

ALPHA 36S

Modèle #ALP-36S
Foyer à évacuation directe

English and French installation manuals are available through your local dealer. Visit our website www.kozyheat.com.

Les manuels d'installation en français et en anglais sont disponibles chez votre détaillant local. Visitez www.kozyheat.com.



⚠️ AVERTISSEMENT :

RISQUE D'INDENDIE OU D'EXPLOSION

Le non-respect des avertissements de sécurité pourrait d'entraîner des blessures graves, la mort ou des dommages matériels.

- Ne pas entreposer ni utiliser d'essence ni d'autres vapeurs ou liquides inflammables dans le voisinage de cet appareil ou de tout autre appareil.
- QUE FAIR SI VOUS SENTEZ UNE ODEUR DE GAZ
 - Ne pas tenter d'allumer d'appareil.
 - Ne touchez à aucun interrupteur; n'utilisez aucun téléphone dans votre bâtiment.
 - Sortez immédiatement de bâtiment.
 - Appelez immédiatement votre fournisseur de gaz à partir du téléphone d'un voisin; suivez les instructions de votre fournisseur de gaz.
 - Si vous ne pouvez pas joindre votre fournisseur de gaz, appelez les pompiers.
- L'installation et l'entretien doivent être effectués par un installateur qualifié, une agence d'entretien ou le fournisseur de gaz.

Cet appareil peut être installé dans une maison préfabriquée (É.-U. seulement) ou une maison mobile installée en permanence, aux endroits où les codes locaux ne l'interdisent pas.

Cet appareil doit utiliser seulement le type de gaz spécifié sur la plaque signalétique et ne doit être converti à aucun autre gaz, sauf si le kit de conversion certifié pour cet appareil est installé.



DANGER



**VITRE CHAUDE - RISQUE
DES 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 risque.

INSTALLATEUR : Laissez ce manuel avec l'appareil.
PROPRIÉTAIRE : Conservez ce manuel comme référence.

Lisez ce manuel avant d'installer ou d'utiliser cet appareil.
Veuillez conserver ce manuel du propriétaire comme référence ultérieure.

FÉLICITATIONS!

Vous voilà propriétaire d'un foyer à gaz Kozy Heat. Les produits Kozy Heat sont conçus avec des composants et matériaux supérieurs, assemblés par des ouvriers qualifiés qui prennent leur travail à coeur. Le brûleur et la valve de contrôle de gaz ont été testés à 100% et le foyer au complet a été inspecté rigoureusement avant de l'emballer, pour s'assurer que vous recevez un produit de qualité. Notre engagement en matière de qualité et de satisfaction du client est demeuré le même depuis 40 ans. Nous offrons une gamme complète de foyers à gaz et au bois, des façades décoratives uniques et des accessoires élégants s'agencant à tout décor. L'ajout d'un foyer est l'un des meilleurs moyens d'augmenter la valeur de votre maison, et nous sommes fiers d'offrir un réseau de détaillants à travers le pays pour vous aider à réaliser tous vos rêves. Nous avons à coeur d'assurer non seulement le bon fonctionnement et la fiabilité de nos appareils, mais aussi la sécurité de nos clients. Nous offrons l'aide et le soutien continus pour vous permettre de profiter au maximum de votre foyer à gaz Kozy Heat.

Jim Hussong
President



Dudley Hussong
Board Chairman



Information de référence du propriétaire

Nous vous recommandons de remplir cette fiche d'information :

Nom du modèle: _____ Date d'achat/installation: _____

Numéro de série: _____ Emplacement du foyer: _____

Nom du détaillant: _____ Téléphone du détaillant: _____

Notes: _____

TABLE DES MATIÈRES

TABLE DES MATIÈRES	5	7.5 Installation de système de tirage naturel d'air d'évacuation	35
1.0 INTRODUCTION	7	7.6 Kit(s) de terminaison d'évacuation directe - Série n° 800-1	40
1.1 Certification de l'appareil	7	8.0 PRÉPARATION DU FOYER.....	42
1.2 Exigences pour l'État du Massachusetts	7	8.1 Plaque d'âtre et portes d'accès aux composants	42
2.0 SPECIFICATIONS	8	8.2 Vitre (avec cadre)	42
2.1 Puissances de chauffage	8	8.3 Kits de panneaux de revêtement	43
2.2 Spécifications électrique	8	8.4 Installation du jeu de bûches n° AL36-500.....	44
2.3 Dimensions de l'appareil	9	9.0 DES INFORMATION ÉLECTRIQUES	45
2.4 Dimensions des écrans pare-étincelles	10	9.1 Spécifications électriques	45
3.0 ENCADREMENT	11	9.2 Exigences de câblage	45
3.1 Planification de l'installation	11	9.3 Kit d'éclairage	46
3.2 Choix d'emplacement du foyer.....	11	10.0 ALLUMER ET ÉTEINDRE LE FOYER	47
3.3 Installation des étriers de dégagement.....	12	10.1 Préparation des composants	48
3.4 Installation des brides de clouage.....	13	10.2 Initialisation du système de contrôle	48
3.5 Ouverture brute pour l'encastrement mural.....	15	10.3 Réinitialisation du système pour contrôle manuel	48
3.6 Encadrement d'ouverture brute de la terminaison d'évacuation à tirage naturel	16	10.4 Redémarrage automatique de sécurité	48
3.7 Installation du foyer extérieur couvert	18	10.5 Bloc-piles de secours	48
3.8 Couvertures de distribution de chaleur	20	10.6 Minuterie 7 jours du système de contrôle SIT	49
4.0 FAÇADE ET FINITION	21	10.7 Séquence d'allumage du module IFC	49
4.1 Exigences du matériau de façade	21	10.8 Indications de diagnostic additionnelles	49
4.2 Installation de l'écran pare-étincelles	26	10.9 Fonctionnement de la télécommande.....	50
5.0 RACCORDEMENT DE LA CONDUITE DE GAZ.....	29	11.0 AJUSTEMENTS	53
5.1 Conversion de gaz	29	11.1 Tests de pression.....	53
5.2 Installation de la conduite de gaz.....	29	11.2 Réglage de flammes du brûleur	54
6.0 EMPLACEMENT DE LA TERMINAISON	30	12.0 DÉPANNAGE	56
6.1 Dégagements des terminaisons d'évacuation verticales.....	30	13.0 ENTRETIEN	58
6.2 Emplacements et dégagements du chapeau d'évacuation.....	31	13.1 Chambre de combustion.....	58
7.0 CONDUIT D'ÉVACUATION	32	13.2 Ventilateur.....	58
7.1 Systèmes de cheminée approuvés.....	32	13.3 Conduits de cheminée	58
7.2 Conduit d'évacuation exigences	32	13.4 Fenêtre vitrée.....	58
7.3 Restricteur d'évacuation.....	33	13.5 Système de brûleur et veilleuse	59
7.4 Installation de l'écran thermique d'évacuation horizontale.....	34	14.0 LISTE DES PIÈCES DE RECHANGE	60
		GARANTIE À VIE LIMITÉE	61

1.0 INTRODUCTION

1.1 Certification de l'appareil

Cet appareil a été testé par PFS (Cottage Grove, Wisconsin, É.-U.), et est conforme aux normes suivantes :

- ANSI Z21.88-2017/CSA 2.33-2017, Vented Gas Fireplace Heaters (en anglais seulement)
- CSA 2.17-2017, Gas-Fired Appliances for Use at High Altitudes (en anglais seulement)

Cette installation doit être conforme aux codes locaux s'il y en a, sinon au National Fuel Gas Code, ANSI Z233.1/ NFPA 54 (États-Unis), ou au Code d'installation du gaz naturel et du propane, CSA B149.1 (Canada).

1.2 Exigences pour l'État du Massachusetts

Les exigences suivantes font référence à divers codes du Massachusetts et autres codes américains, non inclus dans ce manuel.

Pour tout appareil au gaz à évacuation horizontale murale installé dans tout bâtiment, habitation ou structure utilisée en tout ou en partie à des fins résidentielles, incluant ceux que possède ou exploite l'État du Massachusetts, et où la terminaison du conduit d'évacuation murale est située à moins de sept (7) pieds au-dessus du niveau de toute construction située à proximité de l'évacuation, incluant (entre autres) les terrasses et galeries, les exigences suivantes doivent être respectées :

1.2.1 Installation de détecteurs de monoxyde de carbone

Au moment d'installer l'appareil au gaz à évacuation horizontale murale, le plombier (ou le monteur d'installations au gaz) doit vérifier qu'un détecteur de monoxyde de carbone câblé avec alarme et batterie de secours est installé au niveau du sol, où l'appareil au gaz doit être installé. De plus, le plombier (ou le monteur d'installations au gaz) doit vérifier qu'un détecteur de monoxyde de carbone câblé ou à batterie est installé à chaque étage additionnel du bâtiment, habitation ou structure desservi par l'appareil au gaz à évacuation horizontale murale. Le propriétaire des lieux a la responsabilité de faire exécuter les travaux d'installation des détecteurs de monoxyde de carbone câblés, par un professionnel certifié et qualifié.

Si l'appareil au gaz à évacuation horizontale murale doit être installé dans un grenier (ou un vide technique), le détecteur de monoxyde de carbone câblé avec alarme et batterie de secours peut être installé à l'étage du plancher adjacent. Si les exigences de cette sous-section ne peuvent pas être satisfaites au moment d'achever l'installation, le propriétaire a droit à une période de trente (30) jours pour se conformer aux exigences ci-dessus, pourvu toutefois qu'au cours de cette période de trente (30) jours, un détecteur de monoxyde de carbone à batterie avec alarme soit installé.

1.2.2 Détecteurs de monoxyde de carbone approuvés

Chaque détecteur de monoxyde de carbone, tel qu'exigé conformément aux clauses ci-dessus, doit être conforme à la norme NFPA 720 et être homologué ANSI/UL 2034 et certifié par l'IAS (International Accounting Standards).

1.2.3 Plaque signalétique

Une plaque d'identification en métal ou plastique doit être fixée en permanence à l'extérieur du bâtiment, au moins à huit (8) pieds au-dessus du niveau de toute construction située directement en ligne avec la terminaison du conduit d'évacuation de l'appareil de chauffage au gaz à évacuation horizontale. La plaque signalétique

doit indiquer, en caractères imprimés d'au moins un demi-pouce (13 mm) de haut : «GAS VENT DIRECTLY BELOW. KEEP CLEAR OF ALL OBSTRUCTIONS» (ÉVACUATION DE GAZ DIRECTEMENT AU-DESSOUS. DÉGAGER DE TOUTE OBSTRUCTION).

1.2.4 Inspection

L'inspecteur de gaz local ou de l'État, responsable de vérifier l'appareil au gaz à évacuation horizontale murale, ne devra approuver l'installation qu'à condition que lors de l'inspection, celui-ci ait vérifié que des détecteurs de monoxyde de carbone et une plaque signalétique soient installés conformément aux clauses de la norme 248 CMR 5.08 (2) (a) 1 à 4.

1.2.5 Exemptions

Les exigences du règlement 248 CMR 5.08 (2) (a) 1 à 4 ne s'appliquent pas aux appareils suivants : Les appareils listés au chapitre 10 intitulé «Equipment Not Required To Be Vented» dans l'édition courante du NFPA 54 tel qu'adopté par le Conseil; et Un appareil au gaz à évacuation horizontale murale homologué «Product Approved» et installé dans une pièce ou structure séparée d'un bâtiment, habitation ou structure, utilisé en tout ou en partie à des fins résidentielles.

1.2.6 Exigences pour les fabricants

1.2.6.1 Système de cheminée (conduit d'évacuation) fourni

Lorsque le fabricant d'un appareil au gaz à évacuation horizontale murale homologué «Product Approved» fournit, avec l'appareil, un système de cheminée (conduit d'évacuation) ou ses composants, les instructions fournies par le fabricant pour l'installation de l'appareil et du système d'évacuation doivent inclure :

Des instructions détaillées pour l'installation du système de cheminée (conduit d'évacuation) ou de ses composants; et
Une liste complète des pièces requises pour le système de cheminée (conduit d'évacuation) ou ses composants.

1.2.6.2 Système de cheminée (conduit d'évacuation) non fourni

Lorsque le fabricant d'un appareil au gaz à évacuation horizontale murale homologué «Product Approved» ne fournit pas les pièces pour l'évacuation des gaz de combustion, mais identifie des «systèmes de cheminée (conduits d'évacuation) spéciaux», les exigences suivantes doivent être satisfaites par le fabricant :

Les instructions relatives aux «systèmes de cheminée (conduits d'évacuation) spéciaux» doivent être incluses avec les instructions d'installation de l'appareil; et,

Les «systèmes de cheminée (conduits d'évacuation) spéciaux» doivent être homologués «Product Approved by the Board» (Produits approuvés par le Conseil) et les instructions pour ce système doivent inclure une liste de pièces et des instructions d'installation détaillées.

Une copie de toutes instructions d'installation de l'appareil au gaz à évacuation horizontale murale homologué «Product Approved», de toutes instructions pour le système de cheminée, une liste de toutes les pièces requises pour le système de cheminée et/ou toutes instructions sur le système de cheminée doivent être conservées avec l'appareil lorsque l'installation est terminée.

2.0 SPECIFICATIONS

2.1 Puissances de chauffage

	Gaz naturel	Propane
Puissance Maximum	48 000 Btu/h (14,07 kW)	48 000 Btu/h (14,07 kW)
Puissance Minimum	24 000 Btu/h (7,03 kW)	24 000 Btu/h (7,03 kW)
Pression au manifold (réglage Max.)	3,8 po W.C. (0,95 kPa)	11 po W.C. (2,74 kPa)
Pression au manifold (réglage Min.)	1,1 po W.C. (0,27 kPa)	2,9 po W.C. (0,72 kPa)
Dim. d'orifice du brûleur	#29	#49

2.1.1 Installations à hautes altitudes

Cet appareil peut être installé à plus hautes altitudes. Voir aussi le National Fuel Gas Code, ANSI Z223.1/ NFPA 54, vos agents locaux, ou les codes ayant juridiction dans votre région, au sujet des directives de recalibrage («de-rate guidelines»).

2.1.1.1 Aux États-Unis

Veuillez vous référer aux directives de l'AGS (American Gas Association) qui spécifient que : la puissance de chauffe nominale au niveau de la mer des appareils à gaz installés à une altitude supérieure à 2000 pieds (610 m) doit être réduite de 4% pour chaque portion de 1000 pieds (305 m) au-dessus du niveau de la mer.

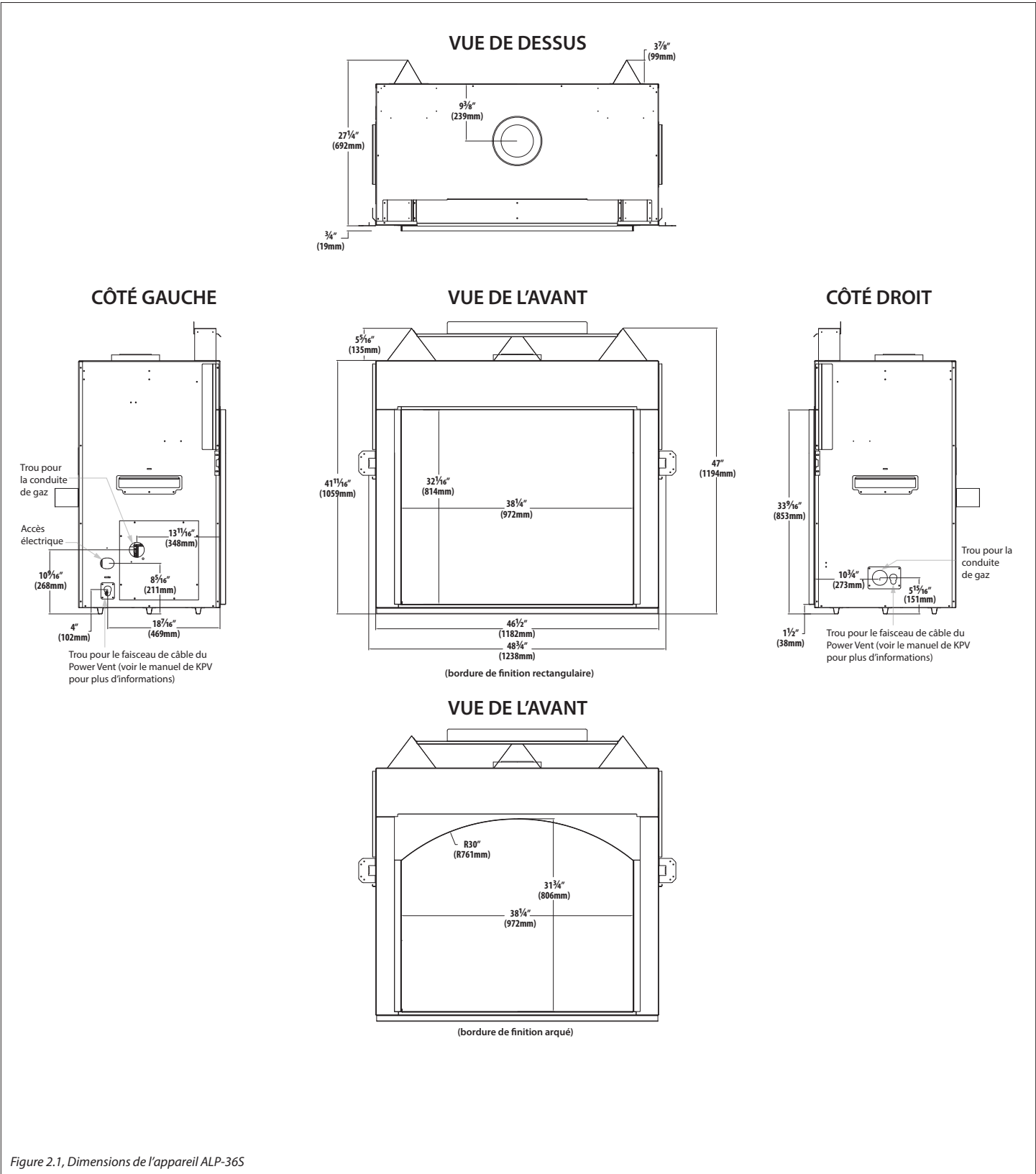
2.1.1.2 Au Canada

Si l'appareil est installé à une altitude supérieure à 4500 pieds (1372 m), la puissance de chauffe nominale certifiée à haute altitude doit être réduite de 4% pour chaque portion additionnelle de 1000 pieds (305 m). Voir aussi la norme CSA-B149.1 du Code d'installation du gaz naturel et du propane (Natural Gas and Propane Installation Code), les codes locaux, ou les codes ayant juridiction dans votre région au sujet des directives de recalibrage («de-rate guidelines»).

2.2 Spécifications électrique

- La boîte de jonction dans cet appareil exige une alimentation électrique de 120 V c.a., 60 Hz et 6 ampère.
- Assurez-vous de couper le courant au disjoncteur du bâtiment avant d'effectuer des travaux sur des câbles électriques.
- L'alimentation électrique c.a. de cet appareil doit rester sans aucune interruption en tout temps et ne doit comporter aucun interrupteur.

2.3 Dimensions de l'appareil



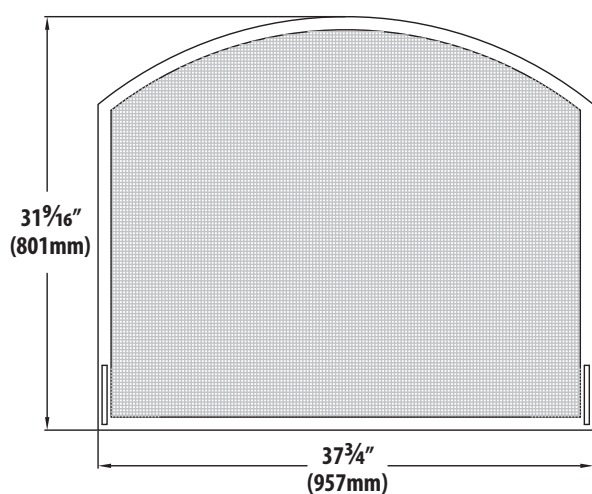
2.4 Dimensions des écrans pare-étincelles

AVERTISSEMENT : Un écran destiné à réduire le risque de brûlure attribuable à la vitre chaude est fourni avec cet appareil et devrait être installé pour la protection des enfants et des personnes à risques.

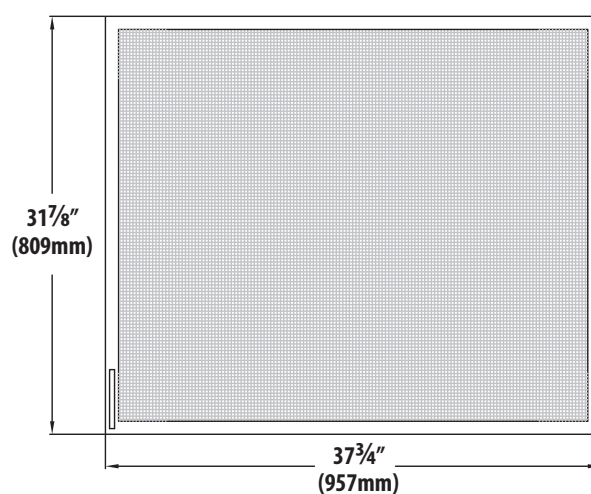
Si l'écran pare-étincelles est endommagé, il doit être remplacé par l'écran pare-étincelles du fabricant, conçu pour ce modèle d'appareil. Seules des portes certifiées pour cet appareil doivent être utilisées.

IMPORTANT: Vous devez tenir compte de la hauteur des matériaux de finition de l'âtre au moment de fabriquer la plateforme du foyer.

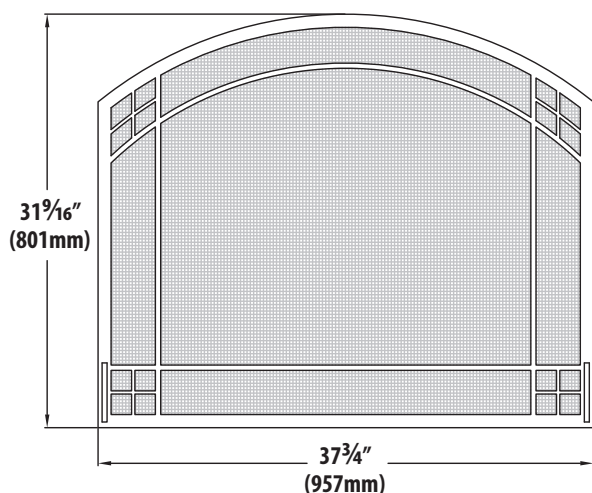
Pour les instructions d'installation, voir La section 4.2 Installation de l'écran pare-étincelles à la page 26.



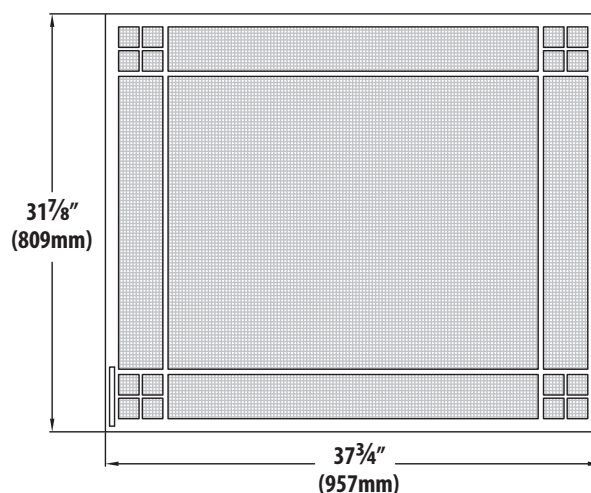
AL36A-DSFS



AL36R-DSFS



AL36A-MSFS



AL36R-MSFS

Figure 2.2, Dimensions des écrans pare-étincelles

3.0 ENCADREMENT

3.1 Planification de l'installation

Cet appareil offre plusieurs options de design pour gérer la chaleur produite par le foyer.

Avant d'installer l'appareil, veuillez lire toute documentation spécifique à votre installation et à vos options de design.

- **Le(s) kit(s) de transfert de chaleur** permettent de transférer la chaleur à une zone spécifique dans votre maison (kit intérieur) ou directement à l'extérieur (kit extérieur). Cet appareil peut avoir (2) kit(s) de transfert de chaleur installés en même temps. Il peut y avoir au maximum deux kits de transfert de chaleur identiques, ou une combinaison de kits intérieur et extérieur. Voir les manuels HTK-EXT et/ou HTK-INT pour plus d'information.
- **Kozy Power Vent (KPV)** est un système d'évacuation forcée à tirage mécanique par ventilateur (pour terminaisons horizontales seulement) conçu pour être utilisé avec l'une ou l'autre des options de design indiquées ci-dessus. Il est plus facile de convertir le foyer pour utiliser le système KPV avant de l'encadrer dans le foyer. Si vous convertissez le foyer pour utiliser le système KPV après l'installation du foyer, vous devrez retirer le panneau de contrôle. Voir la Section 8.6 (Accès au panneau de contrôle - Retrait et installation, Page 53) pour accéder au panneau de contrôle avant et après l'installation.
- Si vous prévoyez convertir ce foyer au propane, il est plus facile d'effectuer la conversion de gaz avant d'encadrer le foyer. Voir le manuel LCK-AL36-L-S pour les instructions de conversion complètes. Si vous convertissez le foyer au propane après l'installation du foyer, vous devrez retirer le panneau de contrôle.

3.2 Choix d'emplacement du foyer

AVERTISSEMENT : En raison des températures élevées, ce foyer doit être situé à l'écart des zones passantes, des meubles et des rideaux.

- Ce foyer doit être installé sur une surface de niveau horizontal capable de supporter le foyer et le conduit d'évacuation.
- Ce foyer doit être posé directement sur une surface en bois ou en matériau incombustible (aucun tapis ni prélat) dépassant sur toute la largeur et la profondeur du foyer.
- Ce foyer peut être installé dans une chambre à coucher.
- Pour choisir l'emplacement d'installation, veuillez tenir compte de la grande quantité de chaleur que ce foyer produira.

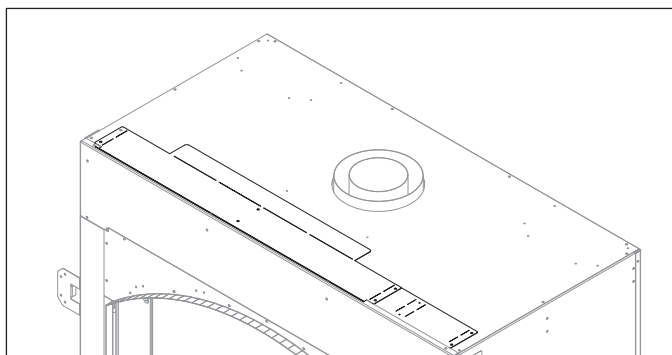
3.3 Installation des étriers de dégagement

AVERTISSEMENT : Les étriers de dégagement supérieurs assurent le dégagement minimum de 5-5/16 po (135mm) au linteau. Utiliser seulement des matériaux incombustibles dans cette zone pour toute la largeur du foyer. Ne pas utiliser de bois, gyproc (sheetrock) ou autre, dans cette zone.

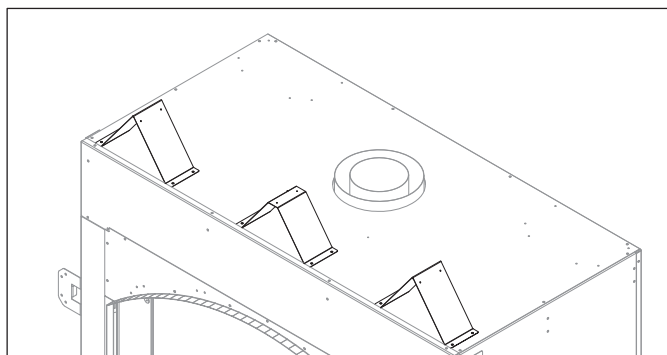
Les étriers de dégagement supérieurs doivent être formés et fixés au foyer, avant d'installer le foyer dans l'ouverture encadrée.

1. Retirez et conservez les (4) vis retenant les étriers de dégagement supérieurs et l'écran thermique.
2. Formez chaque étrier de dégagement, tel que montré.
3. Fixez en place les étriers de dégagement supérieurs (sur le dessus du foyer), en utilisant les (4) vis retirées précédemment, ainsi que les (8) vis fournies dans le paquet de composants du foyer.
4. Formez l'écran thermique des étriers et fixez-le aux étriers de dégagement supérieurs avec les (6) vis fournies dans le paquet de composants du foyer. (La bride sur l'écran thermique des étriers doit être orientée vers le haut et l'arrière du foyer.)
5. Retirez, formez et fixez en place les étriers de dégagement arrière en utilisant les vis (4) retirées précédemment et (4) autres vis fournies dans le paquet de composants.

