écran de sécurité, il est plus facile de le saisir avec les deux mains de chaque côté et de le soulever et de le sortir. Lors de l'installation, certains ajustements de gauche à droite peuvent être nécessaires pour centrer l'encadrement.

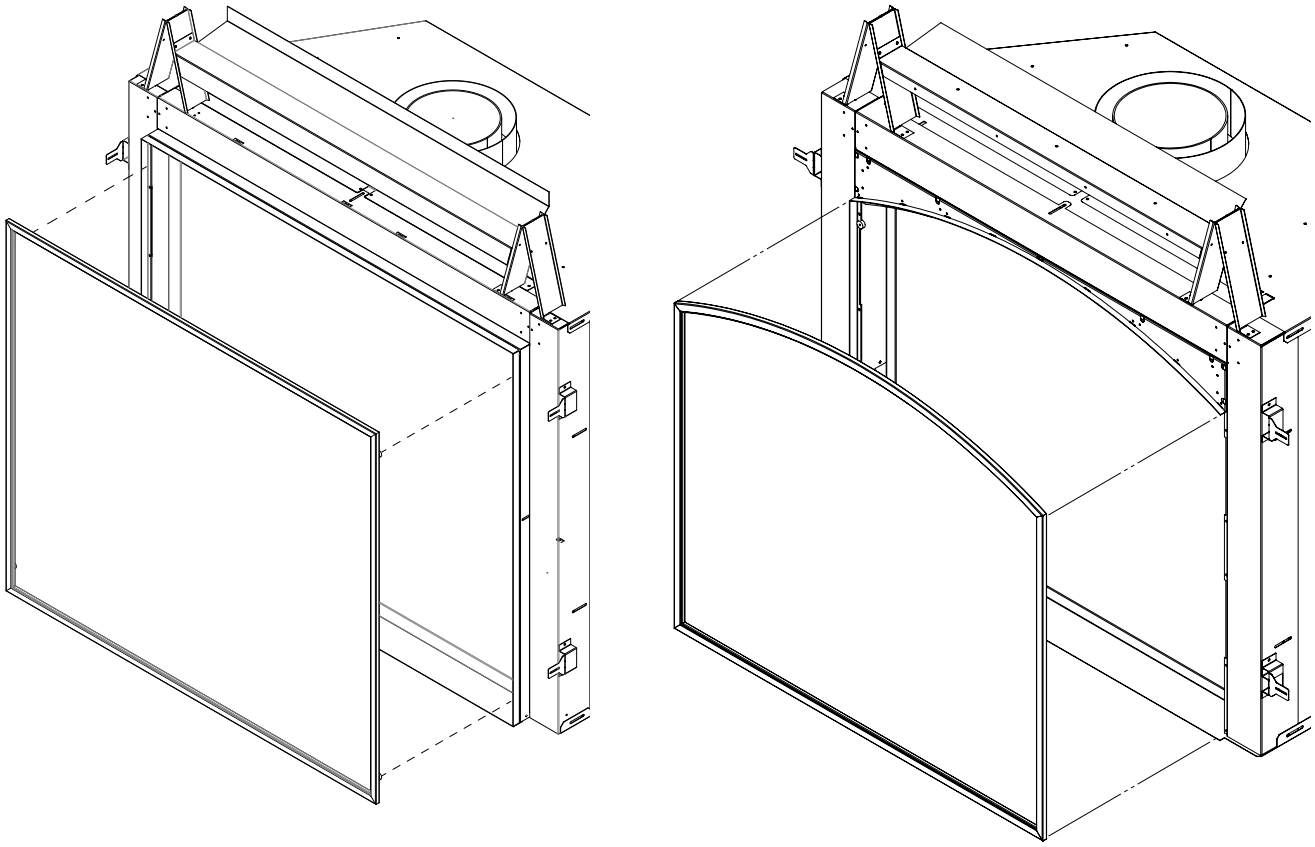


Figure 4: Retrait de l'écran de sécurité

Retrait de la garniture de porte :

La porte vitrée comporte quatre pièces de garniture utilisées pour améliorer l'esthétique du périmètre extérieur de la chambre de combustion. Ces pièces devront être retirées avant de retirer la porte vitrée. Il n'y a pas d'attaches qui maintiennent les pièces ensemble, elles sont plutôt reliées autour de la porte.

Retirez d'abord les deux pièces latérales, puis les pièces du haut et du bas.

Lors de la remise en place des pièces de garniture, effectuez les étapes ci-dessus dans l'ordre inverse.

Les ensembles de garnitures de porte arquées (U44I-A) s'installent et se retirent de la même manière.

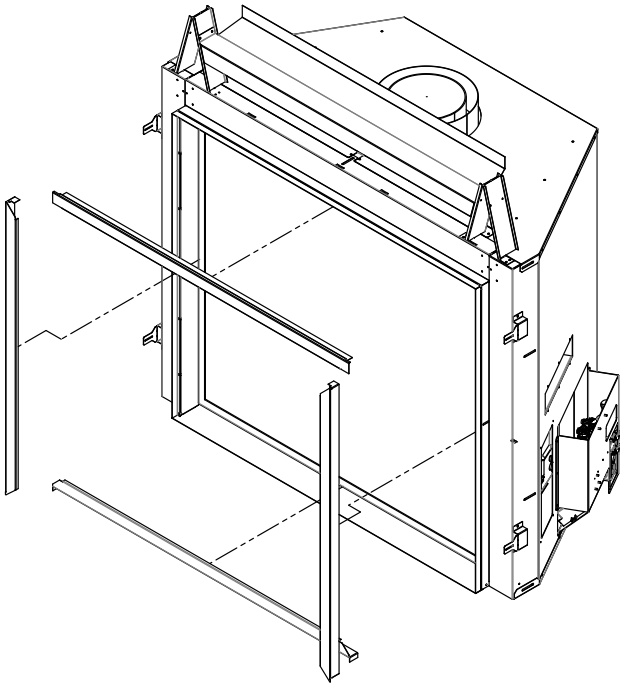


Figure 5: Retrait de la garniture de porte

Retrait de la porte vitrée :

La porte vitrée est fixée à l'aide de quatre crochets (voir Figure 6). Pour dégager les crochets et retirer la porte, tirez les poignées vers l'extérieur et vers le haut (voir Figure 7). Pour les modèles arqués (U44I-A), le bas de la porte devra d'abord être tiré pour abaisser et incliner la porte permettant au haut de sortir de derrière l'arc. Pour rattacher la porte, alignez les crochets avec leurs points de fixation respectifs, poussez la porte dans l'ouverture du foyer, puis poussez les poignées des crochets vers le bas et dans l'ouverture jusqu'à ce qu'elles se verrouillent en place (voir Figure 7).

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

AVERTISSEMENT : Ne faites jamais fonctionner le foyer avec la porte vitrée retirée.

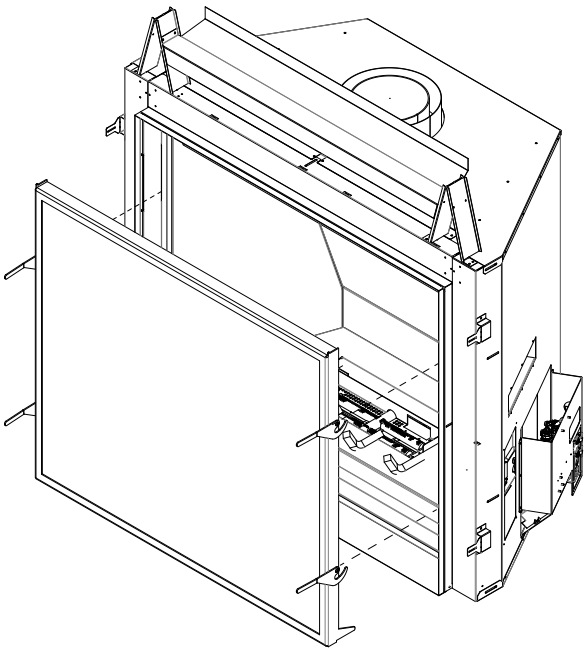


Figure 6: Retrait de la porte vitrée

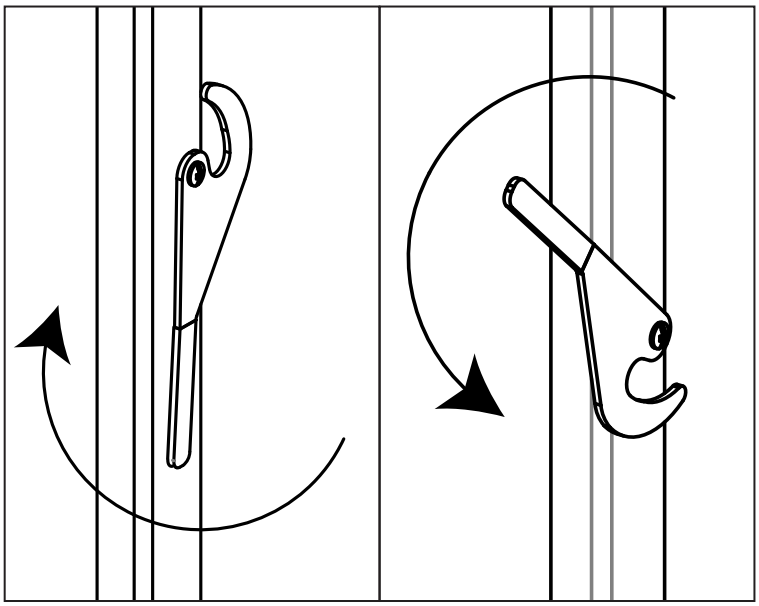


Figure 7: Déverrouillage du crochet de porte (gauche) et verrouillage (droite)

Le brûleur devra être retiré pour l'entretien et la conversion du combustible. Suivez attentivement la procédure.

Procéder uniquement lorsque l'appareil est complètement refroidi.

Retrait de l'assemblage du brûleur :

1. Retirez l'écran de sécurité (voir Maintenance et entretien - Retrait de l'écran de sécurité à la page 10).
2. Retirez la garniture de porte (voir Entretien et réparation - Retrait de la garniture de porte à la page 11).
3. Retirez la porte vitrée (voir Maintenance et entretien - Retrait de la porte vitrée à la page 11)
4. Supprimer l'ensemble de journaux (si installé).
5. Retirez la grille à bûches en retirant les deux (2) vis T-20 à l'arrière de la grille et en desserrant les deux vis retenant les pinces de la grille à bûches en place près de l'avant de la grille (voir Figure 8).
6. Retirez les deux (2) vis T-20 fixant la pince de montage de l'orifice sur le brûleur (voir Figure 9).
7. Retirez les deux (2) vis T-20 fixant la veilleuse au brûleur.
8. Desserrez les quatre (4) vis T-20 fixant le brûleur au foyer (voir Figure 10). Le brûleur a des trous en forme de clé qui permettent ensuite de retirer le brûleur sans retirer complètement les vis.

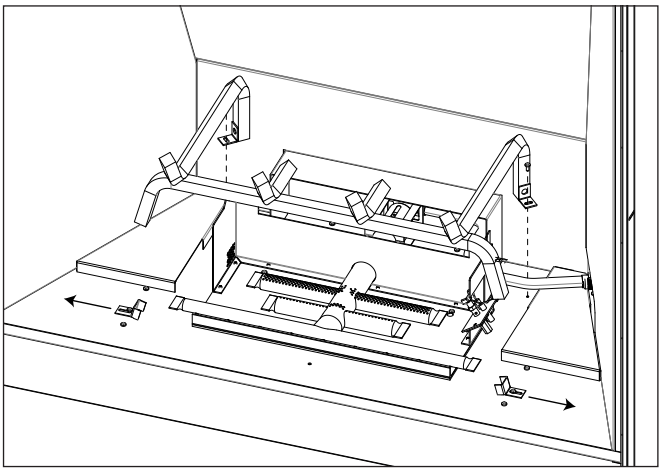


Figure 8: Retrait de la grille de journal

Pour réinstaller les brûleurs, suivez les étapes ci-dessus en sens inverse. Lorsque vous replacez les brûleurs dans l'appareil, assurez-vous de ne pas déplacer l'obturateur d'air. **Ne serrez pas trop les vis du brûleur ou elles pourraient se dénuder ; il suffit de les serrer.**

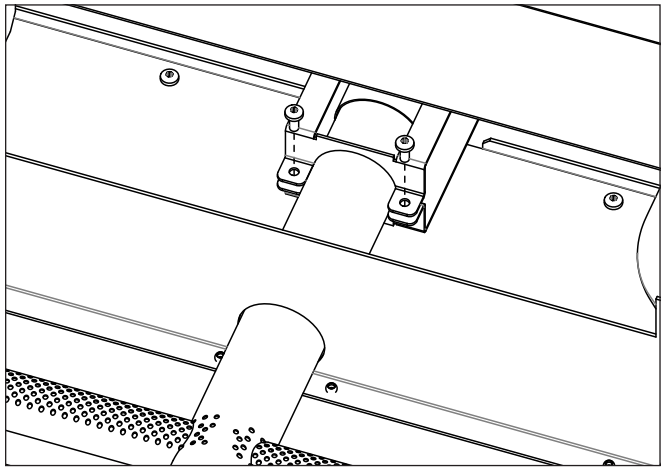


Figure 9: Pince de montage d'orifice

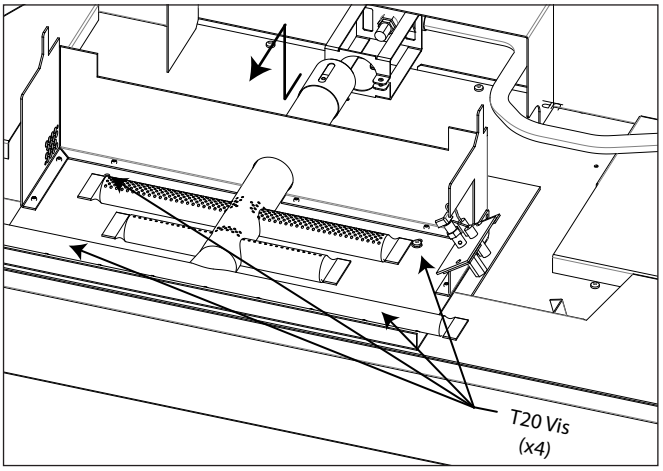


Figure 10: Retrait du brûleur à bûches

Réglage du capuchon de l'obturateur du brûleur :

Le U44 contient un capuchon d'obturation réglable qui peut modifier la quantité d'air que le brûleur reçoit. Cela peut grandement affecter la qualité de la combustion, en particulier lors de la conversion du type de gaz pour l'appareil. Suivez attentivement ces étapes pour régler correctement le capuchon de l'obturateur :

1. Retirez l'assemblage du brûleur de l'appareil (voir Entretien et service - Retrait de l'assemblage du brûleur à la page 12).
2. À l'arrière du brûleur (où le brûleur se connecte à l'orifice du brûleur), il y a une seule vis cruciforme qui doit être desserrée. Cela permettra d'ajuster le chapeau du brûleur (voir Figure 11).
3. Réglez l'obturateur vers l'avant en suivant les directives ci-dessous. Ce ne sont que des paramètres généraux et l'obturateur peut nécessiter un réglage supplémentaire (moins/plus) en fonction de la configuration exacte de l'appareil :

   8x11 Ventilation NG : Fermé

   8x11 Ventilation LP : Fermé - 3/16" ouvert

   5x8 Ventilation NG : 3/16" - 1/4" ouvert

   5x8 Ventilation LP : 3/8" - 7/16" ouvert

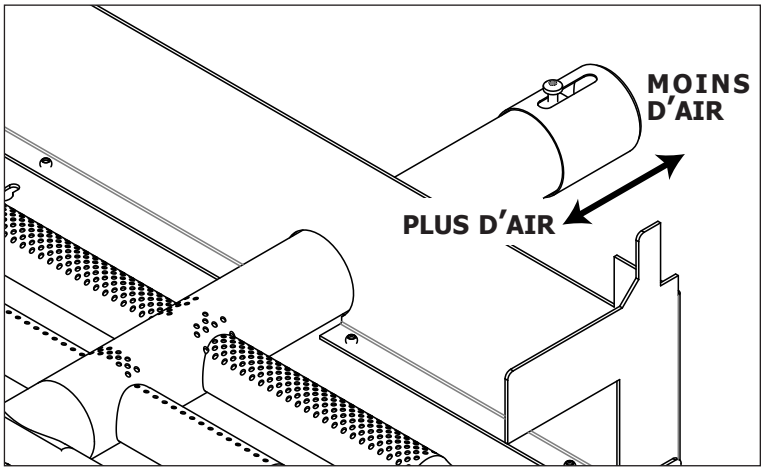


Figure 11: Réglage de l'obturateur du brûleur

Remarque importante - Lors de l'utilisation d'une ventilation 5x8, le réglage de l'obturateur du brûleur affecte grandement les flammes du brûleur et de la veilleuse. Une trop grande ouverture de l'obturateur entraînera une flamme bleue transparente et une veilleuse instable.

Retrait des composants du sac à dos :

Le sac à dos des composants abrite la vanne, l'IFC et les fusibles du foyer. Il est situé sur le côté arrière droit de l'appareil. Pour retirer le sac à dos et accéder aux composants, retirez les huit (8) vis T-20 autour du périmètre (voir Figure 12).

Une fois installés, les composants sont accessibles depuis l'intérieur du foyer. Reportez-vous à la section Maintenance et entretien - Accès aux composants après l'installation à la page 15 pour savoir comment procéder.

***Remarque**: Assurez-vous que le sac à dos est correctement soutenu lors du retrait de l'appareil pour éviter d'éventuels dommages et blessures.

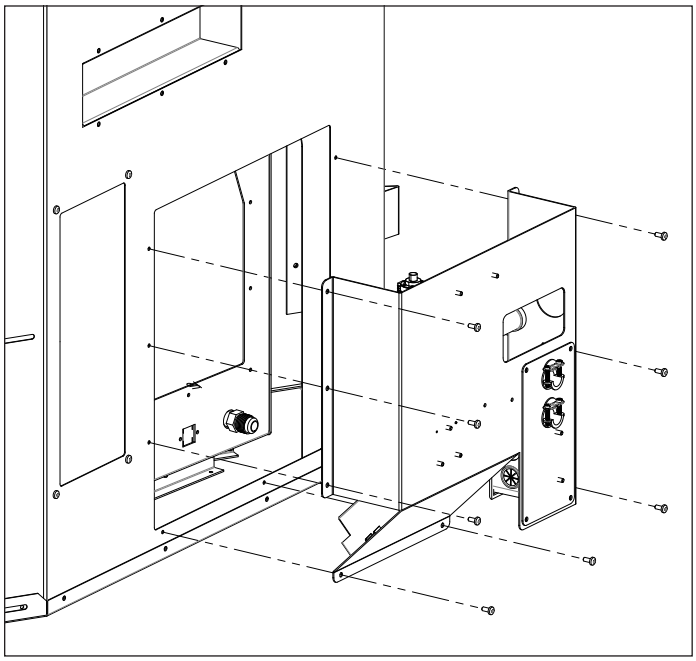


Figure 12: Retrait du sac à dos des composants

Remplacement de la lumière supérieure :

1. Débrancher l'alimentation électrique de l'unité.
2. Retirez l'écran de sécurité, la garniture de porte et la porte vitrée (voir page 10 à page 11).
3. Retirez le déflecteur de lumière (voir Figure 13).
4. Retirez l'ensemble d'éclairage supérieur en retirant les quatre (4) boulons à l'aide d'une douille de 5/16" (voir Figure 14).
5. Saisissez fermement les connecteurs à la base pour les déconnecter de l'ensemble ampoule. Retirez l'ensemble de l'unité, puis déconnectez le fil de terre.

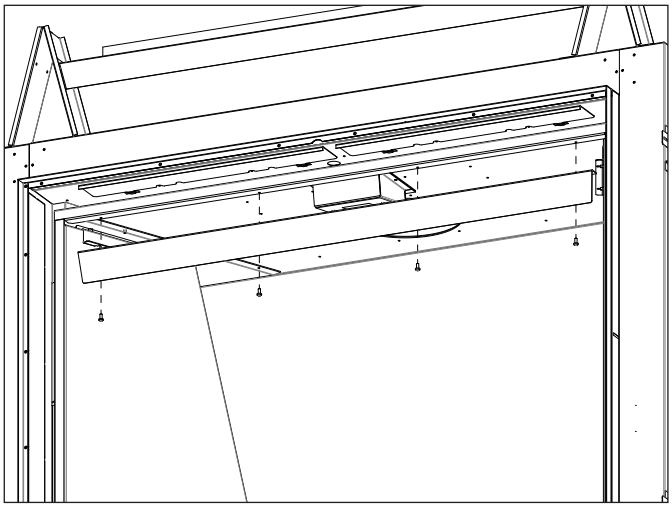


Figure 13: Retrait du déflecteur de lumière

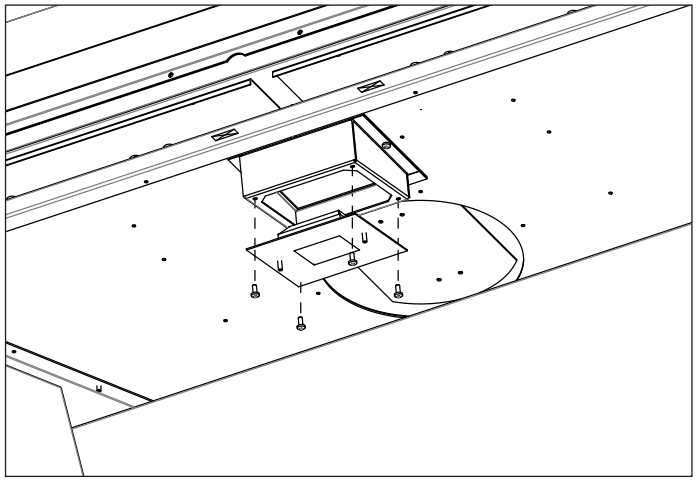


Figure 14: Suppression de la lumière supérieure

6. Retirez le couvercle de la lampe en retirant les deux (2) vis T-20. Si le joint d'étanchéité est endommagé, contactez votre revendeur Urbana pour le remplacement.
7. Remplacez l'ampoule ou l'ensemble d'éclairage au besoin et remontez-le dans l'unité.

   Spécifications de l'ampoule:
   halogène G9, 25 W, 120 V
   Numéro de pièce Urbana : 50-4119

8. Rebranchez l'alimentation électrique.

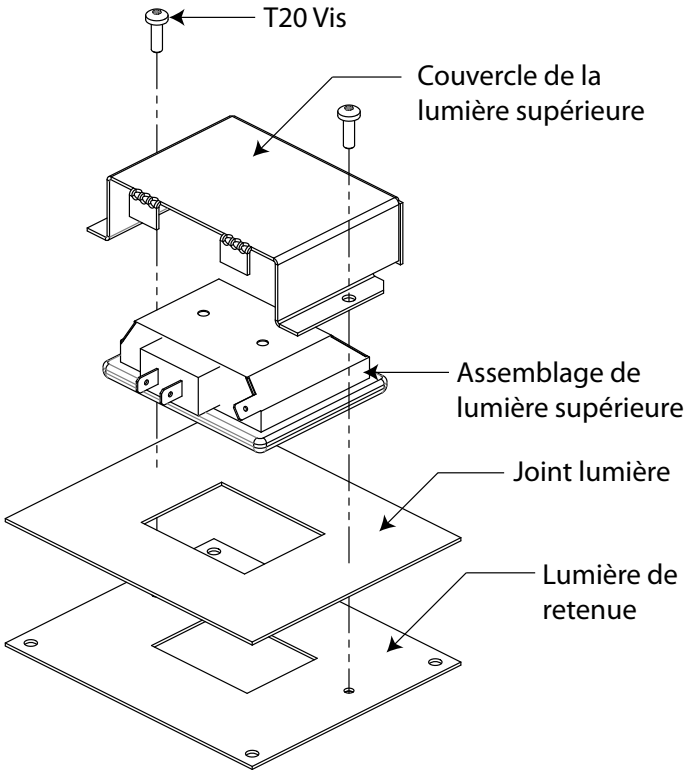


Figure 15: Assemblage de la lumière supérieure

Accès aux composants après l'installation :

Pour accéder au panneau de commande et aux composants après l'installation de l'U44 dans le mur, suivez les étapes des sections suivantes.

Accès au panneau de configuration :

1. Retirez l'écran de sécurité (voir Maintenance et entretien - Retirer l'écran de sécurité à la page 10).
2. Retirez la garniture de porte (voir Entretien et service - Retirer la garniture de porte à la page 11).
3. Un couvercle latéral se trouve sur le côté intérieur droit de l'appareil. Il est maintenu en place à l'aide de deux aimants. Tirez doucement le panneau latéral vers l'extérieur et loin de l'appareil (voir Figure 16).
4. Derrière le capot latéral se trouve le panneau de contrôle qui contient :
   - Prises de pression pour l'entrée (IN) et le collecteur (OUT) *voir page 49*
   - Interrupteurs pour le brûleur (en bas), la réinitialisation IFC (au milieu) et l'évent électrique (en bas) *voir la section ci-dessous*
   - Accès à la batterie de secours

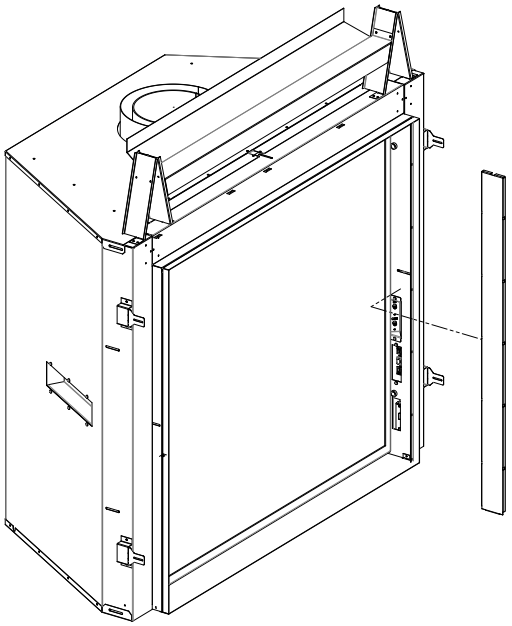


Figure 16: Retrait du panneau latéral

Reportez-vous à la Figure 17 pour un schéma du panneau de commande.

Pour plus de commodité, le foyer est livré pré-câblé pour les applications d'évacuation forcée. Si nécessaire, pour passer en mode ventilation forcée (PV), localisez le commutateur PV au-dessus de la réinitialisation IFC. L'interrupteur à bascule supérieur avec le couvercle dessus contrôle le réglage du mode de l'IFC du foyer. En usine, le **symbole -** est en bas, appuyez sur l'interrupteur à bascule pour que le **symbole O** soit en bas. Clarifier:

- symbole vers le bas = mode Direct Vent (DV)
O symbole vers le bas = mode Power Vent (PV)

Si pour une raison quelconque l'IFC doit être remis en mode DV, il suffit d'appuyer à nouveau sur l'interrupteur **avec l'alimentation principale débranchée**.

