

# SPRINGFIELD 36

## MANUEL D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

Modèle SFD-36

Foyer à évacuation directe



English and French installation manuals are available through your local dealer. Visit our website [www.kozyheat.com](http://www.kozyheat.com).

Les manuels d'installation en français et en anglais sont disponibles chez votre détaillant local. Visitez [www.kozyheat.com](http://www.kozyheat.com).



### **⚠ AVERTISSEMENT : RISQUE D'INDENDIE OU D'EXPLOSION**

Le non-respect des avertissements de sécurité pourrait 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 DE BRÛLURES.**

**NE TOUCHEZ PAS UNE VITRE NON REFROIDIE.**

**NE LAISSEZ JAMAIS UN ENFANT TOUCHER LA VITRE.**

L'écran pare-étincelles fournis avec ce foyer réduit le risque de brûlure en cas de contact accidentel avec la vitre chaudes 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.**



## 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, au bois et électriques, 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  
Président



Dudley Hussong  
Président du conseil d'administration



### 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

<b>INFORMATION DE RÉFÉRENCE DU PROPRIÉTAIRE .....</b>	<b>3</b>
<b>TABLE DES MATIÈRES .....</b>	<b>5</b>
<b>1.0 INTRODUCTION .....</b>	<b>7</b>
1.1 Certification de l'appareil.....	7
1.2 Exigences pour l'État du Massachusetts.....	7
<b>2.0 SPECIFICATIONS .....</b>	<b>8</b>
2.1 Puissances de chauffage.....	8
2.2 Installations à hautes altitudes.....	8
2.3 Spécifications électrique.....	8
2.4 Dimensions de l'appareil.....	9
2.5 Dimensions des écrans pare-étincelles.....	10
<b>3.0 ENCADREMENT.....</b>	<b>11</b>
3.1 Planification de l'installation.....	11
3.2 Ajustement de les étriers de dégagement supérieurs, l'écran thermique supérieur et la pièce isolante.....	12
3.3 Installation des brides de clouage.....	13
3.4 Dégagements aux matériaux combustibles.....	14
3.5 Ouverture brute.....	15
3.6 Installation du foyer extérieur couvert.....	18
3.7 Couvertures de distribution de chaleur.....	20
3.8 Exigences pour l'installation du coin avec kit de transfert de chaleur.....	21
<b>4.0 FAÇADE ET FINITION .....</b>	<b>22</b>
4.1 Exigences du matériau de façade.....	22
4.2 Kit de bordures de finition SF36-FTK (optionnel).....	24
4.3 Installation de l'écran pare-étincelles.....	25
<b>5.0 RACCORDEMENT DE LA CONDUITE DE GAZ.....</b>	<b>27</b>
5.1 Conversion de gaz.....	27
5.2 Installation de la conduite de gaz.....	27
<b>6.0 EMPLACEMENT DE LA TERMINAISON.....</b>	<b>28</b>
6.1 Dégagements des terminaisons d'évacuation à tirage naturel verticales.....	28
6.2 Emplacements et dégagements du chapeau d'évacuation à tirage naturel.....	29
<b>7.0 CONDUIT D'ÉVACUATION .....</b>	<b>30</b>
7.1 Systèmes de cheminée approuvés.....	30
7.2 Conduit d'évacuation exigences.....	30
7.3 Restricteur d'évacuation.....	31
7.4 Installation de l'écran thermique d'évacuation.....	32
7.5 Installation de système de cheminée.....	33
7.6 Conversion de cheminée de Classe A / cheminée en maçonnerie.....	39
7.7 Conversion de cheminée coaxiale à colinéaire.....	40
7.8 Kit(s) de terminaison d'évacuation directe - Série n° 800-1.....	41
<b>8.0 PRÉPARATION DU FOYER.....</b>	<b>43</b>
8.1 Vitre (avec cadre).....	43
8.2 Kit d'éclairage.....	43
8.3 Retrait et installation du la persienne inférieure.....	43
8.4 Installation du jeu du bûches n° SF36-500.....	44
8.5 Retrait et installation du panneau de contrôle.....	45
<b>9.0 INSTALLATION ÉLECTRIQUE.....</b>	<b>46</b>
9.1 Spécifications électriques.....	46
<b>10.0 ALLUMER ET ÉTEINDRE LE FOYER .....</b>	<b>47</b>
10.1 Réglage du module de contrôle Komfort 8K1.....	48
10.2 Initialisation du système de contrôle Komfort 8K1.....	48
10.3 Auto-commande d'arrêt de sécurité.....	48
10.4 Utilisation avec bloc-piles de secours.....	48
10.6 Séquence d'allumage du système de contrôle Komfort 8K1....	48
10.7 Indications de diagnostic additionnelles.....	48
10.8 Fonctionnement de la télécommande.....	49
<b>11.0 AJUSTEMENTS .....</b>	<b>53</b>
11.1 Tests de pression.....	53
11.2 Réglage de flammes du brûleur.....	54
<b>12.0 DÉPANNAGE.....</b>	<b>56</b>
<b>13.0 ENTRETIEN .....</b>	<b>59</b>
13.1 Chambre de combustion.....	59
13.2 Ventilateur.....	59
13.3 Conduits de cheminée.....	59
13.4 Fenêtre vitrée.....	59
13.5 Système de brûleur et veilleuse.....	60
<b>14.0 LISTE DES PIÈCES DE RECHANGE .....</b>	<b>61</b>
<b>GARANTIE À VIE LIMITÉE .....</b>	<b>62</b>



## 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

HUSSONG MFG. CO., INC. 🔥 KOZY HEAT FIREPLACES

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.

### 2.1 Puissances de chauffage

	Gaz naturel	Propane
Puissance Minimum	35 000 Btu/h (10,3 kW)	35 000 Btu/h (10,3 kW)
Puissance Maximum	18 000 Btu/h (5,3 kW)	18 000 Btu/h (5,3 kW)
Pression au manifold (réglage Max.)	3,5 po W.C. (0,87 kPa)	10 po W.C. (2,49 kPa)
Pression au manifold (réglage Min.)	1 po W.C. (0,24 kPa)	2,7 po W.C. (0,67 kPa)
Dim. d'orifice du brûleur	#34	1,75mm

### 2.2 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»).*

#### 2.2.6.1 Aux États-Unis

Veillez 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.