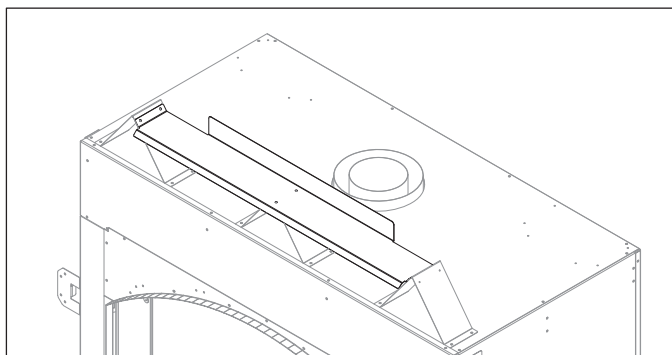
Étriers de dégagement supérieurs (tel qu'expédiés)



Étriers de dégagement supérieurs installés



Écran thermique (des étriers) installé



Étriers de dégagement arrière installés

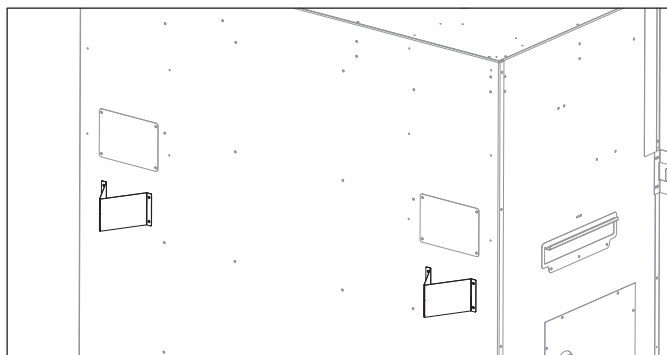


Figure 3.1, Assemblage et installation des étriers de dégagements

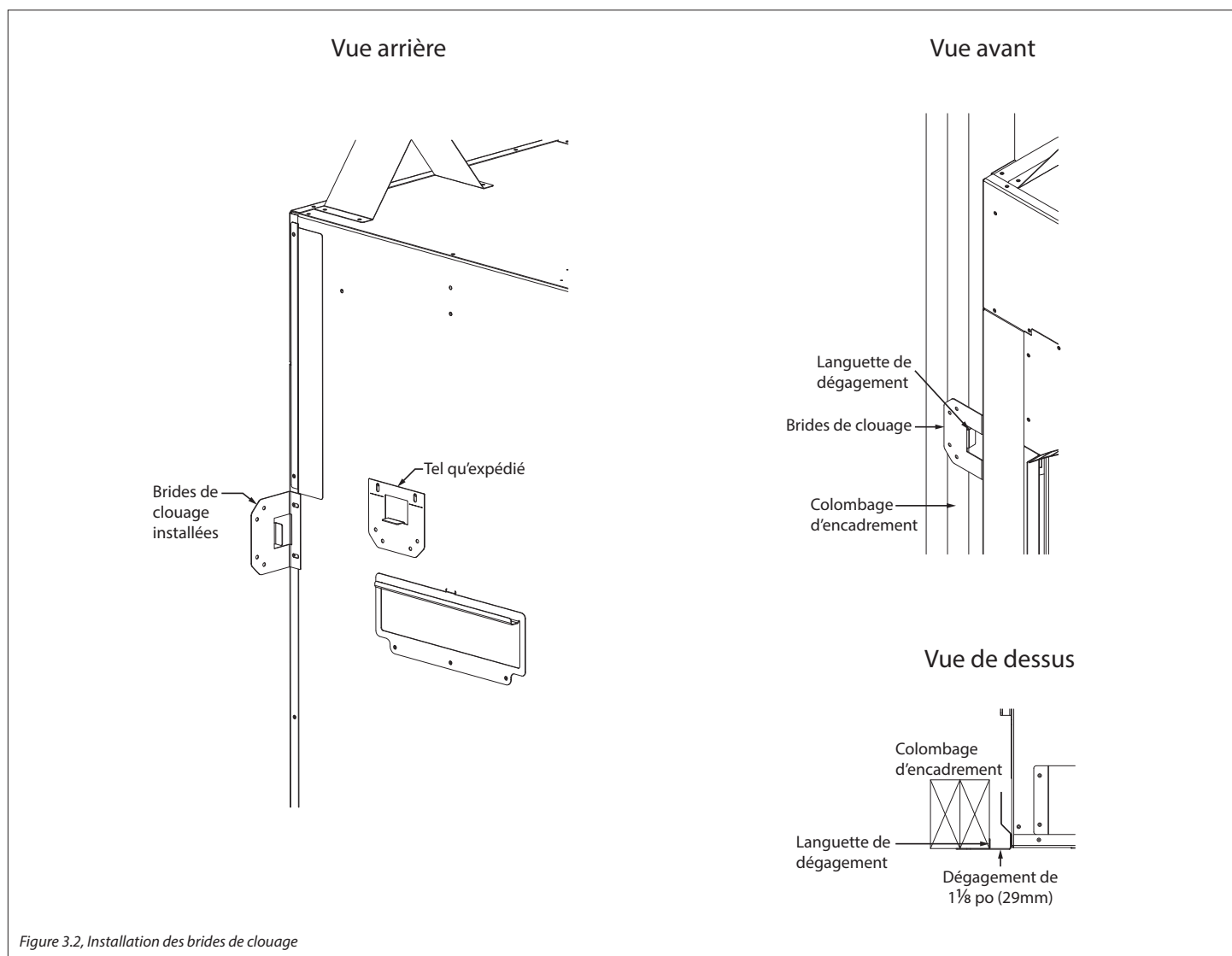
3.4 Installation des brides de clouage

ATTENTION : Ne retirez jamais en permanence ces pièces du foyer; elles doivent être fixées en place, peu importe le matériau de finition utilisé.

1. Retirez les (2) brides de clouage fixées aux côtés gauche et droit du foyer.
2. Alignez les brides de clouage avec les trous aux coins extérieurs du foyer, en orientant les languettes de dégagement en direction opposée du foyer.
3. Fixez au foyer les brides de clouage avec les vis (fournies) à travers les fentes dans les brides de clouage.
4. Aux perforations, pliez les brides de clouage pour qu'elles soient

parallèles à la façade du foyer. Ne les pliez pas vers la façade du foyer.

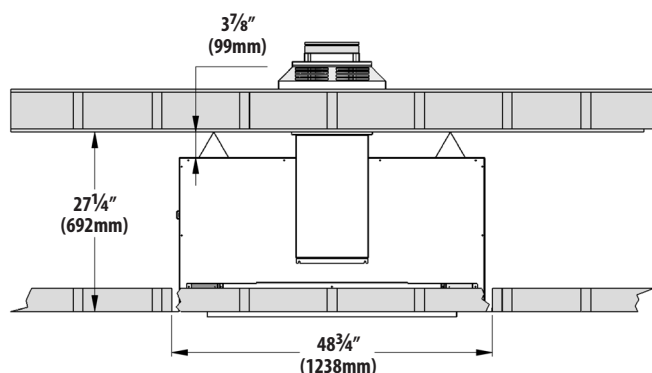
5. Positionnez le colombage d'encadrement contre la languette de dégagement (située sur la face arrière des brides de clouage). Fixez en place avec des clous ou des vis.
- **Une fois installées, les brides de clouage assurent le dégagement minimum de 1-1/8 po (29mm) entre les côtés du foyer et l'encadrement.**



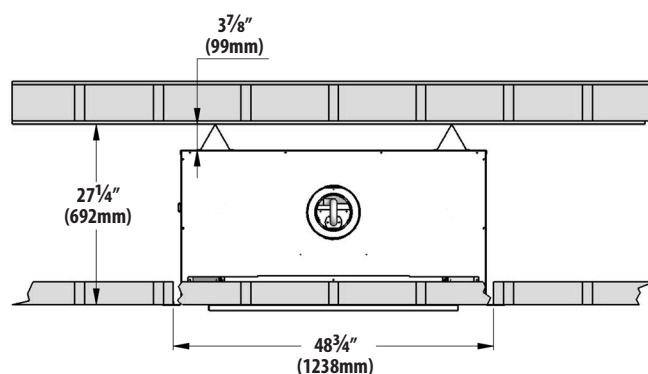
3.4.1 Dégagements aux matériaux combustibles

Tableau 3.1, Dégagements minimums de l'appareil aux matériaux combustibles		
Des étriers de dégagement supérieurs du foyer	0 po	0 mm
Aux étriers de dégagement latéraux gauches et droits du foyer	0 po	0 mm
Aux étriers de dégagement arrières de l'appareil	0 po	0 mm
Du plancher au bas du foyer	0 po	0 mm
Du devant du foyer aux matériaux combustibles	36 po	914 mm
De l'appareil aux murs latéraux	6 po	152 mm
Du plancher de la châsse du foyer à un manteau de 8 po (203mm) de profond	44 po	1194 mm
Ouverture brute de hauteur pour l'encastrement mural	47 po	1194 mm
Ouverture brute de largeur pour l'encastrement mural	48-3/4 po	1238 mm
Ouverture brute de profondeur pour l'encastrement mural	27-1/4 po	692 mm
Du dessus du bordure de finition arqué (arête saillante du foyer) à un plafond	46-3/4 po	1187 mm
Du dessus du bordure de finition rectangulaire (arête saillante du foyer) à un plafond	46-3/8 po	1178 mm
Du la base du foyer à un plafond	72 po	1829 mm

TERMINAISON D'ÉVACUATION HORIZONTALE



TERMINAISON D'ÉVACUATION VERTICALE



INSTALLATION DANS UN COIN

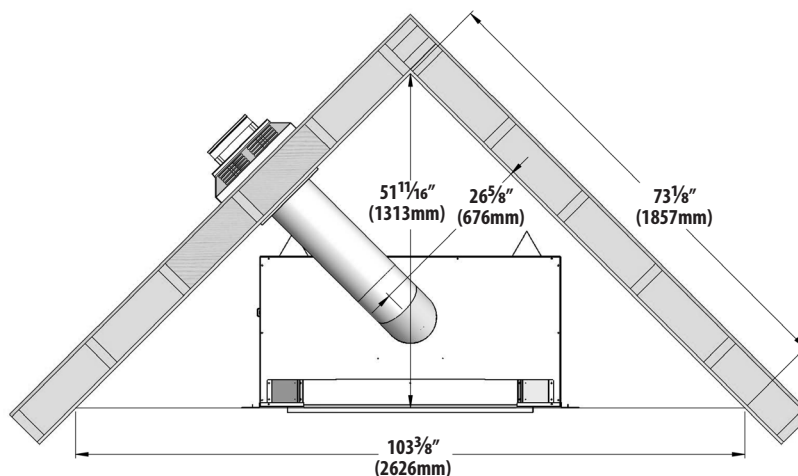


Figure 3.3, Options d'installation typiques

3.5 Ouverture brute pour l'encastrement mural

AVERTISSEMENT: Allouez les dégagements adéquats devant le foyer pour le retrait du pare-étincelles, l'accès aux composants, l'installation de la conduite de gaz, l'accès pour l'entretien, etc.

NOTE: Zone de transfert d'air froid. L'enceinte murale du foyer doit être construite de façon à empêcher l'air froid d'entrer dans la pièce, et les murs extérieurs doivent être isolés. La construction de l'enceinte murale du foyer doit être conforme aux codes du bâtiment locaux et respecter tous les dégagement spécifiés dans ce manuel.

- Les dimensions d'encadrement doivent tenir compte de l'épaisseur du revêtement mural et des matériaux de façade du foyer. Ajustez les dimensions de l'ouverture brute de traversée murale tel que requis pour maintenir les dégagements minimums exigés.
- Une protection de plancher devant le foyer n'est pas requise. Des matériaux combustibles peuvent être utilisés si vous installez une extension d'âtre. Si vous construisez une plateforme sous le foyer, tenez compte de l'épaisseur des matériaux de finition de l'extension d'âtre. La base du foyer doit être au même niveau que l'extension d'âtre finie pour un positionnement adéquat du pare-étincelles.
- La base du foyer doit être placée directement sur une surface en bois ou incombustible (aucun prélat, linoléum, tapis ou moquette). Si le foyer doit être installé au-dessus du niveau du plancher, une plate-forme solide (pleine) et continue (en une seule pièce) doit être construite en dessous du foyer.

- Si cet appareil doit être installé directement sur du tapis (moquette), de la tuile ou un matériau combustible autre qu'un plancher de bois, cet appareil doit être installé sur un panneau en métal ou en bois qui dépasse de toute la largeur et la profondeur de l'appareil.
- Si vous prévoyez utiliser de la maçonnerie (facultative), préparez la fondation nécessaire pour supporter tout le poids de la maçonnerie.

3.5.1 Construction en retrait

Installer une télévision au-dessus d'un foyer est devenu pratique courante. Les températures de fonctionnement d'une télévision sont aussi affectées par les matériaux de construction des murs et du manteau, la profondeur du manteau, et la hauteur du plafond. La plupart des fabricants de télévision spécifient dans leurs instructions qu'une télévision ne doit pas être installée sur, près ou au-dessus d'une source de chaleur.

La plupart des fabricants de télévision spécifient dans leurs instructions qu'une télévision ne doit pas être installée sur, près ou au-dessus d'une source de chaleur. Le choix de l'emplacement d'une télévision repose uniquement sur le propriétaire. Le client a donc la responsabilité de s'assurer que l'installation de la télévision et la conception du manteau ne dépassent aucunement les limites de températures maximales permises pour leur appareils électroniques.

Ces tests ont révélé que les températures de surfaces ne dépassaient pas 150°F (66°C) lorsque le critère suivant était respecté : Un retrait (renforcement) de 4¼ po (108 mm) de profondeur est construit au-dessus du foyer.

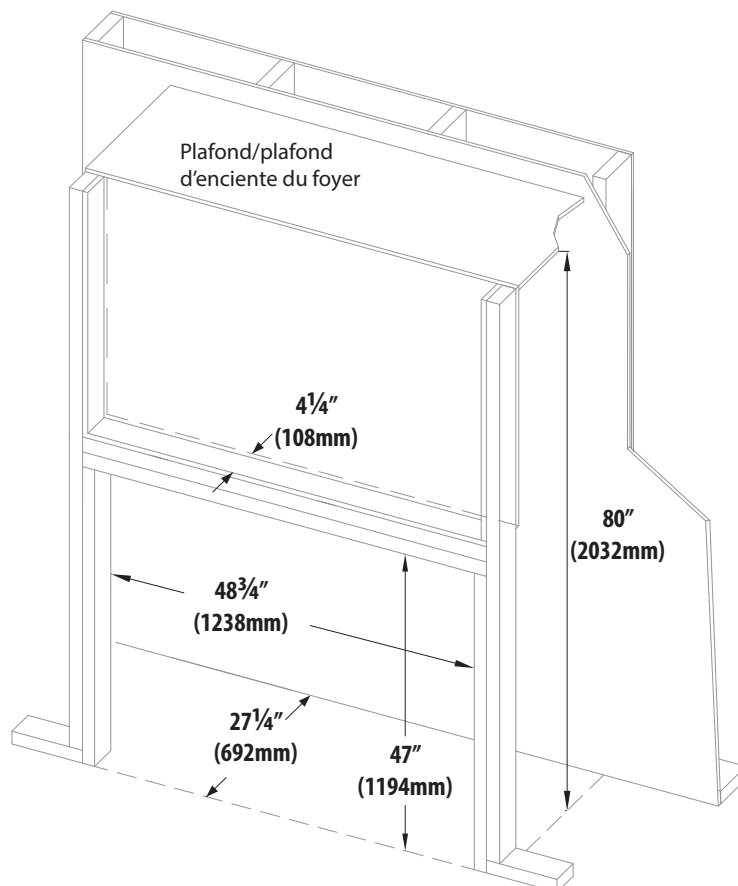


Figure 3.4, Dimensions de l'encadrement

3.6 Encadrement d'ouverture brute de la terminaison d'évacuation à tirage naturel

3.6.1 Exigences d'encadrement de la terminaison d'évacuation

Ceci est une zone de transfert d'air froid. L'enceinte du foyer doit être conforme à tous les dégagements spécifiés dans ce manuel, et construite conformément aux codes du bâtiment locaux. Les murs extérieurs doivent être isolés pour empêcher l'air froid d'entrer dans la pièce.

L'emplacement de la terminaison d'évacuation extérieure doit être conforme à la Section 6.2 (Dégagements minimums de la terminaison d'évacuation à tirage naturel), à la page 30.

IMPORTANT - CONDUIT D'ÉVACUATION METAL FAB: Si un conduit d'évacuation Metal Fab est installé, un adaptateur doit être utilisé. Ceci augmentera de 3-1/4 po (83 mm) la hauteur minimale du centre du conduit d'évacuation pour encadrer le coupe-feu mural, pour les terminaisons horizontales.

3.6.1.1 Dégagements

- Un dégagement minimum de 1 po (25 mm) doit être maintenu de tous les côtés du conduit d'évacuation vertical.
- Un dégagement minimum de 3 po (76 mm) doit être maintenu de la surface du dessus du conduit horizontal.
- Un dégagement minimum de 1 po (25 mm) doit être maintenu des surfaces aux côtés et au bas du conduit horizontal.

3.6.2 Terminaisons verticales

- Suivez les instructions d'installation du fabricant de cheminée pour l'encadrement d'une terminaison verticale.
- Les écrans thermiques de grenier peuvent être isolés en utilisant des matériaux isolants sans revêtement («unfaced»), homologués incombustibles selon la norme ASTM E 136.

3.6.3 Terminaisons horizontales

AVERTISSEMENT: N'encastrez pas le chapeau de cheminée dans le mur ou le revêtement mural.

IMPORTANT: Les sections de conduit horizontales exigent une pente montante de ¼ po (6 mm) à tous les 12 po (305 mm) de conduit horizontal, pour les installations à tirage naturel.

Un coupe-feu mural Kozy Heat (Série n° 800-WPT), ou tout autre un coupe-feu mural assurant un dégagement aux matériaux combustibles de 3 po (76 mm) au-dessus du conduit d'évacuation, doit être installé pour tout conduit d'évacuation horizontal traversant un mur intérieur ou extérieur. Ces coupe-feu muraux peuvent être isolés avec des matériaux isolants sans revêtement, homologués incombustibles selon la norme ASTM E 136.

Numéro de pièce.....	Épaisseur murale
4½ po (114 mm) - 6½ po (165 mm)	n° 800-WPT
6½ po (165 mm) - 12½ po (318 mm)	n° 800-WPT2
4 po (101 mm) - 6½ po (165 mm)	n° 800-WPT3

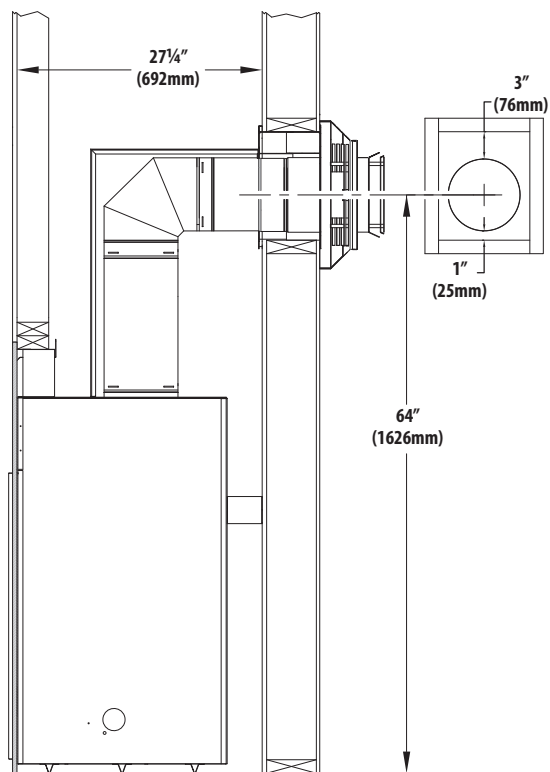
Cet appareil est approuvé pour utilisation avec système de cheminée de ICC coupe-feu mural numéro de pièce TM-5WT.

Les coudes de la liste des systèmes de cheminée approuvés pour cet appareil, sont de longueur verticale variable. Veuillez consulter les instructions du fabricant du système de cheminée pour déterminer la dimension du coude utilisé pour l'installation. Ajustez les dimensions d'ouverture brute, là où le coupe-feu mural doit traverser le mur, de façon à maintenir les dégagements exigés.

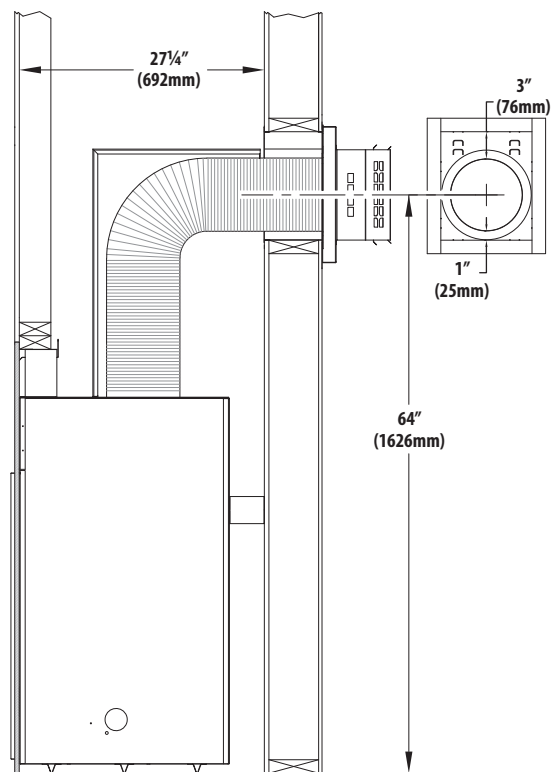
3.6.4 Encadrement du coupe-feu mural

1. Mesurez la distance entre le plancher du foyer et le centre du point de traversée murale prévu du conduit d'évacuation. La dimension de la Figure 3.5 (page 17) est utilisée avec un coude Simpson DuraVent.
 2. Découpez et encadrez une ouverture dans le mur permettant d'assurer le niveau horizontal du conduit de cheminée, à la hauteur du coupe-feu mural.
 3. Suivez les instructions d'installation du fabricant de conduit de cheminée pour une installation d'évacuation à tirage naturel.
- Les dimensions du conduit rigide de la Figure 3.7 sont testées avec un système de cheminée à conduit coaxial 5 po x 8 po homologué de Simpson DuraVent.

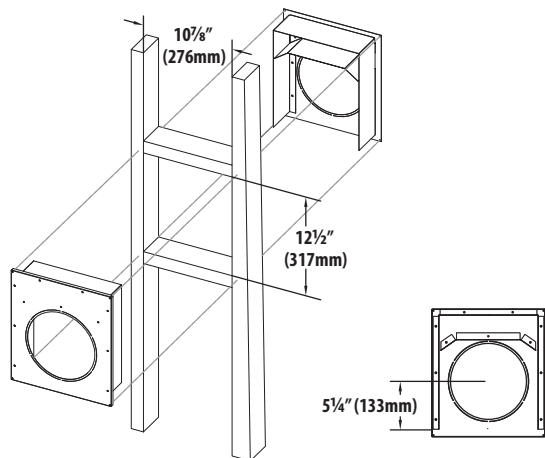
**TERMINAISON D'ÉVACUATION HORIZONTALE À CONDUIT
RIGIDE (GAZ NATUREL ET PROPANE)**



**TERMINAISON D'ÉVACUATION HORIZONTALE À CONDUIT
FLEXIBLE (GAZ NATUREL ET PROPANE)**



**DIMENSIONS DE L'ENCADREMENT #800-WPT ET #800-WPT2
(VENDU SÉPARÉMENT)**



**DIMENSIONS DE L'ENCADREMENT #800-WPT3*
*EST LIVRÉE AVEC LE KIT #800-1**

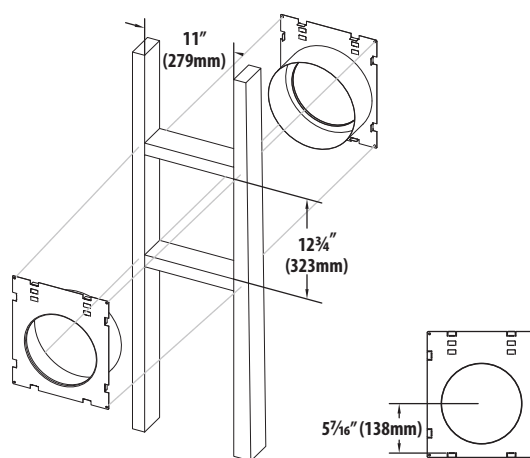


Figure 3.5, Encadrement de la terminaison d'évacuation

3.7 Installation du foyer extérieur couvert

L'installation d'un foyer extérieur couvert permet d'installer le foyer dans une zone extérieure abritée, où l'appareil est protégé du contact direct des précipitations.

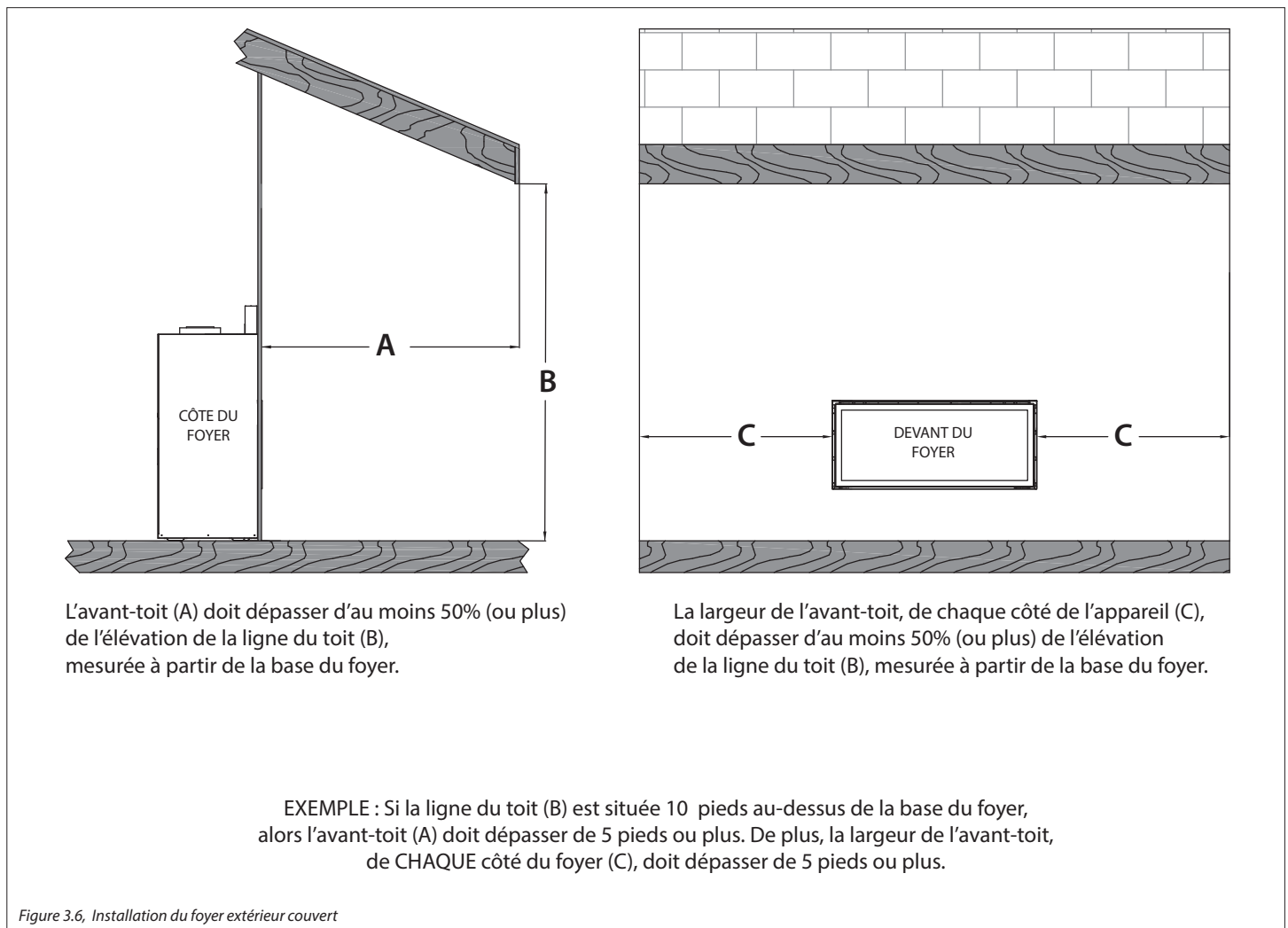
Suivez les instructions et illustrations ci-dessous pour la procédure d'installation. Les schémas servent à titre de référence seulement, car votre foyer peut différer de celui des schémas.