IMPORTANT - L'alimentation principale **ne doit pas** être connectée au foyer avant de basculer entre les modes DV et PV. Si l'alimentation est connectée, l'IFC restera dans le mode précédent jusqu'à ce que l'alimentation soit coupée. Allumer et éteindre le foyer via la télécommande ne corrigera pas cela.

Astuce rapide - Un symptôme typique du passage du foyer en mode PV par inadvertance est une télécommande réactive avec un contrôle total du circuit d'éclairage mais pas de séquence d'allumage de la veilleuse.

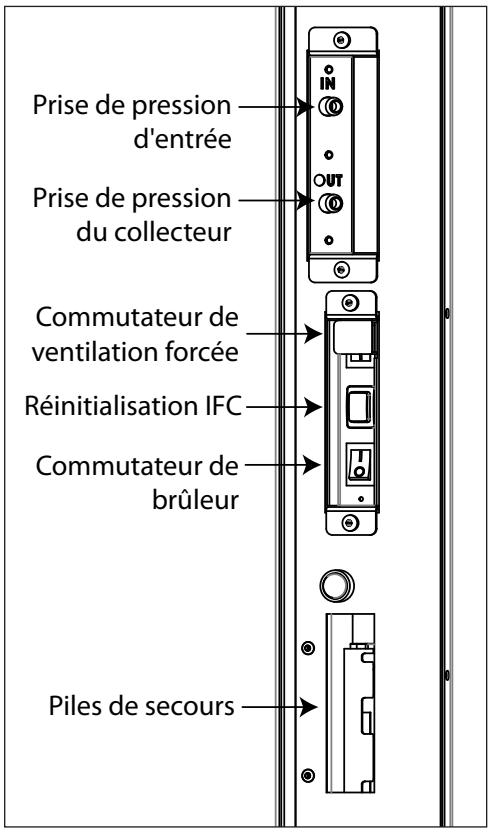


Figure 17: Panneau de commande

Accès aux composants :

1. Retirez l'écran de sécurité (voir Maintenance et entretien - Retirer l'écran de sécurité à la page 10).
2. Retirez la garniture de porte (voir Entretien et service - Retirer la garniture de porte à la page 11).
3. Retirez la porte vitrée (voir Maintenance et entretien - Retrait de la porte vitrée à la page 11).
4. Les composants sont accessibles derrière le panneau de doublure droit. Desserrez les deux (2) boulons sur le dispositif de retenue de la gaine droite à l'aide d'une douille de 5/16 po jusqu'à ce qu'il puisse être retiré. Voir Figure 18.
5. Retirez la doublure droite du foyer. Voir Figure 19.

6. À l'aide d'un tournevis T20, retirez les 12 vis de la plaque de couverture noire du côté de la chambre de combustion pour accéder à la vanne, à l'IFC et au fusible.

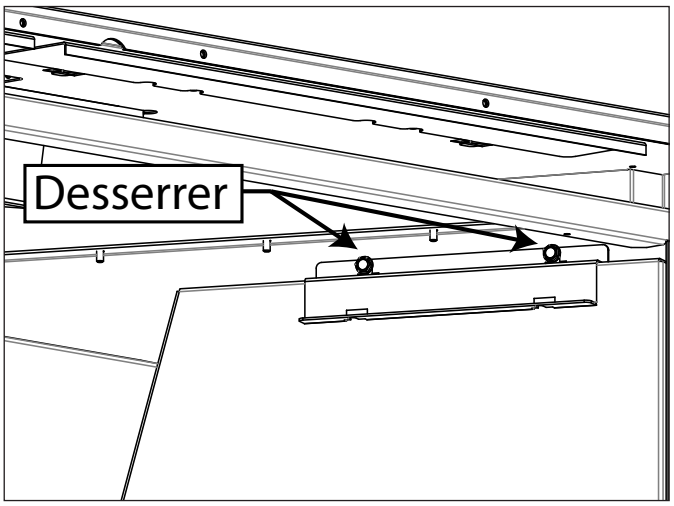


Figure 18: Retrait du dispositif de retenue de la doublure

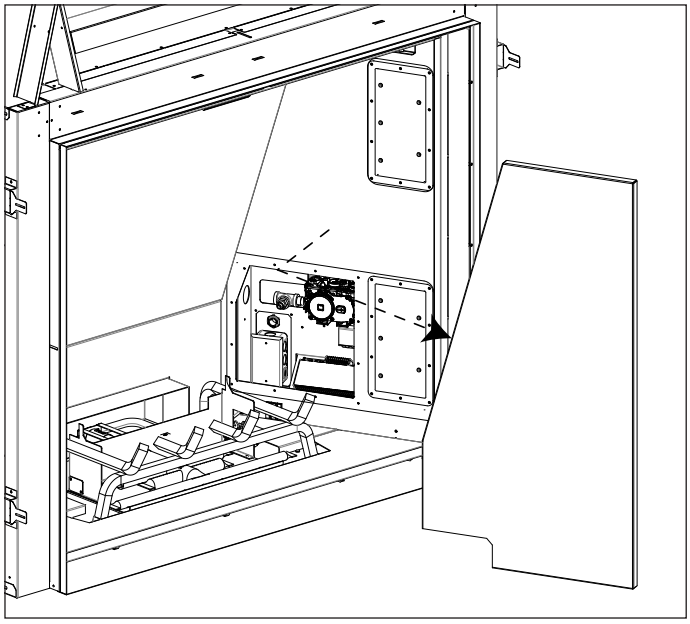


Figure 19: Retrait de la doublure droite

Remplacement de fusible :

1. Débrancher l'alimentation électrique de l'unité.
2. Retirez le sac à dos des composants (voir Maintenance et entretien - Retrait du sac à dos des composants à la page 13). Si l'unité est déjà encastrée dans le mur, reportez-vous à Maintenance et entretien - Accès aux composants après l'installation à la page 15.
3. Retirez le couvercle du fusible en retirant les deux vis T-20 (voir Figure 20).
4. Retirez le fusible en retirant les deux vis T-20 si elles semblent endommagées.
5. Rebranchez l'alimentation de l'unité.

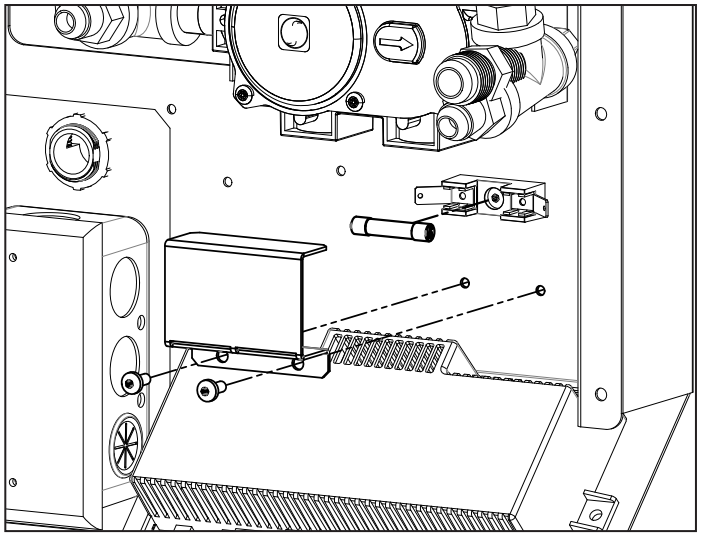


Figure 20: Retrait du fusible

CONVERSION DU BRÛLEUR 5" X 8" VENTILATION :

Par défaut, le brûleur est réglé pour être utilisé avec une ventilation de 8" x 11". Si vous prévoyez d'utiliser une ventilation de 5" x 8", une petite conversion du brûleur est nécessaire :

1. Retirez l'écran de sécurité (voir MAINTENANCE ET ENTRETIEN - RETIRER L'ÉCRAN DE SÉCURITÉ à la page 10).
2. Retirez la garniture de porte (voir ENTRETIEN ET SERVICE - Retirer la garniture de porte à la page 11).
3. Retirez la porte vitrée (voir MAINTENANCE ET ENTRETIEN - RETRAIT DE LA PORTE VITRÉE à la page 11).
4. Près de l'arrière du boîtier du brûleur, il y a deux petites plaques de recouvrement (une de chaque côté). Retirez les deux (2) vis T-20 fixant chacune des plaques de couverture sur le boîtier du brûleur (voir Figure 21). Cela fournit plus d'air au brûleur et fait une différence lors de l'utilisation d'une ventilation de 5" x 8".

Remarque - En fonction de la configuration de l'évent, il peut être nécessaire de laisser la plaque de recouvrement du côté droit installée pour éviter un comportement indésirable du pilote.

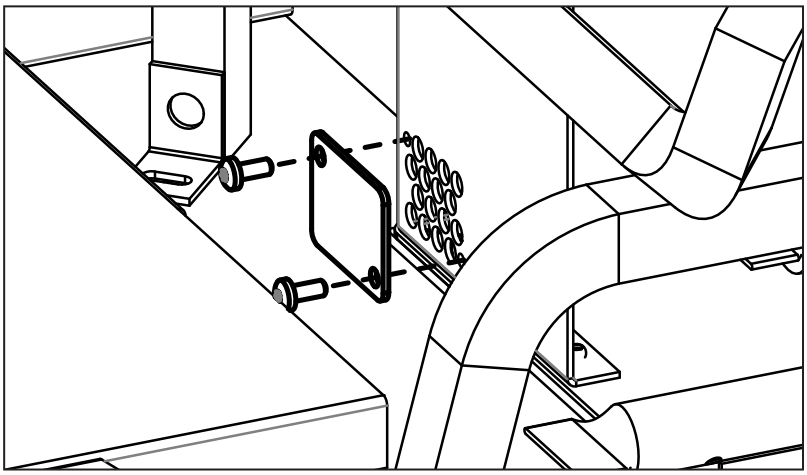


Figure 21: Conversion du brûleur 5" x 8" Ventilation

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 une agence de service qualifiée 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 la production de monoxyde de carbone peut entraîner des dommages matériels, des blessures corporelles ou la mort. L'agence de service qualifiée est responsable de l'installation correcte de ce kit. L'installation n'est pas correcte ou complète jusqu'à ce que le fonctionnement de l'appareil converti soit vérifié tel que spécifié dans les instructions du fabricant fournies avec le kit.

Liste des pièces du kit pour le modèle U44I / U44I-A:

1 - Moteur pas à pas LP avec matériel
1 - Orifices du brûleur (LP : #40)
1 - Orifice de la veilleuse (NG : 0,2) ou (LP : 0,14)
2 - Étiquettes de conversion [incluses avec l'unité]

Inspectez soigneusement toutes les pièces fournies avec ce kit de conversion. Si des pièces ont été endommagées ou manquent, contactez votre revendeur, distributeur ou société de messagerie pour les faire remplacer avant de commencer cette installation.

INSTALLATION DU KIT DE CONVERSION :

1. **Débranchez complètement l'alimentation en gaz ainsi que toute source d'alimentation électrique avant de continuer.**
2. Retirez l'écran de sécurité, la garniture de porte, la porte vitrée, la grille à bûches et le brûleur (voir la SECTION ENTRETIEN ET RÉPARATION du manuel du propriétaire).

3. Convertissez l'orifice du brûleur existant avec ceux fournis dans ce kit à l'aide d'une douille de 1/2 pouce.
4. Retirez le couvercle de la veilleuse de l'assemblage de la veilleuse (voir Figure 23).
5. Convertissez l'orifice de veilleuse existant à l'aide d'une clé de 7/16 de pouce. Desserrez la tête pilote, tournez dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et retirez-la complètement. Retirez l'orifice existant et remplacez-le par celui fourni dans le kit (Figure 24). Réinstallez la tête de veilleuse et resserrez-la dans sa position d'origine (Figure 25).

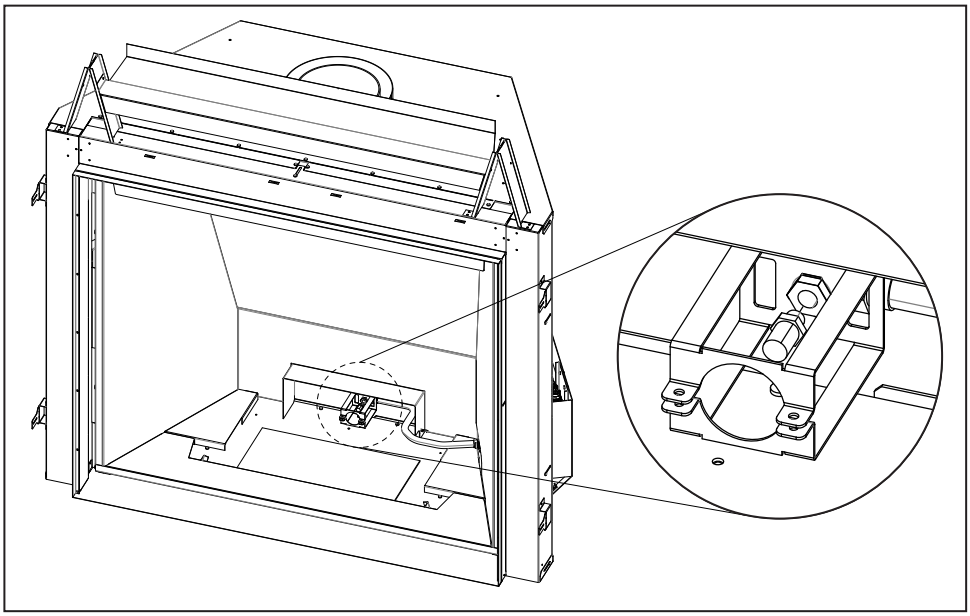


Figure 22: Emplacement de l'orifice

6. Convertir la vanne gaz :

   a) Retirez le moteur pas à pas existant à l'aide d'un tournevis T-20.
   b) Retirez le diaphragme en caoutchouc et le ressort à l'intérieur ; ne pas réutiliser.
   c) Installez le nouveau moteur pas à pas avec assemblage de diaphragme intégré en utilisant un matériel plus long.
   d) Branchez le nouveau moteur dans le faisceau de câbles existant.

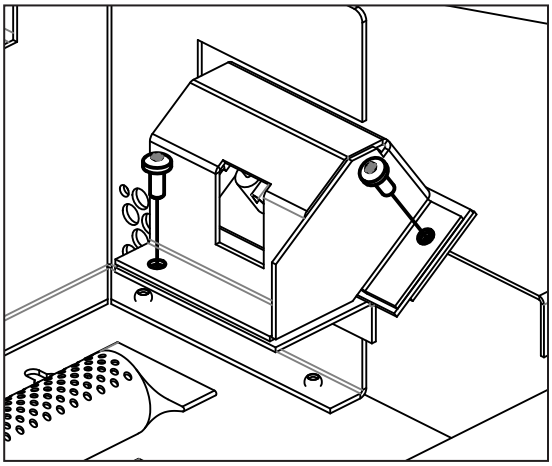


Figure 23: retrait de l'écran de la veilleuse

7. Régler le bouchon d'obturation du brûleur au réglage approprié (voir la section Maintenance et service - Réglage du capuchon de l'obturateur du brûleur sur page 13).
8. Réinstallez les brûleurs, la grille à bûches, le support du brûleur, les bûches et la porte vitrée (voir les sections Entretien et Serviceappropriées).
9. Purger l'air de la conduite de gaz et rebrancher à l'appareil.
10. Utilisez une petite brosse et appliquez une solution d'eau chaude savonneuse sur toutes les connexions de gaz. Si une fuite de gaz est présente, des bulles se produiront. Les fuites de gaz peuvent être réparées en utilisant un produit d'étanchéité pour filetage de tuyau approuvé pour le gaz. **AVERTISSEMENT : N'UTILISEZ JAMAIS DE FLAMME NUE LORS DE LA RECHERCHE DE FUITES DE GAZ.**



Figure 24: orifice de la veilleuse

11. Rebranchez l'alimentation électrique de l'unité.
12. Allumez la veilleuse et revérifiez les fuites dans la ligne pilote en aluminium. Si une fuite est évidente, contactez votre revendeur Urbana pour un remplacement de la ligne pilote. **AVERTISSEMENT : N'ESSAYEZ PAS DE RÉPARER CETTE LIGNE, ELLE DOIT ÊTRE REMPLACÉE SI ENDOMMAGÉE.** La veilleuse doit bien couvrir le thermocouple. Si un réglage est nécessaire, tournez la vis de réglage dans la soupape (voir Figure 72) dans le sens des aiguilles d'une montre pour diminuer et dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour augmenter jusqu'à ce que la flamme correcte soit obtenue.



Figure 25: position correcte de la veilleuse

13. Démarrez le brûleur principal et vérifiez toute la plage de réglage à l'aide de la touche HAUT/BAS. Confirmez que les pressions de gaz d'entrée et du collecteur sont dans la plage acceptable à l'aide d'un manomètre (voirInstallation initiale - Connexion et test de la conduite de gaz). Si cet appareil a été installé à une altitude supérieure à 2000 pieds (610 m), il est nécessaire de déclasser l'appareil en conséquence.

    Aux États-Unis : L'appareil peut être installé à des altitudes plus élevées. Veuillez vous référer à votre American Gas Directives de l'association qui stipulent : l'entrée nominale au niveau de la mer des appareils à gaz installés à des altitudes supérieures à 2 000 pieds (610 m) doit être réduite de 4 % pour chaque tranche de 1 000 pieds (305 m) au-dessus du niveau de la mer. Reportez-vous également aux autorités locales ou aux codes qui ont juridiction dans votre région en ce qui concerne les directives de détarage.

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

14. **ASSUREZ-VOUS** que les étiquettes de conversion fournies sont installées sur ou à proximité de l'étiquette signalétique pour signifier que l'unité a été convertie à un type de carburant différent.

Installation Initiale

Installateurs qualifiés seulement

Introduction:

Cette section du manuel du propriétaire est réservée à l'usage de techniciens qualifiés. Il existe plusieurs directives de sécurité d'installation qui doivent être respectées ; veuillez lire attentivement les consignes de sécurité au début de ce manuel.

Préparation de l'installation de l'unité :

Veuillez lire attentivement les instructions suivantes pour vous assurer que l'unité est correctement préparée avant l'installation.

Brides de clouage :

Il y a quatre (4) brides de clouage pour fixer l'unité à la charpente, elles sont assemblées à plat par le fabricant (voir Figure 26). Retournez les brides de clouage à 180 degrés et fixez-les en place à l'aide des vis T-20 ci-dessus préinstallées dans l'armoire. Pliez les rebords à 90 degrés pour qu'ils soient alignés avec la façade de l'armoire (voir Figure 27).

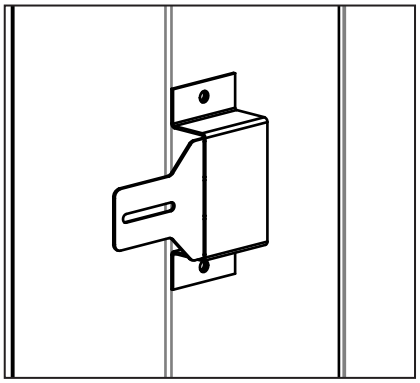


Figure 26: Bride de clouage à plat

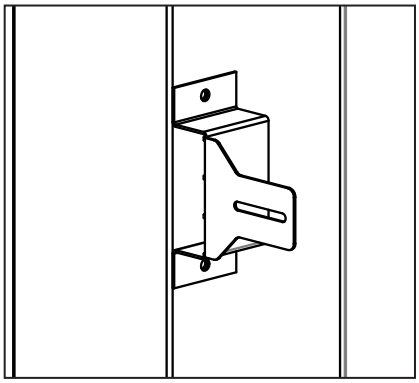


Figure 27: Bride de clouage assemblée

Principales impasses :

1. Pliez les entretoises supérieures à la main pour former une forme générale (voir Figure 28).

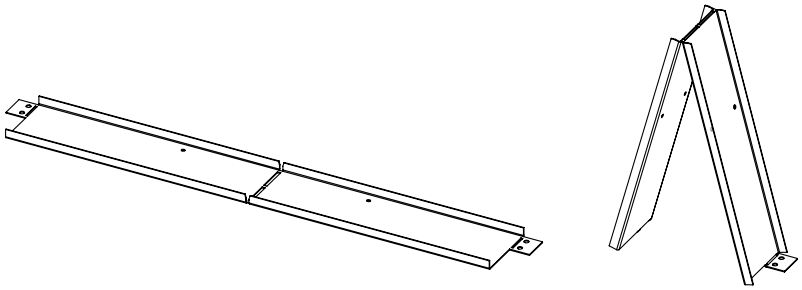


Figure 28: Forme de l'entretoise supérieure

2. Installez les entretoises supérieures en position à l'aide des vis T-20 fournies (voir Figure 29).

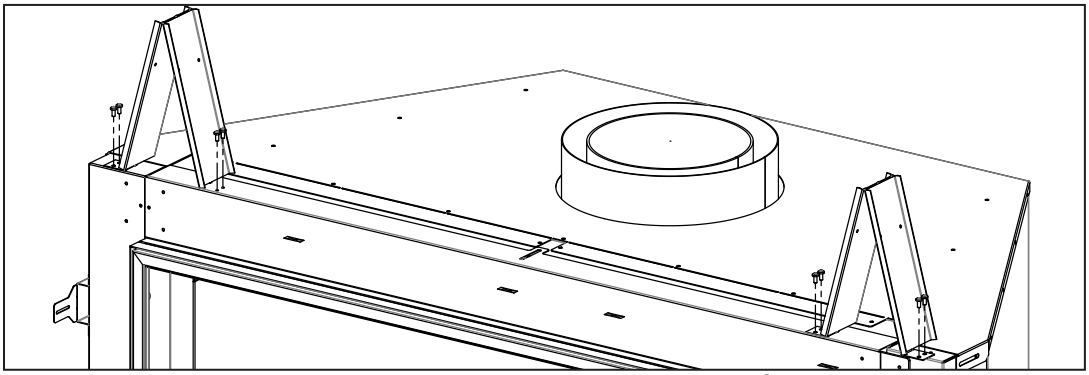


Figure 29: Installation de l'entretoise supérieure

3. Installez le support de l'écran thermique à l'aide des quatre (4) vis T-20 fournies (voir Figure 30).

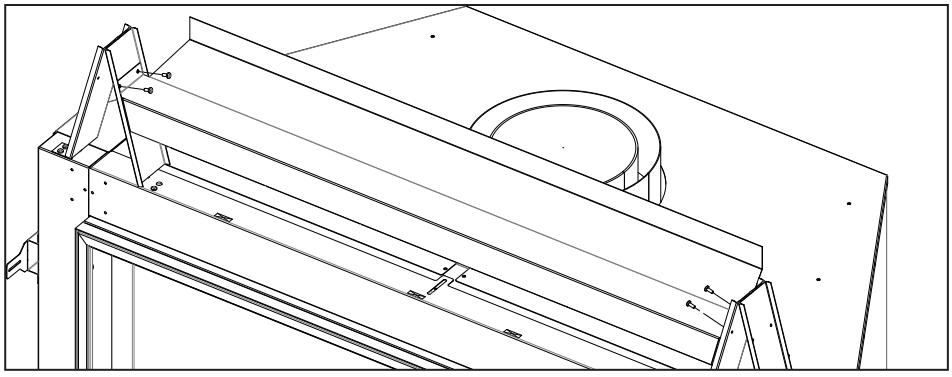


Figure 30: Installation de la prise en charge de l'impasse supérieure

Rear Standoffs:

Installateurs qualifiés seulement

Bords de finition (non applicable pour U44I-A) :

Le U44 est équipé de bords de finition propres installés pour permettre des matériaux de parement comme la pierre et les carreaux. Un ensemble de 3 bords de finition en option est également fourni avec une bride de finition intégrée pour s'adapter aux matériaux de revêtement de bord rugueux comme les panneaux de ciment et les cloisons sèches (si le CSS a été activé). Pour installer les bordures de finition en option :

1. Retirer l'écran de sécurité
2. Utilisez un tournevis T-20 pour retirer les brides de finition propres existantes. Il y a 7 vis par côté et 6 sur le dessus à retirer.
3. Installez les brides de finition fournies en réutilisant les vis retirées. Les brides latérales sont communes et non spécifiques à gauche ou à droite

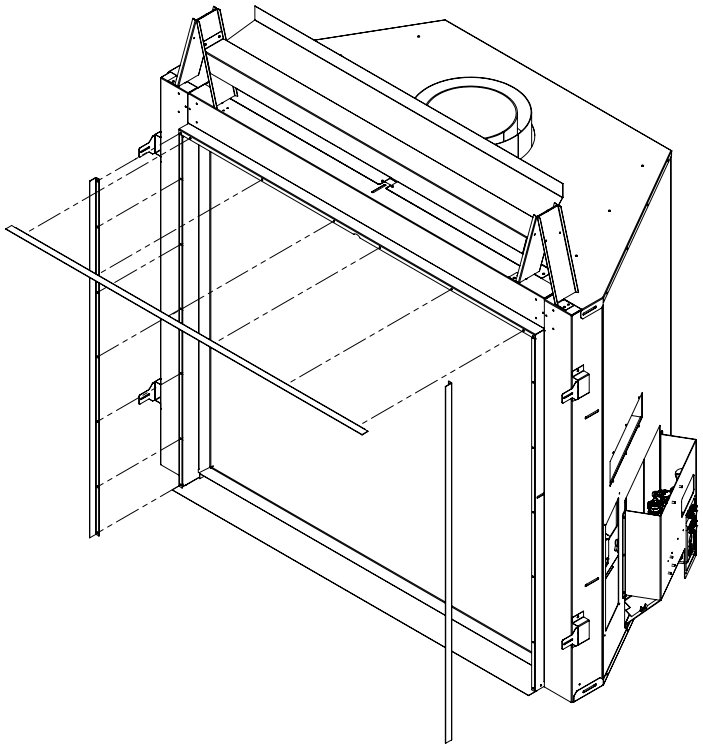


Figure 31: Retrait/installation des bords de finition

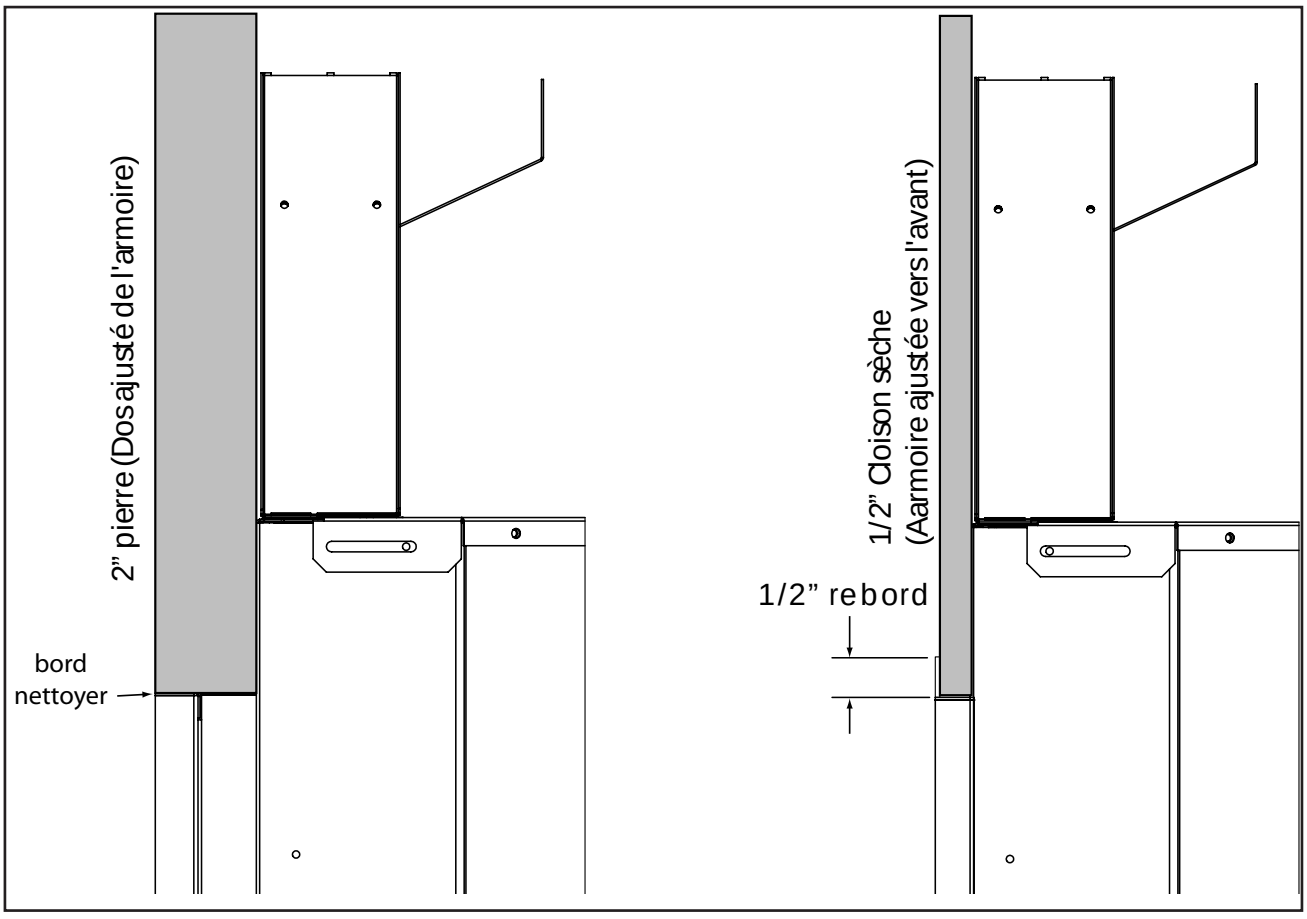


Figure 32: Comparaison des bords de finition

Profondeur de cadrage :

Le U44 peut ajuster sa face avant pour tenir compte des différentes épaisseurs de matériau d'encadrement. Il peut prendre en compte une épaisseur de matériau allant de 1/2" à 2".