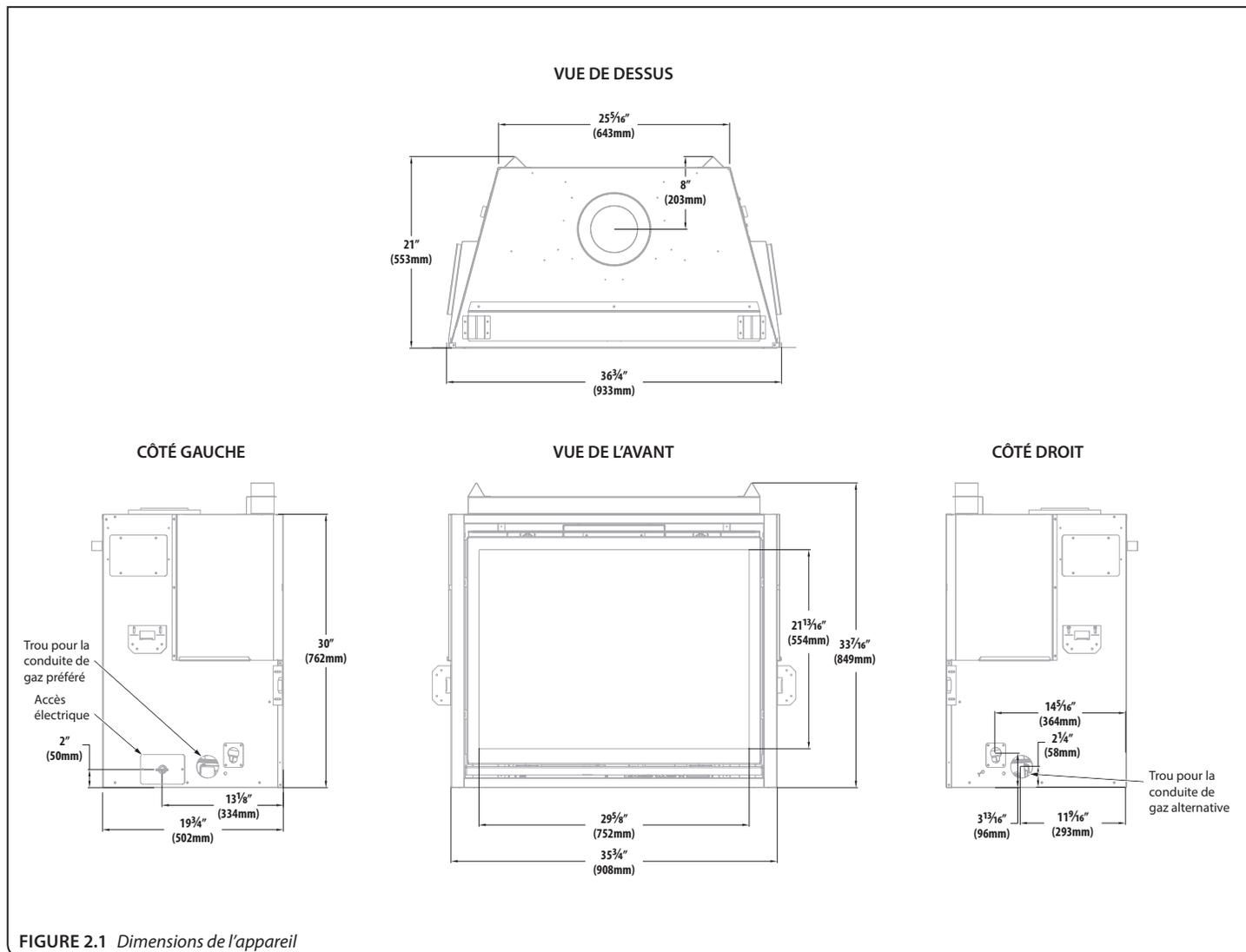
#### 2.2.6.2 Au Canada

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»).

### 2.3 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.

## 2.4 Dimensions de l'appareil



## 2.5 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. Suesles 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.

Voir la [Section 4.3 Installation de l'écran pare-étincelles](#) à la page 10 pour les instructions d'installation.