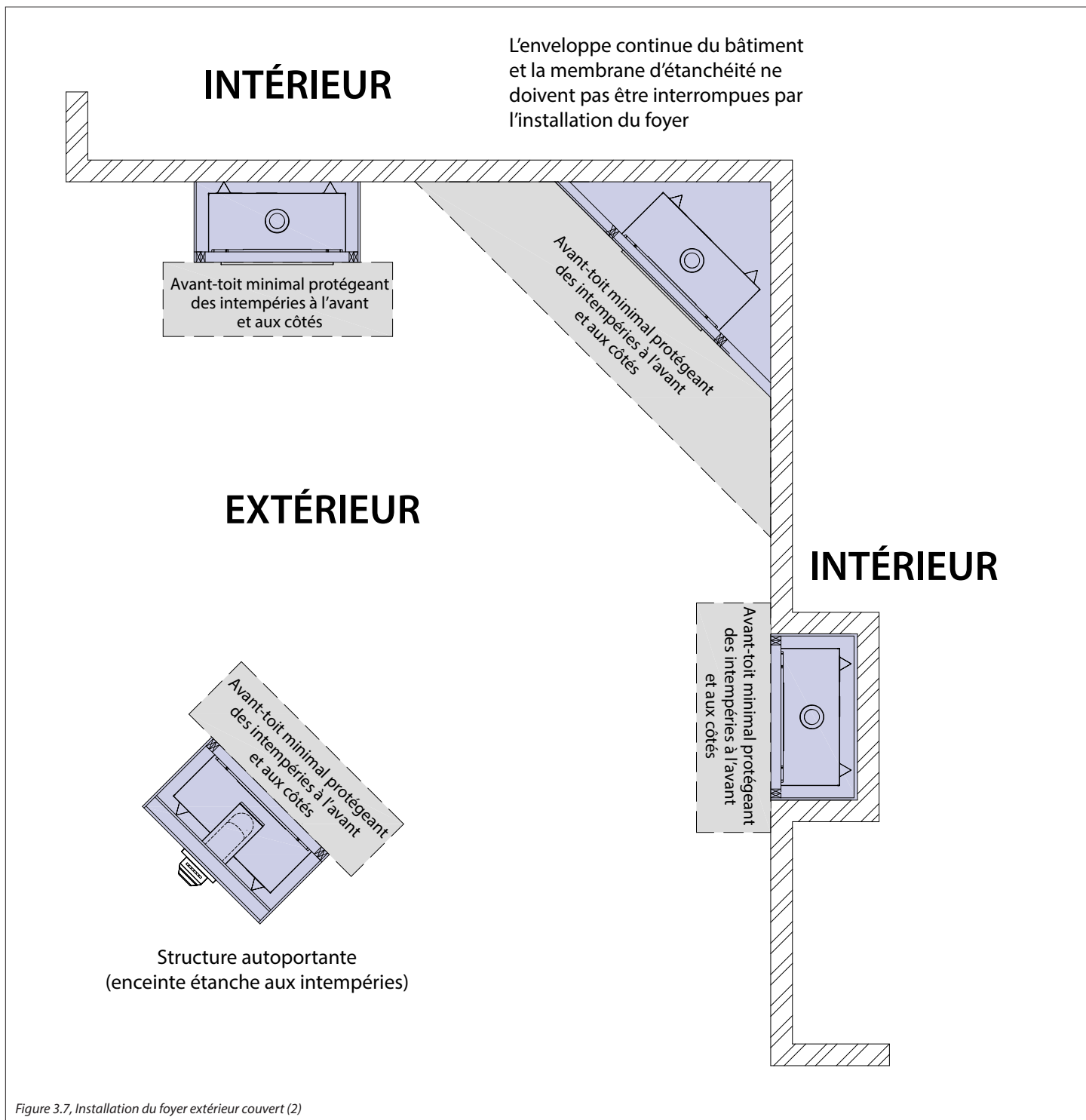
3.7.1 Écrans pare-étincelles

Hussong Mfg. recommande fortement d'utiliser un écran pare-étincelles peinturé noir pour les installations extérieures. Les autres écrans pare-étincelles dotés d'un fini plaqué ou patiné ont fortement tendance à s'oxyder et à se décolorer.

3.7.2 Exigences

- L'enveloppe continue du bâtiment et la membrane d'étanchéité (protégeant des intempéries) ne doivent pas être interrompues par l'installation du foyer. Voir la Figure 3.7 à la page suivante
- L'utilisation de ce type de foyer est approuvée pour des températures de 40°F à 110°F (4°C à 43°C).
- Toutes les connexions de câblage doivent être conformes aux exigences d'installation extérieure de la norme NFPA 70 et/ou des codes de l'électricité locaux (Code canadien de l'électricité [Canada] ou National Electrical Code [États-Unis]).
- Tous les dégagements et exigences du manuel d'installation doivent être respectés.





3.8 Couvertres de distribution de chaleur

IMPORTANT: Retirez-les seulement pour les applications ou installations spécifiques exigeant le retrait des couvertres.

3.8.1 Couvertres du kit de transfert de chaleur extérieur et intérieur

La Figure 3.8 montre le retrait des couvertres du kit de transfert de chaleur. Il y a (2) couvertres rectangulaires situés au haut du foyer.

Ce foyer permet d'installer en même temps (2) kits de transfert de chaleur. Vous pouvez installer un maximum de deux kits de transfert de chaleur, ou une combinaison de kits intérieur et extérieur.

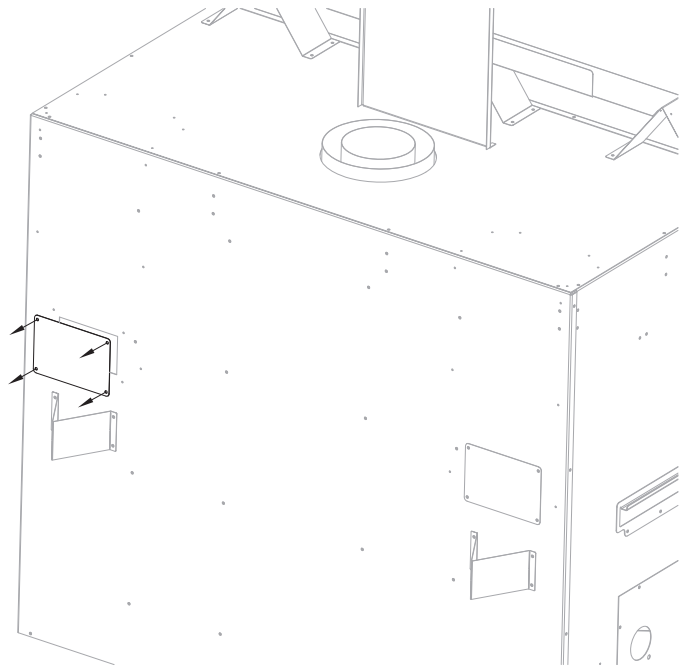


Figure 3.8, Retrait des couvertres du kit de transfert de chaleur

4.0 FAÇADE ET FINITION

4.1 Exigences du matériau de façade

AVERTISSEMENT: Tous les dégagements minimums exigés aux matériaux combustibles doivent être maintenus autour de l'appareil et du conduit d'évacuation.

4.1.1 Projection du manteau

- Profondeur du manteau combustible - Comme la Figure 4.1 l'indique, le manteau combustible de 8 po (203mm) peut commencer à 44 po (1118 mm) au plancher de l'enceinte.. La profondeur du manteau peut augmenter de 1 po (25 mm) pour chaque 1 po (25 mm) de hauteur additionnelle, à partir d'un manteau de 8 po (203mm).
- Profondeur du manteau incombustible - Dégagement vertical minimal et profondeur maximale : Avec un manteau incombustible, un dégagement vertical minimal de 6 po (152 mm) est permis au-dessus du bord de finition avec une profondeur maximale de 6 po (152 mm). La profondeur du manteau peut augmenter de 1 po (25 mm) pour chaque 1 po (25 mm) de hauteur additionnelle. Voir la Figure 4.2.

4.1.2 Exigences de murs latéraux

- Les murs latéraux adjacents doivent être à 6 po (152mm) du bord de finition du foyer.

4.1.3 Recommandations de finition

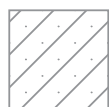
NOTE : La surface de la zone au-dessus de l'appareil peut être affectée par les hautes températures qu'émet l'appareil. Pour réduire le risque de fissures aux panneaux de gyproc, Hussong Mfg. recommande les méthodes suivantes :

- Des matériaux incombustibles sont exigés au-dessus et aux côtés du foyer. Ce foyer est conçu pour loger des matériaux de façade incombustibles ayant 1/2 po (13 mm) d'épaisseur maximale.
- Les matériaux de façade installés doivent arrêter aux bords de finition (arêtes saillantes) qui entourent le cadre vitré. N'installez aucun matériau au-delà de ces limites, car le cadre vitré doit pouvoir être facilement retiré pour l'entretien.
- Il y a sont différentes exigences en fonction de finition, dépendamment pour ce kit de bordures de finition de votre installation (rectangulaire ou arqué).
- N'utilisez aucune vis pour fixer les matériaux au panneau de revêtement inférieur, car ceci peut abîmer les composants du système de contrôle. Pour fixer les matériaux dans cette zone, utilisez un scellant au silicone certifié résistant à 300°F (149°C) en exposition continue.
- Il est acceptable de pré-percer des trous et d'utiliser des vis auto-taraudeuses pour fixer les matériaux incombustibles au haut et aux côtés de la façade du foyer. N'utilisez pas des vis trop longues.

4.1.4 Recommandations de finition

NOTE : La surface de la zone au-dessus de l'appareil peut être affectée par les hautes températures qu'émet l'appareil. Pour réduire le risque de fissures aux panneaux de gyproc, Hussong Mfg. recommande les méthodes suivantes :

- Vérifier que les matériaux incombustibles et les panneaux de sheetrock sont secs et exempts de poussière.
- Lorsque vous posez du ruban à joints et que vous comblez les joints, on recommande d'utiliser du ruban à joints, du treillis et des composés à joint résistants à la chaleur, tels Durabond. Les joints doivent avoir séché selon les recommandations du fabricant.
- Pour une surface peinte, utilisez un apprêt de haute qualité au latex acrylique (ou une peinture-émulsion acrylique) et une couche de finition. Évitez les peintures mates ou de couleur pâle, pour éviter la décoloration.



Zone incombustible

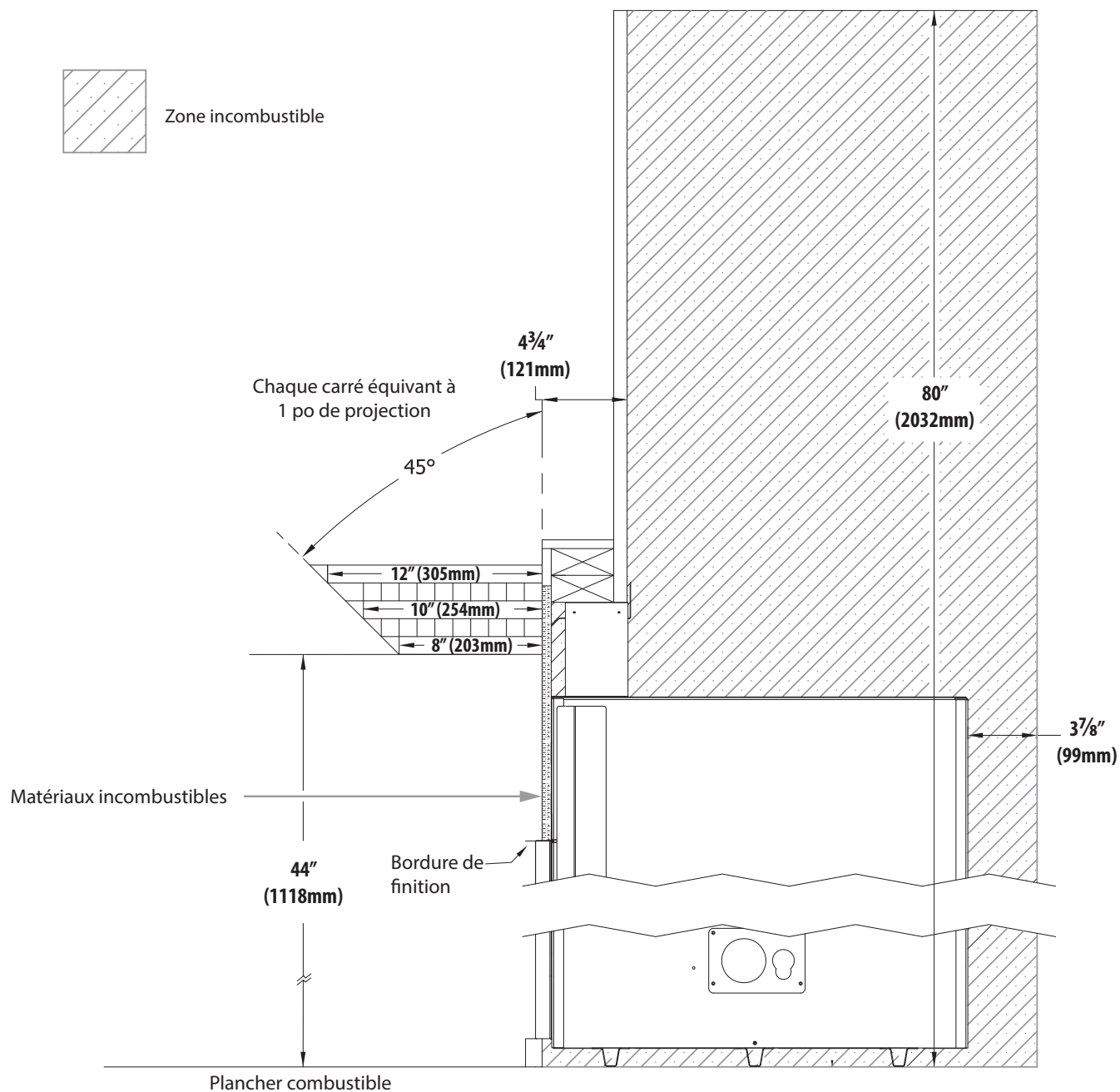
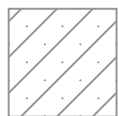


Figure 4.1, Exigences du manteau combustible



Zone incombustible

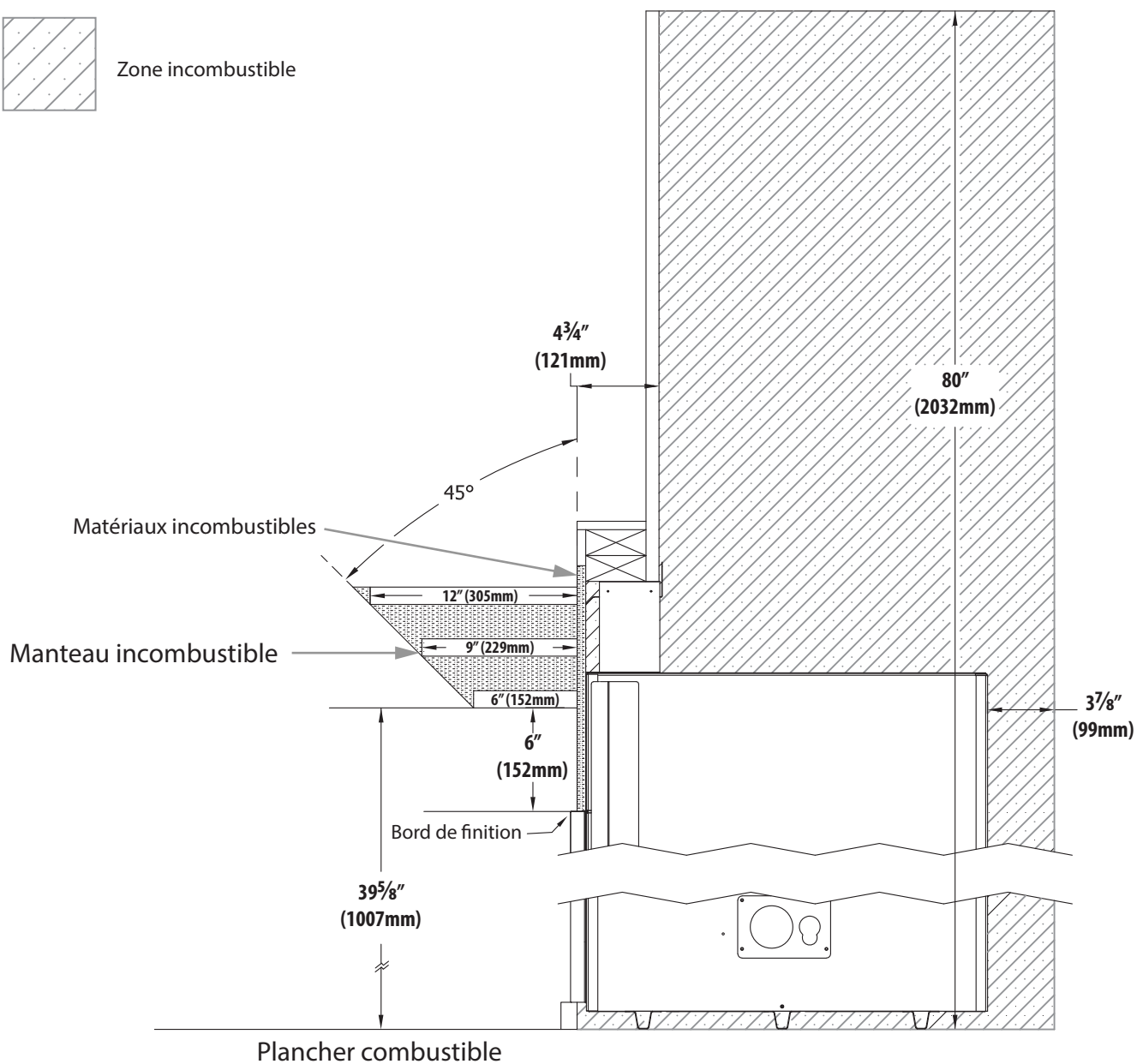
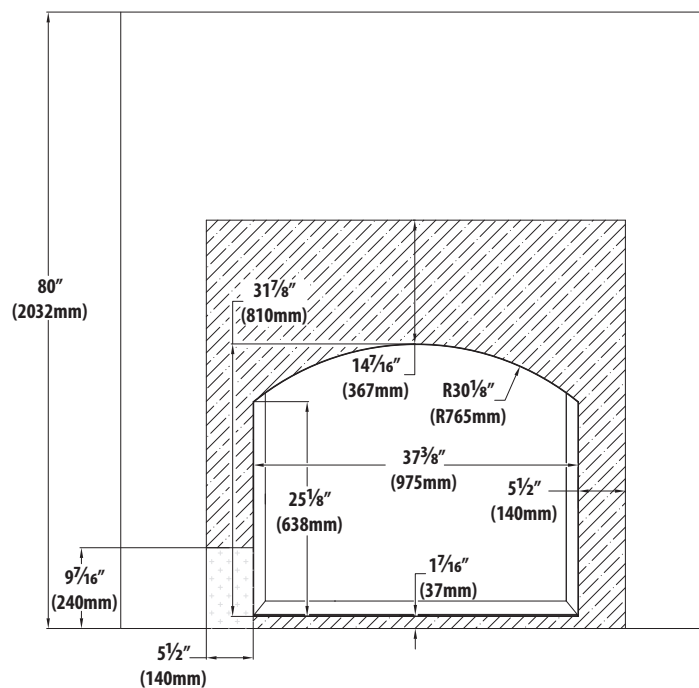
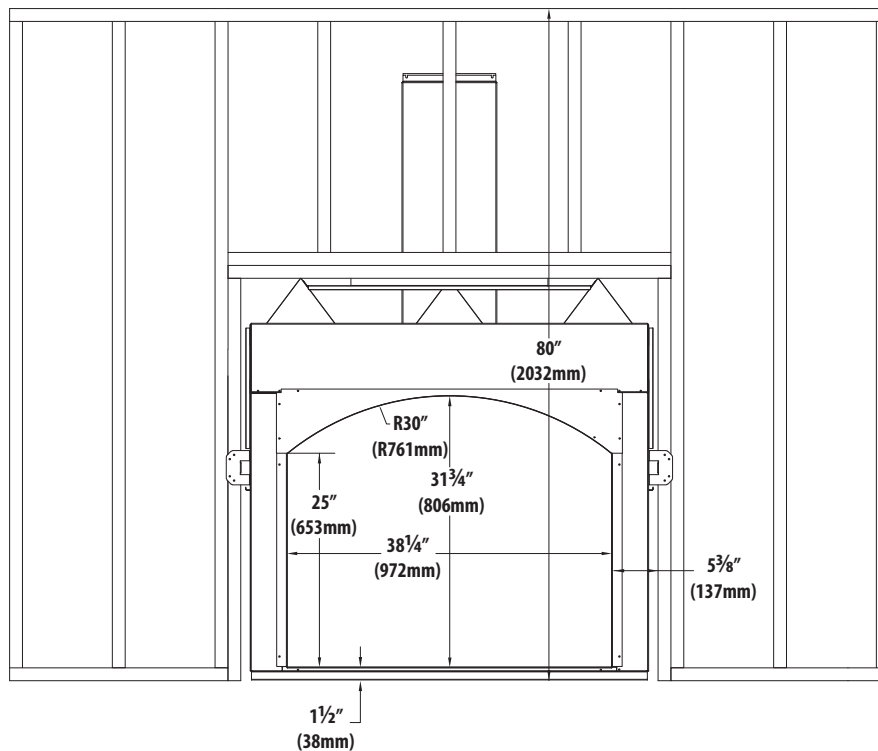


Figure 4.2, Exigences du manteau incombustible

BORDURE DE FINITION ARQUÉ



11

MATÉRIAUX COMBUSTIBLE PERMIS



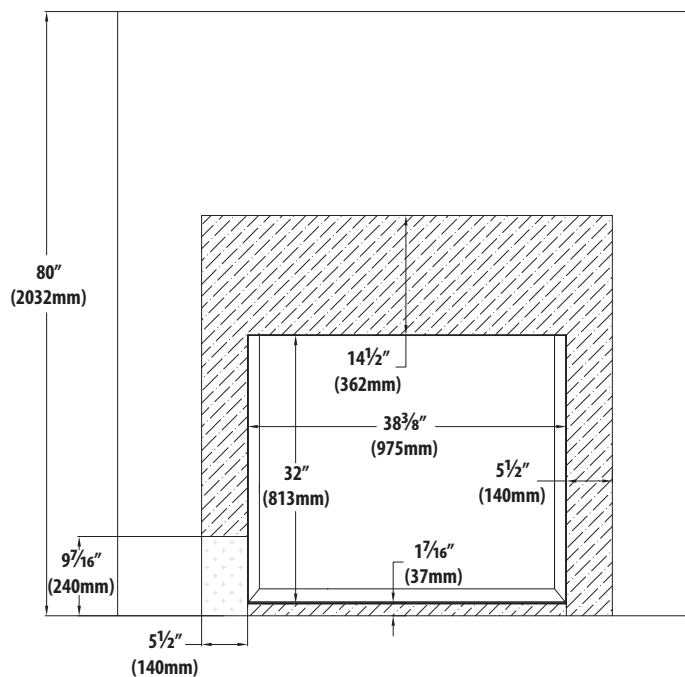
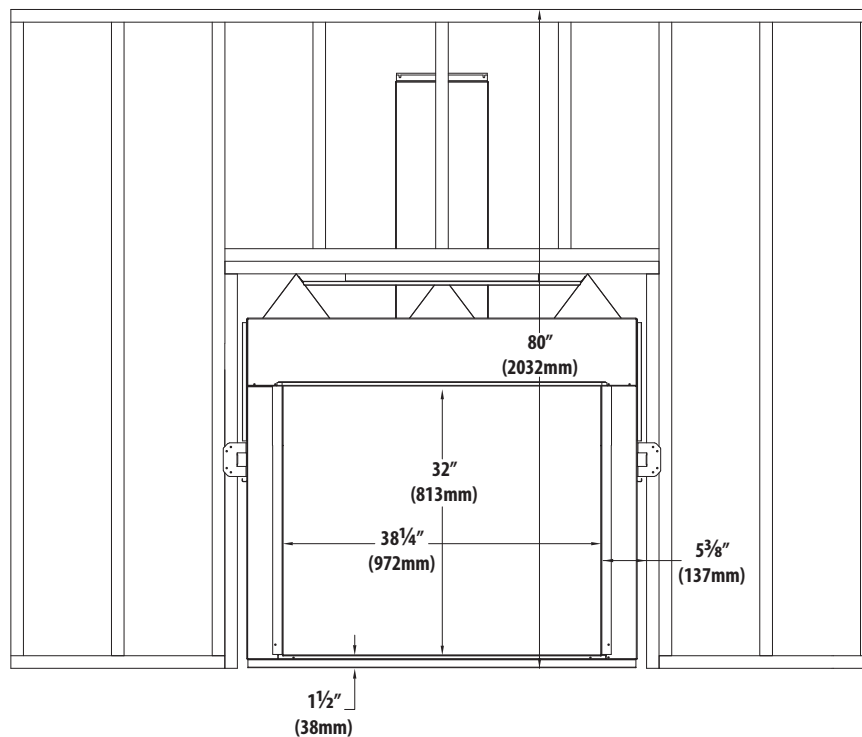
**MATÉRIAUX INCOMBUSTIBLE
SEULEMENT
AUCUNE VIS PERMISE**



**MATÉRIAUX
INCOMBUSTIBLES
SEULEMENT**

Figure 4.3, Dimensions de l'ouverture finie et des matériaux incombustibles (bordure de finition arquée)

BORDURE DE FINITION RECTANGULAIRE



MATÉRIAUX COMBUSTIBLE
PERMIS



MATÉRIAUX INCOMBUSTIBLE
SEULEMENT
AUCUNE VIS PERMISE



MATÉRIAUX
INCOMBUSTIBLES
SEULEMENT

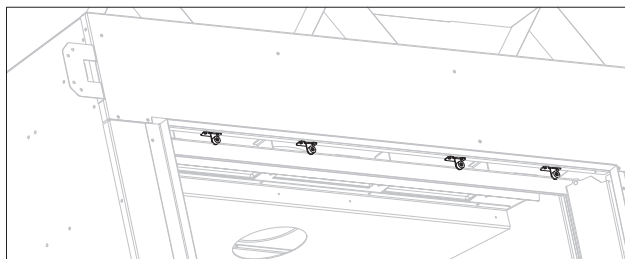
Figure 4.4, Dimensions de l'ouverture finie et des matériaux incombustibles (bordure de finition rectangulaire)

4.2 Installation de l'écran pare-étincelles

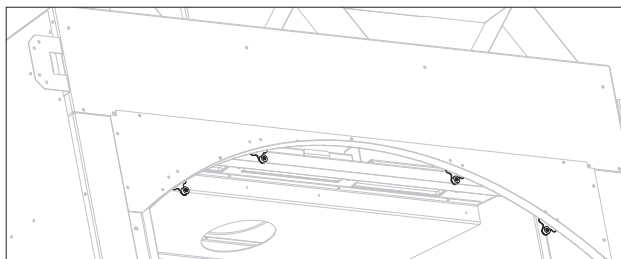
IMPORTANT: À la livraison, les aimants servant à fixer l'écran pare-étincelles sont attachés au kit de bordures. L'écran pare-étincelles doit arriver à égalité avec les bordures, une fois installé.

1. Placez (4) aimants sur la bordure supérieure et (4) aimants sur la plaque d'âtre.
2. Centrez l'écran pare-étincelles avec le foyer et fixez l'écran aux aimants.
3. Pour retirer l'écran pare-étincelles, détachez-le des aimants.

(4) aimants situés sur la bordure de finition rectangulaire



(4) aimants situés sur la bordure de finition arquée



(4) aimants situés sur la plaque d'âtre

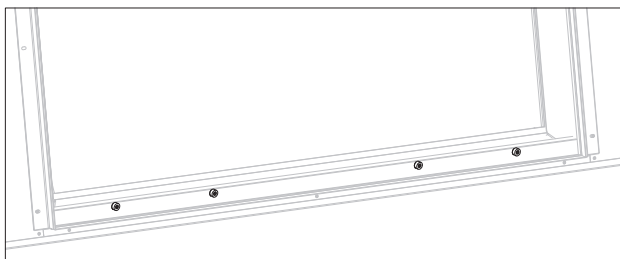


Figure 4.5, Emplacement des aimants

4.2.1 Pare-étincelles chevauchant - Installation suspendue avec persienne ajustable (1 bride ouverte/1 bride fermée)

Modèles C39A-MSF, C39R-MSF et C39A-FPDSF2

Ces modèles sont munis d'une persienne inférieure fixée au bas du pare-étincelles. Les 2 supports vissés (à l'arrière du pare-étincelles) ont (2) languettes et (1) bride (munis d'encoches). Les brides du bas servent à ajuster la persienne selon l'épaisseur des matériaux de façade. Le pare-étincelles est livré avec la persienne inférieure insérée en 1^{ère} position des brides.