1. Retirez l'écran de sécurité (voir Maintenance et entretien - Retirer l'écran de sécurité à la page 10).
2. Retirez la garniture de porte (voir Entretien et service - Retirer la garniture de porte à la page 11).
3. À l'intérieur de l'armoire, il y a deux couvercles latéraux fixés par des aimants. Tirez doucement sur le couvercle latéral jusqu'à ce qu'il se détache et mettez-le de côté (voir Figure 33).
4. Il y a onze (11) attaches fendues qui doivent être desserrées pour ajuster la profondeur de la charpente. Il y en a deux (2) derrière les couvercles latéraux retirés à l'étape précédente, quatre (4) à l'extérieur de chaque côté de l'armoire et un (1) en haut au centre de l'unité (voir Figure 34).
5. Une fois les attaches desserrées, la face avant devrait maintenant être réglable. Toutes les pièces sont toujours connectées les unes aux autres et doivent se déplacer comme une seule. Réglez la profondeur en fonction du matériau de charpente souhaité, puis resserrez les onze (11) fixations à fente.

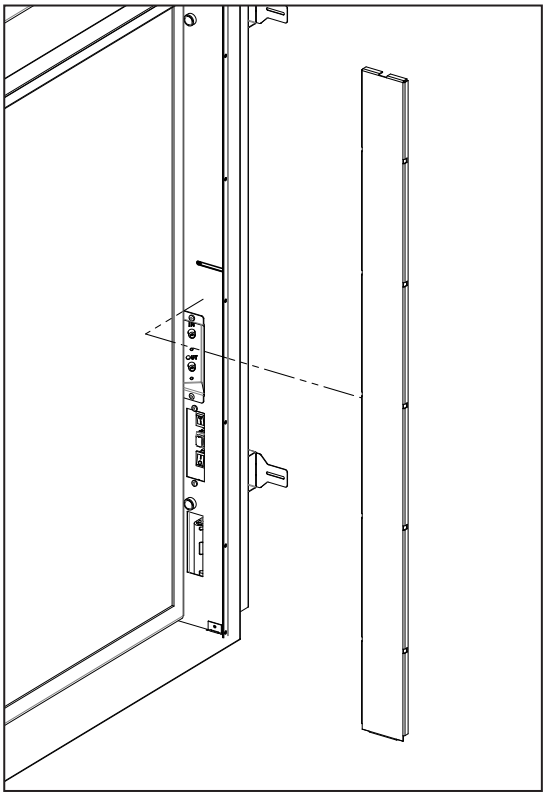


Figure 33: Retrait du capot latéral

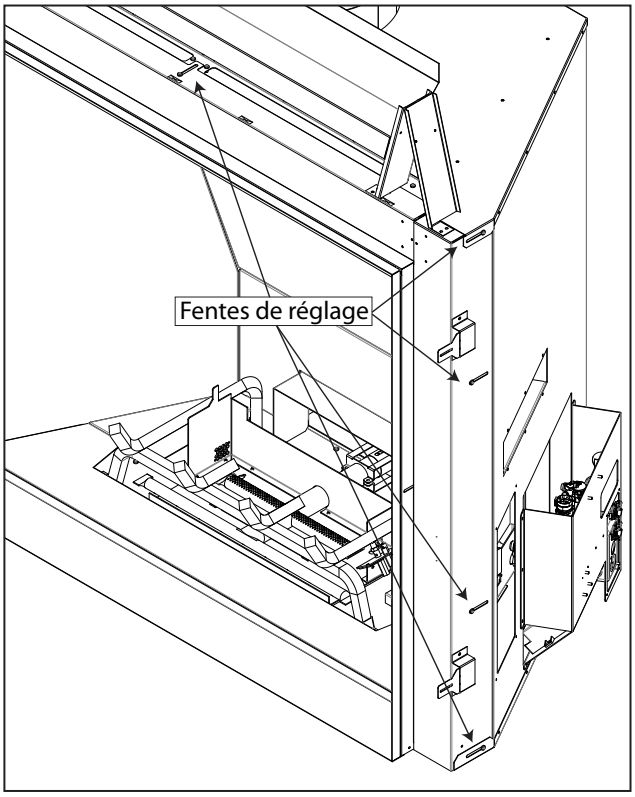


Figure 34: Réglage de la profondeur de cadrage

Placement et cadrage :

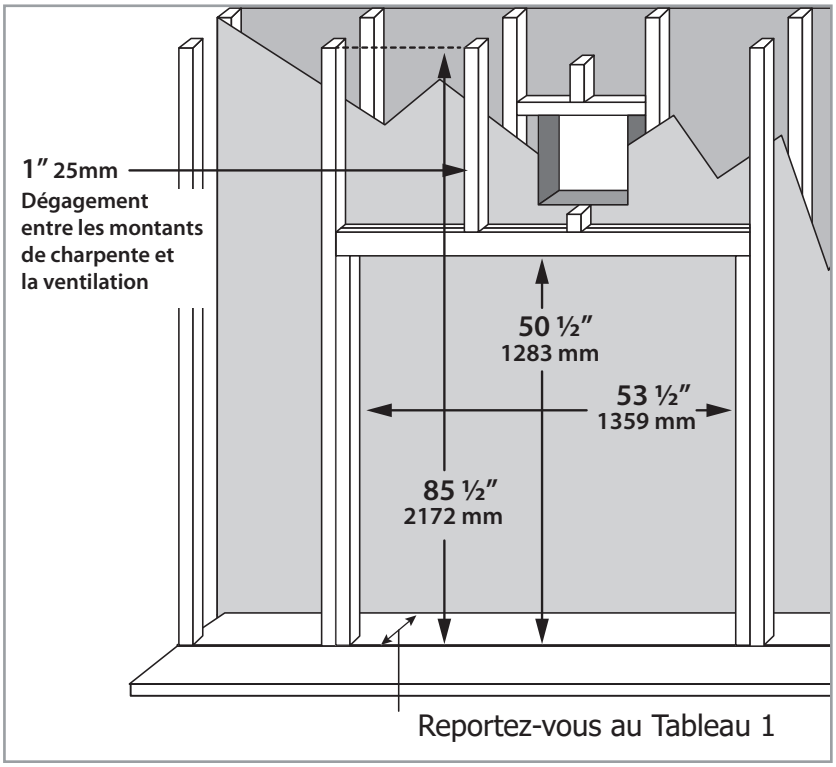


Figure 35: Cadrage minimal U44

Tableau 1: Profondeur de cadrage U44

Profondeur minimale *(tapis de parement de 2")*	26"	660 mm
Profondeur maximale *(tapis de parement de ½")*	27 ½"	698 mm

REMARQUE : Lors de l'encadrement de l'appareil, il faut prendre soin de tenir compte de l'épaisseur finale du sol, le bas de l'appareil doit être aligné avec le sol fini pour assurer un bon ajustement des composants de l'entourage.

L'emplacement de l'appareil peut être surélevé, au niveau du sol ou installé dans un angle. Il existe des mesures de cadrage minimales pour chaque situation. L'ouverture brute de base doit avoir les dimensions suivantes (voir Figure 35). L'appareil doit être placé sur une surface solide et plane.

La conduite de gaz doit être dirigée vers le côté droit de l'appareil, il y a un raccord 3/8 NPT pour connecter la conduite de gaz. Le câblage électrique doit également être amené sur le côté droit. L'emplacement de l'appareil doit être choisi de manière à ce qu'il y ait un **dégagement d'au moins 36 pouces (914 mm)** des rideaux, portes et autres matériaux combustibles.

Les matériaux combustibles peuvent être amenés jusqu'à n'importe quel bord de finition UNIQUEMENT si le Cool Surface System (CSS) a été correctement activé permettant à la chaleur dans la chasse d'être évacuée. Ce système maintient le mur avant suffisamment frais pour tous les matériaux combustibles. Le panneau incombustible 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 CSS n'a PAS été activé (installation traditionnelle), vous DEVEZ utiliser un matériau incombustible directement au-dessus de l'appareil s'étendant jusqu'au mur avant à 12" du bord de finition supérieur, il est recommandé d'utiliser le panneau incombustible fourni. Les matériaux combustibles ne doivent **PAS** être amenés jusqu'au bord de finition supérieur. De plus, les matériaux combustibles **NE PEUVENT PAS** chevaucher le panneau incombustible sur une installation traditionnelle.

REMARQUE : Ce sont des dimensions exactes, ajoutez une tolérance lors de la coupe du matériau de finition pour assurer un ajustement autour du bord de finition.

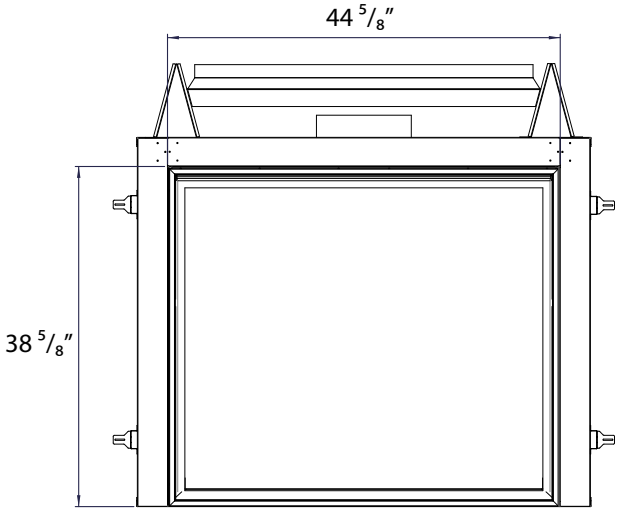


Figure 36: Bord de finition estompé

Activation de la surface froide :

AVERTISSEMENT : IL EST ESSENTIEL QUE LE CHASSE SOIT VENTILÉ DE MANIÈRE À SOULAGER LA CHALEUR SUPPLÉMENTAIRE ENTRANT DANS LE CHASSE. ASSUREZ-VOUS QUE L'UNE DES OPTIONS D'ENCADREMENT DISPONIBLES A ÉTÉ CONSTRUITE CONFORMÉMENT À CE MANUEL. NE PAS LE FAIRE PEUT CRÉER UNE SITUATION DE SURCHAUFFE QUI POURRAIT ENTRAÎNER UN INCENDIE DE BÂTIMENT

*__IMPORTANT__ - Lors de l'utilisation d'une ventilation de 5 po x 8 po, le **CSS DOIT ÊTRE ACTIVÉ** avant l'installation. L'utilisation de la ventilation 5x8 n'est **PAS AUTORISÉE** sans le CSS activé.*

Assurez-vous que votre châssis a été construit de manière à évacuer le châssis dans la même pièce. Il n'est pas permis de ventiler la chasse dans une pièce voisine. Le CSS évacue la chaleur de l'appareil dans la chasse au lieu de grimper sur la face avant. Cela réduit considérablement les températures de la paroi avant permettant le placement d'objets délicats au-dessus de l'appareil. Passez en revue les directives des sections précédentes pour vous assurer que votre installation est conforme aux spécifications de cadrage. Suivez ces instructions pour activer la fonctionnalité CSS.

Étape 1. Retirez l'écran de sécurité (voir Maintenance et entretien - Retirer l'écran de sécurité à la page 10).

Étape 2. Retirez la garniture de porte (voir Entretien et service - Retirer la garniture de porte à la page 11).

Étape 3. Retirez la porte vitrée (voir Maintenance et entretien - Retrait de la porte vitrée à la page 11).

Étape 4. Retirez les deux plaques de couverture sur le plafond de l'unité. Ceux-ci sont fixés par quatre (4) vis T-20. Voir Figure 37.

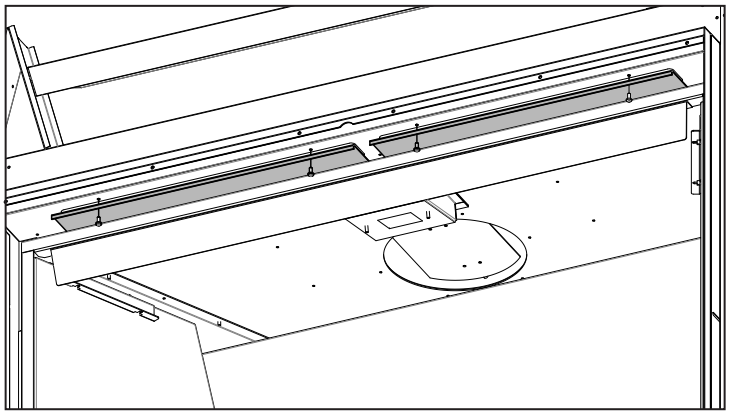


Figure 37: Plaques de recouvrement CSS

Étape 5. S'ils sont déjà installés, retirez temporairement les entretoises supérieures et le renfort d'entretoise de l'unité.

Étape 6. Retirez les quatre (4) vis T-20 illustrées à la Figure 38.

Étape 7. Pliez les deux volets vers le haut à 90° pour ouvrir les canaux d'air CSS. Voir Figure 38.

Étape 8. S'ils ont été retirés à l'étape 5, réinstallez les entretoises supérieures et le renfort d'entretoise.

Le système CSS est maintenant activé.

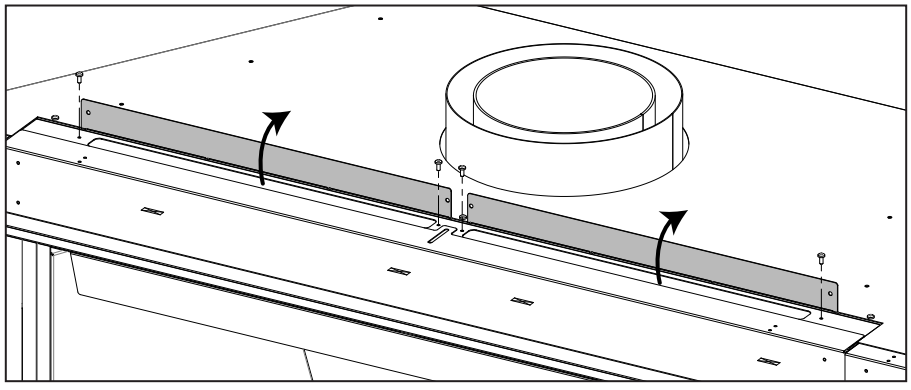
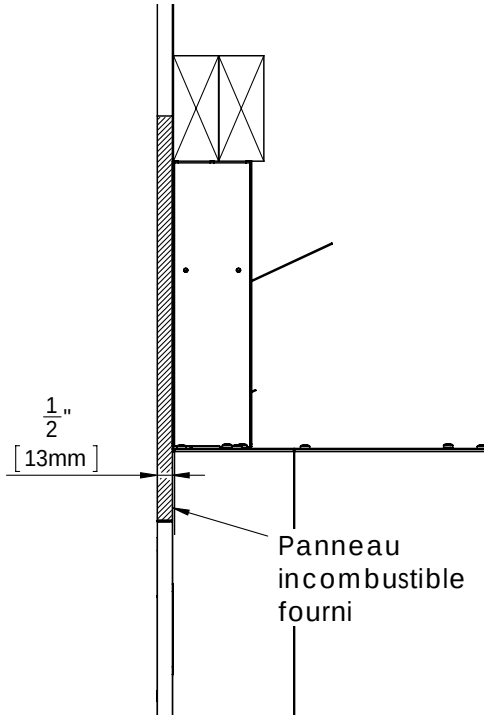


Figure 38: Rabats supérieurs CSS

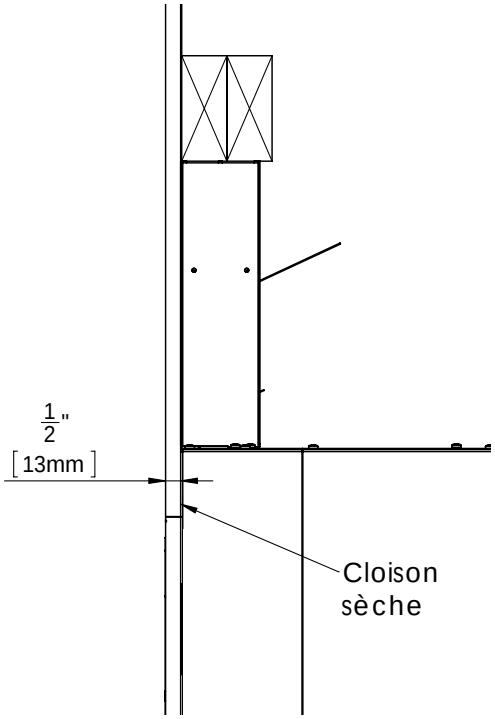
Installation initiale

Installateurs qualifiés seulement

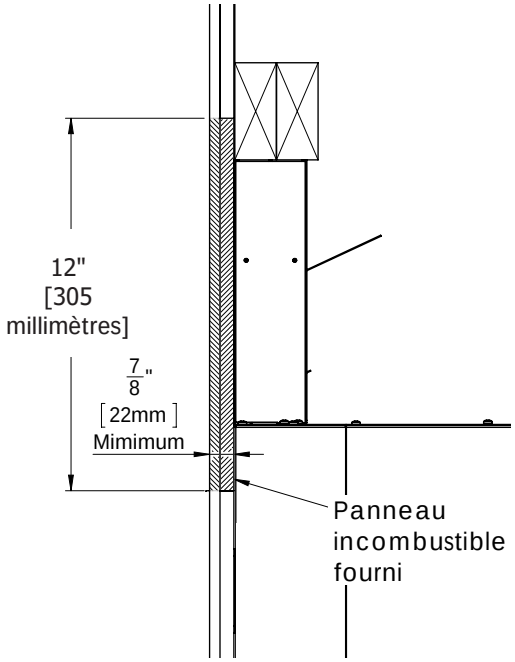
Installation standard : le parement incombustible fourni est obligatoire. L'image montre le matériau de finition monocouche utilisé.



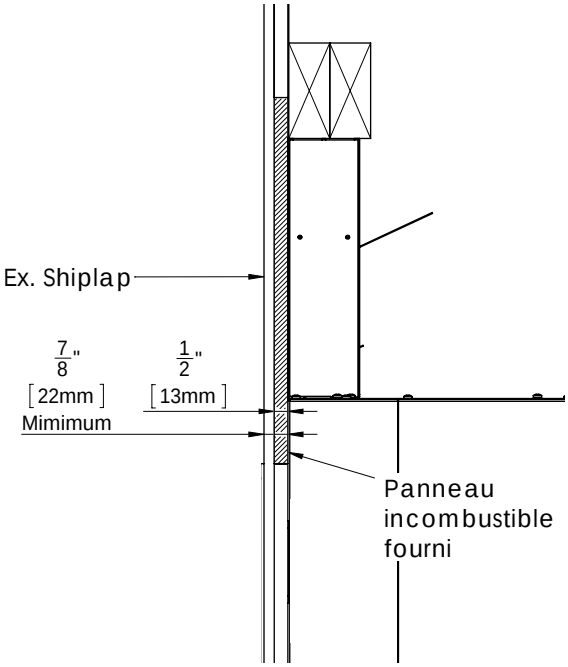
Installation du Cool Surface System (CSS) : L' image montre comment le **parement combustible** peut être amené jusqu'au bord de finition.



Installation de façade épaisse standard : en ajustant l'arrière de l'armoire, **un** matériau incombustible peut être superposé sur le panneau incombustible fourni. Le panneau fourni n'est pas nécessaire pour **les finitions épaisses non combustibles** comme la roche.



Installation étendue du système de surface froide : en ajustant l'arrière de l'armoire, **des** matériaux combustibles peuvent être superposés sur le panneau non combustible fourni. Le panneau fourni n'est pas nécessaire pour les **finitions** combustibles plus épaisses.



Encadrement de surface froide :

Cet appareil est fabriqué avec un kit de distribution de chaleur intégré, appelé Cool Surface System (CSS). Le but du CSS est de réduire considérablement les températures de la paroi 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 parement combustibles jusqu'au bord de finition. Il est extrêmement important que ces instructions soient suivies méticuleusement. S'il n'est pas installé correctement, cela peut être très dangereux et provoquer un incendie. Si le CSS est activé, il est crucial que la chasse soit ventilée conformément à ce manuel. Il existe différentes options disponibles pour terminer le CSS.

*__IMPORTANT__ - Lors de l'utilisation d'une ventilation de 5″ x 8″, le **CSS DOIT ÊTRE ACTIVÉ** avant l'installation. L'utilisation d'une ventilation de 5″ x 8″ n'est **PAS AUTORISÉE** sans le CSS activé.*

Remarque : Les schémas suivants supposent qu'une ventilation de 8″ x 11″ est utilisée. Si vous utilisez un évent de 5″ x 8″, le dégagement entre le coude et le plafond doit être d'au moins 9″ [229 mm].

Option de charpente 1 : Décharge frontale (installations murales affleurantes) - Construisez la charpente de manière à fournir un espace minimum de 42 pouces (1067 mm) sur 3 pouces (76 mm) au sommet du mur de parement. Il est essentiel que ces dimensions soient respectées et qu'elles ne s'en écartent pas lors de l'utilisation de matériaux combustibles à l'intérieur de la chasse (voir Figure 39).

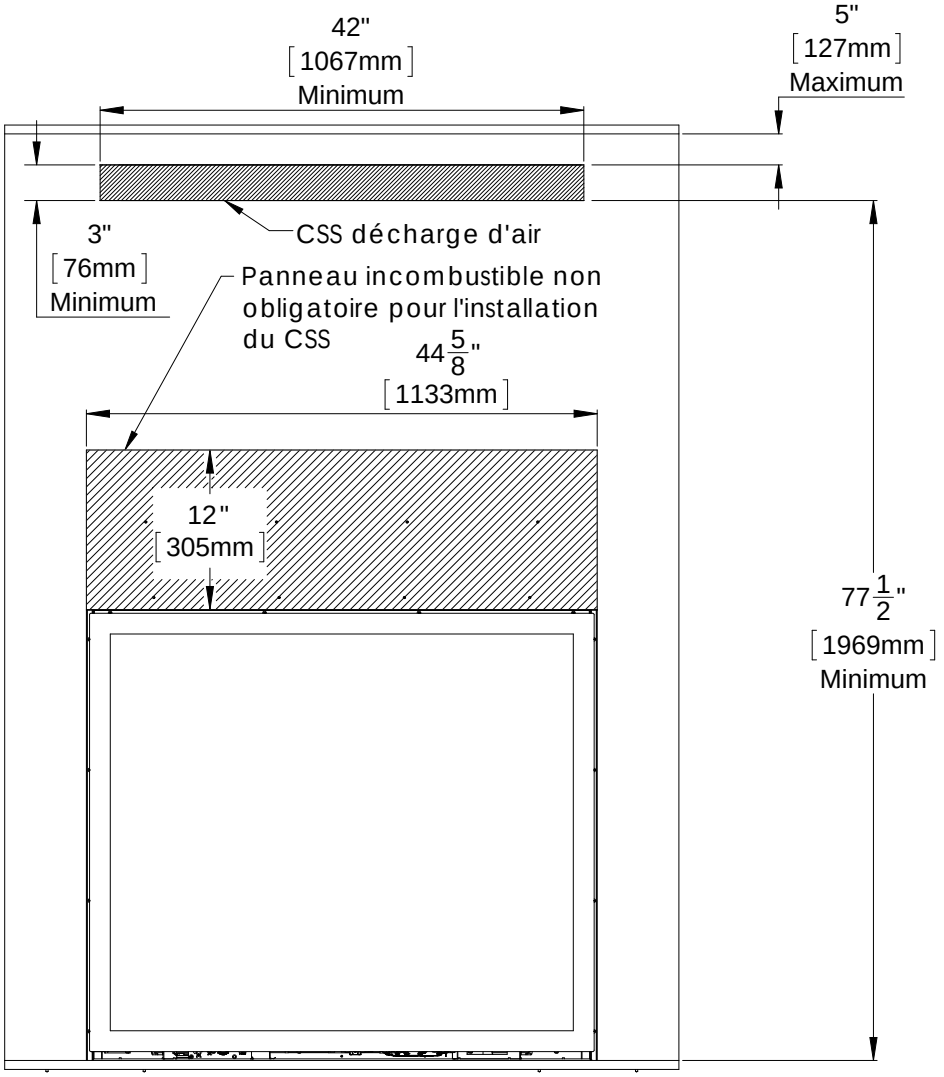


Figure 39: Option d'encadrement 1

Remarque : Si vous souhaitez construire la décharge d'air CSS à mi-hauteur d'un mur haut, il est essentiel de construire un faux plafond à l'intérieur de l'enchâssure à la hauteur souhaitée pour diriger la chaleur montante hors de l'espace.