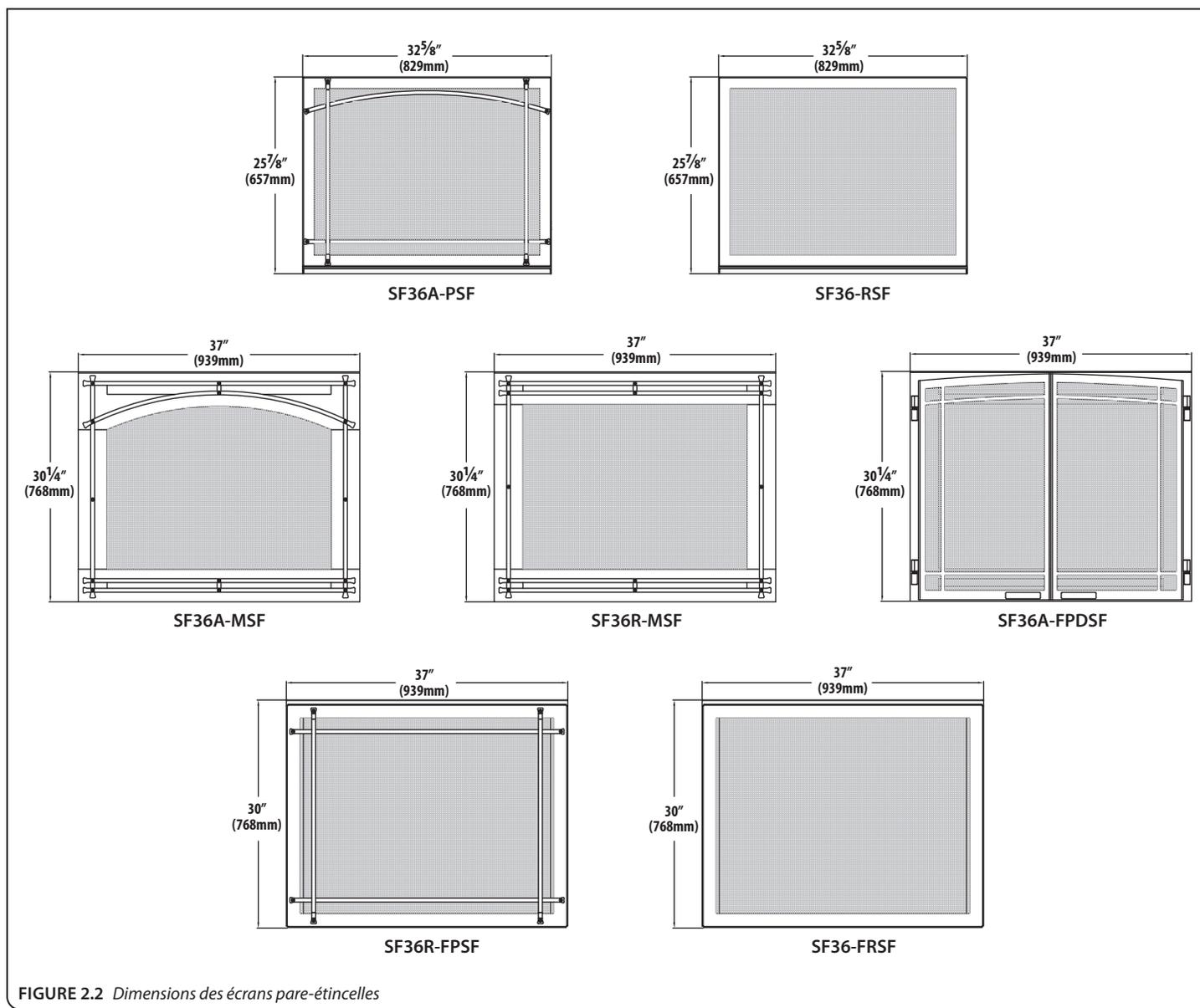


FIGURE 2.2 Dimensions des écrans pare-étincelles

### 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. Vous devez aussi retirer les couvercles tel qu'indiqué à **3.7, COUVERCLES DE DISTRIBUTION DE CHALEUR** (page 20).
- 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-SF36-D 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. Voir la **8.5, RETRAIT ET INSTALLATION DU PANNEAU DE CONTRÔLE** (page 45).

#### 3.1.1 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.

### 3.2 Ajustement de les étriers de dégagement supérieurs, l'écran thermique supérieur et la pièce isolante

**IMPORTANT:** L'étriers de dégagement supérieurs, l'écran thermique supérieur et la pièce isolante assurent le dégagement minimal exigé de 3-1/2 po (89 mm) au linteau.

Les étriers de dégagement supérieurs, l'écran thermique supérieur et la pièce isolante est livré en avant position (située plus proche de la face avant de foyer) de façon à pouvoir loger les matériaux de façade qui se chevaucheront la face avant du foyer.

Vous pouvez ajuster ces composants à partir de la face avant du foyer (située plus en arrière de la face avant de foyer) pour permettre à la face avant de l'appareil d'affleurer (arriver à égalité) au panneau de façade incombustible. Suivre les instructions ci-dessous.

1. Repérez les (2) vis de chaque côté retenant les étriers de dégagement supérieur à l'écran thermique supérieur, tel que montré. Retirez et conservez les vis.
2. Repérez les (3) vis sur le dessus de le bord de l'écran thermique supérieur, tel que montré. Retirez et conservez les vis.
3. Alignez l'écran thermique supérieur avec les trous sur le dessus de foyer située plus en arrière de la face avant de foyer. Fixez-le avec des vis précédemment retirées.
4. Alignez les trous des étriers de dégagement supérieurs avec les trous situés sur en arrière de l'écran thermique supérieur. Fixez-le avec des vis précédemment retirées.
5. Le panneau de façade doit appuyer fermement contre la pièce isolante située en dessous des étriers de dégagement supérieurs.