Pour ajuster la position de la persienne inférieure :

1. Repérez les (2) brides servant à ajuster la persienne, au bas du pare-étincelles. L'une de ces deux brides a des fentes ouvertes vers le haut, pour pouvoir retirer et ajuster la persienne inférieure, selon la position du pare-étincelles et l'épaisseur des matériaux de façade de votre installation.
2. Glissez la persienne vers le haut et sortez-la de la bride ouverte, puis sortez-la de la bride fermée.
3. Ajustez la persienne à l'encoche désirée (des brides), de façon à pouvoir loger les matériaux de façade et couvrir le compartiment des contrôles, pour votre installation.

NOTE: Dans les brides du bas, la persienne doit être à la même position d'encoche que la position d'encoche choisie aux languettes à encoches pour votre installation. Ainsi, la persienne en position 1 aux brides exige la position 1 aux languettes; la persienne en position 2 aux brides exige la position 2 aux languettes, et ainsi de suite.

4. Réinsérez d'abord la persienne dans la bride fermée, puis glissez l'autre extrémité de persienne dans la bride ouverte.
5. Installez le pare-étincelles. Centrez-le avec le cadre vitré, en ajustant les supports vissés dans les ouvertures d'air.
6. Alignez les languettes à encoches avec les fentes dans le foyer. Soulevez légèrement, puis poussez vers l'arrière à la position désirée.
7. Abaissez le pare-étincelles jusqu'à ce que les languettes à encoches soient bien en place. Vérifiez que la profondeur permet de loger les matériaux de finition, et vérifiez que les languettes à encoches sont à la même position d'encoche (1, 2, 3, 4 ou 5) que pour les brides de la persienne.
8. Pour retirer le pare-étincelles : soulevez le pare-étincelles vers le haut et sortez-le des fentes.

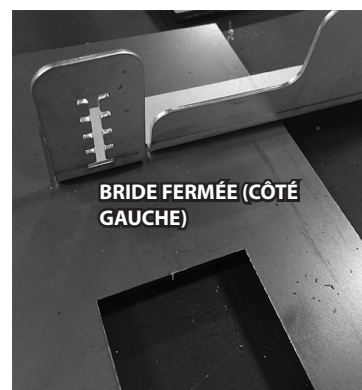


Figure 4.6

4.2.1.1 Pare-étincelles chevauchant - Installation suspendue avec persienne ajustable (2 brides fermées)

Modèles C39-FRSF et C39-PSF

Ces modèles sont munis d'une persienne inférieure fixée au bas du pare-étincelles. Les 2 supports vissés (à l'arrière du pare-étincelles) ont (2) languettes et (1) bride (munis d'encoches). Les brides du bas servent à ajuster la persienne selon l'épaisseur des matériaux de façade. Le pare-étincelles est livré avec la persienne inférieure insérée en 1^{ère} position des brides.

Pour ajuster la position de la persienne inférieure :

1. Repérez les (3) vis sur chaque support vissé, à l'arrière du pare-étincelles.
2. Desserrez les (6) vis des deux supports vissés. Ceci vous permettra d'incliner les brides vers l'extérieur pour insérer la persienne à la position désirée.
NOTE: Dans les brides du bas, la persienne doit être à la même position d'encoche que la position d'encoche choisie aux languettes à encoches pour votre installation. Ainsi, la persienne en position 1 aux brides exige la position 1 aux languettes; la persienne en position 2 aux brides exige la position 2 aux languettes, et ainsi de suite.
3. Ajustez la persienne à l'encoche désirée (des brides), de façon à pouvoir loger les matériaux de façade et couvrir le compartiment des contrôles, pour votre installation. Resserrez les vis des supports vissés.
4. Installez le pare-étincelles. Centrez-le avec le cadre vitré, en ajustant les supports vissés dans les ouvertures d'air.
5. Alignez les languettes à encoches avec les fentes dans le foyer. Soulevez légèrement, puis poussez vers l'arrière à la position désirée.
6. Abaissez le pare-étincelles jusqu'à ce que les languettes à encoches soient bien en place. Vérifiez que la profondeur permet de loger les matériaux de finition, et vérifiez que les languettes à encoches sont à la même position d'encoche (1, 2, 3, 4 ou 5) que les brides de la persienne.
7. Pour retirer le pare-étincelles : soulevez le pare-étincelles vers le haut et sortez-le des fentes.

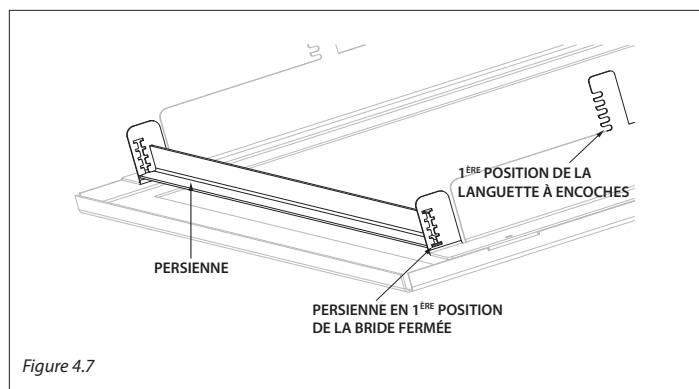


Figure 4.7

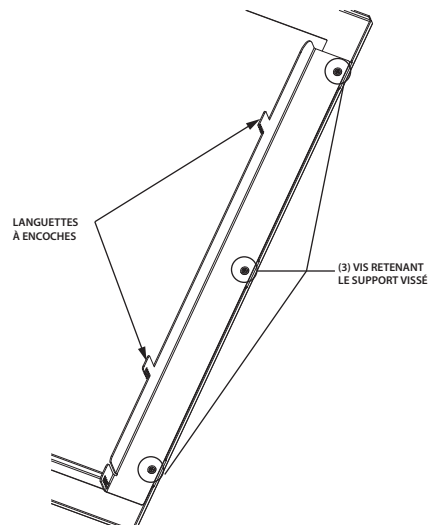


Figure 4.8



Figure 4.9

5.0 RACCORDEMENT DE LA CONDUITE DE GAZ

5.1 Conversion de gaz

Les kits de conversion de gaz sont vendus séparément.

ATTENTION: La conversion doit être effectuée conformément aux règlements des autorités provinciales ayant juridiction et conformément aux règlements du code d'installation ANSI Z223.1.

Ce foyer encastrable (tel que livré) est prêt à fonctionner au gaz naturel. Si vous le convertissez au propane, suivez les instructions fournies avec le kit de conversion.

5.2 Installation de la conduite de gaz

AVERTISSEMENT: L'installation de la conduite de gaz doit être effectuée seulement par un installateur qualifié, conformément aux codes du bâtiment locaux, s'il y en a. Sinon, suivre la norme ANSI Z223.1. État du Massachusetts: L'installation doit être faite seulement par un monteur d'installation au gaz ou un plombier certifié.

NOTE: Cet appareil et son robinet d'arrêt individuel doivent être débranchés de la tuyauterie d'alimentation de gaz lors des essais de pressurisation de tuyauterie si la pression d'essai est supérieure à ½ psi (3,5 kPa). Pour les pressions d'essai inférieures ou égales à ½ psi (3,5 kPa), l'appareil doit être isolé de la tuyauterie d'alimentation de gaz, en fermant son robinet d'arrêt manuel individuel.

- Un robinet d'arrêt manuel homologué (et approuvé par l'État du Massachusetts) de ½ po à poignée en «T» et un raccord de gaz flexible doivent être raccordés à l'entrée de la valve de contrôle de gaz de ½ po. Si vous utilisez des composants de substitution, consultez les codes locaux, pour vérifier la conformité.
- Ce foyer est muni d'un raccord de gaz flexible de 3/8 po (10 mm) x 18 po (457 mm) de long et d'un robinet d'arrêt manuel.
- Insérez la conduite de gaz à l'intérieur du foyer encastrable, préférablement à travers les trous d'accès pré-perçés prévus à cet effet. Voir Figure 2.1, Dimensions de l'appareil ALP-36S à la page 9 La conduite de gaz doit se rendre jusqu'au point de raccordement du robinet d'arrêt et de la conduite de gaz flexible.
- Installez la conduite de gaz de façon à ne pas obstruer le fonctionnement du ventilateur.
- Pour les installations à haute altitude, consultez votre fournisseur de gaz local ou les autorités ayant juridiction, pour les méthodes de calibrage appropriées («rating methods»).

Tableau 5.1, Pressions de gaz à l'entrée

Combustible	Pression de gaz à l'entrée (Minimum)	Pression de gaz à l'entrée (Maximum)
Gaz naturel	5 po WC (1,25 kPa) 7 po WC (1,74 kPa) recommandé	10,5 po WC (2,62 kPa)
Propane	12 po WC (2,99 kPa) recommandé	13 po WC (3,24 kPa)

6.0 EMPLACEMENT DE LA TERMINAISON

6.1 Dégagements des terminaisons d'évacuation verticales

ATTENTION : Cet appareil à gaz ne doit pas être raccordé ou joint à un conduit de cheminée desservant un autre appareil.

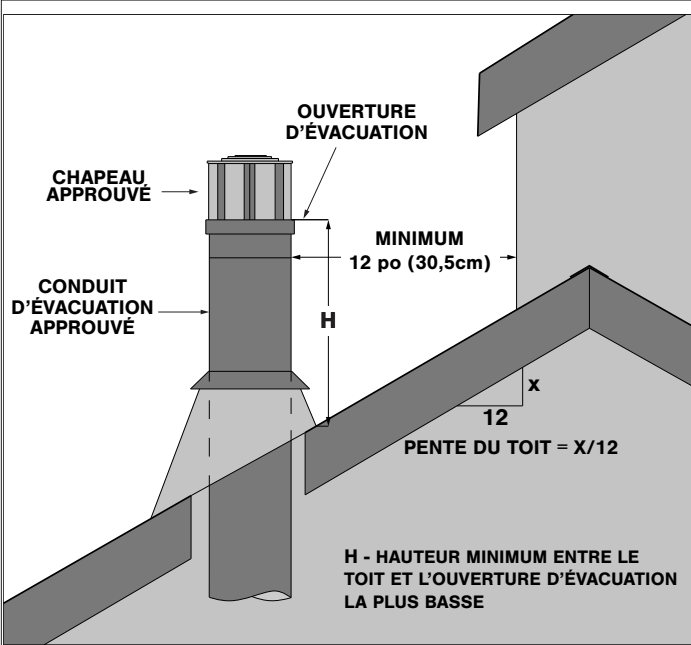


Figure 6.1

Pente du toit	Hauteur Minimum (H)	
	Pieds	Mètres
Plat à 6/12	1.0	0.30
Plus de 6/12 jusqu'à 7/12	1.25	0.38
Plus de 7/12 jusqu'à 8/12	1.5	0.46
Plus de 8/12 jusqu'à 9/12	2.0	0.61
Plus de 9/12 jusqu'à 10/12	2.5	0.76
Plus de 10/12 jusqu'à 11/12	3.25	0.99
Plus de 11/12 jusqu'à 12/12	4.0	1.22
Plus de 12/12 jusqu'à 14/12	5.0	1.52
Plus de 14/12 jusqu'à 16/12	6.0	1.83
Plus de 16/12 jusqu'à 18/12	7.0	2.13
Plus de 18/12 jusqu'à 20/12	7.5	2.27
Plus de 20/12 jusqu'à 21/12	8.0	2.44

6.2 Emplacements et dégagements du chapeau d'évacuation

ATTENTION : Cet appareil à gaz ne doit pas être raccordé à un conduit de cheminée desservant un autre appareil.

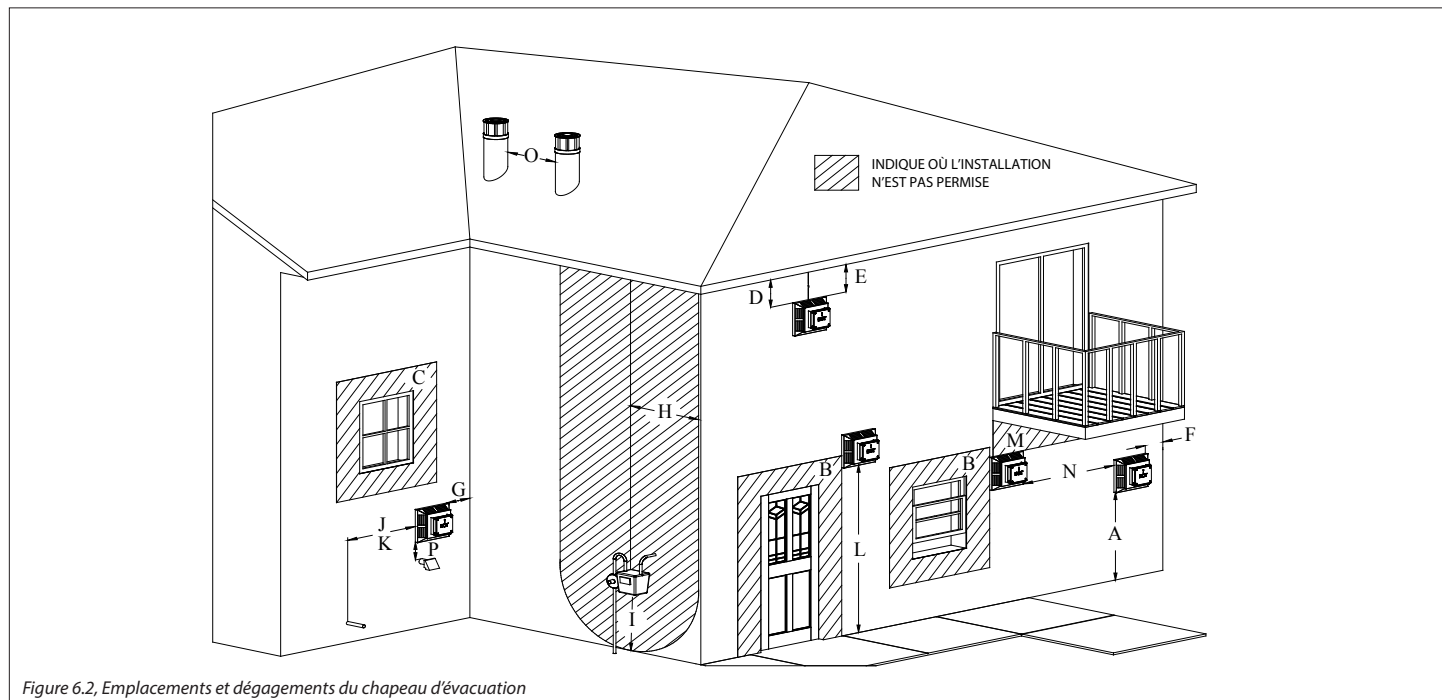


Figure 6.2, Emplacements et dégagements du chapeau d'évacuation

		Canada	États-Unis
A	Au-dessus d'un terrain, véranda, galerie, terrasse ou balcon	12 po (30 cm)	12 po (30 cm)
B	Porte ou fenêtre ouvrante	12 po (30 cm)	9 po (23 cm)
C	Fenêtre fermée ne permanence	12 po (30 cm)*	12 po (30 cm)*
D	Soffite ventilé	24 po (61 cm)*	24 po (61 cm)*
E	Soffite non ventilé	12 po (30 cm)*	12 po (30 cm)*
F	Coin extérieur	0 po (0 cm)*	0 po (0 cm)*
G	Coin intérieur	12 po (30 cm)*	12 po (30 cm)*
H	Compteur / régulateur de gaz	3 pi (914 mm) de distance horizontale, mesurée à partir du milieu du régulateur, sur une hauteur de 15 pi (4,57 m).	*
I	Sortie d'évent du régulateur de gaz	3 pi (91 cm)	*
J	Prise d'alimentation d'air non mécanique du bâtiment, ou prise d'air de combustion à tout autre appareil	12 po (30 cm)	9 po (23 cm)
K	Prise d'air de ventilation mécanique	6 pi (1,83 m)	3 pi (914 mm) au-dessus, si à moins de 10 pi (3,05 m) de distance horizontale. Massachusetts: 10 pi (3 m)
L	Au-dessus d'un trottoir pavé ou d'une entrée d'auto pavée, situés sur un terrain public	7 pi (2,13 m)†	*
M	Sous la véranda, la galerie, la terrasse ou le balcon	12 po (30 cm)‡	12 po (30 cm)
N	Entre deux terminaisons d'évacuation horizontales	12 po (30 cm)	12 po (30 cm)
O	Entre deux terminaisons d'évacuation verticales	12 po (30 cm)	12 po (30 cm)
P	Au-dessus de l'évacuation ou de la prise d'air d'une fournaise	12 po (30 cm)	12 po (30 cm)

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

† La terminaison d'évacuation ne peut pas être située au-dessus d'un trottoir ou entrée d'auto pavée situé(e) entre 2 habitations familiales simples et desservant les 2 habitations.

‡ Doit être complètement ouvert sur au moins 2 côtés

AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ - SOFFITES EN VINYLE / PLAFONDS EN VINYLE / AVANT-TOITS EN VINYLE : Dégagements aux matériaux résistant à la chaleur (ex. bois, métal). Ceci n'inclut pas le vinyle. Hussong Manufacturing Co. Inc. n'est pas responsable des dommages dus à la chaleur si la terminaison (conduit) d'évacuation aboutit sous un avant-toit (ex. corniche) en vinyle, un plafond en vinyle ou un soffite en vinyle (ventilé ou non-ventilé).

7.0 CONDUIT D'ÉVACUATION

7.1 Systèmes de cheminée approuvés

Cet appareil utilise un système de cheminée à évacuation directe coaxial avec de 5 po (127mm) pour l'évacuation et de 8 po (177mm) pour la prise d'air.

Cet appareil approuvé pour utilisation avec Kozy Power Vent n° KPV (sont vendus séparément).

Cet appareil approuvé pour utilisation avec Kozy Heat Série n° 800 (sont vendus séparément). Voir La section 7.6 Kit(s) de terminaison d'évacuation directe - Série n° 800-1 à la page 40.

Autres systèmes de cheminée approuvés (horizontale et verticale terminaison): American Metal Products (Ameri-Vent), BDM, ICC, Metal Fab*, Olympia Chimney Supply, Inc., Security, Selkirk et Simpson DuraVent. Consultez le manuel d'installation du système de cheminée du fabricant, pour les instructions d'installation complètes. L'installation doit être conforme aux exigences et restrictions d'évacuation spécifiées dans ce manuel.

***SI VOUS INSTALLEZ UN CONDUIT D'ÉVACUATION METAL FAB** avec cet appareil, un adaptateur doit être utilisé. Utilisez l'adaptateur ayant le numéro de pièce 5DDA.

Les configurations d'évacuation énumérées dans cette section sont montré avec le conduit rigide. Le conduit flexible peut être utilisé pour les configurations d'évacuations par approuvé les systèmes de cheminée des fabricants énumérées ci-dessous.

Tableau 7.1, Systèmes de cheminée approuvés

Fabricants de systèmes de cheminée	Numéro de pièce de chapeau
American Metal Products (Ameri-Vent)	5DHCS 5DHC 5D36S
BDM	940185 940285
Simpson DuraVent	58DVA-HC 58DVA-HSCH 58DVA-HRCS 58DVA-VC 58DVA-VCE
ICC	TM-5DHT TM-5HT TM-5ST14 TM-5ST36 TM-5VT
Kozy Heat	Série n° 800 KPV
Metal Fab	5DHT 5DST14 5DST36 5DVT 5DVTHW
Selkirk	5DT-ST36 5DT-ST14 5DT-HC 5DT-VT 5DT-VC

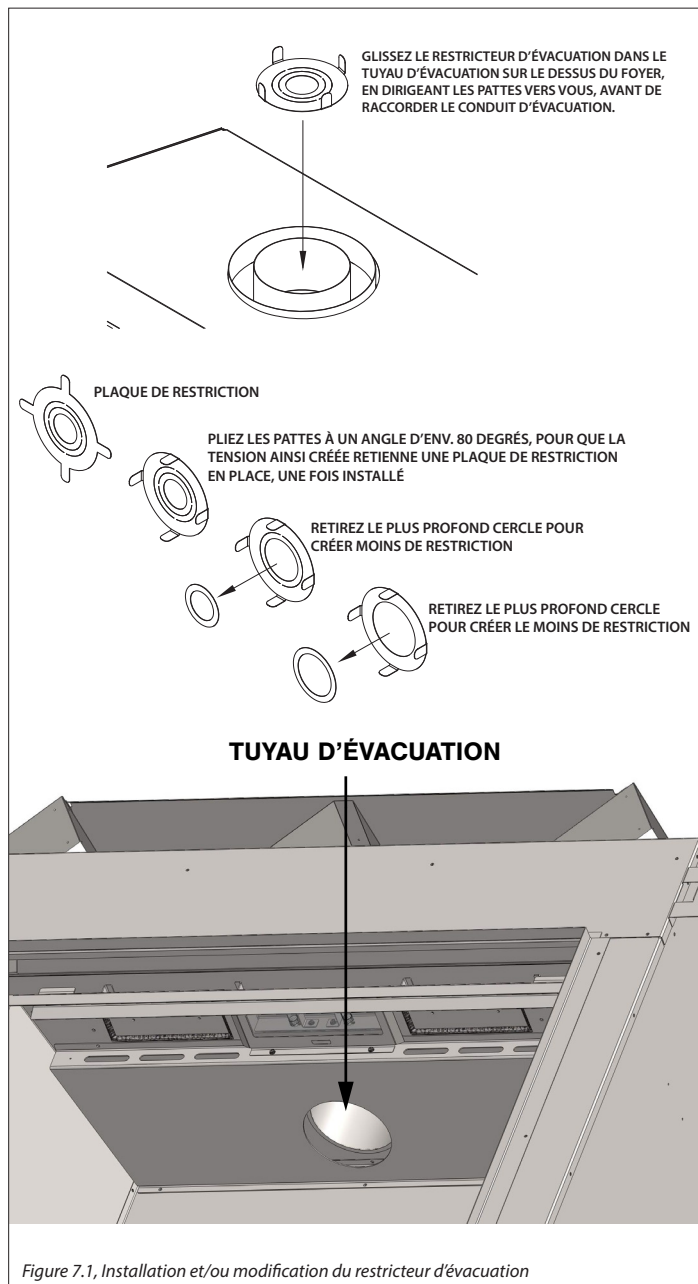
7.2 Conduit d'évacuation exigences

Consultez les codes d'installation locaux et nationaux pour assurer des débits d'air de combustion et de ventilation adéquats. La hauteur et l'apparence des flammes varieront selon la configuration du conduit d'évacuation et le type de combustible utilisé.

- Ce foyer est conçu pour utiliser l'un ou l'autre des systèmes de cheminée suivants, sans besoin d'adaptateur additionnel.
- Prévoyez un moyen pour vérifier visuellement le raccordement du conduit d'évacuation au foyer, une fois le foyer installé.
- L'écran thermique d'évacuation doit être installé, sur tout conduit horizontal d'élévation minimum (gaz naturel ou propane).
- Un dégagement minimum de 1 po (25 mm) doit être maintenu de tous les côtés du conduit d'évacuation vertical. Les écrans thermiques de grenier peuvent être isolés en utilisant des matériaux isolants sans revêtement («unfaced»), homologués incombustibles selon la norme ASTM E 136.
- Un dégagement minimum de 1 po (25mm) au bas et sur tous les côtés doit être maintenu du conduit d'évacuation horizontal.
- Un coupe-feu mural Kozy Heat (Série n° 800-WPT), ou tout autre un coupe-feu mural assurant un dégagement aux matériaux combustibles de 3 po (76 mm) au-dessus du conduit d'évacuation, doit être installé pour tout conduit d'évacuation horizontal traversant un mur intérieur ou extérieur. Ces coupe-feu muraux peuvent être isolés avec des matériaux isolants sans revêtement, homologués incombustibles selon la norme ASTM E 136.

7.3 Restricteur d'évacuation

L'apparence et les caractéristiques des flammes du brûleur sont affectées par l'altitude, la qualité du combustible, la configuration du conduit d'évacuation et d'autres facteurs. Ce restricteur d'évacuation (inclus dans le paquet de composants du foyer) peut être utilisé pour obtenir l'apparence de flammes désirée avec toute configuration d'évacuation. Voir La section 11.2.2 Restricteur d'évacuation (après l'installation) à la page 55 donne les recommandations sur le restricteur d'évacuation en fonction de l'apparence des flammes du brûleur, et les instructions d'installation du restricteur lorsque le conduit d'évacuation est déjà installé.



7.4 Installation de l'écran thermique d'évacuation horizontale

IMPORTANT : L'écran thermique horizontal doit être installé sur tout conduit horizontal d'élévation minimum.

1. Desserrez (mais sans les retirer) les deux vis centrales sur le dessus du foyer.
2. Pliez l'écran thermique d'évacuation horizontale aux perforations à un angle de 90°. Glissez les (2) fentes de l'écran thermique d'évacuation horizontale sous les vis desserrées.
3. Resserrez les vis.

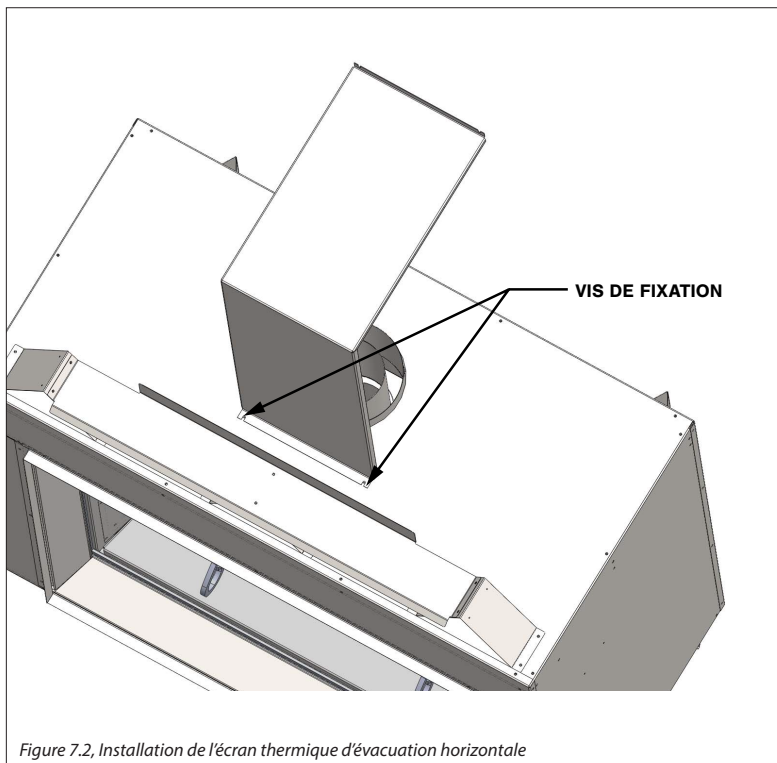


Figure 7.2, Installation de l'écran thermique d'évacuation horizontale

7.5 Installation de système de tirage naturel d'air d'évacuation

7.5.1 Installation au gaz naturel et propane terminaisons verticales

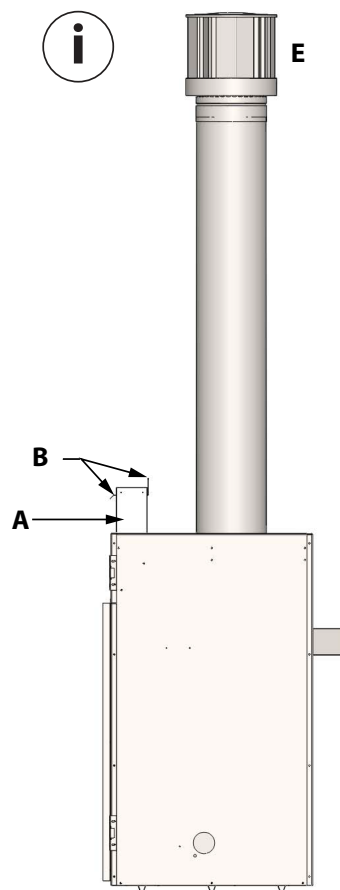
Les configurations d'évacuation énumérées dans cette section sont montré avec le conduit rigide. Le conduit flexible peut être utilisé pour les configurations d'évacuations par approuvé les systèmes de cheminée des fabricants énumérées dans La section 7.1 Systèmes de cheminée approuvés à la page 32.

(i) *Terminaison verticales minimale et maximale* :*

4 pi (1219mm) longueur verticale minimum / 50 pi (15,2m)
longueur verticale maximum + chapeau d'évacuation

SCHÉMA 1 TERMINAISONS VERTICALES
(GAZ NATUREL et PROPANE)

- | | |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| (A) Étriers de dégagement | (D) Écran thermique d'évac. |
| (B) Écrans thermiques des étriers | (E) Chapeau d'évacuation (verticale) |
| (C) Coude de 90° (pas applicable) | |



7.5.2 Conduit d'évac. combiné au gaz naturel

IMPORTANT : L'écran thermique horizontal doit être installé sur tout conduit horizontal d'élévation minimum. Voir la Section 7.4 à la page 34.

IMPORTANT : Les sections de conduit horizontales exigent une élévation de $\frac{1}{4}$ po (6 mm) pour chaque 12 po (305 mm) de course horizontale.