En option: Faux plafond - Si votre dimension de plafond est supérieur au minimum (Figure 39) Vous pouvez réduire le CSS décharge d' air sur le mur. Pour cela un faux plafond est nécessaire pour bien évacuer la chaleur de la chasse d'eau. (Voir Figure 40).

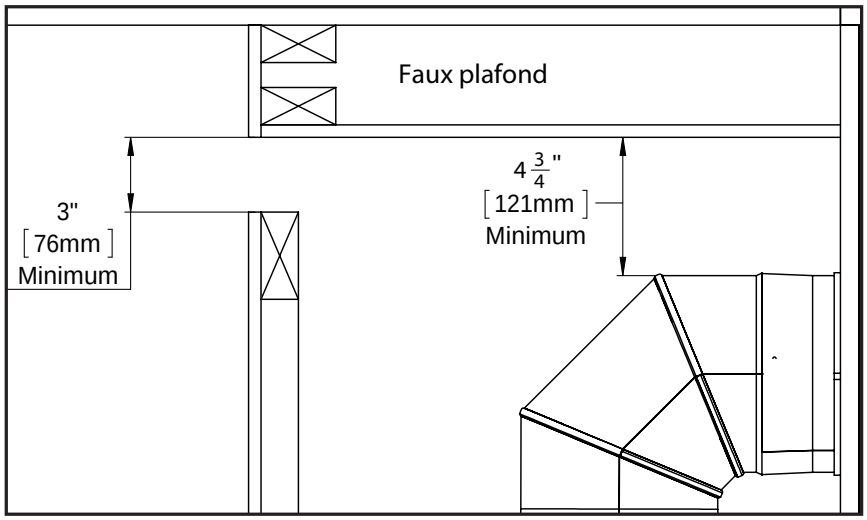


Figure 40: Faux plafond

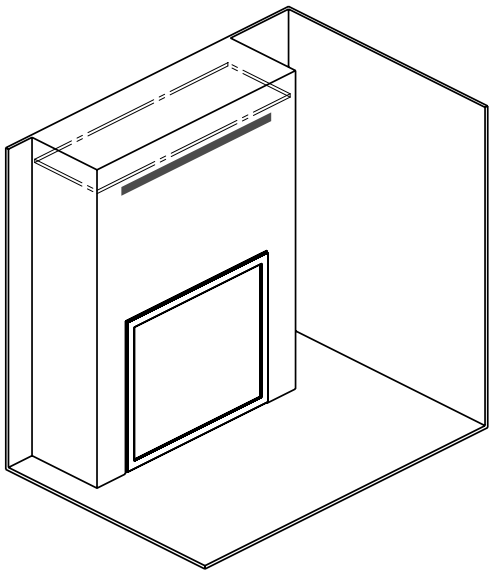


Figure 41: Faux Plafond Vue Iso

Option 2 : Open Chase (installations intégrées) - Cela pourrait être considéré comme l'option la plus discrète lors de l'examen du CSS. La chasse doit être construite de manière à s'arrêter avant le plafond, en la laissant totalement ventilée 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. Envisagez l' **Option 3 : Valance** pour travailler en conjonction avec cette option.

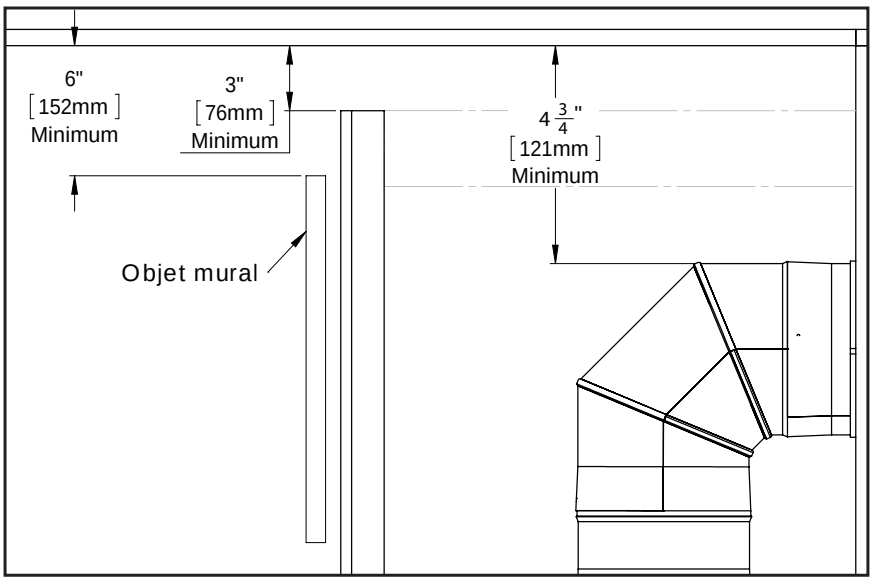


Figure 42: Option d'encadrement 2

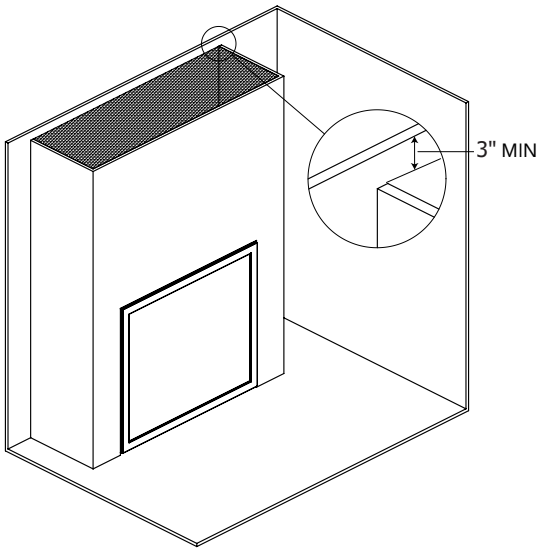


Figure 43: Ouvrir la vue Iso Chase

Option 3 : Cantonnière - Une cantonnière peut être souhaitée pour accentuer ou masquer la sortie CSS. Envisagez l'option d'encadrement 1 ou 2 pour utiliser la fonction de cantonnière. Il s'agit d'un élément décoratif facultatif qui couvre l'espace de sortie CSS. Les dimensions minimales d'ouverture et de cantonnière doivent être respectées pour assurer une dissipation thermique sûre. Les matériaux combustibles sont acceptables lors de la construction de la cantonnière. Il est acceptable d'enrouler la cantonnière autour des trois côtés d'une chasse construite (option 2).

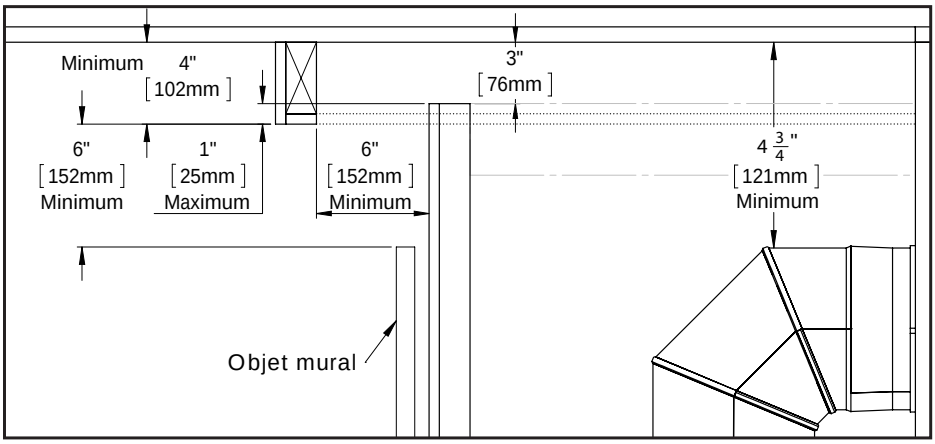


Figure 44: Installation de la cantonnière

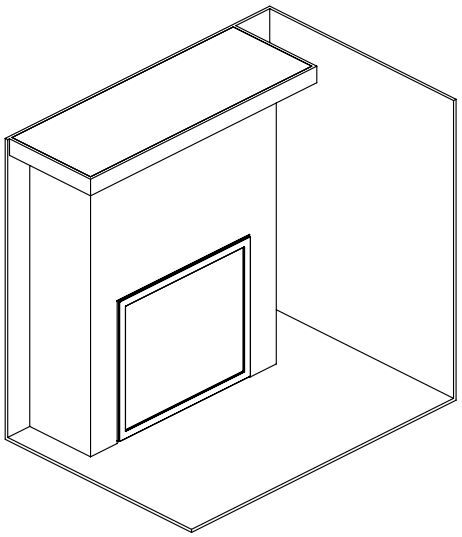


Figure 45: Cantonnière Vue Iso

Option 4 : Décharge latérale - Construisez la charpente de manière à fournir deux espaces, un de chaque côté de la chasse, comme illustré à la Figure 46 et à la Figure 47. Chaque espace doit être d'au moins 21 pouces (533 mm) sur 3 pouces (76mm). 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 l'enchâssure.

Remarque : Si vous souhaitez construire une découpe similaire à mi-hauteur d'un grand mur, il est essentiel de construire un faux plafond à l'intérieur de l'enchâssure à la hauteur souhaitée pour diriger la chaleur montante hors de l'espace.

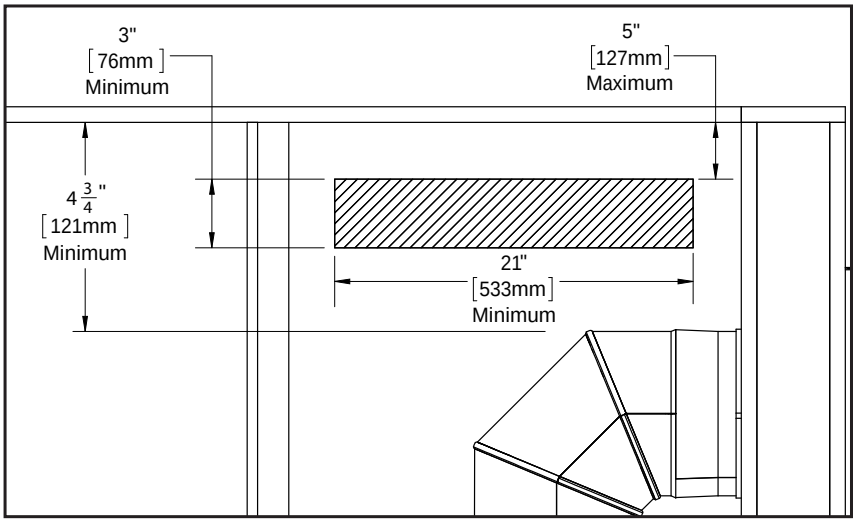


Figure 46: Décharge latérale

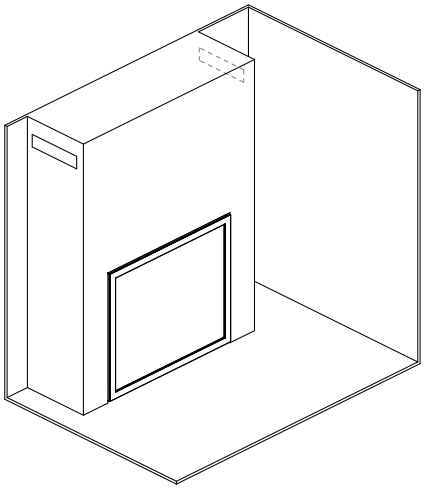


Figure 47: Vue Iso de décharge latérale

Option 5 : Aucune décharge visible avec kit de confort chasse (50-4175) - Si l'utilisation du système CSS est souhaitée/nécessaire mais qu'une décharge visible n'est souhaitée nulle part, le kit de confort Chase peut être utilisé. Le Chase Comfort Kit est un boîtier de moteur de ventilateur qui est monté sur le même mur extérieur que le Chase et évacue la chaleur à l'extérieur. L'ensemble confort sera toujours en fonction lorsque le foyer est allumé et que la vitesse du ventilateur n'est pas réglable. Pour plus de détails et les spécifications d'installation, reportez-vous au manuel 50-4175 kit de confort chasse.

Installation encastrée

Ce sont les dimensions minimales autorisées requises pour faire fonctionner l'appareil en toute sécurité. Planifiez l'ensemble de votre installation avant de continuer. La profondeur de cadrage maximale autorisée pour un renfoncement est de 3 1/2” (90 mm).

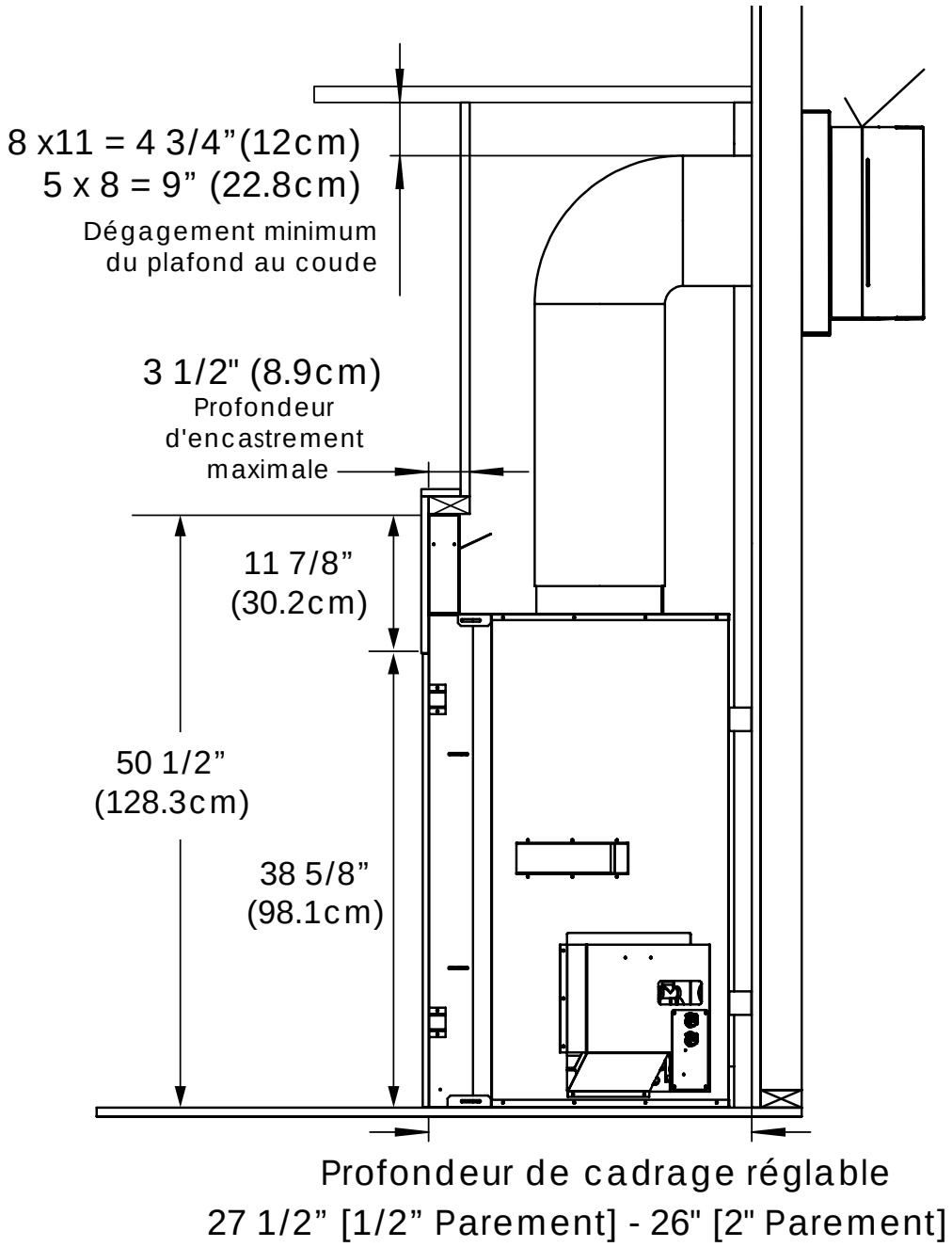


Figure 48: Installation encastrée

Installation en coin :

Il s'agit des dimensions d'encadrement minimales autorisées requises pour faire fonctionner l'appareil en toute sécurité dans une installation en coin. Planifiez l'ensemble de votre installation avant de continuer.

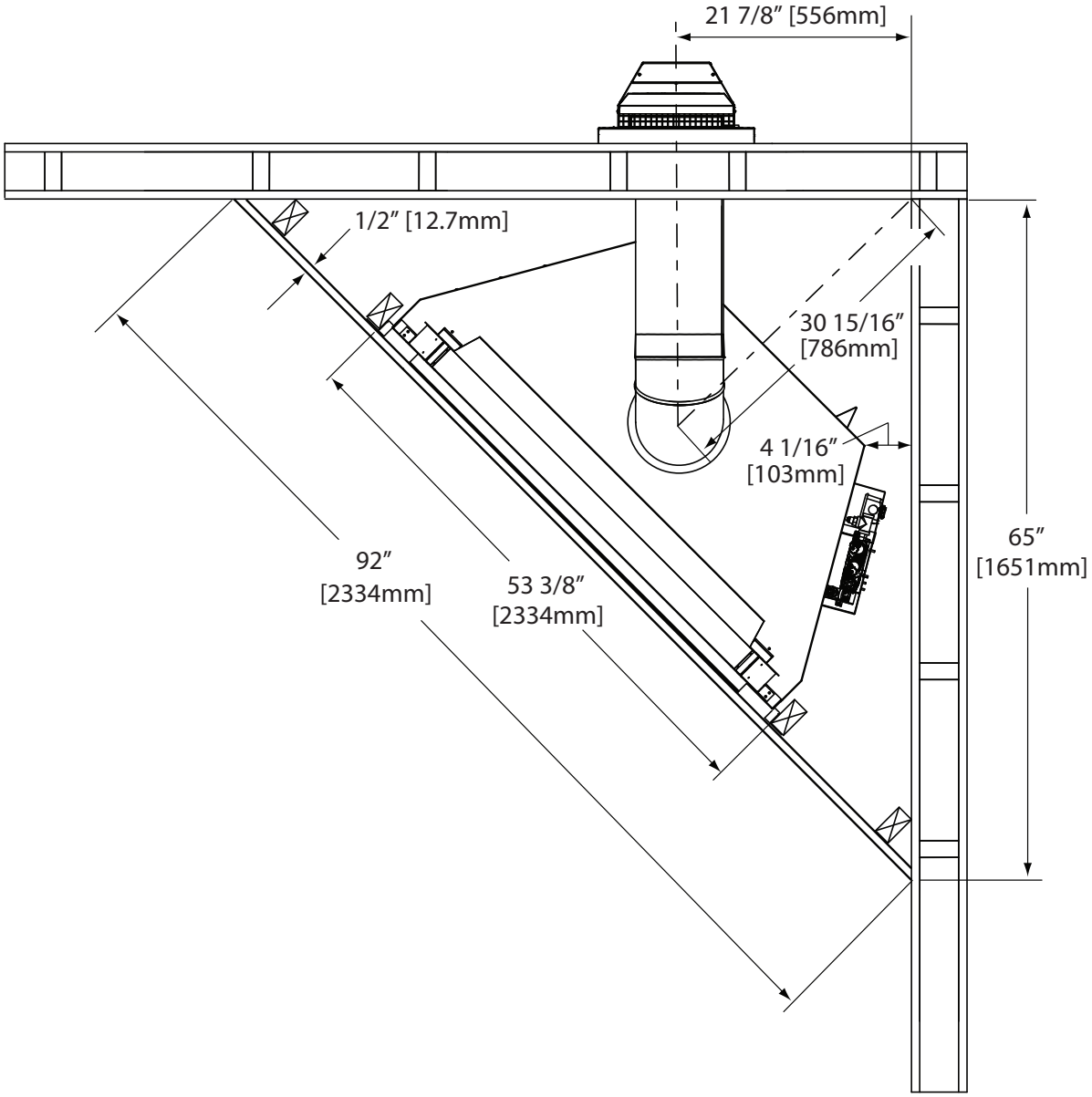


Figure 49: Installation en coin

Protection du sol :

L'appareil doit être placé sur un sol solide et de niveau ; le contreplaqué est recommandé pour les installations de base. Un foyer de protection n'est pas nécessaire mais fortement recommandé pour la longévité des revêtements de sol sensibles devant l'appareil.

Si la maçonnerie doit être utilisée, préparer la fondation nécessaire pour la charge de maçonnerie. Lorsqu'une construction en maçonnerie est utilisée, un linteau doit être utilisé au-dessus de l'appareil pour supporter le poids supplémentaire.

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

Installation extérieure :

AVERTISSEMENT - L'installation d'un foyer au gaz intérieur avec une exposition extérieure n'est pas couverte par la ou les normes (ANSI Z21.88 - CSA 2.22 ou ANSI Z21.50 - CSA 2.33) utilisées pour certifier le foyer au gaz intérieur. La certification de sécurité Intertek ne s'appliquera pas à cette méthode d'installation. Cette méthode d'installation doit être jugée acceptable par l'autorité compétente (AHJ) avant l'installation du foyer à gaz intérieur.

Tous les foyers U44 peuvent être installés dans un espace extérieur couvert en suivant les exigences énoncées ci-dessous :

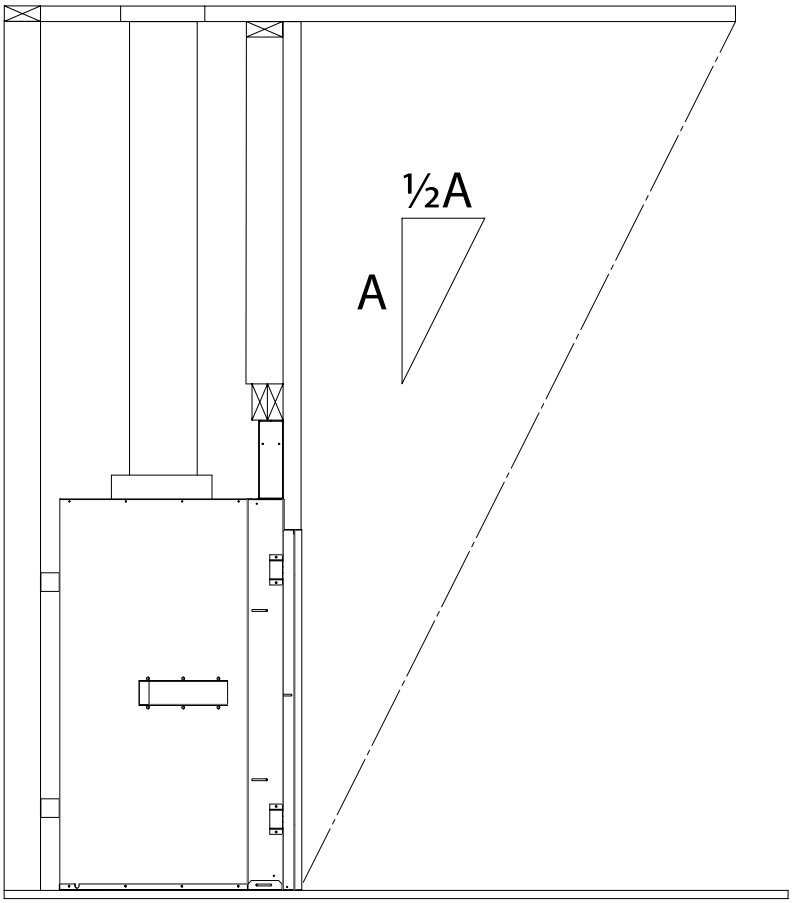


Figure 50: Exigences de profondeur de porte-à-faux

- Le foyer doit être installé dans une enceinte à l'épreuve des intempéries tout en respectant tous les dégagements aux matériaux combustibles, comme indiqué dans le manuel du foyer.
- Le foyer ne peut pas faire partie de l'isolation ou de la barrière d'étanchéité du bâtiment. Le bâtiment doit être correctement isolé et scellé de l'extérieur avant l'installation du foyer.
- 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, comme indiqué sur la Figure 50.

Exemple - Si la hauteur du porte-à-faux = 8 pieds (2,4 m), la profondeur de porte-à-faux 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 pieds (2,4 m), alors le surplomb doit dépasser d'au moins 4 pieds (1,2 m) de chaque côté de l'ouverture du foyer

- Le foyer ne peut utiliser le Cool Surface System (CSS), ou toute variante de celui-ci, que lorsque le surplomb couvert est plat 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 à être utilisés. Le foyer ne peut pas être câblé à un thermostat externe.
- Les panneaux de finition plaqués ne sont pas autorisés pour une installation extérieure en raison du potentiel élevé d'oxydation à la surface.
- Tout mobilier extérieur doit être placé à au moins 3 pieds (0,9 m) de l'avant du foyer.
- Les connexions électriques et de gaz doivent respecter les codes et normes applicables relatifs aux installations extérieures.
- Les capuchons de sortie horizontaux ne doivent pas décharger dans le même espace partagé par l'avant du foyer. Les capuchons de terminaison verticaux sont recommandés.