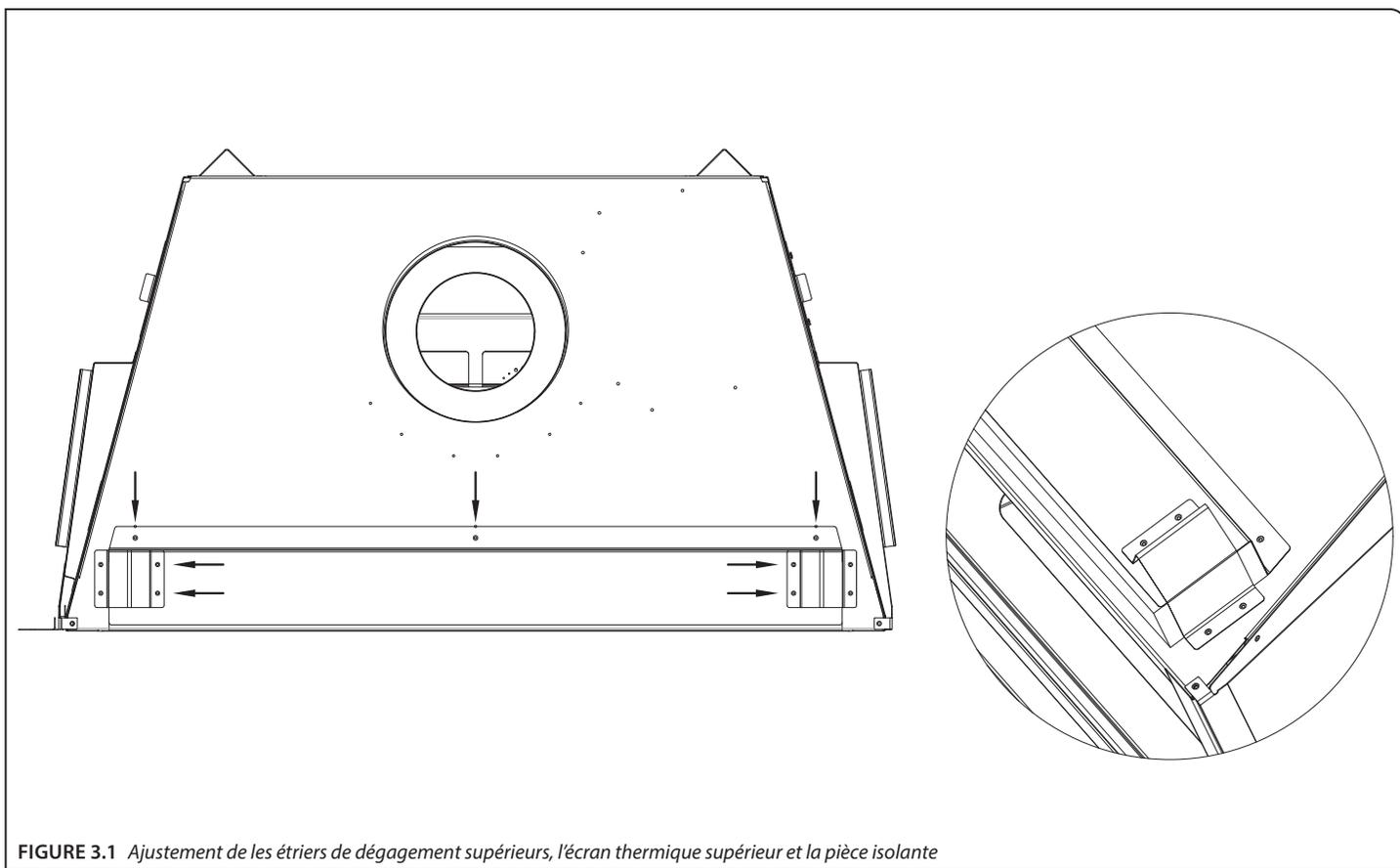
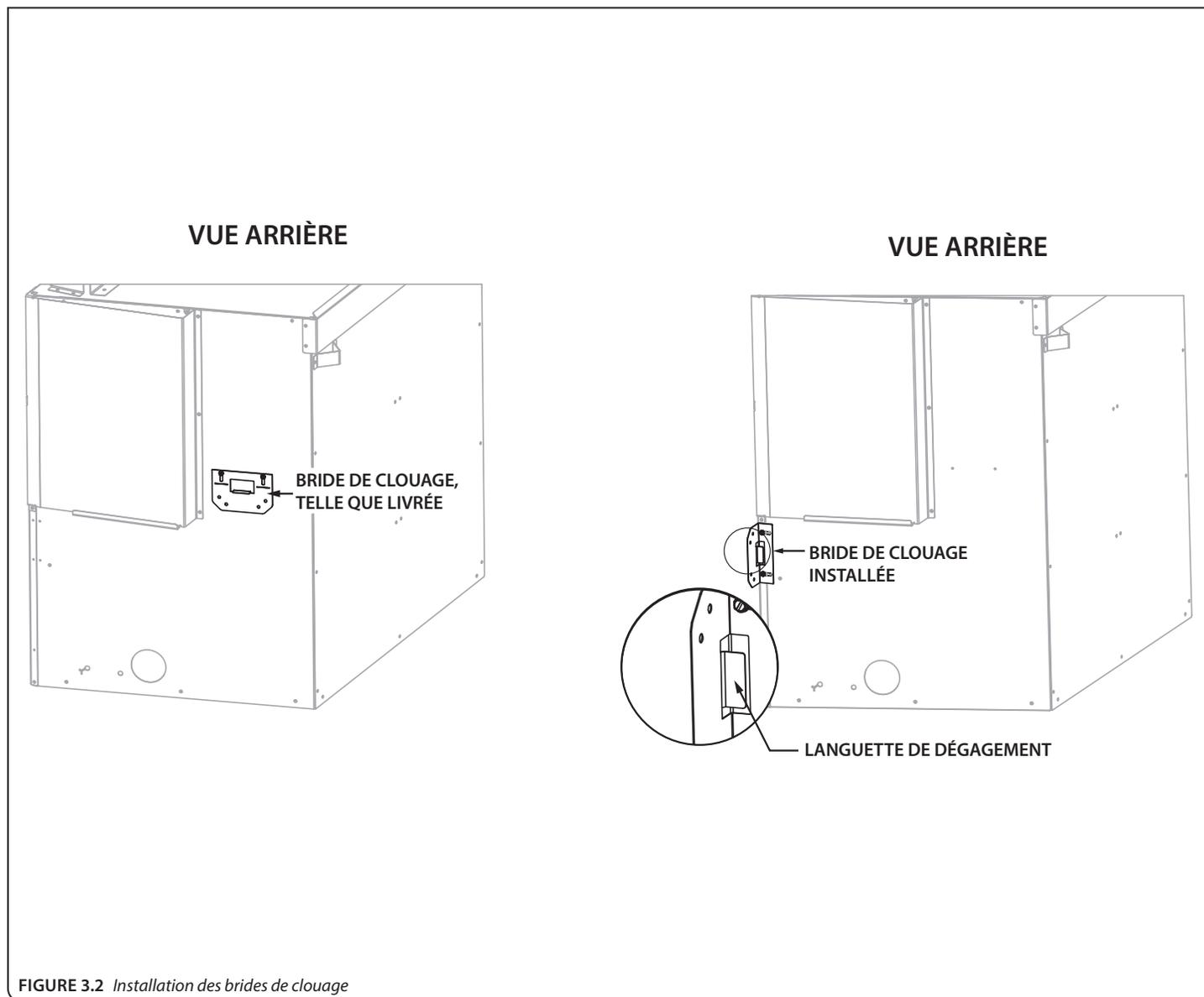


FIGURE 3.1 Ajustement de les étriers de dégagement supérieurs, l'écran thermique supérieur et la pièce isolante

### 3.3 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 1/2 po (13 mm) entre les côtés du foyer et l'encadrement.



### 3.4 Dégagements aux matériaux combustibles

Tableau 3.1, Dégagements minimums de l'appareil aux matériaux combustibles		
Des étriers de dégagement supérieurs de l'appareil	0 po	0 mm
Aux étriers de dégagement latéraux gauches et droits de l'appareil	0 po	0 mm
Aux étriers de dégagement arrières de l'appareil	0 po	0 mm
À chaque coin du foyer	1/2 po	12mm
Du devant du foyer aux matériaux combustibles	36 po	914 mm
Dessus du foyer au plafond	29-1/4 po	743 mm
Une projection à 45 degrés des côtés de l'appareil	0 po	0 mm
De l'appareil aux murs latéraux	6 po	152 mm
Du plancher de la châsse du foyer à une bordure de finition dépassant de 3/4 po (19 mm)	35 po	889 mm
Du plancher de la châsse du foyer à un manteau de 4 po (102mm) de profond	37 po	940 mm