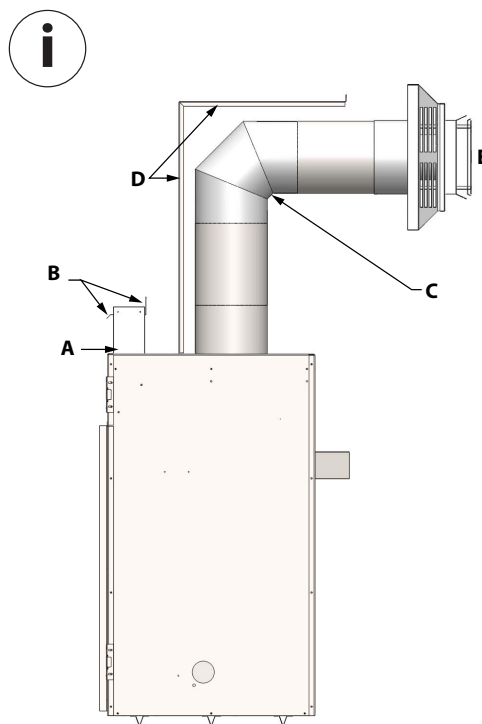
Les configurations d'évacuation énumérées dans cette section sont montrées avec le conduit rigide. Le conduit flexible peut être utilisé pour les configurations d'évacuations par approuvé les systèmes de cheminée des fabricants énumérés dans La section 7.1 Systèmes de cheminée approuvés à la page 32.

- (i) D'élévation vert. min de 18" / course horizontale min. / course horizontale max.

18 po (457mm) d'élévation vertical minimum + coude 90° + 9 po (229mm) course horz. min / 20 pi (6m) course horz. max + chapeau d'évacuation

SCHÉMA 2 TERMINAISONS HORIZONTAL GAZ NATUREL

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| (A) Étriers de dégagement | (D) Écran thermique d'évac. |
| (B) Écrans thermiques des étriers | (E) Chapeau d'évacuation |
| (C) Coude de 90° | |



7.5.3 Conduit d'évacuation combinés - vertical maximale et horizontal maximale Gaz naturel

Les configurations d'évacuation énumérées dans cette section sont montré avec le conduit rigide. Le conduit flexible peut être utilisé pour les configurations d'évacuations par approuvé les systèmes de cheminée des fabricants énumérées dans La section 7.1 Systèmes de cheminée approuvés à la page 32.

Pour l'installation conduit d'évacuation combiné, la terminaison doit être à l'intérieur de la zone ombrée.

- 25 pieds (7,6m) élévation verticale maximum + 25 pieds (7,6m) course horizontale maximum = 50 pieds
- Nombre maximum de coudes pour toutes les configurations d'évacuation: 5.
- Pour chaque coude de 90° additionnel utilisé après le premier coude, vous devez soustraire 3 pieds (914 mm) de la longueur maximale permise du conduit d'évacuation.
- Pour chaque coude de 45° utilisé, soustraire 1½ pied (457 mm) de la longueur maximale permise du conduit d'évacuation.
- Deux (2) coudes de 45° peuvent être utilisés au lieu d'un (1) coude de 90°.

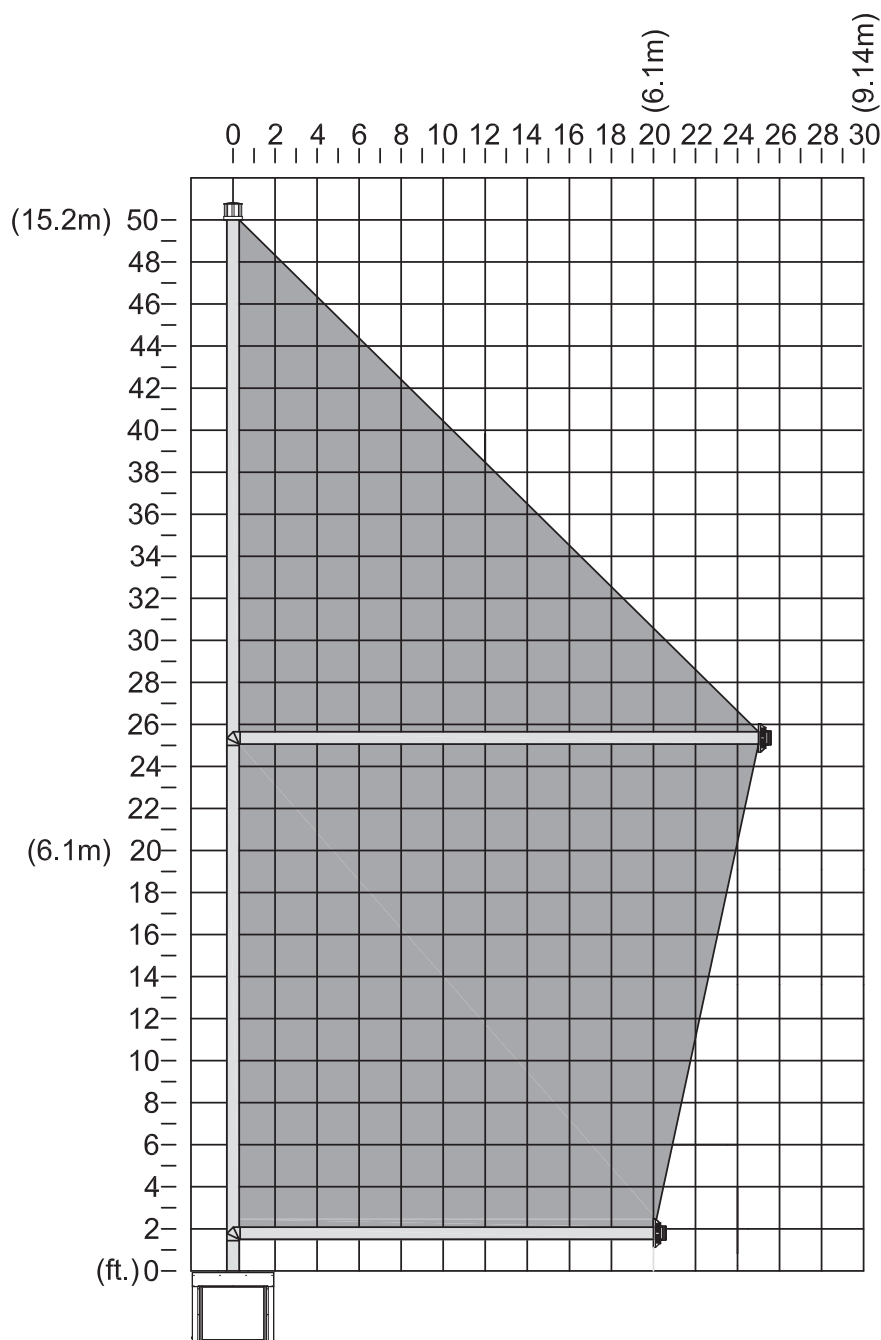


Figure 7.3, Conduit d'évac. combiné (gaz naturel)

7.5.4 Conduit d'évacuation combiné au propane

IMPORTANT : L'écran thermique d'évacuation doit être installé sur tout conduit horizontal d'élévation minimum. Voir la Section 7.4 à la page 34.

IMPORTANT : Les sections de conduit horizontales exigent une élévation de $\frac{1}{4}$ po (6 mm) pour chaque 12 po (305 mm) de course horizontale.

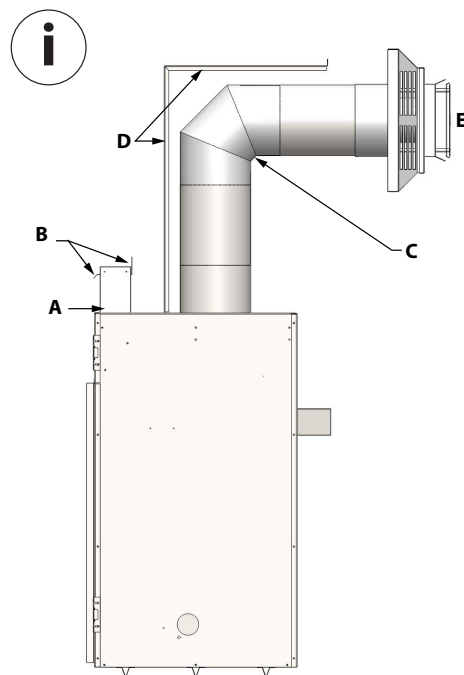
Les configurations d'évacuation énumérées dans cette section sont montrées avec le conduit rigide. Le conduit flexible peut être utilisé pour les configurations d'évacuations par approuvé les systèmes de cheminée des fabricants énumérés dans La section 7.1 Systèmes de cheminée approuvés à la page 32.

- (i) D'élévation vert. min de 18" / course horizontale min. / course horizontale max.

18 po (457mm) d'élévation verticale minimum + coude 90° + 9 po (229mm) course horz. min / 4 pi (1219mm) course horz. max + chapeau d'évacuation

SCHÉMA 3 TERMINAISONS HORIZONTAL PROPANE

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| (A) Étriers de dégagement | (D) Écran thermique d'évac. |
| (B) Écrans thermiques des étriers | (E) Chapeau d'évacuation |
| (C) Coude de 90° | |



7.5.5 Conduit d'évacuation combinés - vertical maximale et horizontal maximale Propane

Les configurations d'évacuation énumérées dans cette section sont montré avec le conduit rigide. Le conduit flexible peut être utilisé pour les configurations d'évacuations par approuvé les systèmes de cheminée des fabricants énumérées dans La section 7.1 Systèmes de cheminée approuvés à la page 32.

Pour l'installation conduit d'évacuation combiné, la terminaison doit être à l'intérieur de la zone ombrée.

- 25 pieds (7,6m) élévation verticale maximum + 25 pieds (7,6m) course horizontale maximum = 50 pieds

- Nombre maximum de coudes pour toutes les configurations d'évacuation: 5.
- Pour chaque coude de 90° additionnel utilisé après le premier coude, vous devez soustraire 3 pieds (914 mm) de la longueur maximale permise du conduit d'évacuation.
- Pour chaque coude de 45° utilisé, soustraire 1½ pied (457 mm) de la longueur maximale permise du conduit d'évacuation.
- Deux (2) coudes de 45° peuvent être utilisés au lieu d'un (1) coude de 90°.

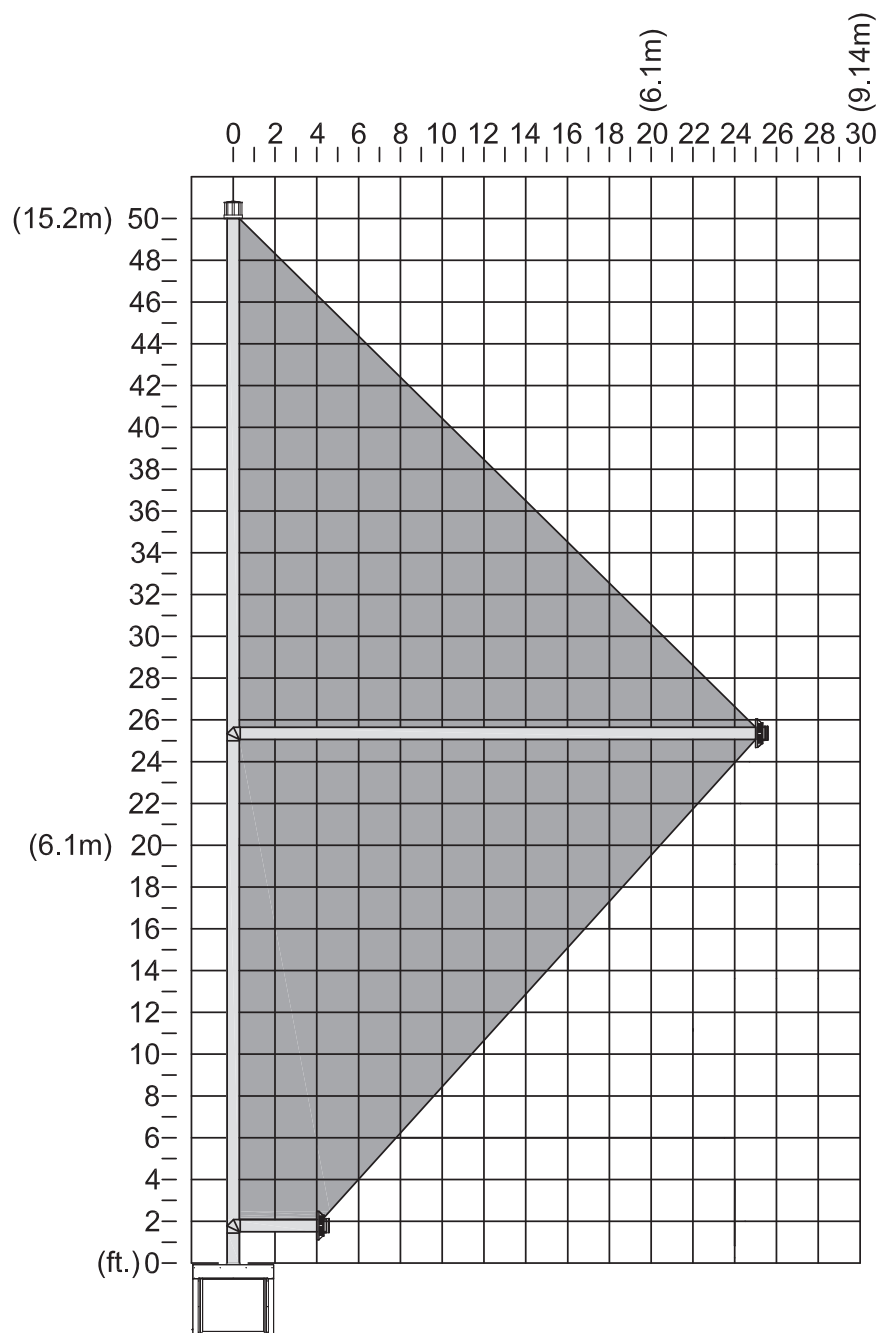


Figure 7.4, Conduit d'évac. combiné (propane)

7.6 Kit(s) de terminaison d'évacuation directe - Série n° 800-1

IMPORTANT : L'écran thermique d'évacuation doit être installé sur tout conduit horizontal d'élévation minimum. Voir la Section 7.4 à la page 34.

IMPORTANT : Le tuyau flexible est fixé en permanence au chapeau d'évacuation plat. NE PAS FIXER au foyer le kit de terminaison n° 844-1 ou 845-1 (ou kit d'extension) avant de l'avoir passé à travers le mur. Installez le chapeau d'évacuation plat à l'extérieur du mur extérieur.

L'installation du conduit d'évacuation flexible exige un rayon de courbure minimal de 6 po (152 mm), mesuré au centre du conduit.

- Si la terminaison touche un revêtement en vinyle, vous devez utiliser un protecteur de revêtement de vinyle (inclus avec les kits d'évacuation directe no 844-1 et 845-1). Suivez les instructions fournies.
- Chaque kit d'extension n° 846-1 contient assez de tuyau flexible en aluminium de 5 po et 8 po pour allonger la cheminée de 6 pieds (1,83 m) additionnels.

7.6.1 Assemblage et installation

1. Installer le coupe-feu mural exigé au mur extérieur avec 3 po (76 mm) de dégagement au-dessus du conduit, et 1 po (25 mm) de dégagement aux côtés et au-dessous du conduit, et sceller.
2. OPTIONNEL : Isoler le coupe-feu mural avec des matériaux isolants sans revêtement, homologués incombustibles selon la

norme ASTM E 136.

3. Appliquez une quantité généreuse de scellant extérieur autour du bord externe du chapeau d'évacuation plat (A), et insérez-le dans le coupe-feu mural, au mur extérieur. Insérez les vis dans les 4 trous (B), et vissez en place.
4. Formez les tuyaux flexibles en aluminium de 5 po et 8 po du kit de terminaison (no 844-2 ou 845-2) et, si applicable, de chaque kit d'extension. Puis avec soin, tirez vers le bas sur les tuyaux de 5 po et 8 po pour les amener jusque sur le dessus du foyer ou, si applicable, jusqu'au kit d'extension.
IMPORTANT : NE PAS dépasser 6 pieds (1,83 m) en étirant les tuyaux flexibles du kit d'extension. NE PAS les étirer plus que nécessaire, car il est très difficile de recomprimer ces tuyaux flexibles, une fois étirés.
5. Appliquez un joint de scellant à l'extérieur du collet de tuyau flexible de 5 po (C) (l'extrémité avec la lèvre EXTERNE), et glissez-le à l'intérieur du tuyau de 5 po du kit d'extension sur le dessus du foyer (D). Fixez-le avec 3 vis à égale distance.
6. Appliquez un joint de scellant à l'intérieur du collet de tuyau flexible de 8 po (E) (l'extrémité avec la lèvre INTERNE), et glissez-le par-dessus l'extérieur du tuyau de 8 po sur le dessus du foyer (F). Fixez en place avec 3 vis à égale distance.
7. Si des kits d'extension additionnels sont nécessaires, répétez les étapes 4 et 5, en raccordant les tuyaux de 5 po et 8 po au kit d'extension précédent.

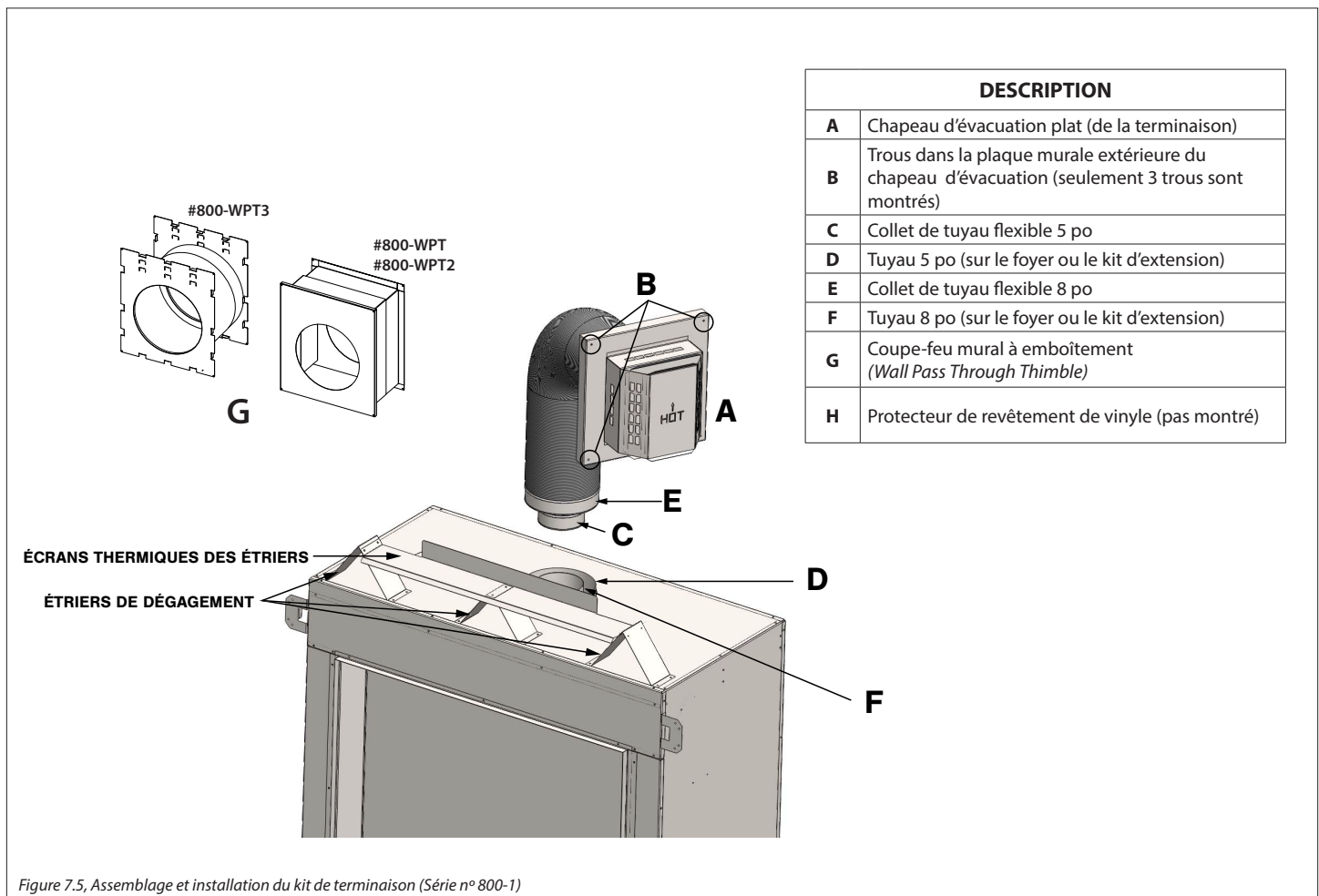


Figure 7.5, Assemblage et installation du kit de terminaison (Série n° 800-1)

7.6.2 Instructions d'installation des coupe-feu 800-WPT et 800-WPT2

Si vous installez le système de conduit d'évacuation flexible Kozy Heat de série n° 800 avec le coupe-feu 800-WPT ou 800-WPT2, retirez la bague interne de chaque section du coupe-feu mural, avec des cisaillures de ferblantier. Ceci donnera l'espace adéquat pour le conduit d'évacuation flexible.

1. Mesurez l'épaisseur du mur. Coupez le panneau isolant (fourni) d'une longueur égale à l'épaisseur du mur.
2. Installez la section du coupe-feu mural marquée #1 (avec bride 3/8 po [10 mm]) dans l'ouverture encadrée. Fixez au mur intérieur avec des vis (non fournies).
3. De l'extérieur, placez l'isolant entre la bride et le haut de l'ouverture encadrée dans la section #1 du coupe-feu mural, et coupez-le au besoin.
4. Installez la section du coupe-feu mural marquée #2 dans l'ouverture encadrée, en faisant chevaucher les sections tel que nécessaire, pour s'adapter à l'épaisseur du mur. Fixez au mur extérieur avec des vis (non fournies).
5. Suivez les instructions d'installation du fabricant pour l'installation du système de cheminée/conduit d'évacuation.

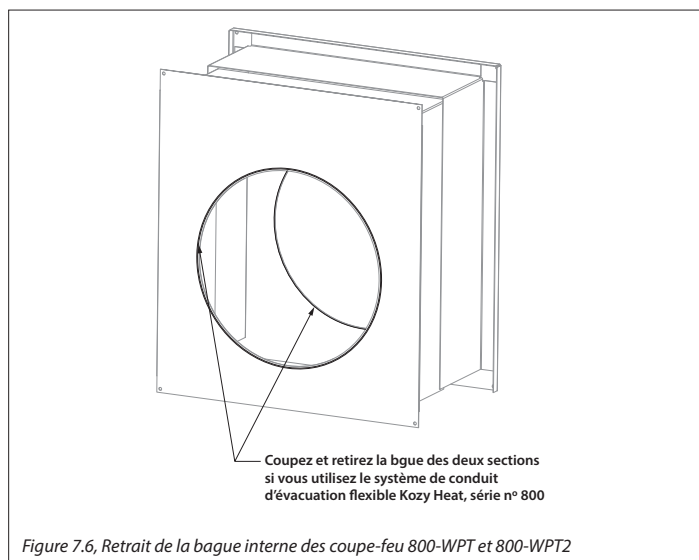


Figure 7.6, Retrait de la bague interne des coupe-feu 800-WPT et 800-WPT2

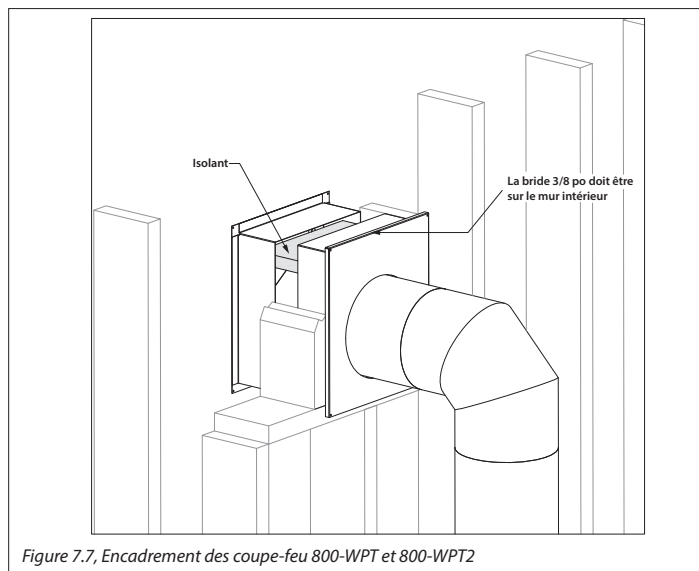


Figure 7.7, Encadrement des coupe-feu 800-WPT et 800-WPT2

7.6.3 Instructions d'installation du coupe-feu 800-WPT3

IMPORTANT: L'écran thermique à l'intérieur du coupe-feu mural doit chevaucher au minimum de 1-1/2 po (38 mm). Une extension sera nécessaire si le conduit traverse un mur d'une épaisseur supérieure à 6-1/2 po (165 mm). Si une extension murale est nécessaire, veuillez consulter le fabricant du système de cheminée/conduit d'évacuation.

1. Pliez à la main les (2) languettes au haut du coupe-feu mural, qui servent à maintenir le dégagement exigé de 3 po (76 mm) au haut du conduit d'évacuation. Pliez les (6) languettes aux côtés et au bas du coupe-feu. Répétez pour l'autre section.
2. De l'intérieur, installez une section du coupe-feu mural. Fixez en place avec (4) vis (non fournies).
3. De l'extérieur, installez l'autre section du coupe-feu mural, en faisant chevaucher les écrans thermiques tel que nécessaire pour s'adapter à l'épaisseur du mur. Les sections doivent se chevaucher sur au moins 1-1/2 po (38 mm). Fixez au mur extérieur avec (4) vis (non fournies).
4. Suivez les instructions d'installation du fabricant pour l'installation du système de cheminée/conduit d'évacuation.

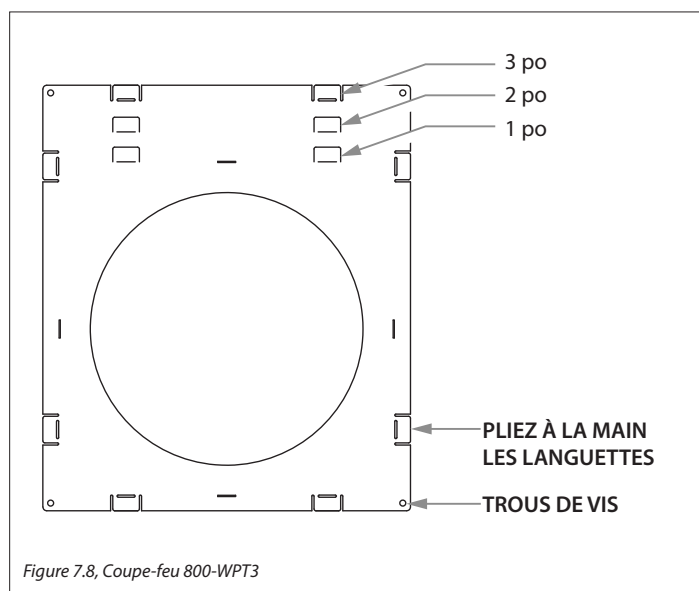


Figure 7.8, Coupe-feu 800-WPT3

8.0 PRÉPARATION DU FOYER

8.1 Plaque d'âtre et portes d'accès aux composants

Pour accéder à le bouton sync. de télécommande et interrupteur d'alimentation, retirer la plaque d'âtre et portes d'accès aux composants.

8.1.1 Installation de la plaque d'âtre et des portes d'accès aux composants

1. Installez la fenêtre vitrée.
2. Repérez les (4) fentes de chaque côté du caisson du foyer (2 de chaque côté).
3. Alignez les languettes à encoches de chaque porte d'accès avec les fentes sur les côtés du caisson du foyer. Soulevez légèrement vis-à-vis les fentes et abaissez en position.
4. Installez la plaque d'âtre. Positionnez la bride à grand angle de la plaque d'âtre derrière les poignées des portes d'accès pour fixer en place.

8.1.2 Retrait de la plaque d'âtre et des portes d'accès aux composants

1. Retirez la plaque d'âtre en la soulevant et en la retirant du caisson du foyer.
2. Soulevez les portes d'accès et retirez-les des fentes.

8.2 Vitre (avec cadre)

AVERTISSEMENT : N'utilisez pas ce foyer si la vitre est retirée, fissurée ou cassée. Le remplacement de la vitre (avec cadre) doit être fait par un personnel d'entretien certifié ou qualifié.

8.2.1 Retrait de la vitre (avec cadre)

1. Retirez la plaque d'âtre et les panneaux d'accès aux composants.
2. Avec un tournevis à douille (tourne-écrou) de 7/16 po, retirez les (3) écrous retenant le bas du cadre de la vitre.
3. Soulevez le cadre de la vitre et retirez-le des (3) languettes situées au haut de la chambre de combustion.