Exigences relatives au manteau :

Déterminez d'abord la hauteur ou la profondeur de manteau que vous souhaitez et utilisez le graphique pour déterminer la dimension minimale correspondante. Les dimensions du graphique du manteau sont mesurées à partir du bas de l'appareil. Si vous souhaitez référencer la hauteur du manteau à partir du bord du carrelage, soustrayez 38 5/8″ (981 mm) de la hauteur du manteau représentée sur le graphique. Si vous envisagez d'installer un téléviseur au-dessus de votre appareil, reportez-vous à la section appropriée pour les options disponibles. Il est acceptable d'installer un manteau combustible par-dessus le panneau incombustible. **Si vous activez le Cool Surface System, les dégagements du manteau peuvent être réduits. Reportez-vous au deuxième tableau ci-dessous pour les dégagements réduits.**

***IMPORTANT** - Lors de l'utilisation d'une ventilation de 5″ x 8″, le **CSS DOIT ÊTRE ACTIVÉ** avant l'installation. L'utilisation de la ventilation 5x8 n'est **PAS AUTORISÉE** sans le CSS activé.*

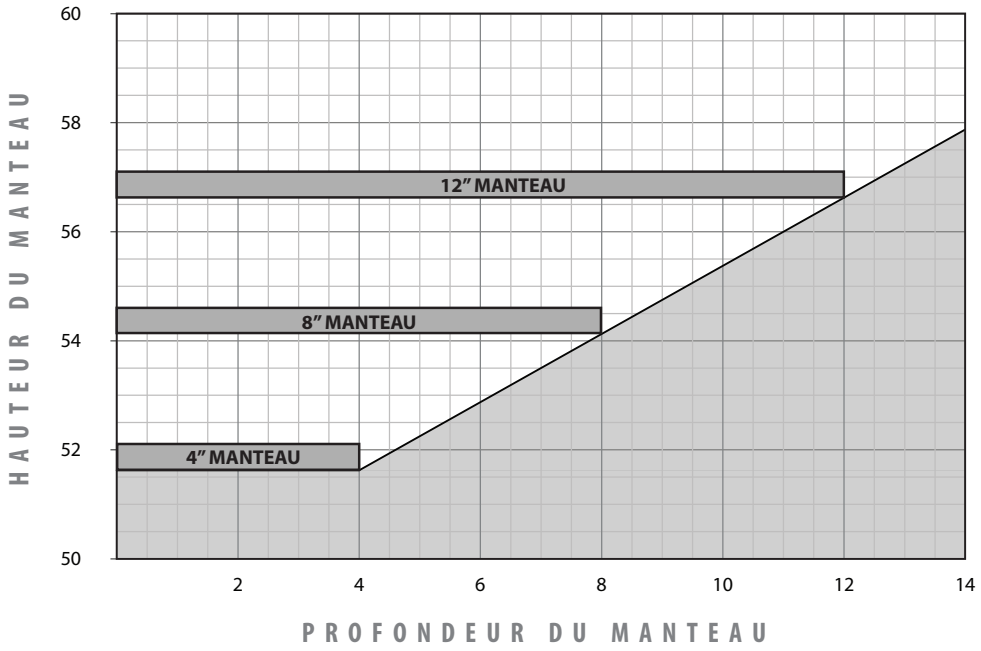


Figure 51: Dégagements du manteau - Non CSS

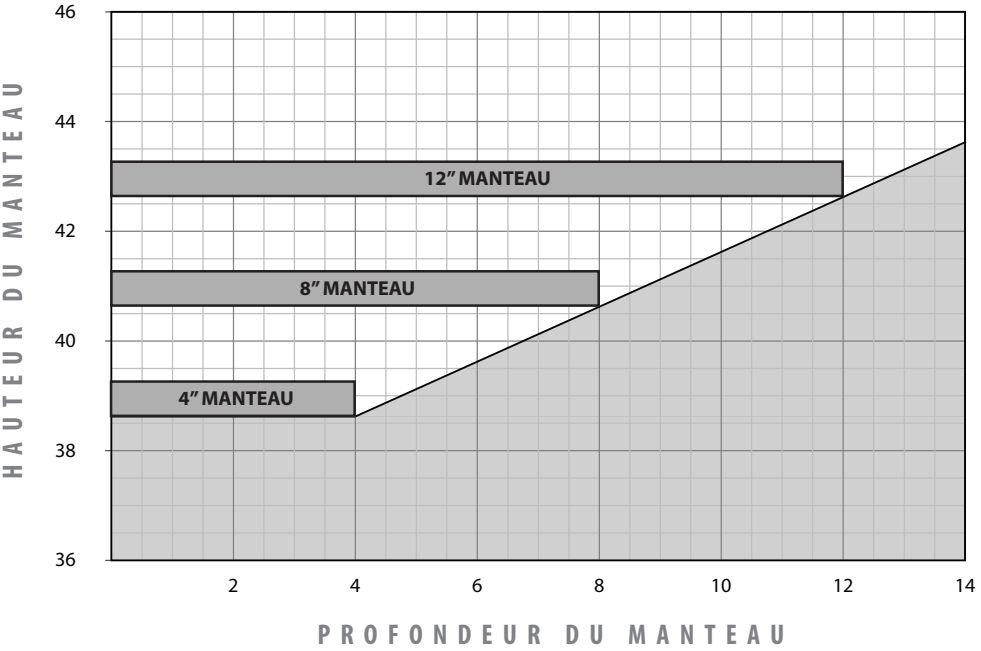
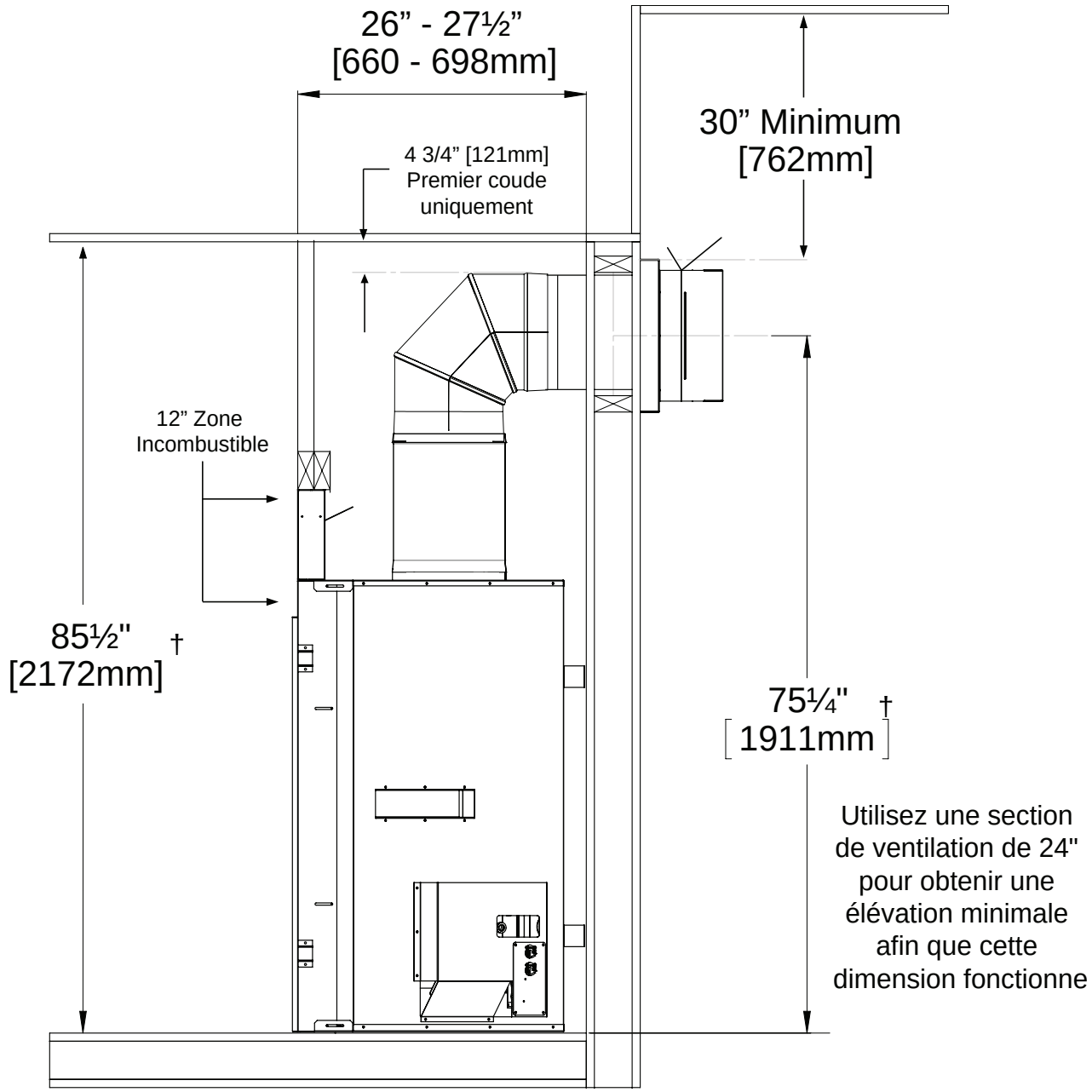


Figure 52: Dégagements du manteau - CSS activé

Exigences minimales d'installation et de ventilation - 8” x 11” :

Cet appareil utilise un système de tuyau d'évacuation de 8" x 11" ou 5" x 8". Pour un fonctionnement sûr et correct de l'appareil, suivez scrupuleusement les instructions de ventilation. Un écart par rapport à la longueur verticale minimale peut créer des difficultés lors du démarrage du brûleur, de l'apparition de la flamme et de la formation de suie. Attendez plusieurs minutes que la flamme se stabilise après l'allumage dans des configurations de ventilation extrêmes. Il est recommandé que les longueurs d'évent qui traversent des espaces non chauffés (garages, greniers, vides sanitaires) soient isolées pour minimiser la condensation.

REMARQUE : Un dégagement d'au moins 3 (76 mm) est requis au-dessus de l'évent lors du passage à travers un mur extérieur lors d'une terminaison horizontale.



† Selon la marque de ventilation 8x11 utilisée. 3" supplémentaires requis si vous utilisez Metal-Fab Sure Seal

Figure 53: Ventilation minimale - 8x11

Exigences minimales d'installation et de ventilation - 5” x 8” :

Si vous utilisez la plus petite taille d'évent de 5” x 8” sur cet appareil, reportez-vous à la Figure 54 ci-dessous. Notez qu'il y a une hauteur d'évent minimale plus élevée requise par rapport à ce qu'exige une ventilation de 8 po x 11 po. Pour un fonctionnement sûr et correct de l'appareil, suivez scrupuleusement les instructions de ventilation. Un écart par rapport à la longueur verticale minimale créera des difficultés lors du démarrage du brûleur, de l'apparition de la flamme et de la formation de suie. Prévoyez jusqu'à 15 à 20 minutes pour que la flamme mûrisse et se colore après l'allumage lors de l'utilisation de cette taille d'évent. Il est recommandé que les longueurs d'évent qui traversent des espaces non chauffés (garages, greniers, vides sanitaires) soient isolées pour minimiser la condensation.

REMARQUE : Un dégagement d'au moins 3” (76 mm) est requis au-dessus de l'évent lors du passage à travers un mur extérieur lors d'une terminaison horizontale.

__IMPORTANT__ - Lors de l'utilisation d'une ventilation de 5” x 8”, le __CSS DOIT ÊTRE ACTIVÉ__ avant l'installation. L'utilisation de la ventilation 5x8 n'est __PAS AUTORISÉE__ sans le CSS activé.

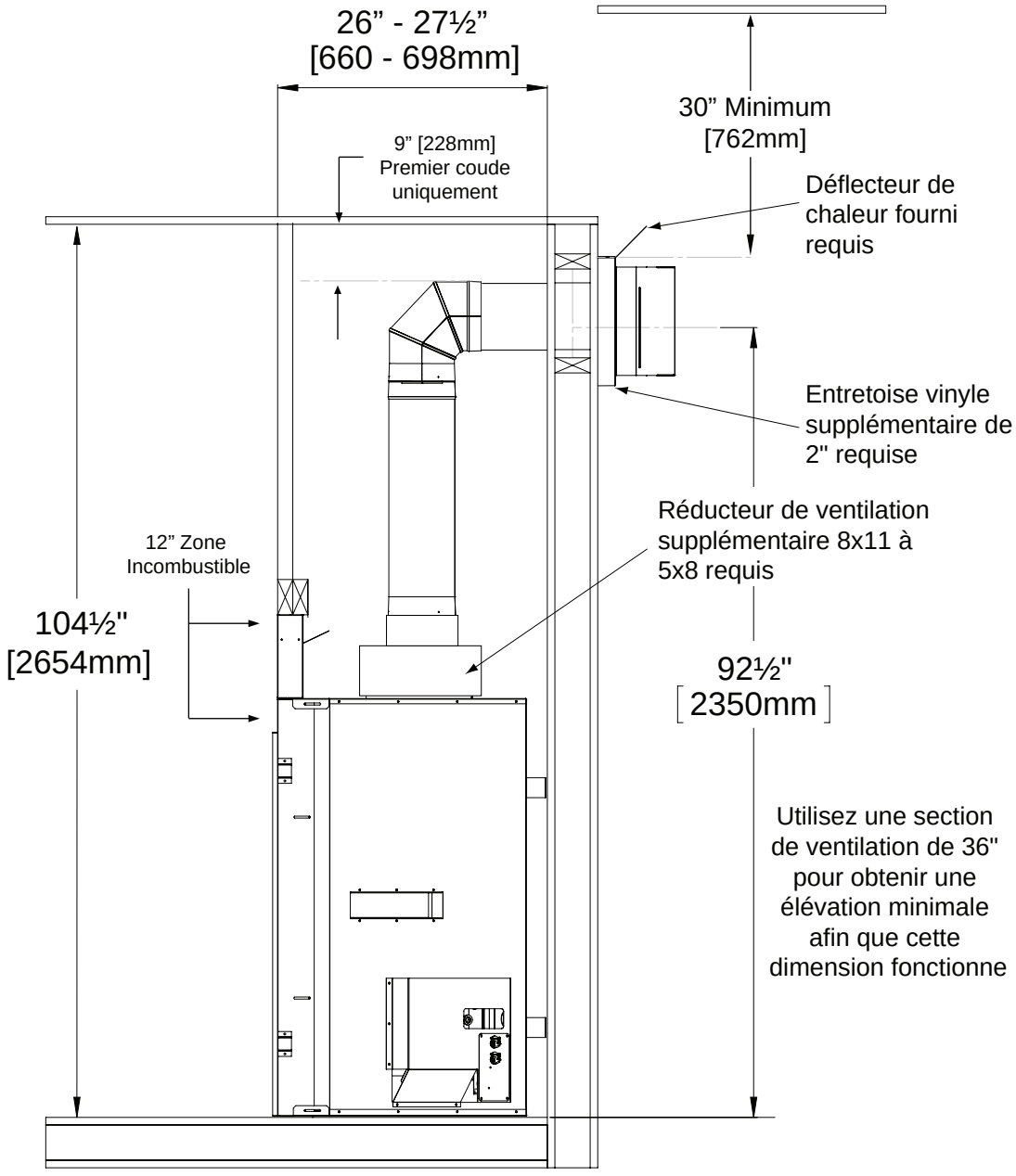


Figure 54: Ventilation minimale - 5x8

Dégagements & Incombustible :

Lors de l'installation en tant qu'appareil à dégagement zéro, les dégagements et matériaux appropriés doivent être utilisés.

Au-dessus de l'unité : Le panneau incombustible fourni est requis au-dessus de l'unité jusqu'à 12" MIN.

Cependant, cela n'est pas nécessaire si le Cool Surface System a été correctement installé.

En-tête : l'en-tête peut être constitué d'une construction en bois 2x4 au niveau ou au-dessus des entretoises supérieures.

Sous l'unité : Il est recommandé que l'appareil repose sur une pièce de contreplaqué solide et de niveau de 3/4".

Adjacent/mur latéral : Il doit y avoir une distance minimale de **3 1/2" (89 mm)** entre le bord de finition de l'appareil et un mur adjacent composé de matériaux combustibles.

Manteau : Il n'est pas nécessaire d'installer un manteau, mais si vous le souhaitez, suivez les directives indiquées dans « Installation initiale - Exigences relatives au manteau ».

Plancher : L'unité doit être surélevée pour s'adapter à l'épaisseur du plancher. Assurez-vous toujours que les entrefers d'air de convection autour de l'unité ne sont pas obstrués. Un revêtement de sol combustible peut être utilisé, mais assurez-vous de revoir la température maximale autorisée pour votre matériau de revêtement de sol spécifique. Étant donné que chaque maison et installation est unique, les températures doivent être vérifiées au moment de l'installation. Un foyer doit être installé si les températures dépassent la température maximale autorisée par le fabricant.

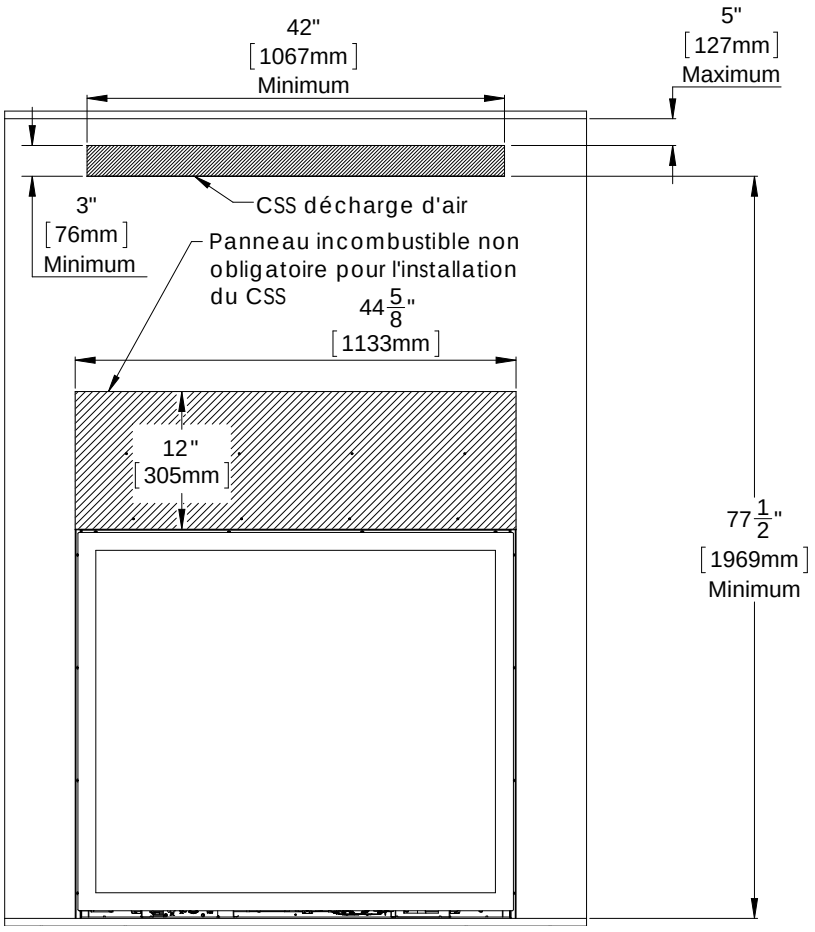


Figure 55: Disposition de face typique

Considérations relatives à l'installation du téléviseur :

L'utilisation du système Cool Surface est fortement recommandée lors du montage d'un téléviseur ou d'œuvres d'art délicates au-dessus de l'appareil. Si le système n'est pas souhaité, certaines considérations doivent être prises pour s'assurer que les objets ci-dessus sont protégés de la chaleur. Un renfoncement, un manteau ou une combinaison des deux sera nécessaire pour la protection contre la chaleur.

Il n'y a aucune garantie que la température ne nuira 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 installation est unique, les températures doivent être vérifiées au moment de l'installation. Un téléviseur ne doit pas être installé si les températures dépassent la température maximale autorisée par le fabricant.

Installation du manteau uniquement : Maintenez toujours les dégagements minimaux (voir Figure 56). La profondeur totale du téléviseur, y compris le support mural, déterminera la profondeur minimale autorisée du manteau.

Installation d'encastrement/mantel : Maintenez toujours les dégagements minimaux (voir Figure 57). La profondeur totale du téléviseur et du support mural ainsi que la profondeur de l'encastrement détermineront le minimum si un manteau est recommandé ou non. Un manteau peut ne pas être nécessaire si le téléviseur et le support sont suffisamment discrets.

Un manteau n'est pas obligatoire, mais fortement recommandé pour la protection d'un téléviseur. Si vous choisissez de ne pas utiliser de cheminée, placez le téléviseur aussi haut que possible sur le mur. Veuillez consulter les spécifications du fabricant du téléviseur pour connaître la température de fonctionnement maximale autorisée. Les températures doivent être confirmées sur place après un brûlage prolongé.

Voir "Installation initiale - Dégagements du manteau» et «Installation initiale - Installation en retrait» pour plus d'informations.

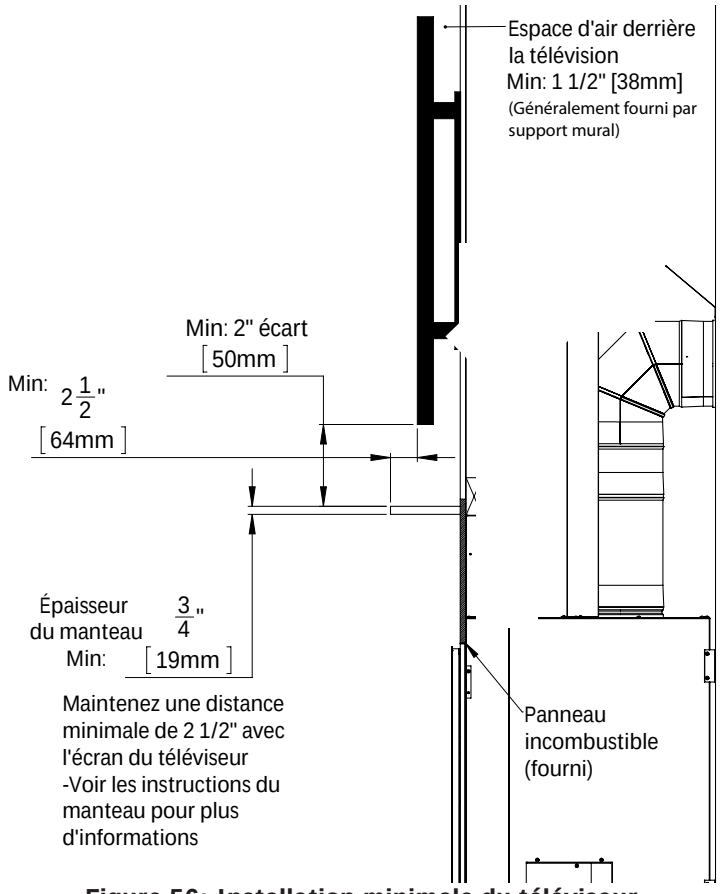


Figure 56: Installation minimale du téléviseur

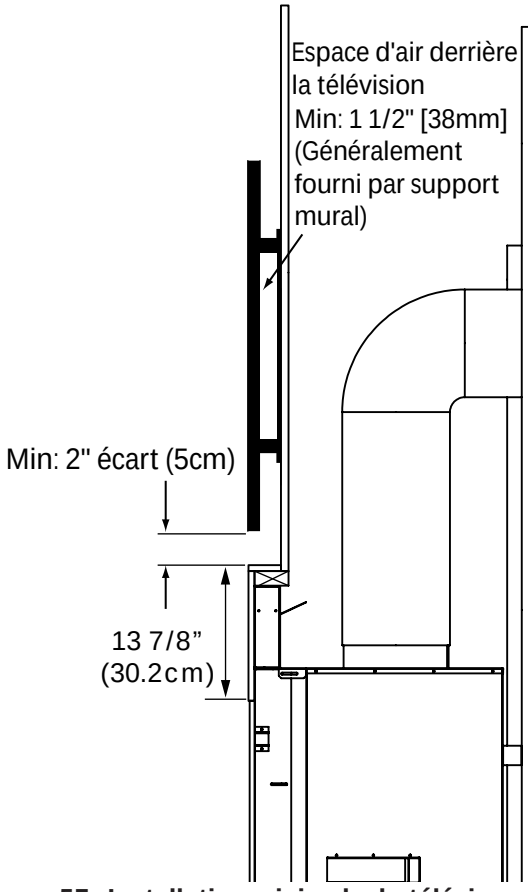


Figure 57: Installation minimale du téléviseur en retrait

Ventilation directe :

AVERTISSEMENT:
- Suivez à la lettre les instructions de ventilation pour un fonctionnement sûr et correct de l'appareil.
- Utilisez Mill Pac ou du silicone RTV haute température pour toutes les connexions de ventilation.
- Risque d'incendie, d'explosion ou d'asphyxie en cas de mauvaise configuration de la ventilation.
-Risque d'incendie, ne laissez pas de matériaux en vrac ou d'isolant entrer en contact avec le tuyau d'évent. Retirez l'isolant pour permettre l'installation d'un coupe-feu et maintenez les dégagements aux matériaux combustibles.

Cet appareil utilise un système de tuyau d'évacuation de 8" x 11" ou 5" x 8". Pour un fonctionnement sûr et correct de l'appareil, suivez scrupuleusement les instructions de ventilation. Un écart par rapport à la longueur verticale minimale peut créer des difficultés lors du démarrage du brûleur et de la formation de suie. Attendez plusieurs minutes que la flamme se stabilise après l'allumage dans des configurations de ventilation extrêmes. Il est recommandé que les longueurs d'évent qui traversent des espaces non chauffés (garages, greniers, vides sanitaires) soient isolées pour minimiser la condensation. Utilisez au moins trois (3) vis à chaque raccord de ventilation. Vérifiez périodiquement que les évents ne sont pas obstrués, en particulier le capuchon d'évent extérieur.

Restrictions de Terminaison de Ventilation:

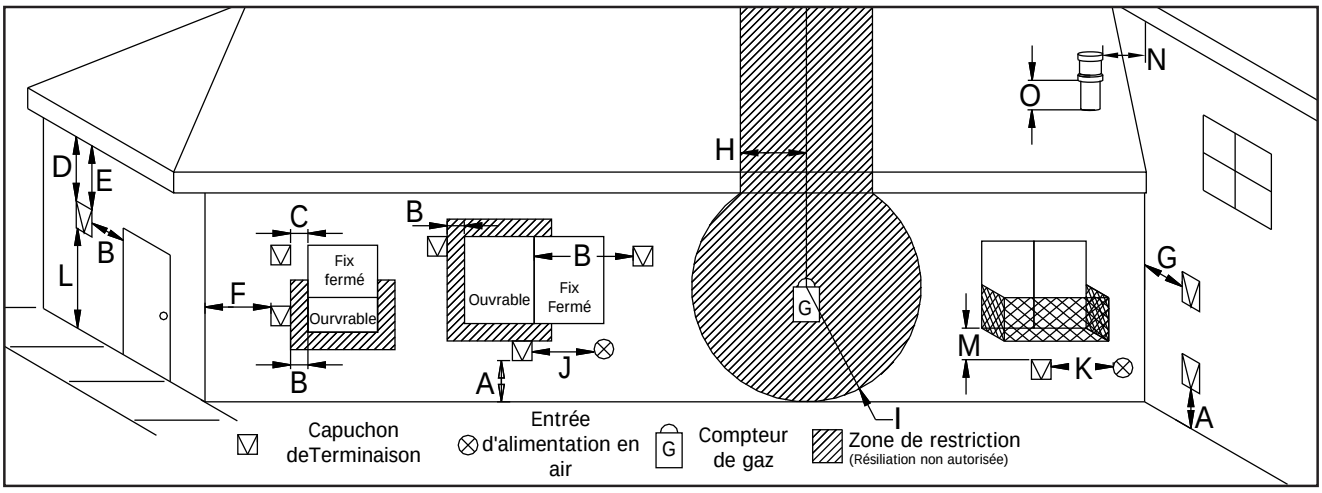


Figure 58: Restrictions de terminaison de ventilation, reportez-vous à Tableau 2

Tableau 2: Dégagements de terminaison de ventilation

Lettre	Installation canadienne [1]	Installation aux États-Unis[2]	La description
A	12″ (30 cm)		Dégagement au-dessus du sol, d'une véranda, d'un porche, d'une terrasse ou d'un balcon.
B	12″ (30 cm)	9″ (23 cm)	Dégagement d'une fenêtre ou d'une porte pouvant être ouverte.
C	12″ (30 cm)*		Dégagement de la fenêtre fermée en permanence (pour éviter la condensation).
D	30″ (76,2 cm)		Dégagement vertical au soffite ventilé situé au-dessus du terminal, à une distance horizontale de 2 pi (60 cm) de la ligne centrale du terminal.
E			Dégagement au soffite non ventilé.
F	12″ (30 cm)		Dégagement au coin extérieur.
G	12″ (30 cm)		Dégagement au coin intérieur.
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*	Dégagement de chaque côté de la ligne médiane prolongée au-dessus de l'ensemble compteur/régulateur.