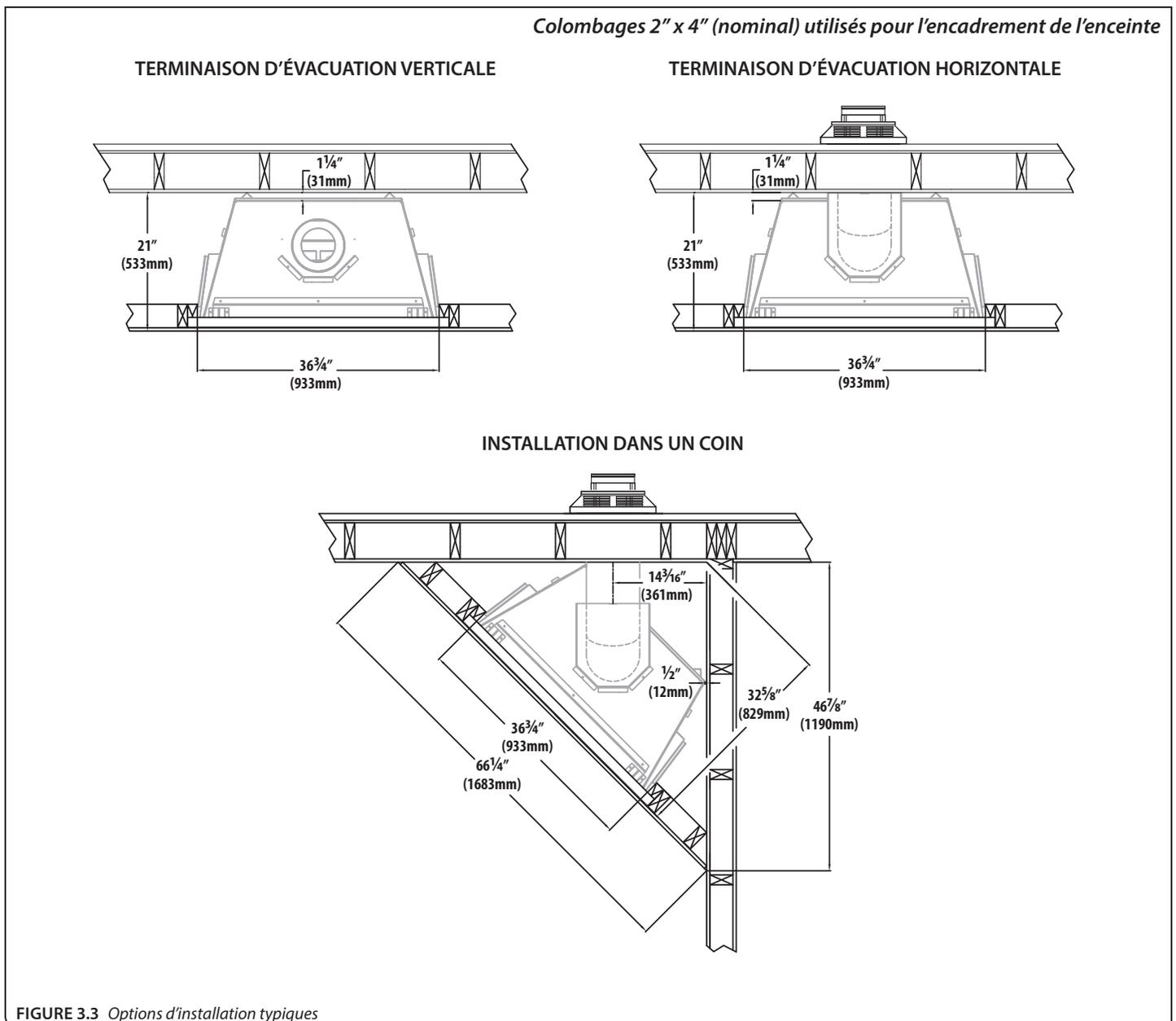


FIGURE 3.3 Options d'installation typiques

## 3.5 Ouverture brute

### 3.5.1 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.

- 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.

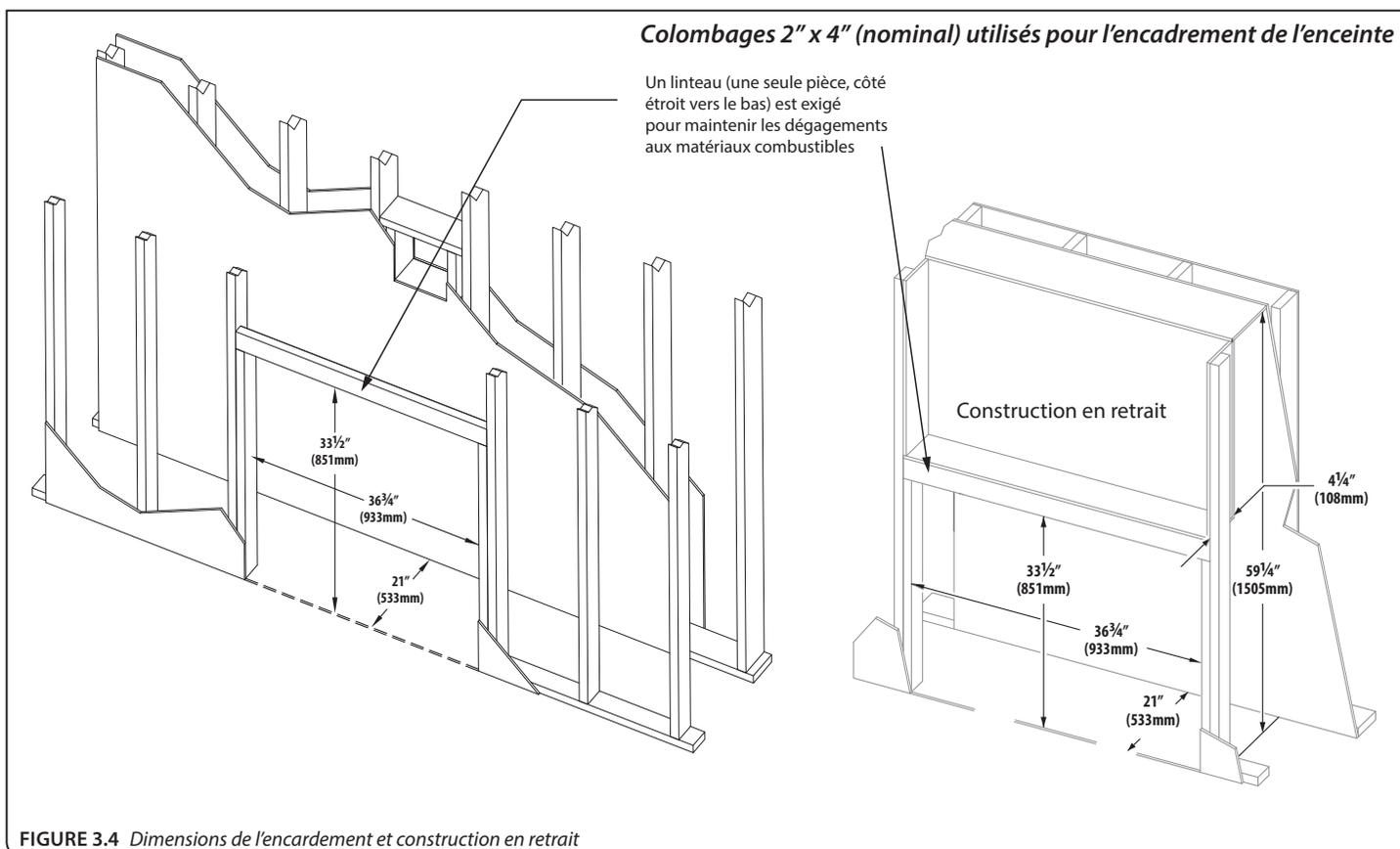
- Si vous prévoyez utiliser de la maçonnerie (facultative), préparez la fondation nécessaire pour supporter tout le poids de la maçonnerie. .
- Si vous prévoyez une installation utilisant un kit extérieur et/ou intérieur, les dimensions minimales indiquées dans cette section s'appliqueront à l'installation de votre encadrement. Vous devrez aussi retirer les couvercles tel qu'indiqué à la Section 3.7 (page 17).