8.2.2 Installation de la vitre (avec cadre)

1. Placez le haut du cadre de la vitre sur les languettes situées au haut de la chambre de combustion.
2. Réinstallez les (3) écrous au bas du cadre de la vitre.
3. Réinstallez les panneaux d'accès aux composants et la plaque d'âtre.

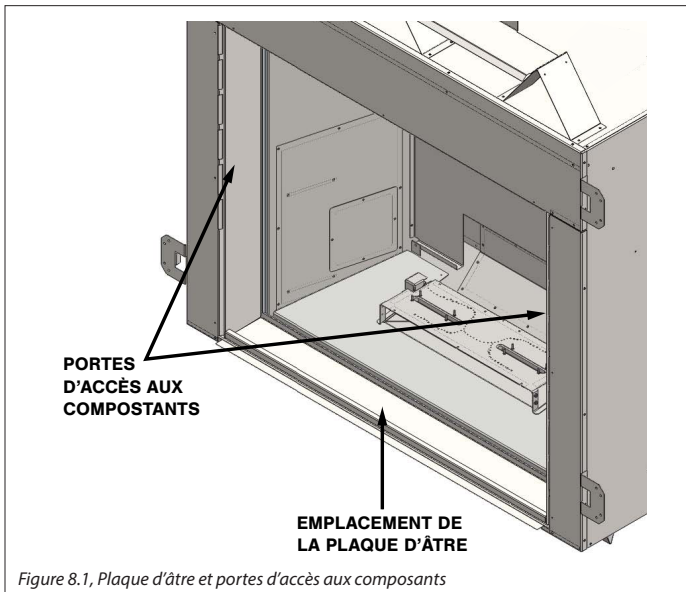


Figure 8.1, Plaque d'âtre et portes d'accès aux composants

8.3 Kits de panneaux de revêtement

RISQUE D'INCENDIE ! N'UTILISEZ PAS CE FOYER SANS AVOIR INSTALLÉ LE KIT DE PANNEAUX DE REVÊTEMENT POUR CHAMBRE DE COMBUSTION !

- Les panneaux réfractaires servent de panneaux isolants.
- Les kits de panneaux en émail incluent des panneaux isolants pour les parois arrière et latérales.
- Si vous désirez convertir ce foyer au Propane, faites-le maintenant, avant d'installer le Kit de panneaux de revêtement.

8.3.1 Kit de panneaux de revêtement en briques réfractaires

Ce kit inclut :

(3) panneaux de revêtement en briques réfractaires (2) panneaux latéraux extérieurs

1. Retirez le plancher réfractaire de la chambre de combustion.
2. Installez le panneau arrière de la chambre de combustion, en vous assurant que l'extrémité munie d'encoches est positionnée à l'intérieur de la cornière (fer-angle ou «channel») située au bas de la chambre de combustion.
3. Installez les panneaux latéraux de la chambre de combustion. Positionnez les sections découpées autour du déflecteur, en plaçant les extrémités à cornière au bas de la chambre de combustion. Fixez en place avec les clips pour panneaux réfractaires, situés aux coins avant du déflecteur. Desserrez les vis, ajustez les clips pour fixer les panneaux, et resserrez les vis.
4. Réinstallez le plancher réfractaire de la chambre de combustion.
5. Fixez le section de panneau extérieur de porte d'accès avec (1) vis dans l'écrou de compression. Voir la Figure 8.5.
6. Installez le plancher panneau extérieur.
7. Fixez le section de panneau extérieur de porte d'accès avec (1) vis dans l'écrou de compression. Voir la Figure 8.5.

8.3.2 Kit de panneaux de revêtement en émail

Ce kit inclut :

(4) panneaux de revêtement en émail (3) panneaux isolants pour chambre de combustion
(3) panneaux extérieurs en émail (4) vis

1. Retirez le plancher réfractaire de la chambre de combustion.
2. Jumelez ensemble (en «sandwich») le panneau isolant arrière avec la face arrière du panneau arrière en émail, en vous assurant que les brides de fixation supérieure et inférieure du panneau en émail enveloppent les bords du panneau isolant. Installez ces panneaux assemblés contre la paroi arrière de la chambre de combustion, en appuyant la face avec isolant contre la paroi, en insérant l'extrémité munie d'encoches dans la cornière (fer-angle ou «channel») située au bas de la chambre de combustion, et les brides latérales étant dirigées vers l'avant.
3. Jumelez ensemble (en «sandwich») les panneaux isolants latéraux avec les faces arrière des panneaux en émail (la bride de fixation est située du côté avant du panneau en émail). Installez ces panneaux assemblés en positionnant les sections découpées autour du déflecteur, en plaçant les extrémités à cornière au bas de la chambre de combustion. Alignez les trous de la bride de fixation du bas des panneaux avec les trous de l'écran thermique de veilleuse, et fixez en place avec (4) vis (fournies). Fixez le haut des panneaux avec les clips pour panneaux réfractaires situés aux coins avant du déflecteur. Desserrez les vis, ajustez les clips

pour fixer les panneaux, et resserrez les vis.

4. Installez le panneau en émail pour plancher de chambre de combustion.
5. Fixez les sections de panneaux extérieurs en émail à la plaque d'âtre et aux panneaux d'accès (aux composants).



Figure 8.2

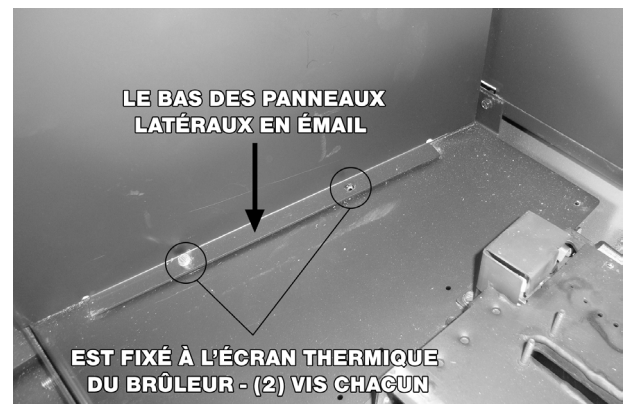


Figure 8.3

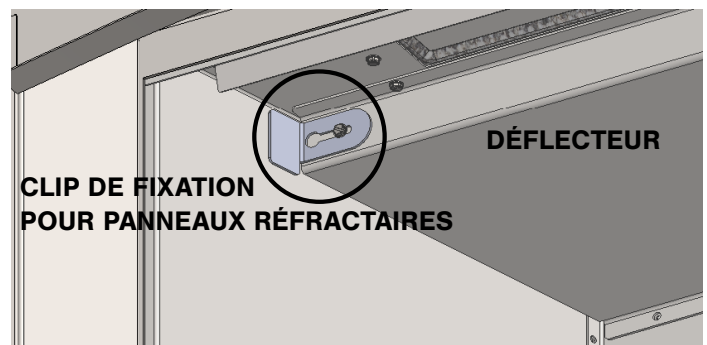


Figure 8.4

Figure 8.5

8.4 Installation du jeu du bûches n° AL36-500

ATTENTION : Ne placez pas les bûches directement sur les trous perforés du brûleur. Un positionnement incorrect des bûches peut affecter l'apparence des flammes et causer un excès de suie qui s'accumulera sur les bûches et la vitre.

NOTE : Les numéros de bûche sont marqués au bas de chaque bûche. Consultez les instructions et illustrations suivantes, pour les positionner correctement.

- Si vous prévoyez effectuer une conversion au Propane (GPL), faites-le maintenant, avant d'installer le jeu de bûches et les

braises (et/ou autre kit ou média) sur le brûleur. Suivez les instructions fournies avec le kit (vendu séparément).

1. Alignez les trous au bas des bûches n° 1, n° 2 et n° 3, avec les tiges de positionnement du brûleur, et fixez-les en position.
2. Placez la bûche n° 4 tel que montré.
3. Installez les bûches qui restent par ordre numérique, en alignant les tiges/trous des bûches supérieures aux tiges/trous des bûches de base.
4. L'encoche sur la face arrière de la bûche n° 10 doit être alignée avec la dent centrale du porte-bûches.
5. Utilisez une brosse d'acier à poils raides pour distribuer les braises en laine de roche sur le brûleur et les bûches.

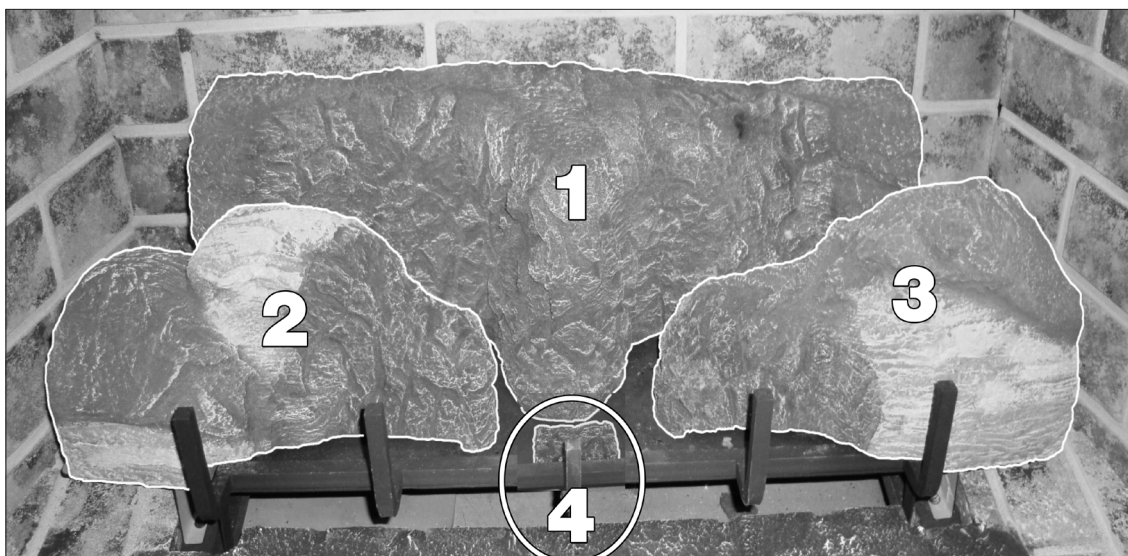


Figure 8.6

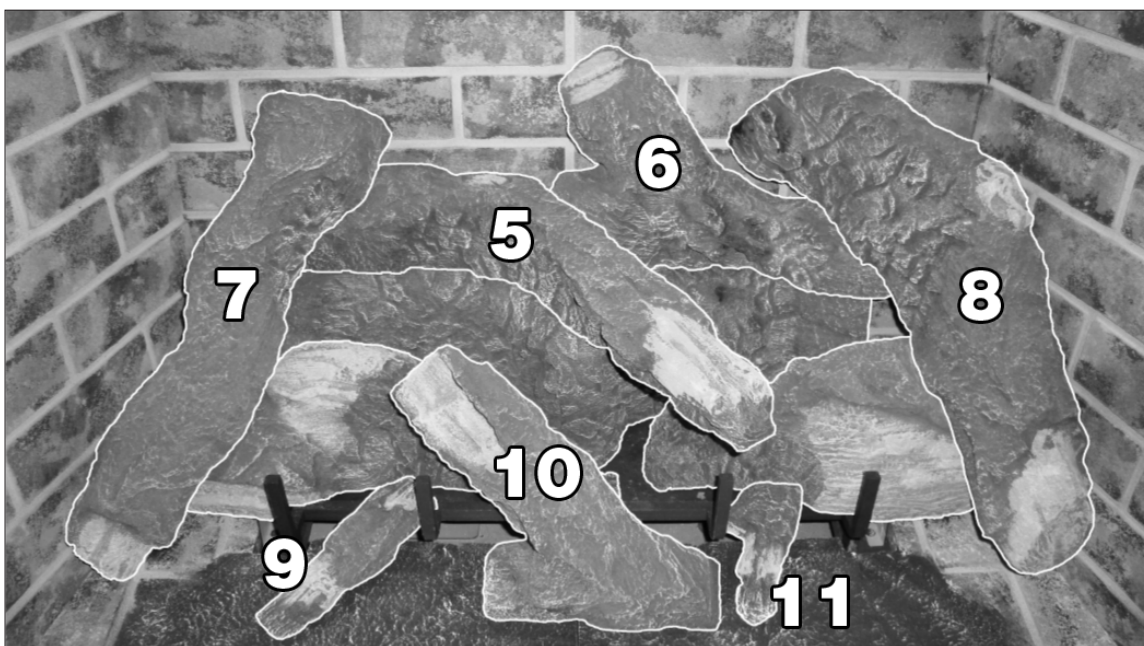


Figure 8.7

9.0 DES INFORMATION ÉLECTRIQUES

AVERTISSEMENT: N'utilisez pas cet appareil si une partie quelconque a été en contact avec l'eau. Appelez immédiatement un technicien d'entretien qualifié pour faire inspecter cet appareil et pour remplacer toute pièce du système de contrôle ou de réglage de gaz qui a été en contact avec l'eau.

AVERTISSEMENT : Instructions de mise à la terre électrique Cet appareil est doté d'une fiche à 3 broches (mise à la terre) assurant une protection contre les risques d'électrocution, et doit être branché directement dans une prise de courant à trois alvéoles avec mise à la terre appropriée. Ne pas couper ni retirer la broche de mise à la terre de cette fiche. Assurez-vous qu'aucune partie du cordon ne touche l'appareil.

9.1 Spécifications électriques

Cet appareil, une fois installé, doit être mis à la terre conformément aux codes locaux s'il y en a, sinon au National Electrical Code, ANSI/NFPA 70 (États-Unis), ou au Code canadien de l'électricité, CSA C22.1 (Canada).

9.2 Exigences de câblage

- Pour fonctionner, ce système exige une alimentation électrique 120 V c.a. et/ou un bloc-piles.
- L'utilisation du bloc-piles de secours fera fonctionner seulement le brûleur. Le ventilateur et le système d'éclairage ne fonctionneront pas sur le bloc-piles de secours.

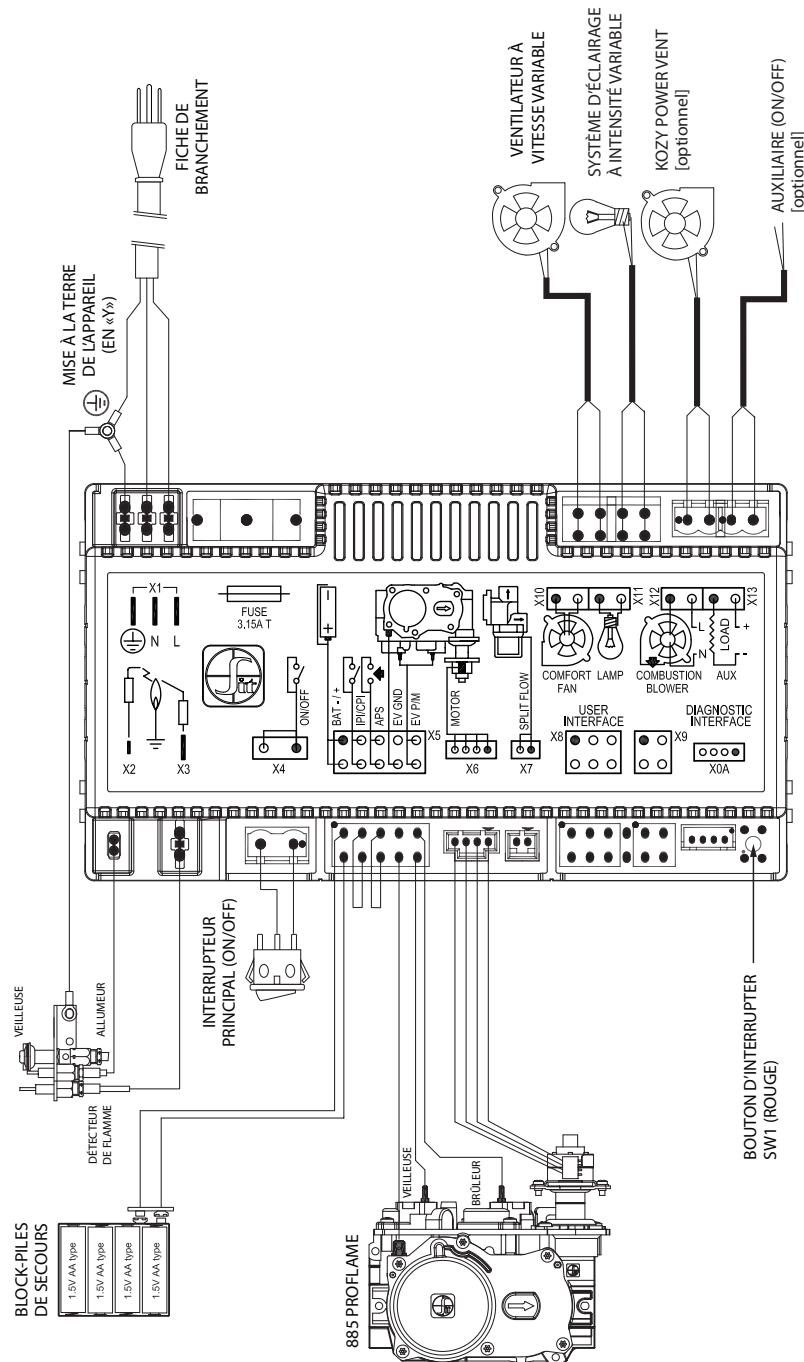


Figure 9.1, Schéma de câblage

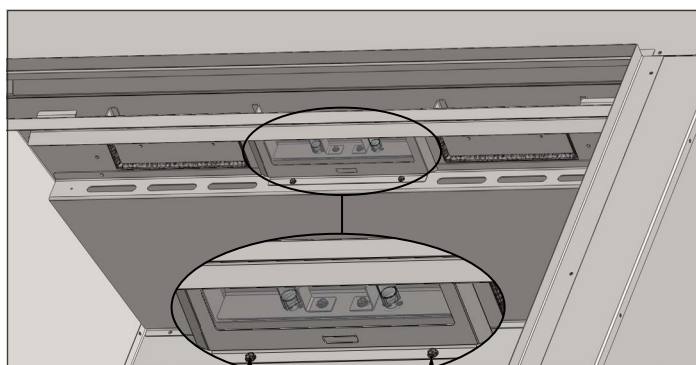
9.3 Kit d'éclairage

ATTENTION : Débranchez toute alimentation électrique du foyer, avant d'effectuer cette installation.

ATTENTION : Si vous effectuez une conversion au Propane, faites-le maintenant, avant d'installer les composants du kit d'éclairage. Suivez les instructions fournies avec le kit de conversion (vendu séparément).

NOTE : Pour éviter d'endommager les ampoules halogène et pour en prolonger la durée de vie, ne les touchez jamais avec les mains nues. Utilisez toujours un chiffon doux pour les manipuler.

1. Retirer l'écran pare-étincelles et la vitre (avec cadre).
2. Avec une clé 1/4 po, desserrez (mais sans les retirer) les clips de fixation des ampoules, situés à l'intérieur du compartiment des lampes.
3. Installez les (2) ampoules halogène (fournies dans le paquets de composants) dans les culots (socles) de lampes. Repositionnez les clips de fixation des ampoules par-dessus le haut des ampoules halogène. Resserrez les vis, en veillant à ne pas trop les serrer, car vous risqueriez de faire éclater les ampoules.
4. Réinstallez le couvercle d'accès, en le fixant avec les vis retirées précédemment.



PANNEAU D'ACCÈS DU KIT D'ÉCLAIRAGE - (2) VIS

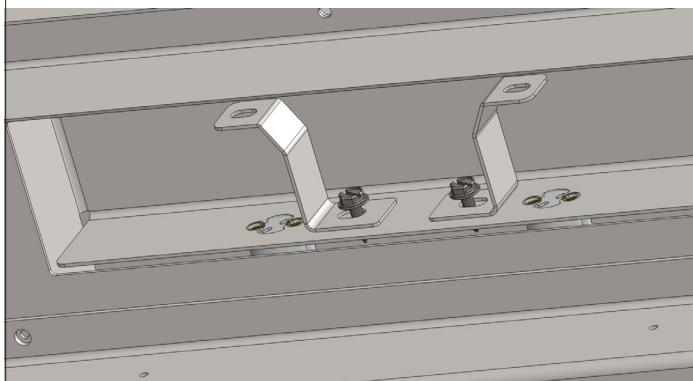


Figure 9.2, Kit d'éclairage

10.0 ALLUMER ET ÉTEINDRE LE FOYER

POUR PLUS DE SÉCURITÉ LIRE AVANT DE METTRE EN MARCHÉ

AVERTISSEMENT : Si ces instructions ne sont pas suivies à la lettre, un incendie ou une explosion peuvent s'ensuivre et causer des dommages matériels, des blessures ou des pertes de vies.

- A. Cet appareil est doté d'un dispositif d'allumage qui allume automatiquement la veilleuse. N'essayez pas d'allumer la veilleuse à la main.
- B. AVANT D'ALLUMER, sentez autour de l'appareil et surtout près du plancher, pour déceler toute fuite de gaz possible. Certains gaz plus lourds que l'air se déposeront au plancher.
- QUOI FAIRE SI VOUS SENTEZ DU GAZ :
- N'essayez pas d'allumer aucun appareil.
 - Ne touchez à aucun interrupteur électrique; n'utilisez aucun téléphone dans votre bâtiment.
 - Appelez immédiatement votre fournisseur de gaz à partir du téléphone d'un voisin, et suivez ses instructions.
- C. Si vous ne pouvez pas joindre votre fournisseur de gaz, appelez les pompiers.
- D. Ne pousser ou tourner la manette d'admission du gaz qu'à la main. Ne jamais employer d'outil à cette fin. Si la manette reste coincée, ne tentez pas de la réparer; appelez un technicien qualifié. Quiconque tente de forcer la manette ou de la réparer peut provoquer une explosion ou un incendie.
- E. N'utilisez pas cet appareil si une partie quelconque a été en contact avec l'eau. Appelez immédiatement un technicien d'entretien qualifié pour faire inspecter cet appareil et remplacer toute pièce du système de contrôle ou de réglage de gaz qui a été en contact avec l'eau.

AVERTISSEMENT

Les enfants et les adultes devraient être informés des dangers que posent les températures de surface élevées et se tenir à distance afin d'éviter des brûlures ou que leurs vêtements ne s'enflamment.

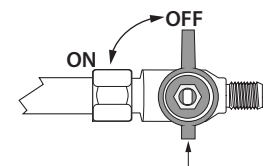
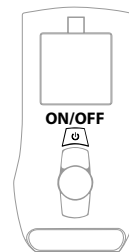
En aucun cas on ne doit utiliser de combustible solide (bois, charbon, papier, carton, etc.) dans cet appareil. Éloignez de cet appareil toutes matières combustibles (ex. essence et autres liquides ou gaz inflammables).

ATTENTION

Surveillez bien les enfants lorsqu'ils sont dans la pièce où se trouve l'appareil. Les bambins, les jeunes enfants et autres peuvent être sujets à des brûlures par contact accidentel. Une barrière est recommandée s'il y a des personnes à risque dans la maison. Pour restreindre l'accès au foyer ou au poêle, installez une barrière de sécurité ajustable pour éloigner les bambins, les jeunes enfants et autres personnes à risque, des lieux et des surfaces chaudes.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

1. ARRÊTEZ! Lisez toutes les consignes de sécurité ci-dessus.
2. Appuyez sur le bouton OFF de la télécommande.
3. Coupez toute alimentation électrique à l'appareil.
4. Cet appareil est doté d'un dispositif d'allumage qui allume automatiquement la veilleuse. N'essayez pas d'allumer la veilleuse à la main.
5. Localisez la robinet manuel d'arrêt de gaz installée par votre installateur de service qualifié.
6. Tournez le robinet en sens horaire à la position OFF.
7. Attendez cinq (5) minutes pour laisser s'échapper tout gaz. Puis sentez s'il y a du gaz, surtout au plancher. Si vous sentez du gaz, ARRÊTEZ ! Suivez l'étape «B» ci-dessus. Si vous ne sentez aucun gaz, allez à l'étape suivante.
8. Tournez le robinet en sens antihoraire à la position ON.
9. Rétablissez toute alimentation électrique à l'appareil.
10. Appuyez sur le bouton ON de la télécommande.
11. Si l'appareil ne fonctionne pas, suivez les instructions «POUR FERMER LE GAZ À L'APPAREIL» et appelez votre technicien d'entretien ou le fournisseur en gaz.



POUR FERMER LE GAZ À L'APPAREIL

1. Appuyez sur le bouton OFF de la télécommande.
2. Coupez toute alimentation électrique à l'appareil, avant d'effectuer de l'entretien.
3. Localisez la robinet manuel d'arrêt de gaz installée par votre installateur de service qualifié.
4. Tournez le robinet en sens horaire à la position OFF.

NOTE

Une odeur de peinture sera présente durant les premières heures de chauffage de cet appareil. On recommande de laisser le ventilateur arrêté durant cette période, pour accélérer le séchage de la peinture. Ce foyer peut émettre certains bruits lorsqu'il se réchauffe et se refroidit, en raison de l'expansion et de la contraction du métal. Ceci est normal et n'affecte nullement le rendement ou la durée de vie de ce foyer.

10.1 Préparation des composants

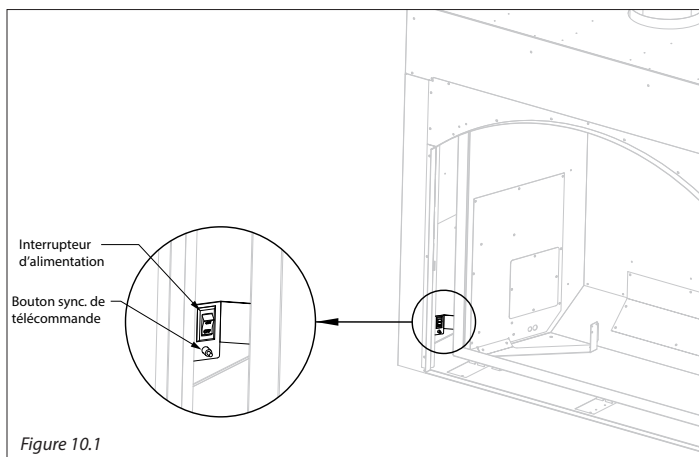
1. Mettez l'interrupteur à bascule ON/OFF à la position «OFF» sur le module de contrôle IFC.
2. Installez (4) piles AA (non fourni) dans le bloc-piles de secours du module de contrôle.
3. Branchez le module de contrôle IFC à une alimentation c.a. (courant alternatif).
4. Installez (3) piles AAA (fournies du paquet de composants) dans le logement à piles situé au bas de la télécommande.

10.2 Initialisation du système de contrôle

IMPORTANT : Avant d'initialiser le système de contrôle, retirez du foyer tout matériau d'emballage et tout matériau combustible.

NOTE: L'étape suivante initiera l'allumage de veilleuse en mode Manuel, où l'allumeur de veilleuse créera des étincelles de façon répétée. La veilleuse s'allumera si du gaz alimente le foyer.

1. Pour accéder à le bouton sync. de télécommande et interrupteur d'alimentation, retirer la plaque d'âtre et les portes d'accès aux composants. Voir La section 8.1 Plaque d'âtre et portes d'accès aux composants à la page 42.
2. Repérer le bouton sync. de télécommande.
3. Enfoncer le bouton sync. de télécommande jusqu'à ce que le module IFC émette (3) bips, indiquant que le récepteur est prêt à se synchroniser avec la télécommande (aussi appelé émetteur).
4. Avant la fin d'un délai de (5) secondes, appuyer sur la touche ON/OFF de la télécommande. Le module IFC émettra (4) BIPS, indiquant que la commande de télécommande est acceptée et qu'il est réglé au code particulier de cette télécommande.
5. Appuyez à nouveau sur la touche ON/OFF de la télécommande. La veilleuse s'éteindra, indiquant que la télécommande a terminé d'exécuter sa tâche. Le système de contrôle est maintenant initialisé.
6. Pour faire fonctionner le foyer avec la télécommande, mettez l'interrupteur à bascule principal ON/OFF en position ON.



10.3 Réinitialisation du système pour contrôle manuel

Lorsque le système de contrôle est en mode manuel, vous pouvez utiliser le brûleur seulement au réglage maximum («HI»).

1. Mettez l'interrupteur à bascule ON/OFF à la position OFF (situé sur le boîtier du module de contrôle).
 2. Enfoncez le bouton rouge SW1 sur le module IFC, jusqu'à ce que le module IFC émette trois (3) BIPS et qu'un voyant orange DEL s'allume. Ceci indique que le module IFC est prêt à se synchroniser avec la télécommande.
 3. Avant la fin d'un délai de cinq (5) secondes, réappuyez sur le bouton rouge SW1 du module IFC. La veilleuse s'allumera automatiquement.
- Pour allumer le brûleur principal, mettre l'interrupteur à bascule ON/OFF en position ON.
 - Pour éteindre le brûleur principal, mettre l'interrupteur à bascule ON/OFF en position OFF. La veilleuse restera allumée même si le brûleur est éteint.