I	3 pi (91 cm)	3 pi (91 cm)*	Jeu radial autour de la sortie d'évent du régulateur de service.
J	12″ (30 cm)	9″ (23 cm)	Dégagement à l'entrée d'alimentation 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 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 la propriété publique.
M	30″ (76,2 cm)		Dégagement sous la véranda, le porche, la terrasse ou le balcon.
N	12 po (30 cm)*		Dégagement horizontal à toute surface (telle qu'un mur extérieur) pour les terminaisons verticales.
O	12 po (30 cm)		Dégagement au-dessus de la ligne de toit pour les terminaisons verticales.

1 Conformément à la norme CSA B149.1, Code d'installation du gaz naturel et du propane.
2 Conformément à la norme actuelle ANSI Z223.1 NFPA 54, National Fuel Gas Code.
* 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 situé entre deux habitations unifamiliales et qui dessert les deux habitations.
Autorisé uniquement si la véranda, le porche, la terrasse ou le balcon est entièrement ouvert sur au moins deux côtés sous le plancher.

Les dégagements doivent être conformes aux codes d'installation locaux et aux exigences du fournisseur de gaz.

Dégagements généraux de ventilation :

Le dégagement aux matériaux combustibles doit être maintenu autour de tout tuyau d'évent vertical ou horizontal. Le dégagement requis change en fonction de la taille et de l'orientation de la ventilation utilisée. Reportez-vous au tableau 3 ci-dessous.

Tableau 3: Dégagements minimaux du tuyau de ventilation

taille de l'évent	tuyau vertical aux parois latérales	tuyau horizontal sur les côtés et le fond	au-dessus du premier coude	au-dessus des coudes suivants	au-dessus du tuyau horizontal	cadre mural 8" (203mm) ou moins
5x8	1″ (25mm)	1″ (25 mm)	voir figure 54	3″ (76 mm)	3″ (76 mm)	3″ top (76mm)
8x11 Metal-Fab	1″ (25mm)	1″ (25 mm)	voir figure 53	3″ (76 mm)	3″ (76 mm)	3″ top (76mm)
8x11 Town & Country	1 ¾″ (44mm)	1 ¾″ (44mm)				

Voir les manchons certifiés dans la section de ventilation et le cadre en conséquence (voir Figure 59 et Tableau 4). Un coupe-feu assurera le support et les exigences d'espacement appropriés pour le tuyau d'évent lorsqu'il traverse le mur extérieur. Les installations au Canada exigent qu'un coupe-feu mural soit utilisé pour traverser les murs et les plafonds. Tous les joints d'étanchéité et pare-vapeur doivent être conformes aux codes du bâtiment locaux. **Toutes les cosses standard de 8 po ne peuvent pas être utilisées ; vous DEVEZ maintenir un dégagement de 3 po (76 mm) au-dessus d'un tuyau de ventilation traversant un mur.**

Le dégagement de la charpente du coupe-feu dépendra de la taille de l'évent utilisé. Reportez-vous au tableau 4 pour les dimensions de dégagement appropriées. Le décalage du coupe-feu doit être AU-DESSUS du tuyau d'évent avec l'espace isolé.

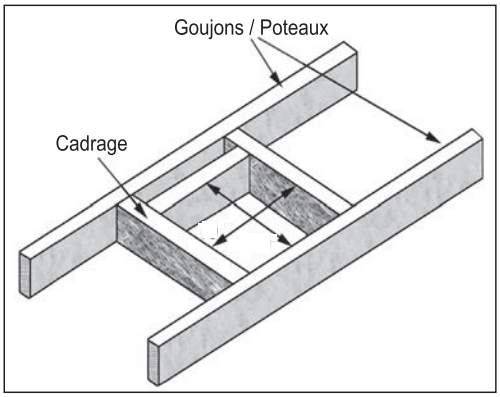


Figure 59: Encadrement de dé à coudre

La configuration de ventilation dépend de l'emplacement des murs, des plafonds et des montants. Cependant, les tuyaux ne peuvent pas avoir une longueur et une disposition arbitraires. Certaines lignes directrices ont été établies dans « Installation initiale - Configurations de ventilation coaxiale admissibles » parce que la longueur des sections verticales et horizontales affecte considérablement l'efficacité de combustion du foyer.

Tableau 4: Dégagements de charpente

Taille de l'évent	Dégagement (Hauteur)	Dégagement (Largeur)
5" x 8"	12 1/2"	10 1/2"
8" x 11"	16 1/4"	14 1/4"

AVERTISSEMENT

-Cet appareil à gaz doit être à évacuation directe et ne peut pas être raccordé à un conduit de cheminée desservant un appareil à combustion solide séparé.

-Les terminaux de ventilation ne peuvent pas être encastrés dans un mur ou un revêtement.

Dégagements de terminaison de ventilation de 5" x 8"

Les restrictions de terminaison suivantes s'appliquent uniquement aux configurations de ventilation de 5" x 8". Ces restrictions s'ajoutent à celles précédemment énoncées dans le Section Restrictions de terminaison d'évent à la page 37.

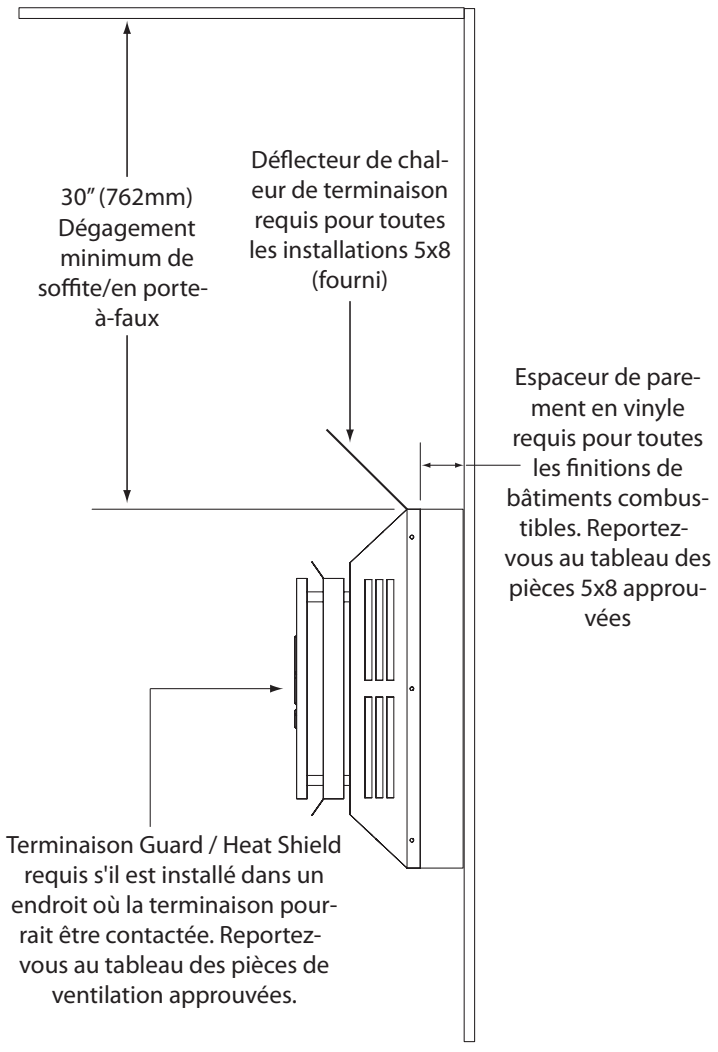


Figure 60: Restrictions de terminaison supplémentaires pour une ventilation de 5" x 8"

Pièces de ventilation approuvées :

Ce foyer a été testé et certifié pour une utilisation avec les marques de ventilation répertoriées dans Tableau 5. Reportez-vous au Tableau 6 ci-dessous pour les références des pièces couramment utilisées pour une ventilation de 8″ x 11″ et au Tableau 7 pour une ventilation de 5″ x 8″. Pour plus de pièces de ventilation, veuillez visiter le site Web des fabricants respectifs.

AVERTISSEMENT : Ne mélangez pas les pièces des systèmes de ventilation de différents fabricants.

Tableau 5: Fabricants d'évent approuvés

	Fabricant	Marque	Taille nominale
8″ x 11″	Town & Country	-	8″ x 11″
	Metal-Fab Inc.	Sure-Seal	8″ x 11″
5″ x 8″	ICC	EXCELDirect	5″ x 8″
	M&G Dura-Vent	Direct Vent Pro	5″ x 8″
	Selkirk	DIRECT-TEMP	5″ x 8″
	Selkirk	AMP DV	5″ x 8″
	Metal-Fab Inc.	Sure-Seal	5″ x 8″

Tableau 6: 8"x11" Numéros de pièce d'évent (doit indiquer si galvanisé ou noir désiré)

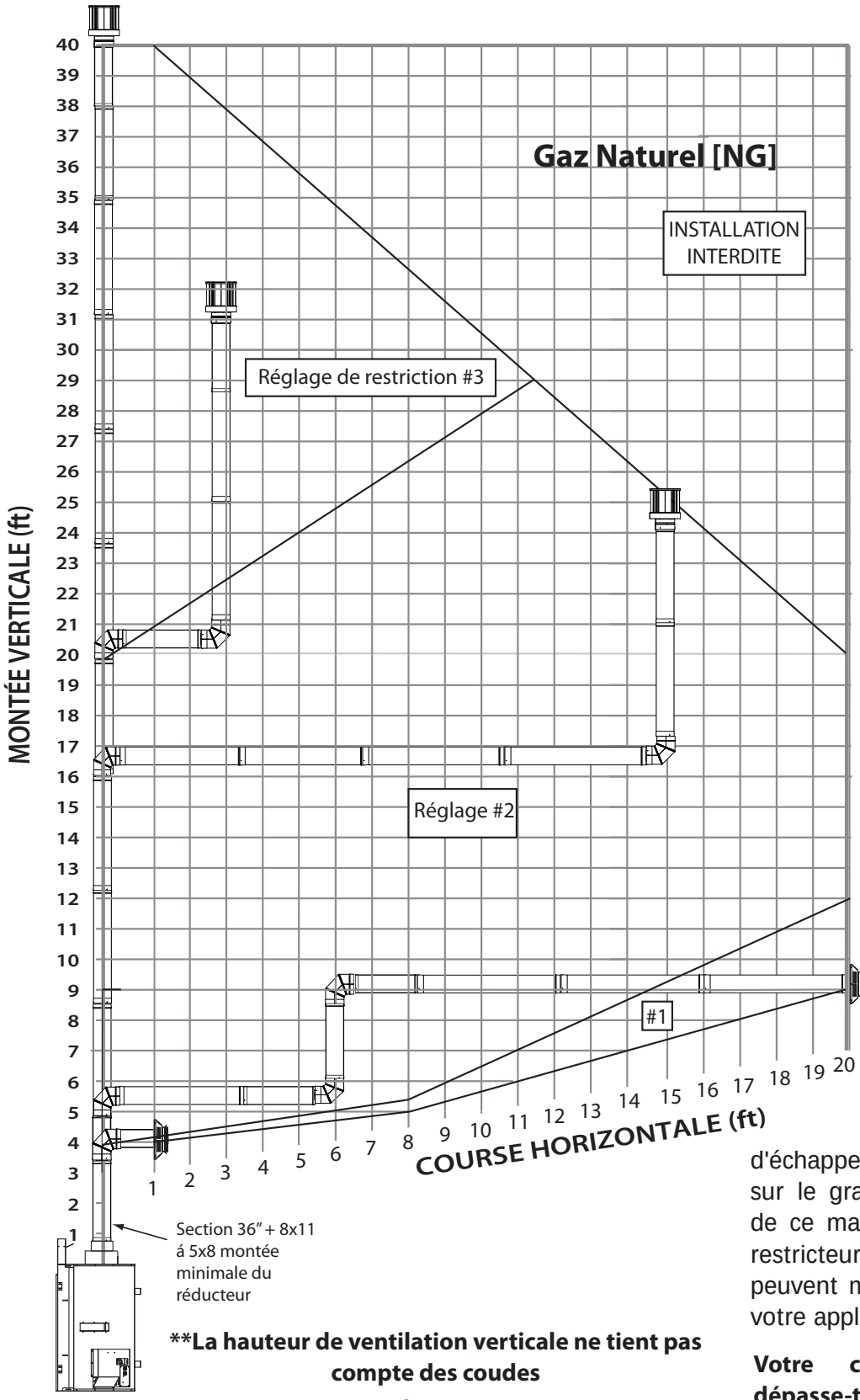
Town & Country	Metal-Fab Sure Seal		Description
	Metal-Fab #	Urbana #	
	8DV6		6″ longueur
TCVT.811X12	8DV12	50-4110	12″ longueur
TCVT.811X18			18″ longueur
TCVT.811X24	8DV24	50-4108	24″ longueur
	8DV36	50-4107	36″ longueur
TCVT.811X48	8DV48		48″ longueur
TCVT.811X12ADJ	8DVAL		Longueur ajustable
TCVT.811XLB45	8DV45L	50-4109	45° coude
TCVT.811XLB90	8DV90L	50-4106	90° coude
TCVT.THIMA	8DWTSH	50-4105	Dé à coudre mural
TC42.90665	8DVSC		Col tempête
	8DVFSH	50-4120	Coupe-feu mural
TCVT.THIMA	8DVFSV		Coupe-feu de plafond
	8DVIS		Bouclier d'isolation de grenier
TCVT.811XOS	8DVSS		Sangle de maintien
TCVT.93915	8DVSP		Plaque d'appui
TCVT.9360	8DVHT	50-4104	Terminaison horizontale
TCVT.9365	8DVVT		Terminaison verticale
TCVT.811FLFLT			Solin de toit plat
TCVT.811FLADJ	8DVF		1/12 á 5/12 solin de pente de toit
TCVT.811FLADJ	8DVF-12		6/12 á 12/12 solin de pente de toit

Tableau 7: 5"x8" Numéros de pièce d'évent (doit indiquer si galvanisé ou noir désiré)

M&G Duravent Direct Vent Pro	ICC EXCELDirect	Selkirk DIRECT-TEMP	Amerivent AMV DV	Metal-Fab Sure-Seal DV	Description
58DVA-06	5DL6	5DT-06		5D6	6″ longueur
			5D7		7″ longueur
58DVA-09	5DL9	5DT-09			9″ longueur
58DVA-12	5DL1	5DT-12	5D12	5D12	12″ longueur
58DVA-18		5DT-18		5D18	18″ longueur
58DVA-24	5DL2	5DT-24	5D2	5D24	24″ longueur
58DVA-36	5DL3	5DT-36	5D3	5D36	36″ longueur
58DVA-48	5DL4	5DT-48	5D4	5D48	48″ longueur
58DVA-60					60″ longueur
58DVA-E30					30° coude
58DVA-E45	5DE45	5DT-EL45	5D45L	5D45L	45° coude
58DVA-E90	5DE90	5DT-EL90	5D90L	5D90A, 5D90L	90° coude
58DVA-VSS, DVA-BVS	VSS	5DT-VS/VSK	5DHVS, DVSK	5DVS	entretoise de vinyle
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	coupe-feu de plafond
58DVA-IS	5AS	5DT-AIS	5DAIS12, AIS36	5DIS	bouclier d'isolation de grenier
58DVA-WS	5WS	5DT-WS/B	5DWS	5DWS	support mural / sangle
58DVA-VCH	5SVT			5DVT	terminaison verticale pour vent fort
58DVA-HC	5HT	5DT-HC	5DHCS	5DHT	terminaison horizontale pour vent fort
46DVA-WG	HTS	*	4DHWS	8DVTS	pare-vent / pare-chaleur
				5DAL	3″ - 10″ longueur réglable
58DVA-17TA					11″ - 17″ longueur réglable
58DVA-24TA					17″ - 24″ longueur réglable
	5DLA30				16.5″ - 29″ longueur réglable
	5DLS1				1 7/8″ to 9″ longueur de glissement
	5DLS2				1 7/8″ to 21″ longueur de glissement
58DVA-F6	6EFA	5DT-AF6	5DF	5DF	0/12 - 6/12 solin de pente de toit
58DVA-F12	6EFB	5DT-AF12	5DF12	5DF-12	7/12 - 12/12 solin de pente de toit
58DVA-FF	6EF			5DFT	solin de toit plat
58DVA-CFK	4MF				maçonnerie clignotant

***Terminaison ICC 5HT non approuvée pour l'utilisation**

Configurations de ventilation coaxiale autorisées - 5” x 8” :



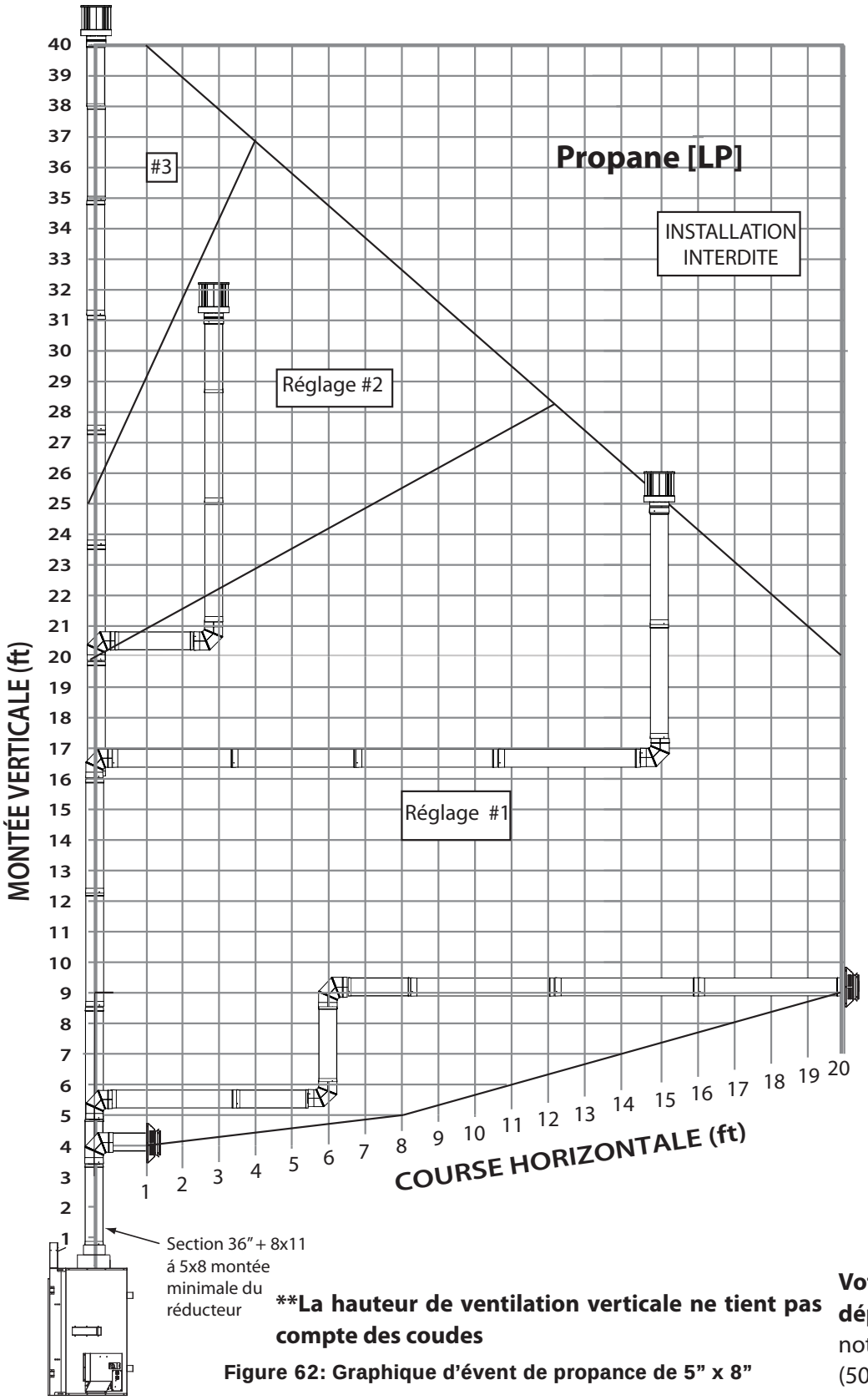
****La hauteur de ventilation verticale ne tient pas compte des coudes**

Figure 61: Graphique d'évent de gaz naturel de 5” x 8”

Cela montre la gamme d'options de ventilation utilisant des terminaisons verticales ou horizontales ; toute mise en page qui reste dans la zone ombrée est acceptable. Avoir le moins de coudes est idéal car ils limitent le mouvement 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 la ventilation verticale ne peut pas dépasser 40 pieds (12,2 m). Toute combinaison de montée et de descente peut être utilisée tant qu'elle se situe dans la zone ombrée (un total de trois (3) 90**des** coudes ° ou six (6)**coudes 45 °** peuvent être utilisés. En plus de ce qui est illustré, si un**coude de 90 °** est utilisé dans le plan horizontal, 3 pieds (91,4 cm) doivent être soustraits de la course horizontale autorisée (pour chaque**coude de 45 °** , 1½ pied (45,7 cm) doit être soustrait) .

Paramètre de restriction : Trouvez le point sur le graphique où votre configuration de ventilation se terminera. N'oubliez pas de considérer les coudes dans le plan HORIZONTAL pour la distance horizontale comme indiqué ci-dessus. Utilisez le réglage de restricteur d'échappement correspondant indiqué sur le graphique. Voir la section suivante de ce manuel pour plus de détails sur le restricteur. Votre climat et votre altitude peuvent modifier le restricteur requis pour votre application particulière.

Votre configuration de ventilation dépasse-t-elle les limites ? Utilisez notre kit de ventilation électrique (50-3883) pour une plage de ventilation beaucoup plus large.



****La hauteur de ventilation verticale ne tient pas compte des coudes**

Figure 62: Graphique d'évent de propance de 5" x 8"

ventilation au LP Utilisez UNIQUEMENT ce diagramme de ventilation si votre appareil a été converti au GPL.

Paramètre de restriction : Trouvez le point sur le graphique où votre configuration de ventilation se terminera. N'oubliez pas de considérer les coudes dans le plan HORIZONTAL pour la distance horizontale comme indiqué ci-dessus. Utilisez le réglage de restricteur d'échappement correspondant indiqué sur le graphique. Voir la section suivante de ce manuel pour plus de détails sur le restricteur. Votre climat et votre altitude peuvent modifier le restricteur requis pour votre application particulière.

Votre configuration de ventilation dépasse-t-elle les limites ? Utilisez notre kit de ventilation électrique (50-3883) pour une plage de ventilation beaucoup plus large.

Installation de tuba admissible - 5" x 8":

L'utilisation d'un tuba est autorisée sur les installations où une élévation verticale supplémentaire est requise à l'extérieur du bâtiment. Reportez-vous au tableau pour les modèles homologués. **Remarque** - *L'utilisation d'un tuba ne réduit pas les dégagements minimaux requis pour l'évacuation ou la terminaison.*

Noter - S'il y a un soffite au-dessus de la terminaison du tuba, le déflecteur de chaleur fourni doit être installé. Couper la longueur peut être nécessaire pour s'adapter correctement.

Tableau 8: Tubas autorisés - ventilation 5x8

Fabricant	Nom commercial	Modèle #
ICC	EXCELDirect	ST14 ST36
M&G Dura-Vent	Direct Vent Pro	58DVA-SNK14 58DVA-SNK36
Selkirk	DIRECT-TEMP	5DT-ST14 5DT-ST36

Configurations de ventilation coaxiale autorisées - 8" x 11" :

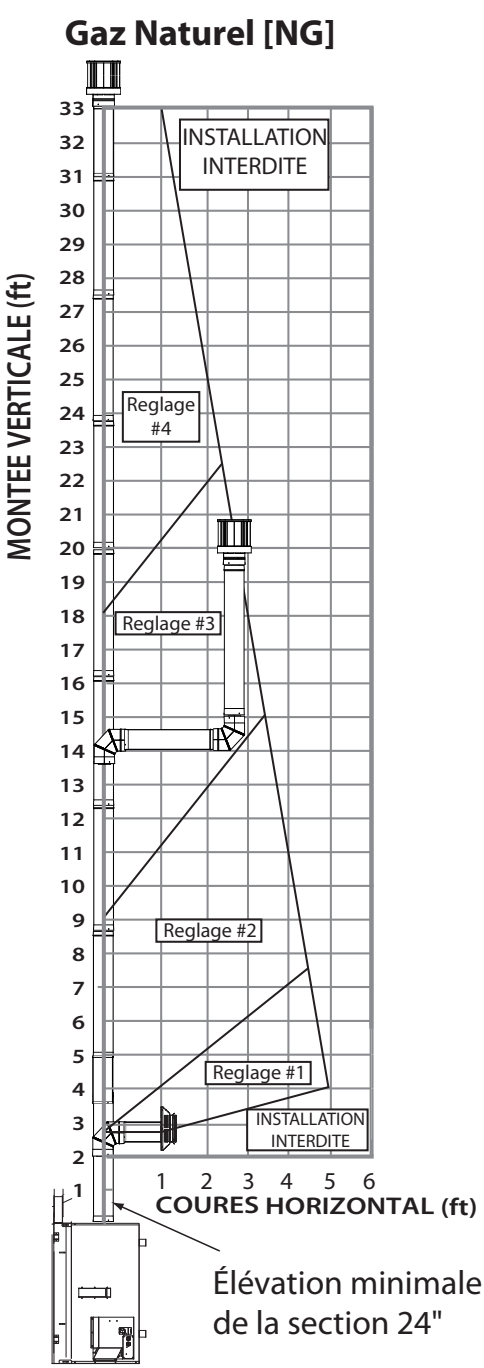


Figure 63: 8" x 11" Graphique d'évent NG

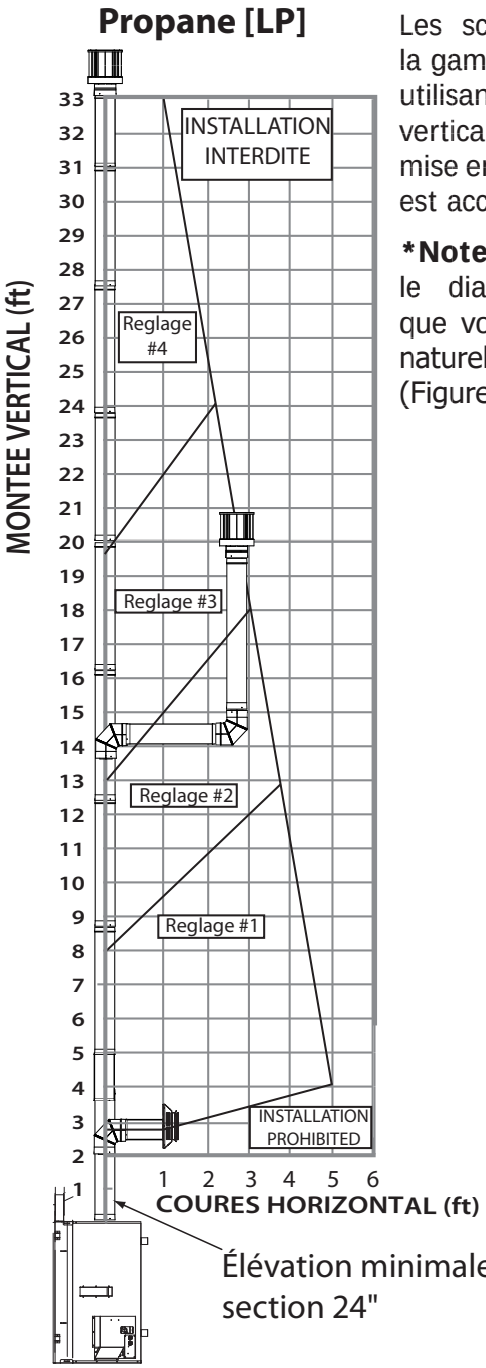


Figure 64: 8" x 11" Graphique d'évent LP

Les schémas suivants montrent la gamme d'options de ventilation utilisant des terminaisons verticales ou horizontales. Toute mise en page dans la zone ombrée est acceptable.