#### 3.5.1.1 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.



### 3.5.2 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 **6.2, EMBLEMES ET DÉGAGEMENTS DU CHAPEAU D'ÉVACUATION À TIRAGE NATUREL** (page 29).

**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.

#### 3.5.2.1 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 1 po (25 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.

### 3.5.3 Terminaisons verticales

Suivez les instructions d'installation du fabricant de conduit d'évacuation, pour les terminaisons verticales.

- Les écrans thermiques de grenier peuvent être isolés en utilisant des matériaux isolants sans revêtement, homologués incombustibles selon la norme ASTM E 136.

### 3.5.4 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 n° 800-WPT3), ou tout autre un coupe-feu mural assurant un dégagement aux matériaux combustibles de 1 po (25 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.

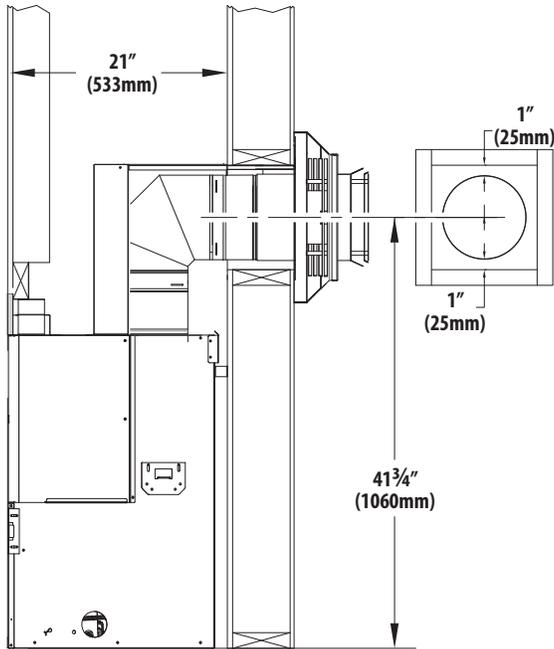
Les coudes de la liste des systèmes de cheminée approuvés pour cet appareil, sont de longueur verticale variable. Veuillez consulter les instructions du fabricant du système de cheminée pour déterminer la dimension du coude utilisé pour l'installation. Ajustez les dimensions d'ouverture brute, là où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

### 3.5.5 Encadrement du coupe-feu mural

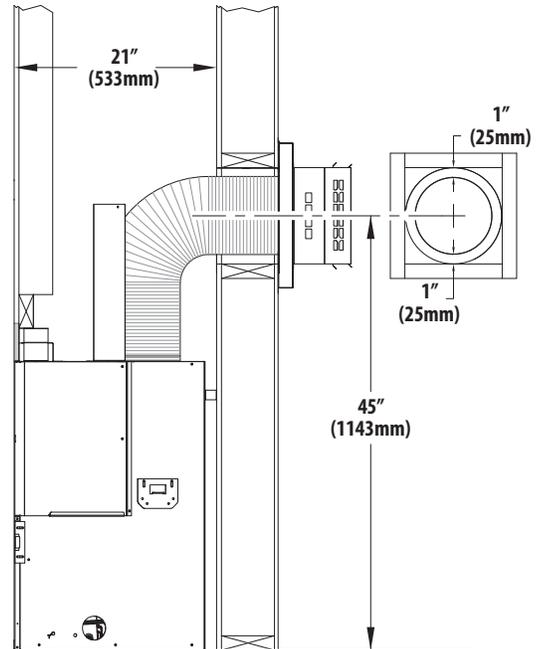
1. Mesurez la distance entre le plancher du foyer et le centre du point de traversée murale prévu du conduit d'évacuation. La dimension de la **FIGURE 3.5** est utilisée avec un coude Simpson DuraVent.
  2. Découpez et encadrez une ouverture dans le mur permettant d'assurer le niveau horizontal du conduit 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 3.5** sont testées avec un système de cheminée à conduit coaxial 5 po x 8 po homologué de Simpson DuraVent. Les dimensions des produits d'autres fabricants peuvent varier.