10.4 Redémarrage automatique de sécurité

- Ce système exécutera une commande d'arrêt automatique après un délai maximum de (24) heures d'allumage continu de la flamme de veilleuse. Ceci permet au système de vérifier que les dispositifs de sécurité fonctionnent correctement.
- Après avoir terminé cette séquence d'arrêt, le module de contrôle IFC exécutera à nouveau la plus récente commande.

10.5 Bloc-piles de secours

Le bloc-piles de secours est utilisé lors d'une coupure ou panne de courant. La durée de vie des piles du bloc-piles dépend de divers facteurs: qualité de piles, fréquence d'allumage, fréquence de modification du réglage de température au thermostat, etc.

- Lorsque les piles de secours sont faibles, un «double-bip» est émis par le module de contrôle IFC lorsqu'il reçoit une commande «ON/OFF» de la télécommande. C'est un avertissement de l'état de faible charge des piles de secours. Après ce double-bip d'avertissement, aucune commande ne sera acceptée jusqu'à ce que les piles soient remplacées.
- Lorsque les piles seront remplacées, un «bip» sera émis par le module de contrôle IFC dès qu'il sera mis sous tension.

10.6 Minuterie 7 jours du système de contrôle SIT

- Si votre système Proflame 2 est réglé à CPI (veilleuse à allumage continu) et que durant **7 jours consécutifs**, le brûleur n'a pas été allumé, la veilleuse s'éteindra. Ceci est un dispositif de sécurité standard du système SIT Proflame 2.
- Après avoir réactivé le mode CPI, la minuterie **7 jours** sera remise à zéro et recommencera à compter. Si au cours des **7 jours** suivants votre brûleur est rallumé, le système remettra la minuterie à zéro pour un autre délai de **7 jours**.
- Voir La section 10.9.3 Choix du mode d'allumage de veilleuse - Continu / Intermittent à la page 50 pour plus d'informations.

Comment vérifier si votre système est réglé en mode CPI:

L'écran LCD affichera l'icône du flocon de neige.

Pour choisir le mode d'allumage de veilleuse désiré:

1. Le système étant éteint (OFF), appuyez sur la touche Mode jusqu'à ce que s'affiche l'icône de réglage du mode CPI.
2. Appuyez sur la touche fléchée Haut pour activer le mode CPI.
3. Appuyez sur la touche fléchée Bas pour revenir au mode IPI (Intermittent Pilot Ignition ou Veilleuse à allumage intermittent). Un seul bip confirme que la commande est reçue.

Pour allumer l'appareil:

1. Le système étant éteint (OFF), appuyez sur la touche ON/OFF de la télécommande pour allumer l'appareil (ON). Un seul bip du module de contrôle IFC confirmera que la commande est reçue.

L'écran LCD de la télécommande affichera toutes les icônes actives, et le module IFC commencera la séquence d'allumage.

10.7 Séquence d'allumage du module IFC

Le module de contrôle IFC fera (2) essais d'allumage. Chaque essai d'allumage durera environ (60) secondes. Le temps d'attente entre ces deux essais est d'environ (35) secondes.

1. Le système étant éteint («OFF»), appuyez sur la touche ON/OFF de la télécommande.
2. Environ (4) secondes après avoir enfoncé la touche ON/OFF, le module IFC commencera à créer des étincelles. Le premier essai d'allumage durera environ (60) secondes.
3. S'il n'y a aucun allumage de flamme (redressement de courant) lors du premier essai d'allumage, le module IFC cessera de créer des étincelles durant environ (35) secondes.
4. Après ce délai, le module IFC commencera le deuxième essai d'allumage en créant des étincelles durant env. (60) secondes.
5. Si l'allumage est réussi au troisième essai, il y aura un délai de (60) secondes avant que le brûleur principal s'allume.
6. Si après un troisième essai il n'y a toujours pas d'allumage, le module IFC tombera en mode VERROUILLÉ et le voyant DEL rouge clignotera (3) fois par intervalles, jusqu'à ce que vous réinitialisiez le système (voir ci-dessous).

10.7.1 Réinitialisation du module IFC après verrouillage

10.7.1.1 Réinitialisation en utilisant l'interrupteur à bascule ON/OFF

1. Mettez l'interrupteur à bascule ON/OFF en position OFF.
2. Attendez environ (2) secondes et remettez l'interrupteur en

position ON. La séquence d'allumage recommencera.

10.7.1.2 Réinitialisation en utilisant la touche ON/OFF de la télécommande :

1. Éteignez le système (à OFF) en appuyant sur la touche ON/OFF de la télécommande.
2. Après environ (2) secondes, ré-appuyez sur la touche ON/OFF de la télécommande. Le module IFC se réinitialisera et la séquence d'allumage recommencera.

10.7.1.3 Réinitialisation en éteignant et rallumant la flamme :

1. En réglage de flamme par télécommande, utilisez la touche fléchée Bas pour réduire et éteindre complètement la flamme (l'écran de télécommande indiquera alors OFF).
2. Attendez environ (2) secondes et enfoncez la touche fléchée Haut; la séquence d'allumage recommencera.

10.8 Indications de diagnostic additionnelles

Faible charge des piles de télécommande (< 4 Volts) :

- L'icône de Pile s'affichera à l'écran de la télécommande.
- Remplacez les piles.

Faible charge du bloc-piles de secours (< 4 Volts) :

- Le voyant DEL rouge clignotera une (1) fois par intervalles.
- Le module de contrôle IFC émet un faible double-bip lorsqu'il reçoit une commande ON/OFF de la télécommande.
- Remplacez les piles.

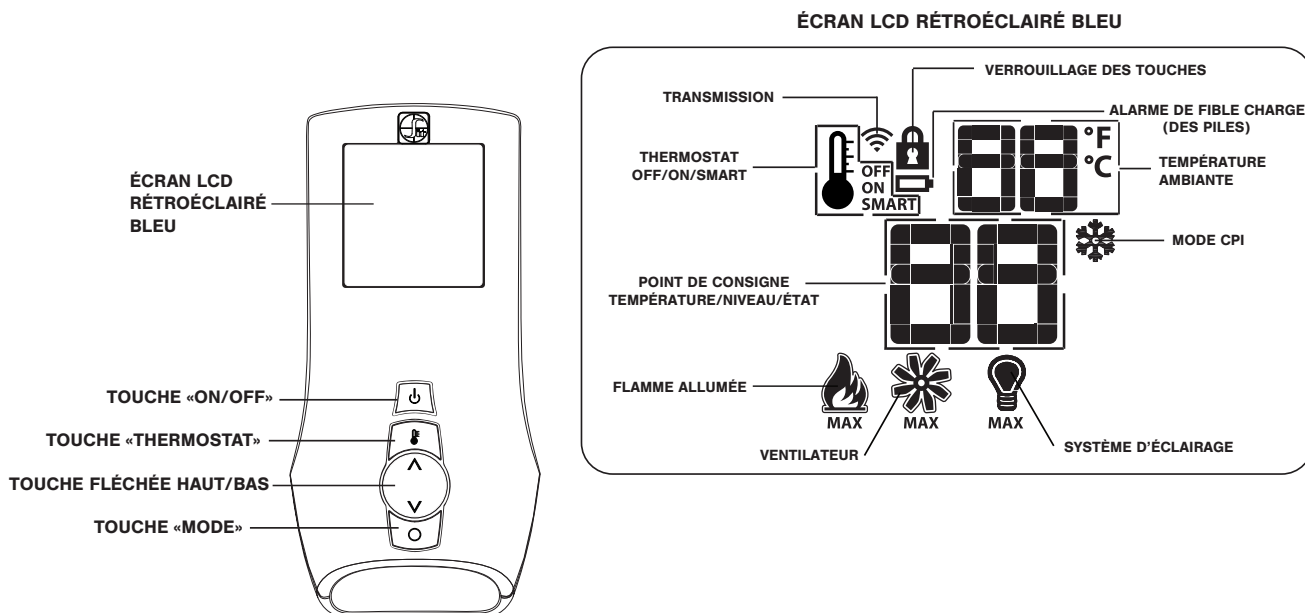
Condition d'erreur de flamme de la veilleuse :

- Le voyant DEL rouge clignote (2) fois par intervalles.
- Contactez votre détaillant si cette condition d'erreur survient.

Condition de verrouillage du système :

- Le voyant DEL rouge clignote (3) fois par intervalles.
- Vérifiez que l'alimentation de gaz est ouverte.
- Vérifiez que le détecteur de flamme n'est pas court-circuité.
- Suivez les instructions à la Section "10.2 Initialisation du système de contrôle".

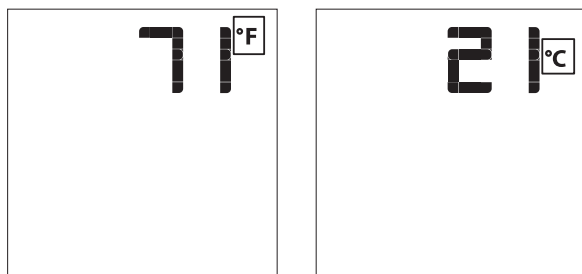
TÉLÉCOMMANDE



10.9 Fonctionnement de la télécommande

10.9.1 Réglage d'affichage de température

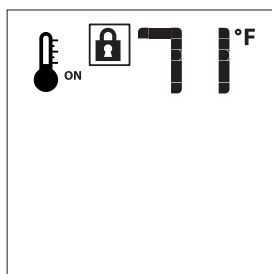
1. Le système étant en position OFF, appuyez en même temps sur la touche Thermostat et la touche Mode, pour passer des degrés Fahrenheit (F) aux degrés Celsius (C) (ou l'inverse).
2. Regardez l'écran LCD (à cristaux liquides) de télécommande pour vérifier que le symbole C ou F est visible, à droite de l'affichage de Température ambiante.



10.9.2 Verrouillage de la télécommande

Cette fonction verrouille les touches de la télécommande, pour empêcher toute utilisation non surveillée. L'icône du cadenas s'affichera à l'écran LCD, lorsque cette fonction est activée.

1. Pour activer ou désactiver le verrouillage de sécurité : Appuyez en même temps sur la touche Mode et sur la touche fléchée Haut.



10.9.3 Choix du mode d'allumage de veilleuse - Continu / Intermittent

Ce système offre l'option d'une fonction de veilleuse à allumage continu (permanent). Ceci vous permet de passer du système d'allumage à étincelle au système d'allumage à veilleuse continue, lors de conditions météorologiques plus froides. En gardant la veilleuse continuellement allumée, la chambre de combustion reste chaude et un tirage est maintenu dans le conduit d'évacuation (cheminée), permettant au brûleur principal de s'allumer avec moins de perturbations dues aux courants d'air.

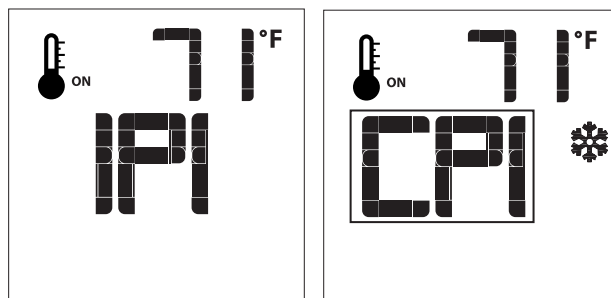
L'icône du flocon de neige est visible lors du réglage des modes IPI et CPI lorsque le système est éteint («OFF»). Pour choisir le mode d'allumage désiré de la veilleuse :

1. Le système étant éteint («OFF»), appuyez sur la touche Mode pour afficher l'indicateur de mode CPI.
2. Appuyez sur la touche fléchée Haut pour activer le mode CPI.
3. Enfoncez la touche fléchée Bas pour revenir au mode IPI (Veilleuse à allumage intermittent) (Intermittent Pilot Ignition). Un seul bip confirme que la commande est reçue.

Lorsque le système est allumé («ON») :

En mode IPI : l'icône du flocon de neige n'est pas visible à l'écran LCD.

En mode CPI : l'icône du flocon de neige est visible à l'écran LCD.



10.9.4 Pour allumer l'appareil

1. L'appareil étant éteint («OFF»), appuyez sur la touche ON/OFF de la télécommande pour allumer l'appareil («ON»).
Un seul «bip» du module IFC confirmera que la commande est reçue.

L'écran LCD de la télécommande indiquera toutes les icônes actives, et le module IFC recevra la commande de commencer la séquence d'allumage.

10.9.5 Pour éteindre l'appareil

1. Le système étant allumé («ON»), appuyez sur la touche ON/OFF de la télécommande pour éteindre l'appareil («OFF»).
Un seul «bip» du module IFC confirmera que la commande est reçue.

L'écran LCD de la télécommande affichera seulement la température ambiante avec l'indication des degrés (°F ou °C); le module IFC recevra la commande d'éteindre le brûleur de l'appareil.

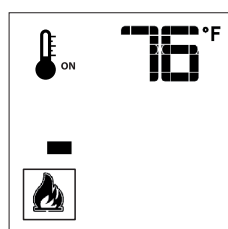
10.9.6 Réglages de flamme avec la télécommande

Le système de contrôle comporte six (6) niveaux de flamme. Lorsque le mode de thermostat «SMART» est activé, le réglage manuel de hauteur de flamme est désactivé.

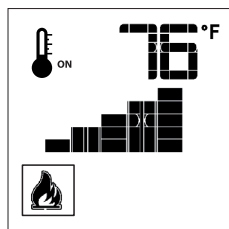
1. Le système étant allumé («ON») et le niveau de flamme au maximum, appuyez une fois sur la touche fléchée BAS pour réduire la hauteur de flamme d'un niveau à la fois, jusqu'à ce que la flamme soit complètement éteinte.
2. Appuyez une fois sur la touche fléchée HAUT pour augmenter la hauteur de flamme d'un niveau à la fois. Si la touche fléchée HAUT est enfoncée lorsque le système est à «ON» mais que la flamme est éteinte, la flamme s'allumera au réglage maximum («Hi»).
3. Un seul «bip» confirmera que la commande est reçue.



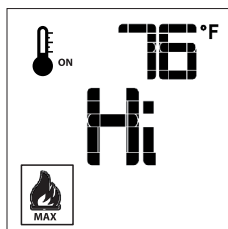
FLAMME ÉTEINTE



NIVEAU DE FLAMME «1»



NIVEAU DE FLAMME «5»



NIVEAU DE FLAMME MAXIMUM

10.9.7 Fonctions «Thermostat» de la télécommande

10.9.7.1 Thermostat ambiant

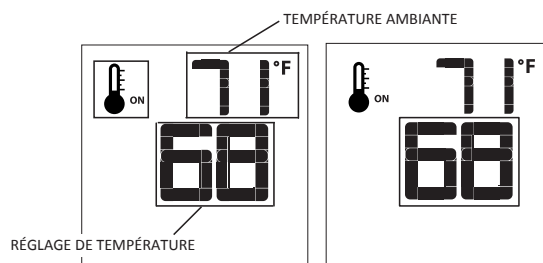
La télécommande peut fonctionner comme un thermostat ambiant. Le thermostat peut être réglé à la température désirée pour contrôler le niveau de confort dans une pièce.

Pour activer cette fonction :

1. Appuyez sur la touche Thermostat. L'écran LCD indiquera que le

thermostat ambiant est activé («ON») et affichera le réglage de température demandé et l'icône du thermomètre.

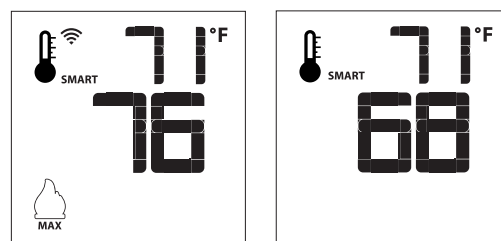
2. Pour ajuster le réglage de température, appuyer sur les touches HAUT ou BAS jusqu'à ce que le réglage de température désiré s'affiche à l'écran LCD.



10.9.7.2 Thermostat intelligent (mode SMART)

La fonction Thermostat intelligent (SMART) ajuste la hauteur des flammes selon la différence entre le réglage de température demandé et la température ambiante réelle. Dès que la température ambiante «approche» de la température demandée, la fonction «Smart» commence à réduire et ajuster automatiquement la hauteur des flammes. Pour activer cette fonction :

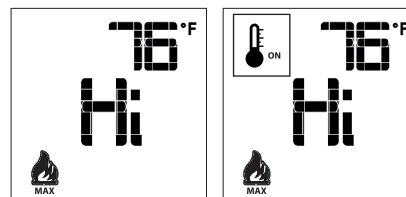
1. Appuyez sur la touche Thermostat jusqu'à ce que le mot «SMART» apparaisse à droite de l'icône du thermomètre.
2. Pour ajuster le réglage de température, appuyer sur les touches HAUT ou BAS jusqu'à ce que le réglage de température désiré s'affiche à l'écran LCD.



10.9.7.3 Désactiver la fonction thermostat sur la télécommande

La fonction thermostat de la télécommande peut être désactivée. Une fois désactivée, la télécommande permet encore les réglages de marche-arrêt du brûleur, de hauteur de flamme, de contrôle du ventilateur et du système d'éclairage. Pour désactiver cette fonction :

1. Vérifiez que les (3) piles AAA sont toutes installées dans la télécommande.
2. Retirez une (1) pile AAA.
3. Juste au moment de réinsérer la pile AAA, tenez enfoncée la touche Thermostat. L'icône du thermomètre ne s'affichera pas à l'écran LCD de la télécommande.
4. Pour réactiver le fonctionnement du thermostat, refaites la séquence ci-dessus. L'icône du thermomètre s'affichera à nouveau à l'écran de la télécommande.



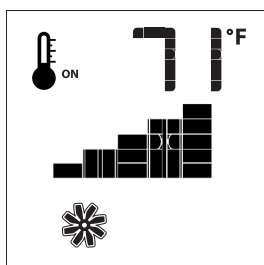
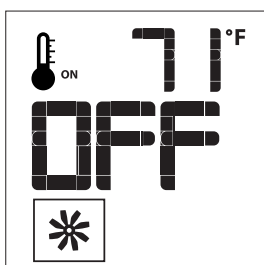
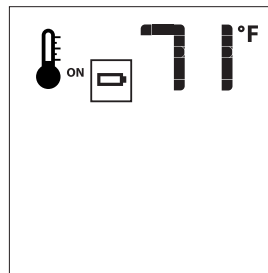
10.9.8 Réglage de vitesse de ventilateur

La vitesse de ventilateur(s) peut être réglée à six (6) niveaux. Un seul «bip» confirmera que la commande est reçue. Pour activer cette fonction :

1. Appuyez sur la touche Mode jusqu'à ce que l'icône du ventilateur s'affiche.
2. Utilisez les touches Haut ou Bas pour démarrer, arrêter ou régler la vitesse de(s) ventilateur(s).

En mode «Thermostat»: Lors de l'allumage du foyer, un délai automatique de cinq (5) minutes réchauffe le foyer avant de démarrer le(s) ventilateur(s) et le(s) faire fonctionner env. douze (12) minutes additionnelles, après que le foyer se soit éteint.

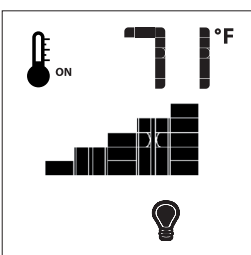
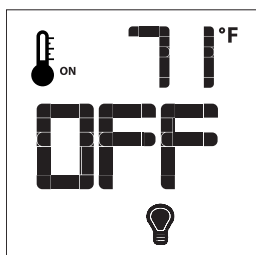
En mode «Manuel»: Le(s) ventilateur(s) fonctionne(nt) au réglage précédent. Dans ce mode, il n'y a aucun délai de démarrage ou d'arrêt de(s) ventilateur(s).



10.9.9 Kit d'éclairage Accent (si applicable)

L'intensité lumineuse du système d'éclairage peut être réglée à six (6) niveaux. Un seul «bip» confirmera que la commande est reçue.

1. Appuyez sur la touche Mode pour afficher l'icône de l'ampoule.
2. Appuyez sur les touches fléchées Haut ou Bas, pour ajuster l'intensité lumineuse du système d'éclairage.



10.9.10 Détection de faible charge des piles (télécommande)

La durée de vie des piles de télécommande dépend de divers facteurs, incluant : qualité des piles, fréquence d'allumage, fréquence des modifications du réglage de température au thermostat, etc.

- Lorsque les piles de la télécommande sont faibles, l'icône de la pile apparaît à l'écran LCD, avant de perdre complètement la tension des piles.
- Cette icône disparaîtra lorsque vous installerez des piles neuves.

11.0 AJUSTEMENTS

11.1 Tests de pression

NOTE: Cet appareil et son robinet d'arrêt individuel doivent être débranchés de la tuyauterie d'alimentation de gaz lors des essais de pressurisation de tuyauterie si la pression d'essai est supérieure à ½ psi (3,5 kPa).

IMPORTANT: La valve de contrôle de gaz est munie de raccords de test pour mesurer les pressions au manifold (sortie) et à l'entrée. Le raccord marqué «OUT» sert à mesurer la pression de sortie. Le raccord marqué «IN» sert à mesurer la pression d'entrée.

11.1.1 Test de pression d'entrée

NOTE: Assurez-vous d'effectuer le test de pression d'entrée lorsque tous les autres appareils à gaz du bâtiment sont allumés ou au réglage maximum, pour obtenir des mesures de pression adéquates.

IMPORTANT : Si la pression d'entrée mesurée est trop haute ou trop basse, contactez votre fournisseur de gaz. La pression d'entrée de gaz doit être ajustée seulement par un technicien d'entretien qualifié en installations à gaz. Une basse pression peut causer un retard d'allumage.

1. Desserrer la vis du raccord de test de pression d'entrée («IN») en sens antihoraire. Voir (A) à la Figure 11.1.
2. Brancher le manomètre au raccord de test de pression en utilisant un tube ¼ po D.I.
3. Allumez la veilleuse et le brûleur. Vérifiez la pression au manomètre pour vous assurer qu'elle reste entre les réglages de pression minimum et maximum recommandés.
4. Éteignez le brûleur et la veilleuse.
5. Débranchez le tube avec manomètre et serrez la vis du raccord de test de pression d'entrée («IN») en sens horaire. La vis doit être vissée juste assez; ne la vissez pas trop serrée.
6. Rallumez la veilleuse et le brûleur. Ensuite, rebranchez le manomètre au raccord de test de pression d'entrée, pour vérifier que ce raccord est complètement étanche. Le manomètre ne devrait indiquer aucune pression.

11.1.2 Test de pression au manifold

1. Allumez la veilleuse.
2. Desserrez la vis du raccord de test de pression du manifold («OUT») en sens antihoraire. Voir (B) à la Figure 11.1.
3. Branchez le manomètre au raccord de test de pression en utilisant un tube de 1/4 po (6 mm) D.I.
4. Allumez le brûleur. Vérifiez la pression au manomètre.
5. Éteignez le brûleur et la veilleuse.
6. Débranchez le tube avec manomètre et serrez la vis du raccord de test de pression du manifold («OUT») en sens horaire, juste assez (sans trop la serrer).
7. Branchez le manomètre au raccord de test de pression du manifold pour vérifier qu'il est complètement étanche. Le manomètre ne devrait indiquer aucune pression lorsque la veilleuse et le brûleur sont allumés.

Tableau 11.1, Pressions d'entrée

Combustible	Gaz naturel	Propane
Alimentation de gaz	Min - Max	Min - Max
Raccord de pression d'entrée (A)	5 po - 10,5 po WC (1,25 - 2,62 kPa)	12 po - 13 po WC (2,99 - 3,24 kPa)

Tableau 11.2, Pressions de sortie

Combustible	Gaz naturel	Propane
Alimentation de gaz	Réglages min - max («Low - High»)	Réglages min - max («Low - High»)
Raccord de pression du manifold (B)	1,1 po - 3,8 po WC (0,27 - 0,95 kPa)	2,9 po - 11 po WC (0,72 - 2,74 kPa)

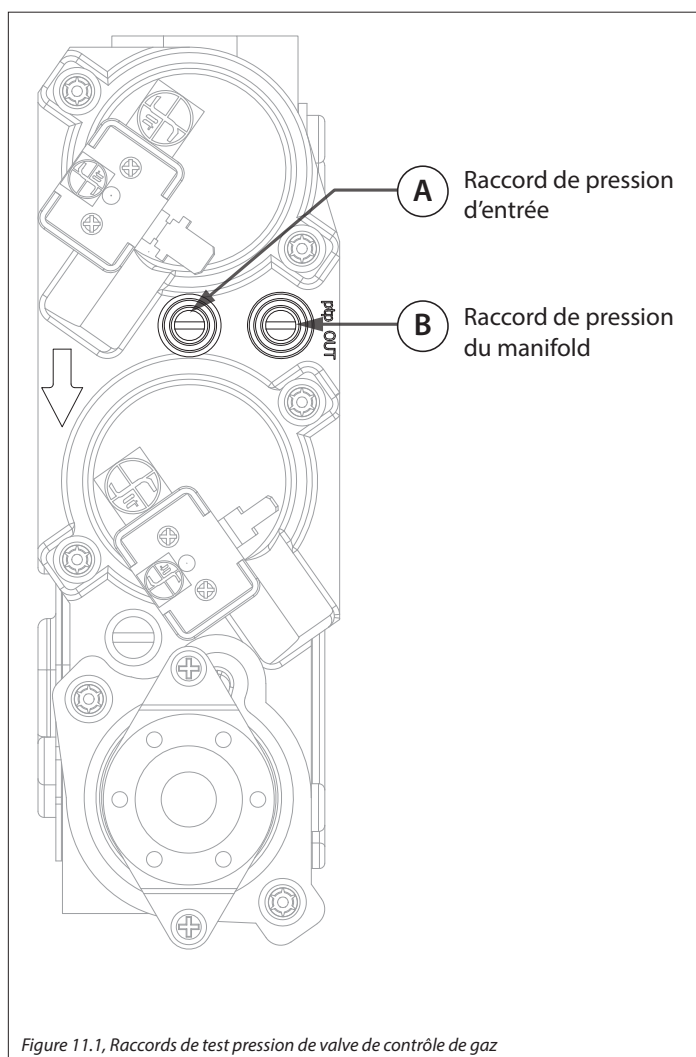


Figure 11.1, Raccords de test pression de valve de contrôle de gaz

11.2 Réglage de flammes du brûleur

ATTENTION: Pour éviter des blessures ou dommages matériels, laissez refroidir le foyer avant d'effectuer des réglages.

L'apparence et les caractéristiques des flammes du brûleur sont affectées par l'altitude, la qualité du combustible, la configuration du conduit d'évacuation et d'autres facteurs. Après l'installation, cet appareil peut nécessiter des réglages additionnels pour obtenir l'apparence des flammes et l'aspect visuel désirés.

11.2.1 Venturi du brûleur

AVERTISSEMENT: Le réglage du venturi doit être effectué seulement par un technicien d'entretien qualifié.

NOTE: Le réglage du venturi (obturateurs d'air) du brûleur ont été pré-réglés par le fabricant. Voir le Tableau 11.3.

En allumant ce foyer pour la première fois, les flammes des brûleur seront bleues. Durant les 15 premières minutes de fonctionnement, les flammes passeront graduellement à la couleur jaune désirée. Si les flammes restent bleues ou deviennent orange foncé avec des signes de suie (pointes noires), le réglage d'ouverture des venturis peut nécessiter un ajustement.

Le fait de réduire l'ouverture du venturi vous donnera la couleur de flamme jaune désirée, mais cela peut causer des dépôts de suie sur la vitre. Un venturi plus ouvert produira une flamme bleue plus courte qui peut sautiller du brûleur.

Tableau 11.3, Ouverture du venturi (préréglés par le fabricant)

Combustible	Ouverture
Gaz naturel	3/16" (4,763mm)
Propane	5/8" (15,875mm)

11.2.1.1 Réglage du venturi

NOTE: S'il y a de la suie sur la vitre, vérifiez le positionnement des bûches avant d'ajuster le venturi. Les bûches ne doivent boucher (ni obturer) aucun des trous perforés des brûleurs.

1. Retirez l'écran pare-étincelles, la fenêtre vitrée et le jeu de bûches.
2. Retirez le ensemble de brûleur.
3. Desserrez la vis de réglage du venturi et faites les réglages requis, puis resserrez la vis de réglage.
4. Réinstallez tous les composants retirés précédemment.