***Noter**: Assurez-vous d'utiliser le diagramme approprié selon que votre appareil utilise du gaz naturel (Figure 63) ou du propane (Figure 64).

Réglage du restricteur d'échappement :

AVERTISSEMENT : un réglage incorrect du limiteur peut entraîner des problèmes de surchauffe pouvant entraîner un incendie.

Il peut être nécessaire d'ajuster le restricteur d'échappement afin de contrôler la qualité de la combustion et l'apparence des flammes. Il existe six paramètres de restriction différents.

Déterminez le réglage de restricteur dont vous avez besoin à l'aide des graphiques d'évent dans "Installation initiale - Configurations de ventilation coaxiale admissibles. Le limiteur est réglé sur 1 lorsque le bord plat du cadran est vertical (voir Figure 66). Tournez le cadran dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour augmenter successivement le niveau de restriction jusqu'à ce que le réglage approprié soit atteint. Lorsque le bord plat est horizontal, le niveau du restricteur est à son maximum (voir Figure 65). Le réglage approprié est crucial pour une combustion efficace et la meilleure apparence de flamme possible.

Il peut être nécessaire de s'écarter du réglage recommandé car différentes altitudes et climats peuvent modifier le fonctionnement de l'appareil. Avec les appareils alimentés au GPL, il est toujours judicieux d'offrir un peu moins de restriction pour les altitudes plus élevées afin de réduire le risque de formation de suie sur une période prolongée.

Étape 1. Retirez l'écran de sécurité (voir Maintenance et entretien - Retirer l'écran de sécurité à la page 10).

Étape 2. Retirez la garniture de porte (voir Entretien et service - Retirer la garniture de porte à la page 11).

Étape 3. Utilisez une prise 7/16 avec une longue extension pour régler le cadran de restriction au réglage souhaité.

Étape 4. Laissez l'appareil se préchauffer suffisamment et faites les ajustements nécessaires.

Étape 5. Laissez l'appareil refroidir et réinstallez les garnitures de porte et l'écran de sécurité.

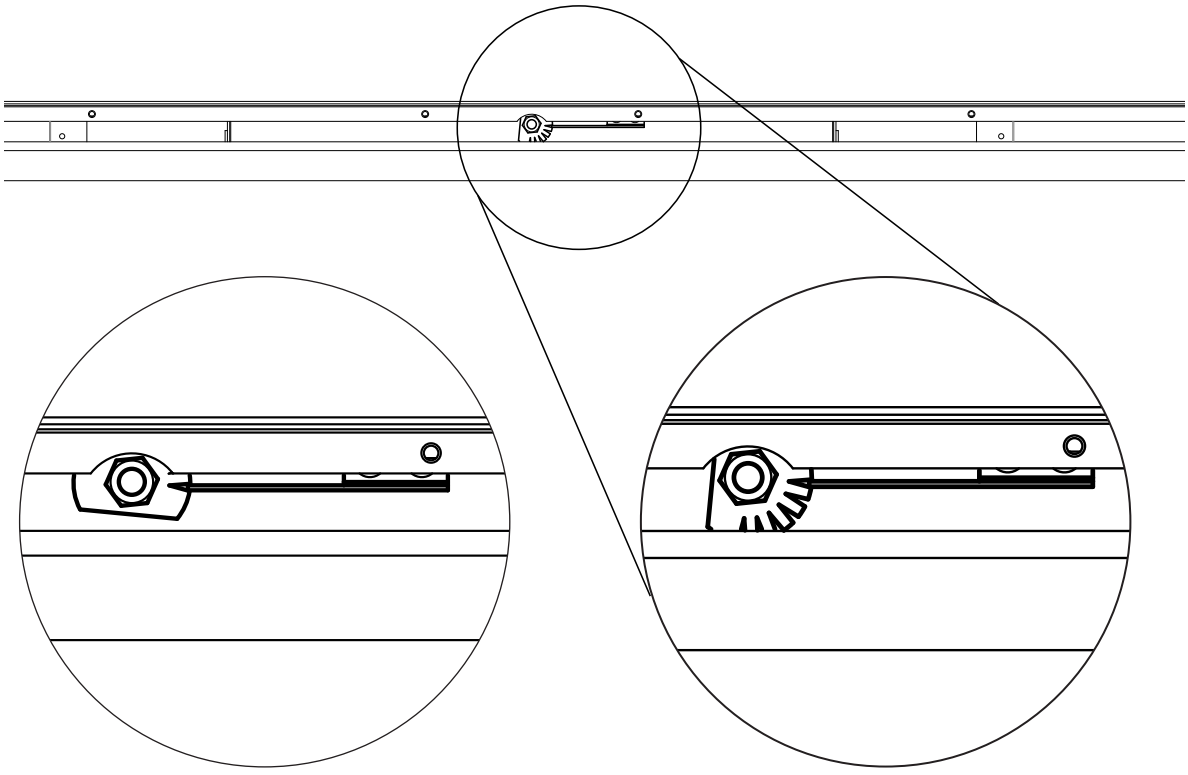


Figure 65: Paramètre de restriction 6

Figure 66: Paramètre de restriction 1

Terminaison horizontale :

1. **Les tuyaux horizontaux ne doivent pas être de niveau. Pour chaque 12" (305 mm) de déplacement horizontal, il doit y avoir au moins ¼" (6,4 mm) d'élévation verticale. Ne laissez jamais l'évent descendre, car cela pourrait provoquer des températures élevées ou même présenter la possibilité d'un incendie.**
2. L'extérieur de la terminaison de ventilation horizontale ne doit pas être bloqué ou obstrué.
3. Si la terminaison de ventilation n'est pas fixée au bois, les quatre vis à bois fournies doivent être remplacées par des fixations appropriées.
4. Pour les bâtiments avec revêtement en vinyle, une entretoise en vinyle doit être installée entre le chapeau de ventilation et le mur extérieur. Fixez l'entretoise de parement en vinyle à la terminaison horizontale. Notez que la terminaison se visse sur la partie plate de l'entretoise qui fournit un espace d'air entre le mur et la terminaison de ventilation. L'espace d'air empêche la chaleur excessive de faire éventuellement fondre le revêtement de vinyle. **Pour les installations utilisant une ventilation 5x8, une entretoise en vinyle est obligatoire pour toutes les finitions extérieures de bâtiments combustibles**. Voir page 40 pour plus d'informations.

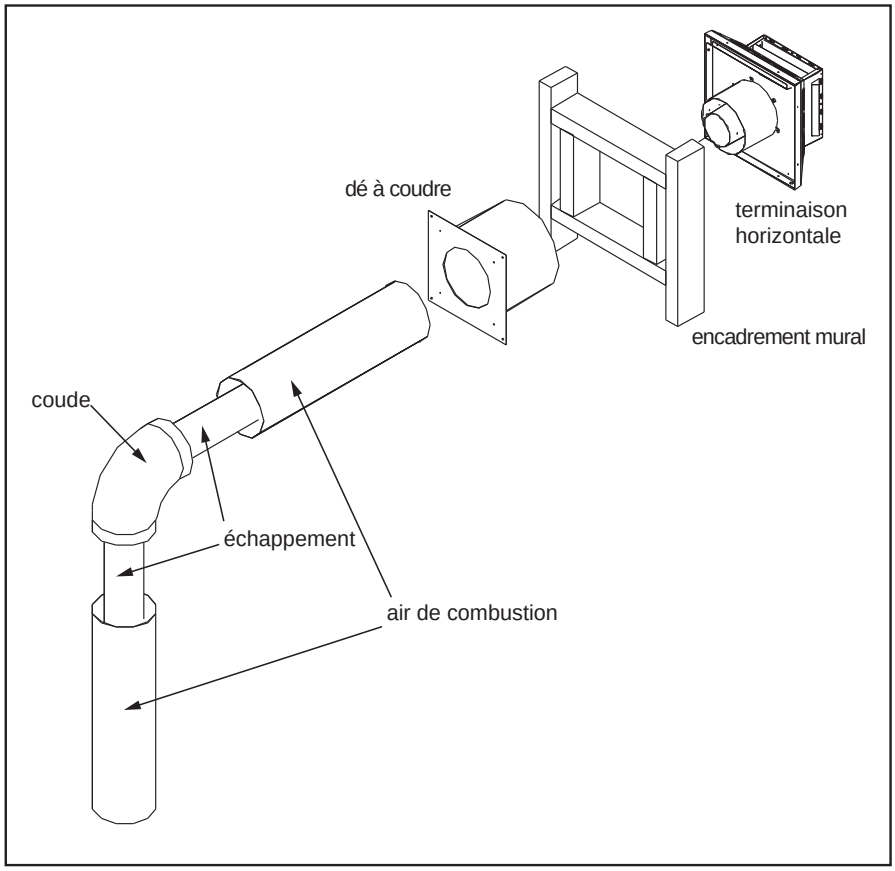


Figure 67: Terminaison de ventilation horizontale

5. Les tuyaux horizontaux doivent être soutenus tous les **3' (914mm)**. La sangle "tout autour" du plombier suffira.
6. Assurez-vous que les dégagements de ventilation sont maintenus, voir page 38 pour plus de détails.

Étape 1. Installez l'appareil à l'emplacement souhaité. Vérifiez si les montants du mur gêneront lorsque le système de ventilation sera fixé. Si tel est le cas, l'emplacement de l'appareil peut devoir être ajusté ou la ventilation peut devoir être décalée.

Étape 2. Beaucoup les sections de tuyau à évacuation directe sont conçues avec des raccords spéciaux à verrouillage par rotation. Ajustez à sec la combinaison désirée de tuyau et de coudes à l'adaptateur de l'appareil.

INSTALLATEURS QUALIFIÉS SEULEMENT

Étape 3. Avec le tuyau dans la position correcte et attaché à l'appareil, marquez le mur pour un trou comme indiqué par les dimensions spécifiées du coupe-feu mural. Découpez et encadrez le trou dans le mur extérieur où l'évent se terminera. Si le mur traversé est fait d'un matériau incombustible (c'est-à-dire de la maçonnerie ou du béton), un **trou d'au** moins 8 1/2" (21,6 cm) / 11 1/2 po (29,2) est acceptable.

Étape 4. Le tuyau d'évent doit s'étendre dans le capuchon d'évent d'au moins **1¼" (320 mm)**. Fixez la connexion entre le capuchon d'évent et le tuyau en attachant les deux (2) sangles en tôle qui s'étendent de l'assemblage du capuchon d'évent à la paroi extérieure du tuyau d'évent. Repliez toute partie restante de la sangle vers le capuchon d'évent.

Étape 5. Positionnez la terminaison de ventilation horizontale au centre du coupe-feu et fixez-la au mur extérieur avec les quatre vis fournies. La flèche sur la terminaison de ventilation doit pointer vers le haut. Exécutez un cordon de silicone haute température autour des bords du capuchon d'évent pour faire un joint avec le mur. Assurez-vous que les dégagements appropriés aux matériaux combustibles ont été maintenus.

TERMINAISON VERTICALE :

Étape 1. Vérifiez « INSTALLATION INITIALE - DÉGAGEMENTS DE VENTILATION » pour connaître les dégagements requis par rapport aux matériaux combustibles lors du passage à travers les plafonds, les murs, les toits, les enceintes, les chevrons du grenier ou d'autres surfaces combustibles à proximité. Ne remplissez pas les espaces d'air avec de l'isolant.

Étape 2. Installez l'appareil à l'emplacement souhaité. Déposez un fil à plomb du plafond jusqu'à la sortie de la cheminée de l'appareil et marquez l'endroit où l'évent pénétrera dans le plafond. Percez un petit trou à cet endroit. Ensuite, déposez un fil à plomb du toit au trou et marquez l'endroit où l'évent pénétrera dans le toit. Déterminez si les solives du plafond, les chevrons du toit ou toute autre charpente obstrueront le système de ventilation. Déplacez l'appareil ou décalez la ventilation pour éviter de couper les éléments porteurs.

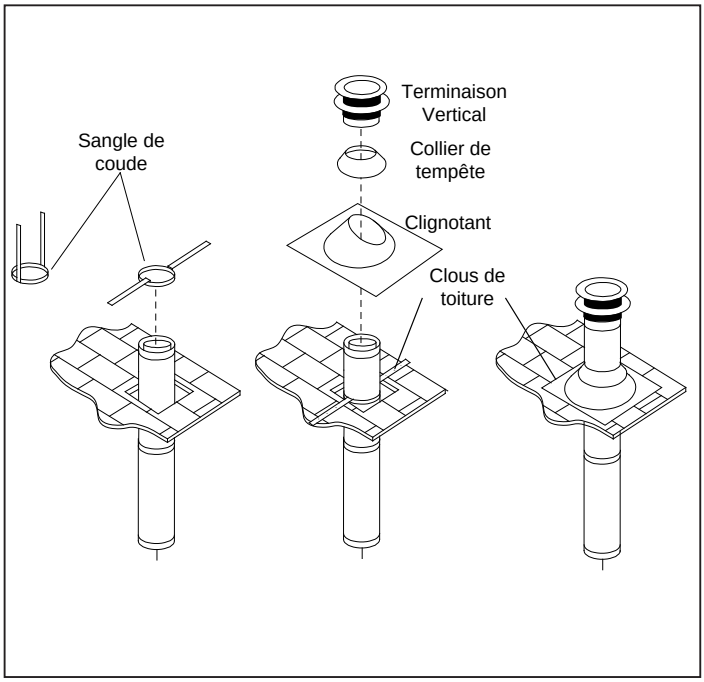


Figure 68: Terminaison de ventilation verticale

Étape 3. Pour déterminer la longueur de tuyau requise, mesurez la hauteur de la pièce, l'épaisseur du plafond et l'élévation verticale dans un grenier ou un deuxième étage. Des coupe-feu sont requis à chaque niveau d'étage au-delà du support de plafond/couvercle de coupe-feu mural du premier étage ou de la boîte de support de plafond cathédrale. Si un décalage est nécessaire pour éviter les obstructions, utilisez une paire de coudes à 45 degrés. Pour un bon maintien, utilisez des coudières avec décalages. Utilisez des sangles murales pour les longs trajets verticaux. Un écran d'isolation de grenier est requis dans le grenier.

Étape 4. Mesurer la pente du toit. Sélectionner le clignotement approprié et col tempête et déterminer la hauteur au- dessus du toit (voir Figure 69). Un matériau de tuyau non corrosif doit être utilisé pour toutes les longueurs de tuyaux extérieurs. Sceller les têtes de clous avec du silicone.

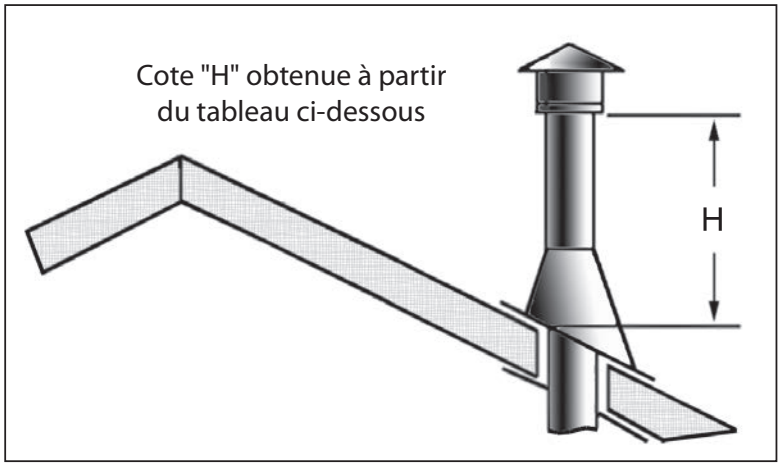


Figure 69: hauteur de terminaison verticale ; Référence Tableau 9

Tableau 9: 'H' minimal pour Figure 69.

Pente du toit	Hauteur minimale (H)	
	Pieds	Mètres
Appartement au 7/12	1	0,3
Plus de 7/12 à 8/12	1.5	0,46
Plus de 8/12 à 9/12	2	0,61
Du 9/12 au 10/12	2.5	0,76
Du 10/12 au 11/12	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
Du 16/12 au 18/12	7	2.13
Du 18/12 au 20/12	7.5	2.29
Du 20/12 au 21/12	8	2.44

REMARQUES :

1. Si un un décalage est nécessaire dans le grenier pour éviter les obstructions, il est important de soutenir le tuyau d'évent tous les **3' (914 mm)** à l'aide de brides murales pour éviter une contrainte excessive sur les coudes.
2. Utilisez 45° degré au lieu de coudes de 90° degré chaque fois que possible. Le 45° offre moins de restriction au débit des gaz de combustion et de l'air d'admission.

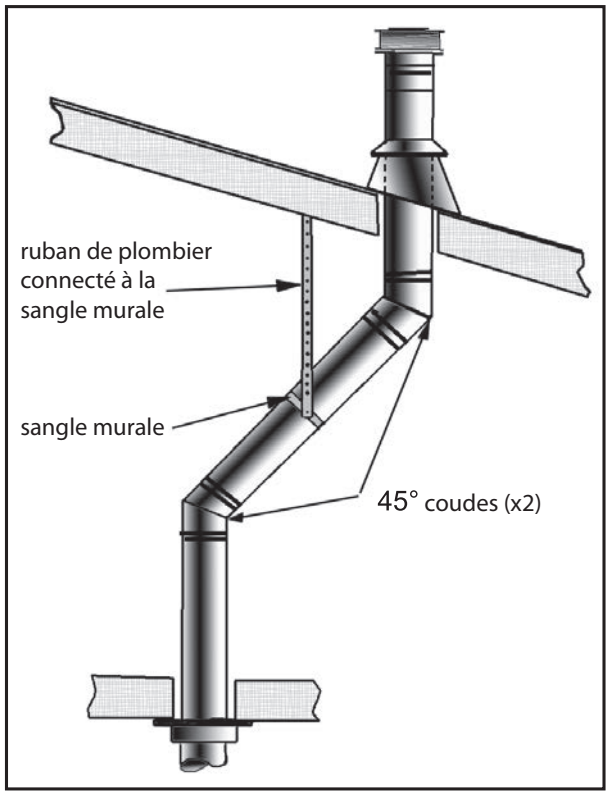


Figure 70: Installation de tuyaux de ventilation à plusieurs étages

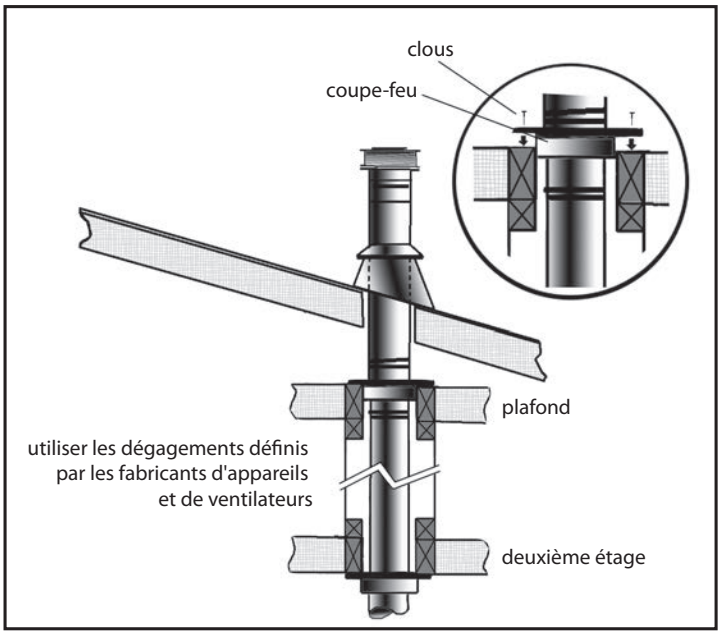


Figure 71: Utilisation de sangles murales.

Installation initiale

Installateurs qualifiés seulement

Connexion et test de la conduite de gaz :

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

CONNEXION À LA LIGNE DE GAZ

- Cet appareil est équipé d'un tuyau rigide situé sur le côté droit de l'appareil se terminant par un raccord femelle NPT de 3/8 po. Consultez les codes de vos autorités locales ou le code d'installation CAN/CGA B 149 (1 ou 2) au Canada, ou aux États-Unis, les installations de gaz suivent les codes locaux ou l'édition actuelle du National Fuel Gas Code ANSI Z223.1.
- Lorsque certaines juridictions l'exigent, cet appareil peut nécessiter une vanne d'arrêt de gaz accessible de l'extérieur, c'est-à-dire une vanne Dante ou similaire.

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

L'appareil doit être isolé du système de tuyauterie d'alimentation en gaz en fermant sa vanne d'arrêt manuelle individuelle 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.

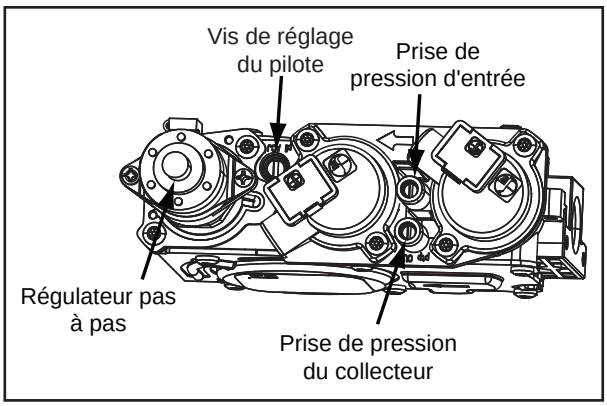


Figure 72: Soupape à gaz entièrement étiquetée.

POUR TESTER LES PRESSIONS DE LA VALVE

Les prises de pression sont situées à 2 endroits : en haut à droite de la vanne illustrée Figure 72 ou dans la zone du panneau de commande (voir page 15). L'un ou l'autre ensemble peut être utilisé.

Remarque importante : Lors de l'utilisation des ports de pression du panneau de commande, il y a env. 0.2 WC Inlet & -0.2 WC collecteur a mesuré la différence de pression à partir de la vanne. Assurez-vous de bien resserrer les vis du port de pression après le test et le test de fuite avec de l'eau savonneuse confirme qu'ils sont complètement fermés.

- 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 /16 po (8 mm) de diamètre intérieur sur le système de prise de pression.
- Vérifier les pressions à l'aide d'un manomètre.
- Lorsque vous avez terminé, relâchez la pression, retirez le tuyau et serrez la vis de réglage.

Tableau 10: Informations sur la pression et les BTU.

	Gaz naturel	Propane
Orifice principal	#23	#40
Pression du collecteur	WC 3,5" (0,87 KPa)	WC de 10,0 po (2,49 kPa)
Min. Pression du collecteur	WC 1,6" (0,39 KPa)	WC de 6,4 pouces (1,59 kPa)
Pression d'alimentation maximale	WC de 7,0 po (1,74 kPa)	WC de 11,0 po (2,74 kPa)
Min. Pression d'alimentation	4.5" WC (1.12 KPa)	WC de 10,4 po (2,59 kPa)
Entrée maximale en BTU/h	63 000 BTU/h (18,4 KW)	63 000 BTU/h (18,4 KW)
Min. Entrée BTU/h	41 000 BTU/h (12,0 KW)	49 000 BTU/h (14,3 KW)

NE JAMAIS UTILISER UNE FLAMME NUE POUR TESTER LES FUITES.

INSTALLATEURS QUALIFIÉS SEULEMENT

EXIGENCES ÉLECTRIQUES:

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

AVERTISSEMENT : Débranchez l'alimentation électrique avant de travailler sur le câblage de la prise.

MISE EN GARDE: 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. Vérifier 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 18 AWG avec une température nominale de 105 °C.