*Colombages 2" x 4" (nominal) utilisés pour l'encadrement de l'enceinte*

GAZ NATUREL ET PROPANE  
TERMINAISON D'ÉVACUATION HORIZONTALE MINIMUM



GAZ NATUREL ET PROPANE  
TERMINAISON D'ÉVACUATION HORIZONTALE MINIMUM  
AVEC KIT D'ÉVACUATION n° 800-1



DIMENSIONS DE L'ENCADREMENT n° 800-WPT3\*  
\*EST LIVRÉE AVEC LE KIT n° 800-1

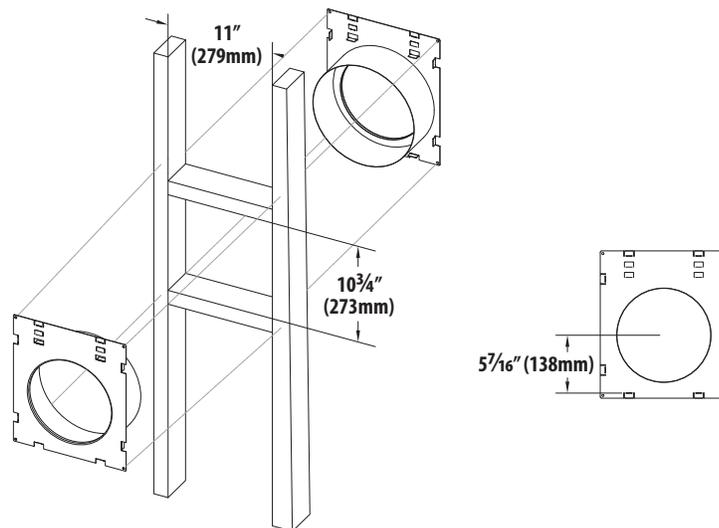


FIGURE 3.5 Encadrement de la terminaison d'évacuation

## 3.6 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.

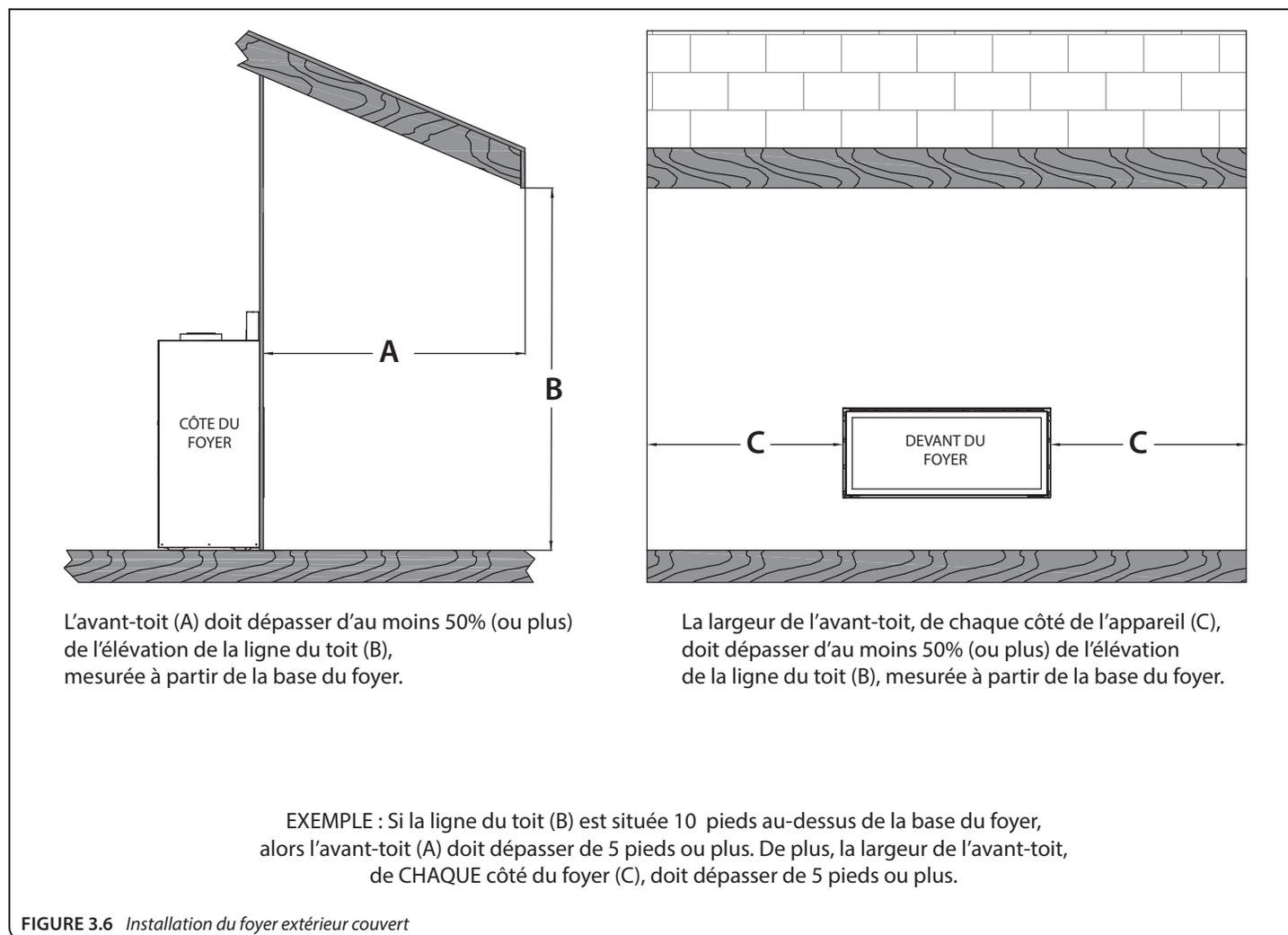
Suivez les instructions et illustrations ci-dessous pour la procédure d'installation. Les schémas servent à titre de référence seulement, car votre foyer peut différer de celui des schémas.