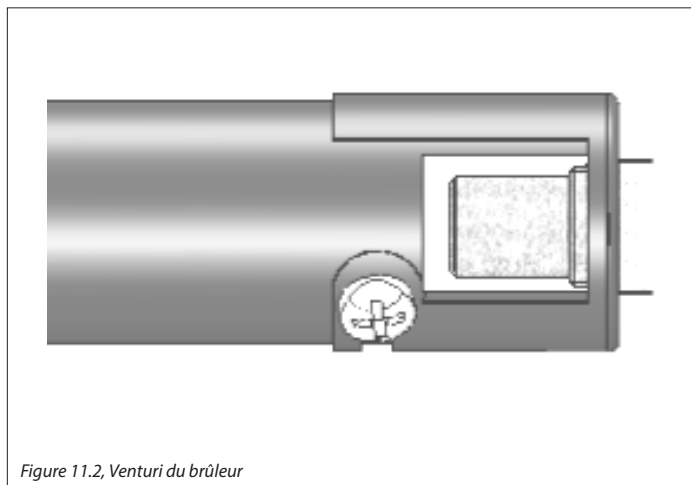


Figure 11.2, Venturi du brûleur

Tableau 11.4, Ajustment du venturi du brûleur

Couleur de flamme	Cause	Solution
Flammes orange foncé, pointes noires	Venturi trop fermé	Ouvrir un peu plus le venturi
Flammes bleues et courtes	Venturi trop ouvert	Fermer un peu plus le venturi
Flammes sautillantes («ghosting»)	Pression de gaz trop élevée	Vérifier le paramètres de manomètre Venturi trop ouvert

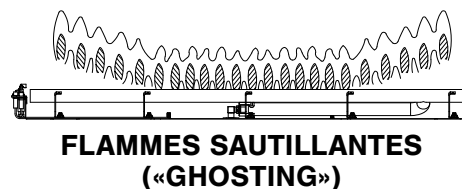
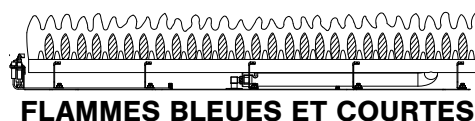
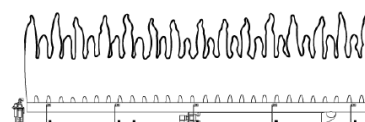
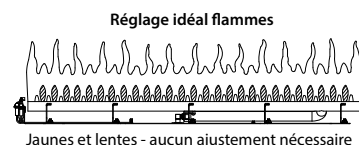


Figure 11.3, Apparence des flammes

11.2.2 Restricteur d'évacuation (après l'installation)

AVERTISSEMENT : Pour éviter des blessures ou dommages matériels, laissez refroidir le foyer suffisamment avant d'effectuer des réglages.

AVERTISSEMENT : Une installation inadéquate du conduit d'évacuation peut créer un problème de flammes sautillantes ou de «ghosting» (flammes disparaissant et réapparaissant de façon aléatoire). Après le réglage du restricteur d'évacuation, vérifiez visuellement l'apparence des flammes pour vous assurer que tout fonctionne correctement.

Les terminaisons verticales peuvent créer des flammes actives et très compactes. Si ce n'est pas l'apparence souhaitée, la sortie d'évacuation peut être restreinte en ajustant le restricteur d'évacuation, situé dans le déflecteur du foyer.

Consultez le Tableau 11.5 pour ajuster le restricteur d'évacuation selon l'apparence de flammes désirée. Laissez chauffer le foyer 15 minutes avant d'effectuer un ajustement quelconque au restricteur d'évacuation.

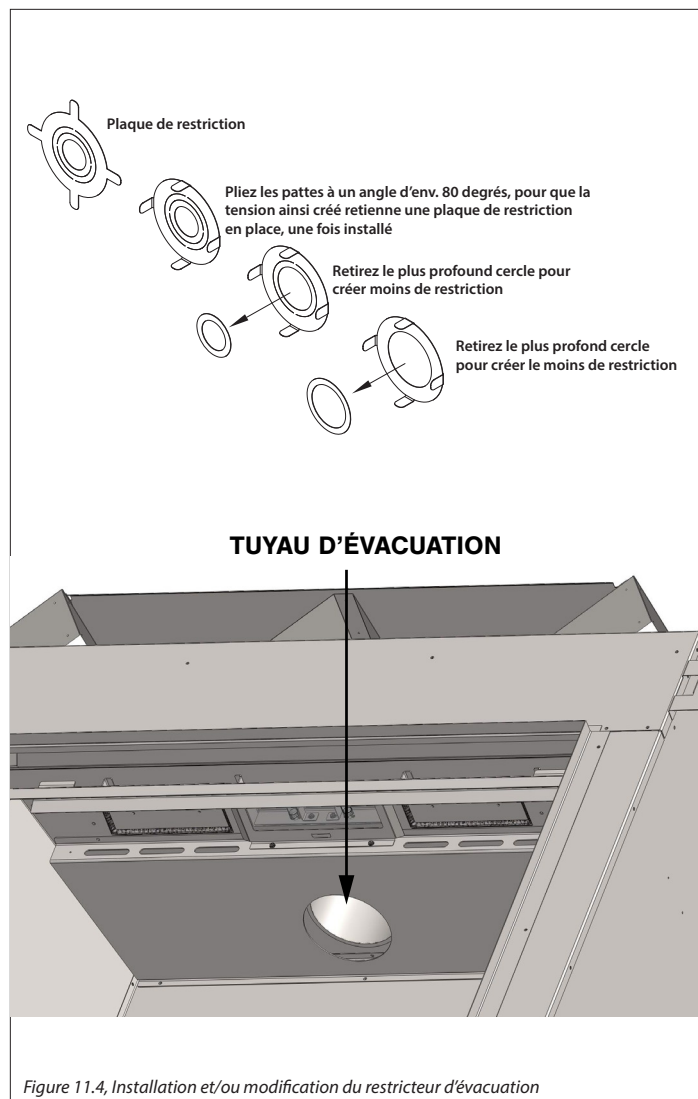
Tableau 11.5, Réglages recommandés du restricteur d'évacuation

Apparence des flammes	Problème de tirage	Solution
Flammes courtes et vacillantes	Tirage excessif Pas assez de restriction	Ajouter une plaque de restriction
Flammes sautillantes ou «ghosting»*	Tirage insuffisant	Retirez ce cercle ou retirez la plaque de restriction

Si le problème de flammes sautillantes ou de «ghosting» continue après avoir ouvert davantage le restricteur d'évacuation, et avoir vérifié que l'installation du conduit d'évacuation est correcte, fermez l'alimentation de gaz et appelez un technicien d'entretien qualifié (*ghosting : combustion spontanée de poches de gaz imbrûlées en suspension au-dessus du brûleur).

11.2.2.1 Installation et/ou modification du restricteur d'évacuation

1. Retirez l'écran pare-éclatelles et la vitre (avec cadre).
2. Tout dépendant de vos besoins spécifiques, déterminés par le tableau ci-dessus ainsi que d'autres facteurs, faites les modifications nécessaires.
3. Si l'installation d'une plaque de restriction (fournie dans le paquet des composants du foyer) est nécessaire, pliez les languettes de la plaque de restriction à un angle d'environ 80 degrés pour créer une tension lors de l'insertion dans le tuyau d'évacuation du foyer. Insérez la plaque de restriction dans le tuyau d'évacuation de 5 po en orientant les languettes vers vous.
4. Si une modification est nécessaire, retirez la plaque de restriction en la tirant vers le bas pour la sortir du tuyau d'évacuation de 5 po.
5. Réinstallez la vitre (avec cadre) et allumez le foyer. Attendez 15 minutes avant de déterminer si des modifications additionnelles sont nécessaires.



12.0 DÉPANNAGE

ATTENTION: LE DÉPANNAGE DOIT ÊTRE EFFECTUÉ PAR UN TECHNICIEN QUALIFIÉ.

Avant d'effectuer les étapes de ce guide de dépannage :

- Vérifier que l'alimentation électrique 120 V c.a. au module de contrôle est adéquate.
- Vérifier que des piles neuves sont bien installées (sens de polarité) dans la télécommande et le bloc-piles du module de contrôle.
- Vérifier que toutes les connexions entre les faisceaux de câble et les composants du système sont correctes et fonctionnelles.
- Vérifier que le lien de communication est établi entre la télécommande et le module IFC.
- Vérifier que la pression de gaz à l'entrée est conforme à la pression d'entrée recommandée. Au besoin, ajuster le régulateur de pression de l'alimentation de gaz.

Problème	Cause	Solution
La veilleuse ne s'allume pas	Alimentation électrique interrompue ou déconnectée.	Rétablir l'alimentation électrique au foyer ou utiliser le bloc-piles de secours. Vérifier que les piles sont complètement chargées, si le bloc-piles de secours est utilisé comme source de courant.
	Câblage déconnecté.	À partir du schéma de câblage de ce manuel, vérifier que tous les câbles sont connectés correctement et les connexions bien serrées.
	L'alimentation de gaz est fermée.	Vérifier les robinets d'arrêt éloignés du foyer. Généralement il y a un robinet d'arrêt près de la conduite de gaz principale. Il peut y avoir plus d'un (1) robinet d'arrêt entre le foyer et la conduite de gaz principale.
La veilleuse ne reste pas allumée	Réservoir de propane vide.	Vérifier le réservoir de propane. Remplir, si nécessaire.
	Basse pression de gaz.	Consulter un plombier ou le fournisseur de gaz. Une basse pression peut être causée par : canalisation pliée, tuyau de diamètre trop étroit, ou pression trop basse de la conduite de gaz principale.
	Mauvais contact entre la flamme de la veilleuse et le détecteur de flamme (à redressement) de l'ens. de veilleuse.	Au besoin, ajuster la vis de réglage de flamme de la veilleuse, sur la valve de contrôle de gaz.
	Vis de réglage de veilleuse pas étanche.	Sceller la vis de réglage de la veilleuse. Ne pas trop la serrer.
La flamme de veilleuse est toujours allumée ou ne s'éteint pas	Système de contrôle réglé au mode d'allumage «CPI» (continu)	Régler le système de contrôle au mode d'allumage «IPI» (intermittent).
La flamme du brûleur principal ne s'allume pas	L'interrupteur à bascule ON/OFF est positionné à OFF.	Positionner l'interrupteur à bascule à ON.
	L'alimentation de gaz est fermée.	Vérifier la présence de plusieurs robinets d'arrêt sur la conduite d'alimentation de gaz. Vérifier que l'alimentation de gaz est ouverte.
	Basse pression de gaz.	Consulter un plombier ou le fournisseur de gaz. Vérifier le réservoir de propane. Remplir, si nécessaire.
	Câble déconnecté ou connexion incorrecte.	Vérifier s'il y a un câble déconnecté, défectueux ou connecté au mauvais endroit.
	L'orifice du brûleur principal est bouché (ou obstrué).	Retirer ce qui bouche (ou obstrue) l'orifice du brûleur.
	Problème de flamme de veilleuse.	Vérifier que la flamme de veilleuse est correctement dirigée pour allumer le brûleur. Voir le dépannage des problèmes de veilleuse et/ou de flamme de veilleuse (ci-dessus).
	La télécommande ne fonctionne pas correctement.	Remplacer les piles.
	Aucune demande de chauffage.	Pour créer une demande de chauffage, le thermostat doit être réglé à une température plus haute que la température ambiante.
	Thermostat déconnecté, fonction thermostat désactivée et/ou télécommande éteinte (à OFF).	Connecter le thermostat, activer le fonctionnement du thermostat (fonctions Thermostat ambiant ou Thermostat intelligent [SMART]), et/ou vérifier que la télécommande est allumée («ON»).

Problème	Cause	Solution
La veilleuse et le brûleur s'éteignent après avoir fonctionné	Réservoir de propane vide.	Vérifier le réservoir de propane. Remplir, au besoin.
	La fenêtre vitrée n'est pas installée correctement.	Voir La section 9.1 Vitre (avec cadre) à la page 54.
	Installation incorrecte du chapeau de cheminée.	Ajuster, tel que requis.
	Chapeau de cheminée bouché (ou obstrué).	Retirer les débris, tel que requis.
	Gaz d'évacuation fuyant par le tuyau d'évacuation interne et refluant dans la chambre de combustion.	Vérifier la présence de fuites, et réparer au besoin.
	Tirage excessif.	Restriction insuffisante du conduit d'évacuation. Peut nécessiter l'installation et/ou la modification du restricteur d'évacuation.
Dépôts de suie sur la vitre	Position incorrecte des bûches	Voir La section 9.3 Installation du jeu du bûches n° C39-50B à la page 54.
	Réglage incorrect du venturi.	Il faut parfois ouvrir légèrement le venturi pour laisser passer plus d'air dans le mélange de gaz. Voir La section 12.2.1 Venturi du brûleur à la page 54.
	Installation incorrecte du chapeau de cheminée.	Ajuster, si nécessaire.
	Chapeau de cheminée bouché (ou obstrué).	Retirer les débris, tel que requis.
Flammes bleues et sautant du brûleur	Réglage incorrect du venturi.	Il faut parfois ouvrir légèrement le venturi pour laisser passer plus d'air dans le mélange de gaz. Voir La section 12.2.1 Venturi du brûleur à la page 54.
	Installation incorrecte du chapeau de cheminée.	Ajuster, si nécessaire.
	Obstructions ou fuites du système de cheminée.	Vérifier la présence de fuites du conduit d'évacuation ou de débris obstruant le chapeau de cheminée. Réparer le conduit d'évacuation ou retirer les débris du chapeau de cheminée.
Aucune réaction aux commandes	Les piles de la télécommande ou du module de contrôle IFC (bloc-piles) sont faibles.	Remplacez les piles.
	Aucune communication entre la télécommande et le module IFC.	Reprogrammer la télécommande avec le module IFC.
	Le nombre maximal d'échecs d'allumage ou de restauration de flamme a été atteint.	Réinitialiser le module de contrôle IFC.

13.0 ENTRETIEN

ATTENTION: L'installation et les réparations doivent être faites par un technicien d'entretien qualifié. Cet appareil doit être inspecté avant le premier feu, par un technicien d'entretien qualifié. Cet appareil doit être inspecté au moins une fois par an, par un technicien d'entretien qualifié. Le compartiment sous la chambre de combustion doit être nettoyé au moins une fois par an. Un nettoyage plus fréquent peut être requis s'il y a excès de poussières (dues aux tapis, literies, etc.). Il est important de garder propres les compartiments de contrôle, les brûleurs et les passages de circulation d'air de l'appareil. Utilisez un aspirateur pour nettoyer tous les composants.

13.1 Chambre de combustion

Effectué par : Personnel d'entretien qualifié

Fréquence : Annuellement

Action :

- Retirer et nettoyer à l'aspirateur tout débris de la chambre de combustion.
- Inspecter et actionner les loquets inférieurs. Vérifier que les loquets ne sont pas obstrués et qu'ils fonctionnent bien. Les poignées doivent être sous la tension du ressort et aussi pouvoir être actionnées librement.

13.2 Ventilateur

ATTENTION : Étiquetez les câbles avant de les déconnecter pour l'entretien des contrôles. Une erreur de câblage peut causer un fonctionnement inadéquat et dangereux. Après l'entretien, vérifiez que tout fonctionne correctement.

Effectué par : Personnel d'entretien qualifié

Fréquence : Tous les 6 mois

Action :

- Débrancher le ventilateur de l'alimentation électrique, et nettoyer avec un aspirateur.
- Les roulements de ventilateur (scellés) n'exigent aucune lubrification.

13.3 Conduits de cheminée

NOTE: Tout conduit d'évacuation/prise d'air démonté doit être réinstallé selon les instructions d'installation. Voir La section 7.0 Conduit d'évacuation à la page 32.

Effectué par : Personnel d'entretien qualifié

Fréquence : Annuellement

Action :

- L'inspection des conduits de cheminée (évacuation/prise d'air) est exigée.
- Aucun passage d'air de combustion ou de ventilation ne doit être obstrué.

13.4 Fenêtre vitrée

ATTENTION: N'utilisez pas cet appareil si la vitre est retirée, fissurée ou cassée. Utiliser des gants protecteurs pour manipuler tout composant de vitre cassé ou endommagé.

AVERTISSEMENT: Ne pas égratigner ou frapper la vitre. N'utilisez pas de produits nettoyants abrasifs. NE PAS nettoyer la vitre lorsqu'elle est chaude. N'UTILISER AUCUN MATÉRIAU DE SUBSTITUTION.

IMPORTANT: Tout écran pare-étincelles, barrière ou garde de sécurité retiré pour l'entretien doit être réinstallé avant d'utiliser l'appareil.

Effectué par : Propriétaire

Fréquence : Annuellement

Action :

- Préparer un espace de travail suffisamment large pour installer la vitre et le cadre de la porte en plaçant un chiffon sur une surface plate et stable.
- Retirer l'écran pare-étincelles et la vitre (avec cadre).
- Nettoyez la vitre au moyen d'un nettoyant non abrasif avec un chiffon.
- Réinstallez la vitre (avec cadre) et l'écran pare-étincelles.

Effectué par : Personnel d'entretien qualifié

Fréquence : Annuellement

Action :

- Nettoyer la fenêtre vitrée avec un nettoyant adéquat pour vitre de foyer en utilisant un chiffon doux. N'utilisez aucun nettoyant abrasif. Veiller à ne pas égratigner la vitre en la nettoyant.
- Vérifier que la vitre ne porte aucune égratignure.
- Vérifier que la vitre (avec cadre) est bien intacts et non endommagés.
- Remplacer l'ensemble de vitre et cadre (Pièce n° 700-174T) si nécessaire.
- L'ensemble de vitre et cadre (Pièce n° 701-174T) doit être remplacé comme unité complète, tel que fourni par Hussong Mfg. Co.

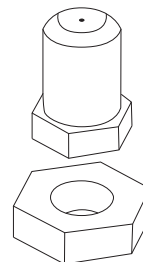
13.5 Système de brûleur et veilleuse

Effectué par : Personnel d'entretien qualifié

Fréquence : Annuellement

Action :

- Nettoyer à l'aspirateur tous les composants du système de brûleur.
- Vérifier la présence de fuite à tous les composants accessibles du circuit de gaz, tels que : raccords, tuyaux, tubes et autres composants.
- Vérifier le fonctionnement du système de sécurité d'allumage de flamme de la veilleuse ou dispositif de redressement du courant. Inspecter visuellement les flammes de la veilleuse, une fois allumée.
- Inspecter et vérifier que le brûleur s'allume moins de (4) secondes après l'ouverture d'alimentation principale de la valve de contrôle de gaz. Vérifier tout câblage incorrect ou défectueux, et corriger ou remplacer au besoin. Inspecter les ouvertures d'air primaire et vérifier qu'aucun des trous du plateau du brûleur n'est bouché, surtout près de la veilleuse.
- Vérifier visuellement le patron et l'apparence des flammes du brûleur allumé. Les flammes doivent être stables, sans sautiller, vaciller ni changer d'intensité (une flamme qui disparaît et réapparaît aléatoirement est un problème de «ghosting» dangereux).
- Tester et chronométrer le temps de réponse aux échecs d'allumage du système de sécurité d'allumage. Celui-ci doit mettre le système hors tension avec arrêt de sécurité dans un délai maximal de (30) secondes.



**ORIFICE
DU BRÛLEUR**

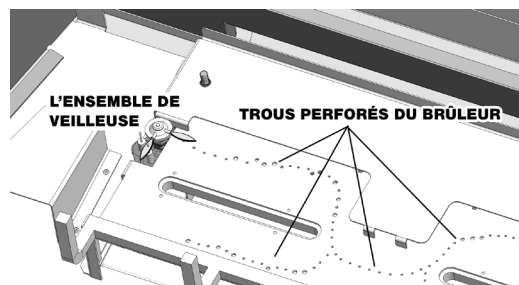
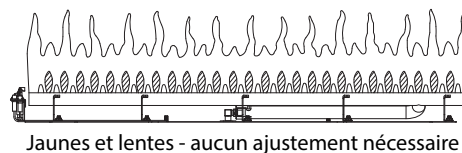


Figure 13.1, Système de brûleur et veilleuse

Réglage idéal flammes



Jaunes et lentes - aucun ajustement nécessaire

FLAMME DE LA VEILLEUSE POUR SYSTÈME À ALLUMAGE ÉLECTRONIQUE

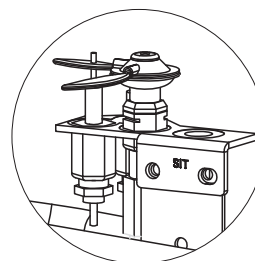


Figure 13.2, Apparence des flammes

14.0 LISTE DES PIÈCES DE RECHANGE

Les pièces de rechange sont disponibles chez votre détaillant local. Contactez-le pour connaître la disponibilité et les prix.

PANNEAU DE CONTRÔLE ET PIÈCES			
Panneau de contrôle - Gaz naturel	AL36-L-170-7	Orifice de veilleuse n° 62 - Gaz naturel	700-166
Panneau de contrôle - Propane	AL36-L-171-7	Orifice de veilleuse n° 35 - Gaz propane	700-168
Valve de contrôle IPI (SIT) - Gaz naturel	700-567	Moteur pas-à-pas (de valve de gaz) - Gaz naturel	700-504
Valve de contrôle IPI (SIT) - Propane	700-567-1	Moteur pas-à-pas (de valve de gaz) - Gaz propane	700-504-1
Module de contrôle IFC Proflame 2	700-659-7	Conduite de gaz flexible 18 po - Noir	700-213B
Faisceau de câbles du module de contrôle IFC	700-653	Conduite de gaz flexible - Raccord valve-à-brûleur	700-226F
Antenne externe Proflame 2 IFC	700-ANT	Orifice de brûleur n° 29 - Gaz naturel	700-229
Ensemble de veilleuse - Gaz naturel	700-551	Orifice de brûleur n° 49 - Propane	700-249
Ensemble de veilleuse - Propane	700-551-1	Kit de conversion au Gaz naturel	NCK-AL36L-S
Capuchon de veilleuse S.I.T. IPI	700-098	Kit de conversion au Propane	LCK-AL36L-S
Télécommande (Émetteur)	700-408	Ensemble de brûleur	AL36-L-135

VITRE ET JOINT DE VITRE	
Vitre avec joint, 32 po x 37 po	700-174T
Joint d'étanchéité pour vitre, 1-1/8 po avec adhésif	900-006
Cadre de rechange («Replacement Valance»)	AL36-005

KIT DE VENTILATEURS	
Ensemble de ventilateurs	AL36-028

KIT D'ÉCLAIRAGE	
Kit d'éclairage	AL36-LKT
20W 120V les ampoules halogène	600-676

ÉCRANS PARE-ÉTINCELLES	
Arqué Décor (Arched Decor Screen Front)	AL36A-DSFS
Rectangulaire Décor (Rectangular Decor S.F.)	AL36R-DSFS
Arqué Mission (Arched Mission Screen Front)	AL36A-MSFS
Rectangulaire Mission (Rectangular Mission S.F.)	AL36R-MSFS

JEU DE BÛCHES	
Jeu de bûches (11 pièces)	AL36-500
Bûche n° 1	A-1
Bûche n° 2	A-2
Bûche n° 3	A-3
Bûche n° 4	A-4
Bûche n° 5	A-5
Bûche n° 6	A-6
Bûche n° 7	A-7
Bûche n° 8	A-8
Bûche n° 9	A-9
Bûche n° 10	A-10
Bûche n° 11	A-11
Braises en laine de roche	900-REMB

COMPOSANTS ADDITIONNELS	
5 po Restricteur d'évacuation	900-086
Robinet manuel d'arrêt de gaz	700-203

MISCELLANEOUS	
Panneaux d'accès aux composants	AL36-CADS
Plaque d'âtre («Hearth Plate»)	AL36-HP

Hussong Manufacturing Co., Inc.
P.O. Box 577
204 Industrial Park Drive
Lakefield, MN 56150-0577
USA
ALP-36S

GARANTIE À VIE LIMITÉE

COUVERTURE DE GARANTIE :

Hussong Manufacturing Company, Inc. (Hussong Mfg.) garantit que cet appareil à gaz Kozy Heat est exempt de défaut de pièce ou de fabrication, à compter de la date de vente à l'acheteur initial, et tel qu'inspecté par le fabricant en date de fabrication. L'enregistrement de votre appareil n'exige aucun envoi de document à Hussong Mfg. Veuillez conserver votre preuve d'achat indiquant la date d'achat, le numéro de série et le modèle de votre appareil, pour toute réclamation de garantie future.

Si vous décelez un défaut durant la période de garantie, contactez votre détaillant autorisé dans un délai de 30 jours pour les réparations sous garantie.

30 jours : Pièces et main-d'œuvre*

- Peinture
- Ampoules de lampe
- Joints d'étanchéité
- Braises de verre et plateau à braises

Année 1 : Pièces et main-d'œuvre

Toutes les pièces et matériaux, exceptés les items indiqués dans la garantie de 30 jours et toute exclusion ou limitation applicable.

*** Hussong Mfg. émettra un remboursement de main-d'œuvre au détaillant autorisé seulement. Hussong Mfg. n'assumera aucun frais encouru résultant de travaux effectués par un fournisseur de services non autorisé, sans autorisation préalable.**

Années 2 - À vie : Pièces seulement

- Chambre de combustion
- Échangeur de chaleur
- Bûches
- Tubes (ou plateau) de brûleur
- Caisson externe (bloc-foyer)
- Écran(s) thermique(s)
- Panneau vitré de façade (choc thermique seulement)
- Panneaux réfractaires internes (sauf panneaux d'émail ou verre)

EXCLUSIONS ET LIMITATIONS :

1. Cet appareil doit être installé par un installateur ou technicien d'entretien qualifié et autorisé. Il doit être installé, utilisé et entretenu en tout temps conformément aux instructions du manuel d'utilisation, sinon la garantie sera annulée.
2. Cette garantie n'est pas transférable et n'est valide que pour l'acheteur initial seulement.
3. Cette garantie exclut l'usure normale de l'appareil, correspondant à l'usure survenant après un certain temps d'utilisation normale.
4. La décoloration et une légère expansion/contraction ou un déplacement de pièce mineur entraînant un bruit, sont normaux et non un défaut.
5. Le retrait du numéro de série et/ou de l'étiquette d'homologation de l'appareil, ou l'altération quelconque de l'appareil, annuleront automatiquement la garantie.
6. La garantie sera automatiquement annulée si l'appareil subit une période prolongée d'immersion dans l'eau ou d'humidité ou de condensation. Toute pièce d'appareil endommagée par l'eau ou des intempéries dues (entre autres) à l'installation inadéquate du système de cheminée, annulera aussi la garantie.
7. Cette garantie ne couvre pas les problèmes liés à l'installation et à l'utilisation, tels que : conditions environnementales, proximité d'arbres, de bâtiments, de collines ou de montagnes, ventilation ou évacuation inadéquate, trajet de cheminée excessif, ou pressions d'air négatives causées par des systèmes mécaniques.
8. Cette garantie ne couvre pas les composants de cheminée et autres accessoires non fournis par Hussong Mfg. et utilisés conjointement à l'installation de cet appareil.
9. Cette garantie ne couvre aucun dommage aux surfaces ou accessoires plaqués (si applicable), causé par des égratignures, des empreintes de doigts, des objets ayant fondu, ou autre marque permanente due à l'utilisation de produits nettoyants.
10. Il est expressément convenu et entendu que cette garantie est la responsabilité exclusive de Hussong Mfg. et qu'elle constitue le recours exclusif de l'acheteur pour tout composant défectueux de l'appareil. Hussong Mfg. ne peut être tenue responsable d'aucun dommage causé par cet appareil, ni d'aucun frais de matériau ou autre. Cette garantie ne couvre aucun dommage indirect ou consécutif. Dans certaines juridictions (provinces ou États), l'exclusion des dommages indirects ou consécutifs peut ne pas s'appliquer. Hussong Mfg. ne peut être tenue responsable de garanties implicites et cette garantie remplace toutes garanties précédentes.
11. Cette garantie à vie limitée est la seule garantie accordée par Hussong Mfg. Le fabricant décline ainsi toute autre garantie, explicite ou implicite, que le détaillant (ou distributeur) pourrait accorder à l'acheteur. Le recours de l'acheteur est donc explicitement limité aux garanties exposées dans le présent document.
12. Toute pièce réparée ou remplacée durant la période de garantie limitée, sera garantie selon les termes de la garantie limitée, pour une période ne dépassant pas la portion de période non utilisée (résiduelle) de la garantie limitée initiale.
13. Toute pièce de remplacement réparée après la période de garantie inclura une couverture de garantie de 90 jours de cette pièce.
14. Hussong Mfg. peut exiger que la pièce défectueuse soit retournée en utilisant un numéro de retour de marchandise pré-autorisé (RGA) ou une photo du composant défectueux. L'absence de photo ou d'un numéro de retour de marchandise pré-autorisé (RGA) pourra entraîner le refus de la réclamation.
15. Cette garantie ne couvre pas la capacité de l'appareil à chauffer les espaces désirés, car il y a beaucoup de facteurs qui peuvent affecter la performance de chauffage de chaque habitation. Le client doit tenir compte du lieu d'installation de l'appareil, de la dimension des espaces à chauffer, du design du bâtiment, des conditions environnementales, de l'isolation thermique et de l'étanchéité du bâtiment.
16. Hussong Mfg. se réserve le droit de faire, en tout temps et sans préavis, des