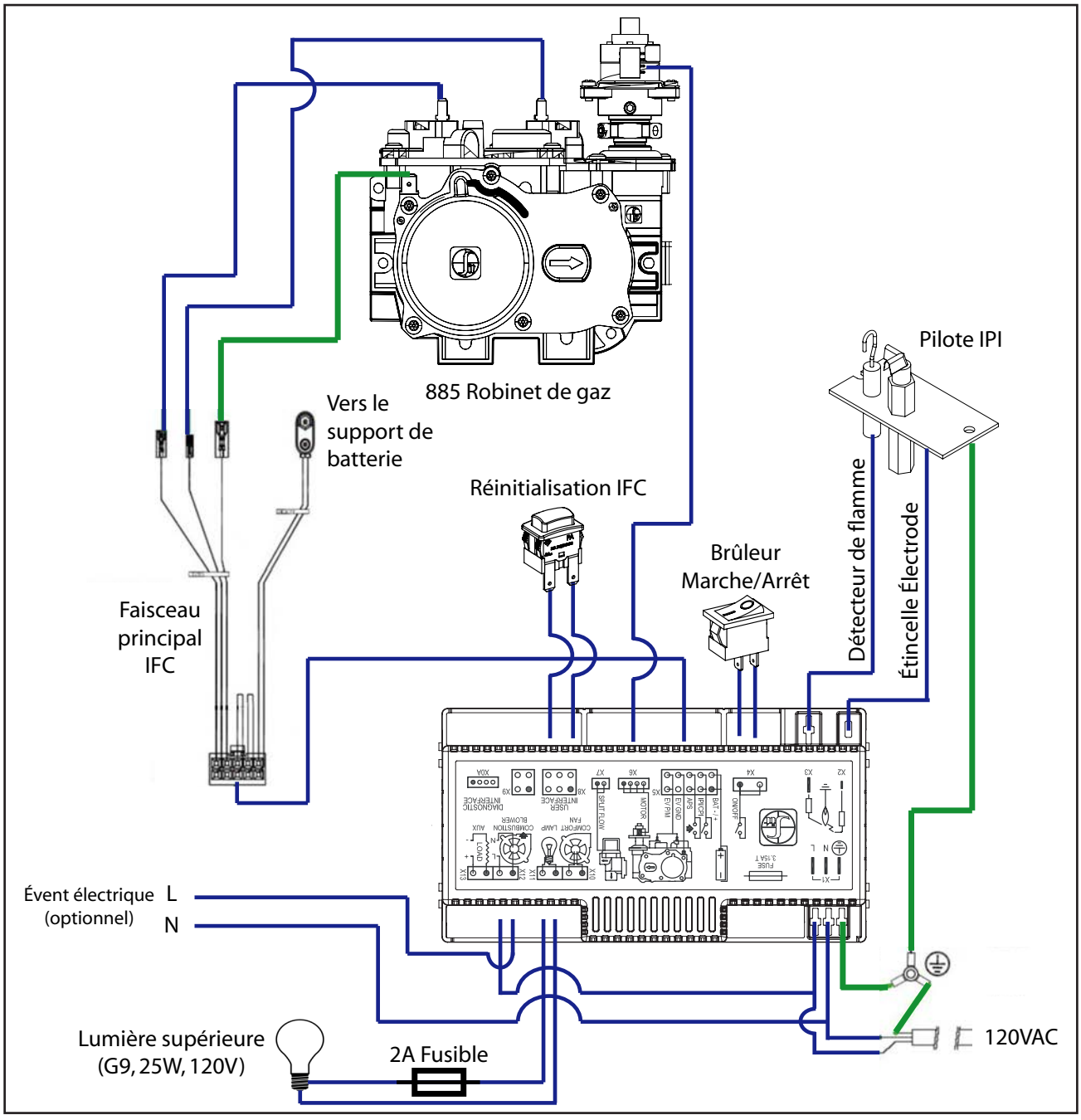


Figure 73: Schéma de câblage

Installation du panneau :

Étape 1. Retirez l'écran de sécurité, la garniture de porte et la porte vitrée (voir la section « Entretien et service »).

Étape 2. Retirez le déflecteur de lumière en retirant les quatre (4) vis T-20 de fixation (voir Figure 74).

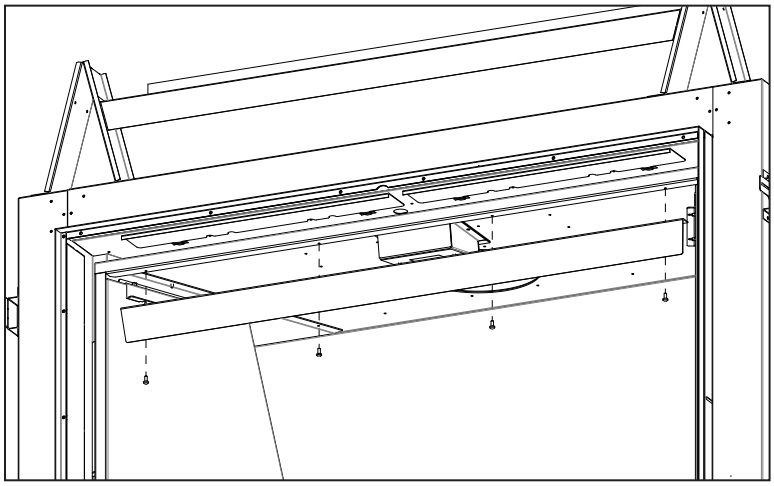


Figure 74: Retrait du déflecteur de lumière

Étape 3. Retirez les dispositifs de retenue de la doublure latérale un par un à l'aide d'une douille 5/16 (voir Figure 75). Les vis doivent seulement être desserrées, pas complètement retirées, car les fixations sont fendues.

***Remarque**: La doublure arrière supérieure est soutenue par les doublures latérales. Lors du retrait des revêtements latéraux, assurez-vous de bien soutenir le revêtement arrière supérieur afin qu'il ne tombe pas.

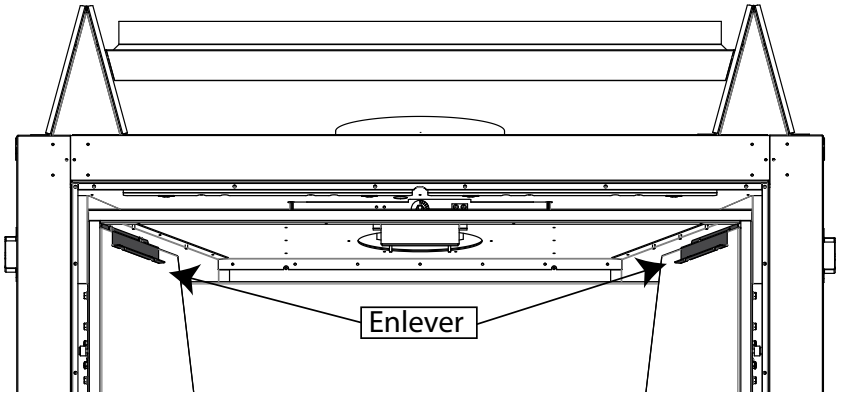


Figure 75: Retenues de doublure

Étape 4. Retirez les revêtements arrière supérieur et inférieur.

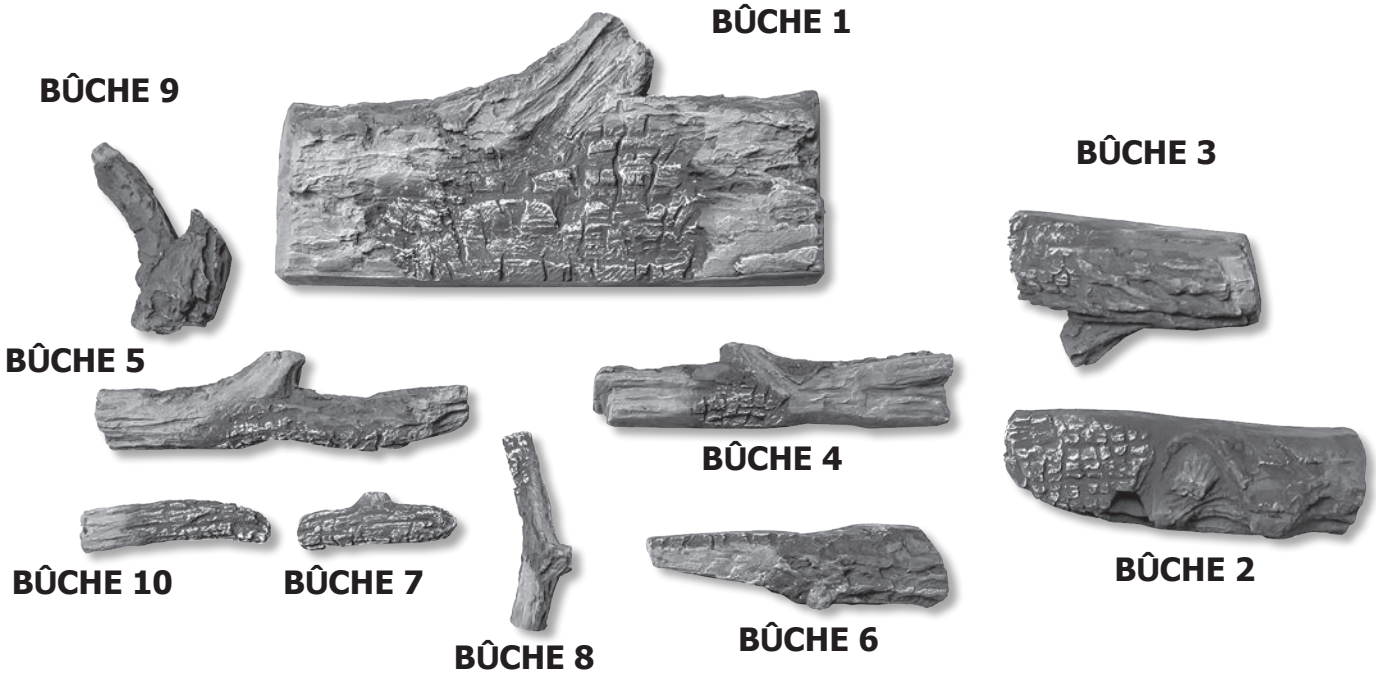
Étape 5. Préparez de nouveaux revêtements pour l'installation. Portez des gants en vinyle propres lorsque vous manipulez les doublures, le matériau céramique peut irriter votre peau. Veillez à ne pas endommager les doublures car elles sont très fragiles et peuvent facilement s'écailler. Si vous manipulez des doublures en porcelaine, c'est toujours une bonne idée de porter des gants car les huiles de vos doigts et de tacher le revêtement émaillé. Si les doublures arrivent endommagées, veuillez contacter votre revendeur Urbana pour les remplacer.

Étape 6. **Installez les nouvelles doublures dans l'ordre suivant : bas arrière, côté gauche, haut arrière, avant et côté droit en dernier**. Veuillez noter que toutes les options de doublure contenant de la brique devront être alignées les unes avec les autres. La doublure arrière supérieure ne s'alignera avec les doublures latérales que dans une seule position. Resserrez les dispositifs de retenue une fois les gaines en place.

Étape 7. Réinstallez les composants supprimés.

Ensemble de journaux et installation de médias (50-4023 & 50-4024):

Le placement des bûches n'est pas arbitraire. S'ils sont mal positionnés, les flammes peuvent être touchées et ne brûleront pas correctement, créant un environnement dangereux. Mettre soigneusement les bûches en place à l'aide des figures fournies. Portez des gants en vinyle lorsque vous manipulez les bûches, le matériau céramique peut irriter votre peau. Veillez à ne pas endommager les bûches car elles sont très fragiles et peuvent s'ébrécher facilement. Si des bûches arrivent endommagées, veuillez contacter votre revendeur Urbana pour les remplacer.



Installation multimédia - Avant de placer les bûches, répartissez uniformément le média de laine noire fourni sur le dessus de l'ensemble du tube du brûleur. Il est recommandé de porter des gants lors de l'installation du média en laine fourni. Le tube du brûleur doit être recouvert d'une fine couche de laine sur le dessus mais non enterré. *L'application d'une grande quantité de laine sur le dessus du brûleur peut entraîner une apparence de flamme indésirable*. Utilisez la laine restante pour couvrir le périmètre du bas de la chambre de combustion jusqu'à la doublure avant, comme illustré à l'étape 1.

ÉTAPE 1



Figure 76: Installation de l'ensemble de bûches - Étape 1

ÉTAPE 2



Figure 77: Installation de l'ensemble de bûches - Étape 2

ÉTAPE 3



Figure 78: Installation de l'ensemble de bûches - Étape 3

ÉTAPE 4



Figure 79: Installation de l'ensemble de bûches - Étape 4

ÉTAPE 5



Figure 80: Installation de l'ensemble de bûches - Étape 5

ÉTAPE 6



Figure 81: Installation de l'ensemble de bûches - Étape 6

ÉTAPE 7



Figure 82: Installation de l'ensemble de bûches - Étape 7

ÉTAPE 8



Figure 83: Installation de l'ensemble de bûches - Étape 8

ÉTAPE 9



Figure 84: Installation de l'ensemble de bûches - Étape 9

ETAPE 10



Figure 85: Installation de l'ensemble de bûches - Étape 10



Figure 86: Configuration correcte des bûches et flamme (ensemble de bûches de bouleau illustré)

Dépannage

Problème	Cause possible	Solution
Pas de génération d'étincelles	Une étincelle se développe près de l'ensemble pilote ou peut se produire à bord	· Vérifier le câblage de l'ensemble pilote
		· Vérifiez qu'il n'y a pas de connexion cassée ou mauvaise entre l'étincelle et l'électrode
		· Vérifiez les courts-circuits ou les arcs électriques à d'autres endroits
		· Vérifiez si l'étincelle et l'électrode d'étincelle sont défectueuses
	Commutation par inadvertance en mode Power Vent sur le panneau de commande	Un symptôme typique est une télécommande réactive avec un contrôle total du circuit d'éclairage mais pas de séquence d'allumage du pilote. Revenez au mode Direct Vent comme indiqué dans le manuel.
Pas d'allumage de la veilleuse	Pas d'étincelle de l'allumeur	· Voir "pas de génération d'étincelles"
	Air dans la conduite de gaz	· Il faut un certain temps pour que tout l'air soit purgé de la veilleuse avant que le gaz puisse atteindre la veilleuse et s'enflammer
	Perte de pression du gaz de la veilleuse lors de l'ouverture de la vanne de gaz du brûleur principal	· Calimentation du réseau de gaz Heck et la pression
	Aucun débit de gaz du brûleur pilote	· Vérifier les câblages de la vanne de gaz et les connexions à la carte
		· Vérifiez que le brûleur de la veilleuse n'est pas obstrué
		· Vérifier les câblages et les connexions entre l'ensemble pilote et la carte
		· Vérifiez les réglages corrects du type de gaz sur la vanne et l'orifice de l'assemblage du brûleur de la veilleuse La veilleuse
ne reste pas allumée	Arrêt de 7 jours	· La veilleuse a fonctionné pendant 7 jours consécutifs sans fonctionnement du brûleur principal. Allumez le foyer pour réinitialiser la minuterie de la veilleuse.
	Problème avec le circuit du capteur de flamme	· Vérifiez la bonne connexion du capteur de flamme à la carte IFC
		· Vérifiez que la veilleuse n'est pas entièrement touchée par la flamme autour du capteur de flamme
		· Si la flamme est trop petite, vérifiez la pression du gaz, réglez la vis de débit de la veilleuse, vérifiez que la tête de la veilleuse n'est pas endommagée
		· Assurez-vous que le fil de terre est correctement fixé au support de montage de la veilleuse et qu'il établit une bonne connexion électrique.
	Mauvais réglage de l'obturateur d'air	· Réglez l'obturateur d'air - contactez votre revendeur
	Réglage du restricteur	·Utilisez le bon réglage de restriction pour la configuration de ventilation
	La veilleuse s'est éteinte	· Voir « La veilleuse ne reste pas allumée »
	L'émetteur est trop éloigné de l'appareil de chauffage	· Utilisez l'émetteur pour chauffer
	Les piles de l'émetteur sont épuisées	· Remplacer les piles
Aucune réaction à la commande	Les piles de l'émetteur sont faibles	· Remplacez les piles.
	Le nombre maximum d'allumages ratés ou de rétablissements de flamme a été atteint.	· Supprimez toutes les conditions de blocage possibles. Voir « conditions de verrouillage »
		· Voir comment réinitialiser la carte depuis le verrouillage
	Aucune communication entre la télécommande et le récepteur	· Reprogrammer l'émetteur sur le récepteur.
		· Suivez le système d'initialisation pour la première fois

Dépannage

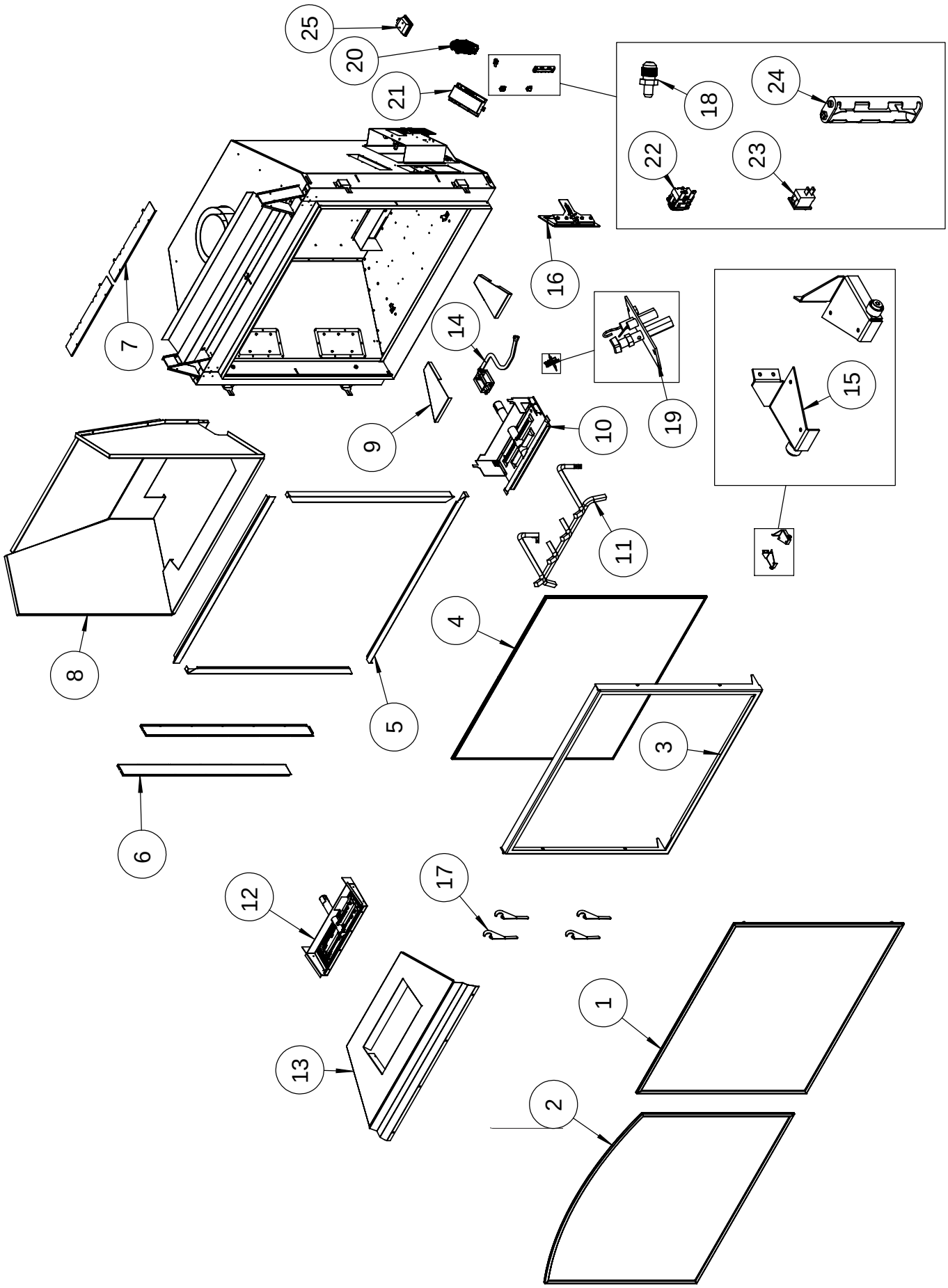
Problème	Cause possible	Solution
Conditions de verrouillage	Réinitialiser la carte Proflame IFC	· Éteignez le système en appuyant sur le bouton ON/OFF de l'émetteur
		· Après environ 2 secondes, appuyez à nouveau sur le bouton ON/OFF de l'émetteur.
		· En mode de contrôle manuel de la flamme, utilisez le bouton fléché vers le bas pour réduire la flamme à l'arrêt, indiqué par le mot OFF affiché sur l'écran LCD de l'émetteur.
		· Attendez environ 2 secondes et appuyez sur le bouton fléché vers le haut, la séquence d'allumage commencera.
		· Avec l'émetteur éteint, débranchez l'alimentation principale du poêle pendant quelques secondes, puis rebranchez l'alimentation.
		·Attendez environ 2 secondes et appuyez sur le bouton de réinitialisation de l'IFC
Les brûleurs principaux ne démarreront pas	La veilleuse s'est éteinte	· Voir « La veilleuse ne reste pas allumée »
	La télécommande ne fonctionne pas correctement	· Remplacer les piles Levage de la
flamme	Fuite dans le tuyau d'aération	· Vérifiez s'il y a des fuites dans les raccords d'
	évent Mauvaise configuration de l'évent	· Vérifier la configuration de l'évent avec le manuel Le
	terminal peut faire recirculer les gaz de combustion	· Vérifiez si le terminal est allumé correctement
		· 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 pendant le démarrage, en particulier pour une ventilation minimale de 5x8 : la flamme jaunit lorsque le foyer chauffe
	Mauvais réglage de l'obturateur d'air	· Réglez l'obturateur d'air - contactez votre revendeur
	Mauvais réglage du restricteur	· Ajustez le restricteur - contactez votre revendeur
	Brûleur non converti pour ventilation 5x8	·Reportez-vous à la section Conversion du brûleur de Maintenance et entretien La
vitre s'embue	Conditions normales : une fois que l'appareil s'est réchauffé, le verre sera clair.	**En raison des additifs dans le gaz, le verre peut devenir voilé pendant le fonctionnement** Nettoyer au besoin.
Les flammes brûlent "sales" ou suies	Les bûches ou les verres sont mal placés	· Vérifier le positionnement du journal
		· Vérifier le niveau de disposition des verres
	Mauvais réglage de l'obturateur d'air	· Augmenter l'air primaire en ouvrant l'obturateur d'air et/ou en ouvrant le restricteur d'évent
		· Vérifier la bonne ventilation et le blocage de la terminaison de ventilation
		· Voir aussi "Les brûleurs ne restent pas allumés"
	Saisie de notation incorrecte	· Vérifiez la pression du collecteur et la valeur nominale d'entrée de l'horloge pour détecter une surchauffe

Diagramme des Pièces

Tableau 11: Liste des pièces U44

Numéro de réference	Description de la pièce	Numéro d'article
1	Écran de sécurité	50-4208
2	Écran de sécurité arqué	50-4228
3	Porte du foyer complète	50-4209
4	Vitre de porte du foyer avec joint	50-4210
5	Garniture de couvre-porte - 4 pièces	50-4213
-	Ensemble de garniture de porte arquée - 4 pièces	50-4229
6	Ensemble de panneaux latéraux - 2 pièces	50-4218
7	Ensemble de plaques de recouvrement CSS - 2 pièces	50-4219
8	Ensemble de doublure de foyer en acier peint - 5 pièces	50-4211
9	Ensemble d'accents de brûleur en acier peint - 2 pièces	50-4212
10	Plateau de brûleur à bûches	50-4214
11	Grille de journal	50-4215
12	Plateau de brûleur en verre	50-4230
13	Plateau multimédia émaillé	50-4231
14	Assemblage du tuyau flexible du brûleur (sans orifice)	50-4217
-	Joint de panneau d'accès aux soupapes	50-4216
15	Ensemble de roulettes pour porte de foyer - 2 pièces	50-4220
16	Assemblage de dégagement de ressort de porte de chambre de combustion	50-4221
17	Ensemble de poignées de porte de foyer - 4 pièces	50-4223
18	Orifice de test de pression de vanne	50-4222
19	Assemblage pilote PSE IPI (2021)	50-4058
-	Orifice pilote IPI LP (2021)	50-4080
20	Vanne SIT 885 avec moteur pas à pas NG	50-2682
21	Proflame 2 IFC - Urbana	50-3887
-	Faisceaux de câbles Proflame 2 IFC (0.584.924)	50-3030
-	Antenne RF IFC	50-4090
22	Bouton de réinitialisation IFC	50-3518
23	Interrupteur à bascule Urbana	50-3892
24	Support de batterie 4 x AA	50-3027
-	Transmetteur Proflame 2 (0.584.080)	50-3888
25	Assemblage de la lumière supérieure	50-3516
-	Lumière supérieure - Ampoule seulement	50-4119
-	Fusible en verre 2A	50-2075
-	Réducteur d'évent 8x11 à 5x8	50-4022
-	Moteur pas à pas NG à LP uniquement	50-3753
-	Moteur pas à pas LP à NG uniquement	50-3870
-	12 onces. Pot de peinture de retouche noir mat	PAINT-12-MB

Diagramme des pièces



URBANA LUXURY FIREPLACES

INFORMATIONS DE GARANTIE

Sherwood Industries Ltd («Sherwood») garantit, sous réserve des modalités et conditions éconcées, 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 éconcés 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 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 technician 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.

Exclusions

Une liste élargie des exclusions est disponible à www.urbanafireplaces.com/warranty.html

Cette garantie ne couvre pas:

- Dégâts à la suite d'une mauvaise utilisation ou d'abus.
- Les dommages causés par une surchaffe due à la configuration incorrecte ou falsification.
- Les dommages causés par une mauvaise installation.
- Décoloration du grillage de sécurité.

Pour le concessionnaire

- Fournir le nom, l'addresse 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 défecteux 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.urbanafireplaces.com/product-registration/

catégorie	un année	deux années	durée de vie limitée (7an)
parties [1] (unit serial number required)		✔	
centrales incendie boîte de ligne [2]		✔	
chambre de combustion			✔
brûleur			✔
bûches en céramique [3]			✔
verre céramique [4]	✔		
ensemble de porte			✔
panneau extérieurs ((à l'exception de finition) [5]			jusqu'à 5 ans
composants électriques		✔	
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] Ne comprend pas les dommages à la finition causés par une mauvaise configuration de l'appareil ou des changements de couleur.

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

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

[5] 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..

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 PROPRIÉTAIRE :

_____

ADRESSE:

_____

_____

_____

TÉLÉPHONE:_____

NOM DU PROPRIÉTAIRE:

_____

ADRESSE:

_____

_____

_____

TÉLÉPHONE:_____

MODEL:_____

NUMÉRO DE SÉRIE:_____

DATE D'ACHAT: _____ (DD/MM/YYYY)

DATE D'INSTALLATION:_____(DD/MM/YYYY)

☐ GAZ NATUREL (NAT) ☐ PROPANE(LPG)

LA PRESSION D'ADMISSION DU GAZ:_____IN WC

ORIFICE DE BRÛLEUR PRINCIPAL:_____# DMS

ORIFICE DE PILOTAGE #_____OU_____IN DIAM.

LA SIGNATURE DE L'INSTALLATEUR:

_____

NOM DE L'INSTALLATEUR :

_____

ADRESSE:

_____

_____

_____

TÉLÉPHONE:_____

Fabriqué par :
SHERWOOD INDUSTRIES LTD.
6782 CHEMIN OLDFIELD. SAANICHTON, C.-B., CANADA V8M 2A3
www.Urbanafireplaces.com
mai 2023
C-16414