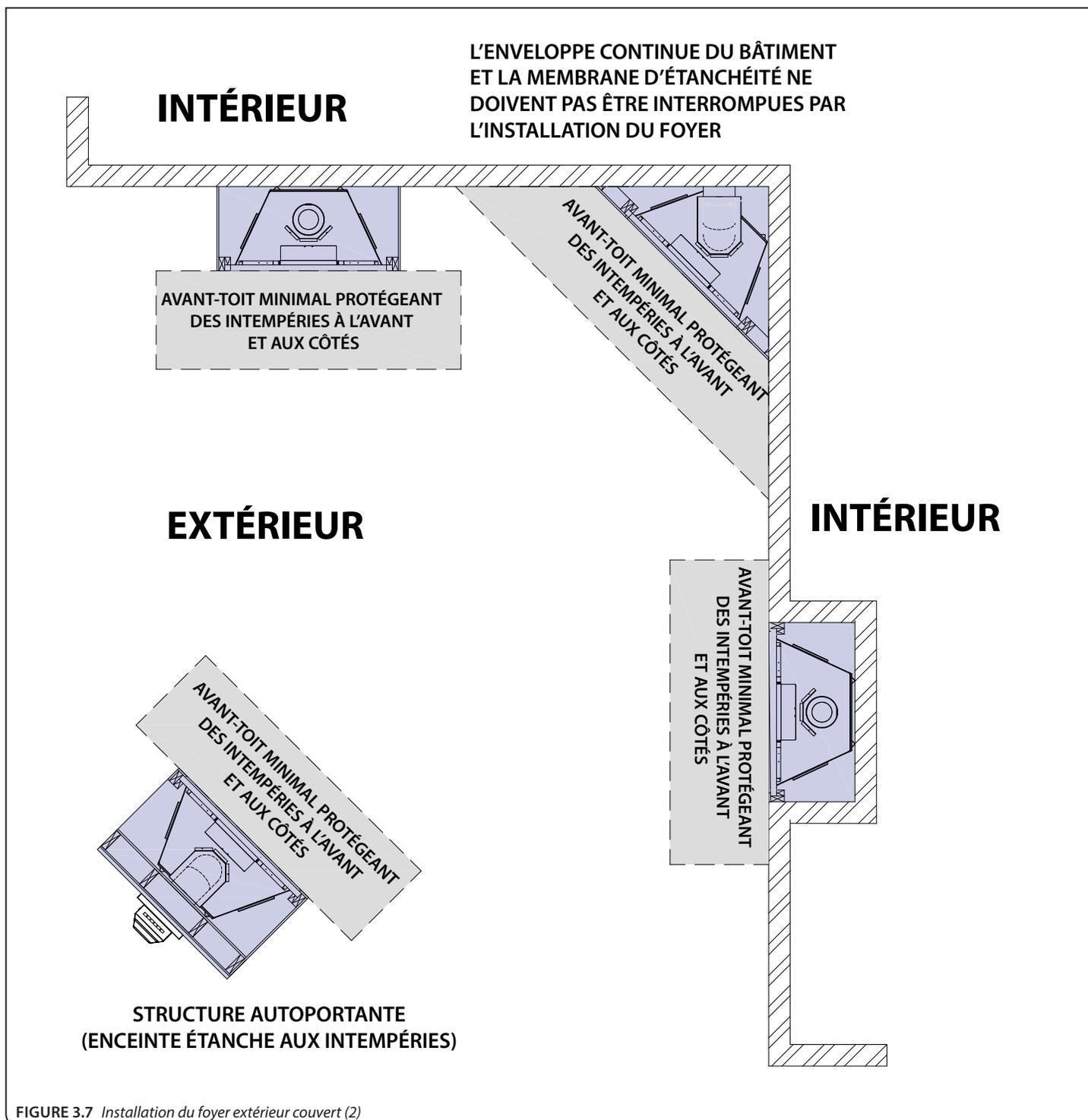
### 3.6.1 Écrans pare-étincelles

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.

### 3.6.2 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.





## 3.7 Couvercles de distribution de chaleur

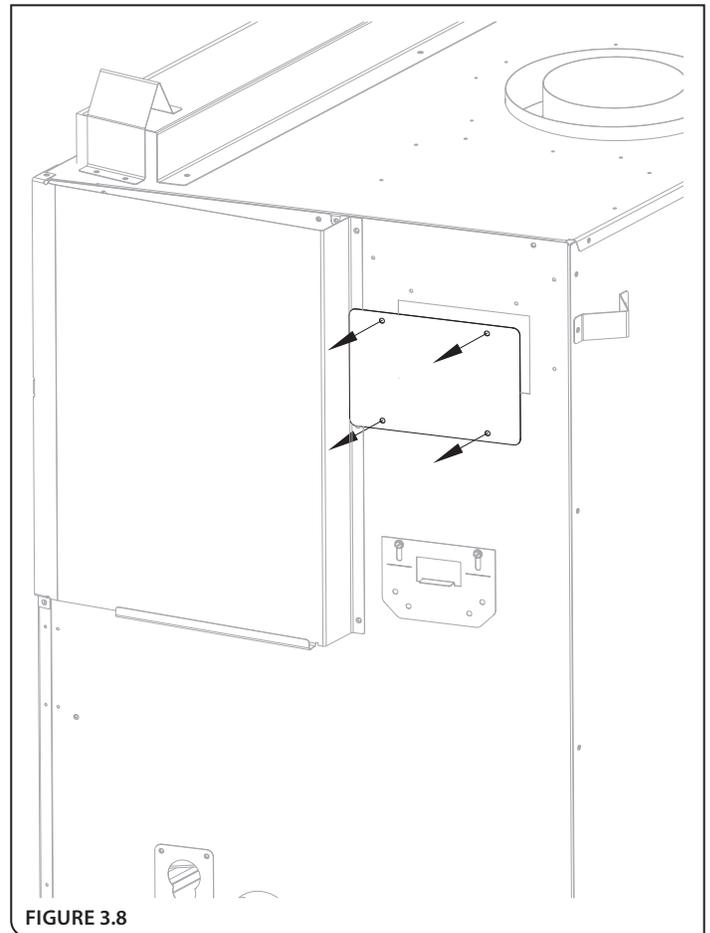
**IMPORTANT:** Ne retirez pas les couvercles pour l'installation standard. Retirez-les seulement pour les applications ou installations spécifiques exigeant le retrait des couvercles.

- 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.

### 3.7.1 Couvercles du kit de transfert de chaleur extérieur et intérieur

La **FIGURE 3.8** montre le retrait des couvercles du kit de transfert de chaleur. Il y a (2) couvercles rectangulaires situés à les côtés 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.

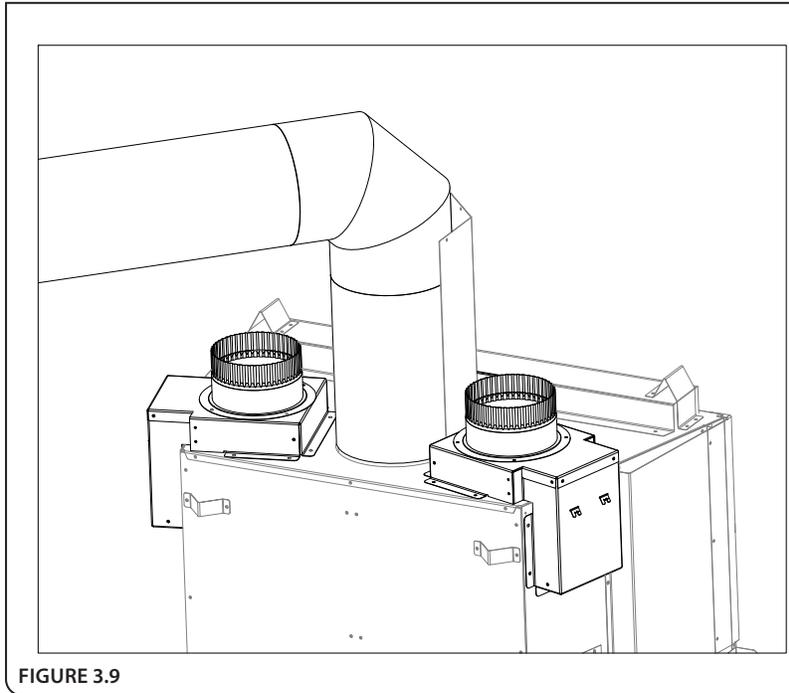


### 3.8 Exigences pour l'installation du coin avec kit de transfert de chaleur

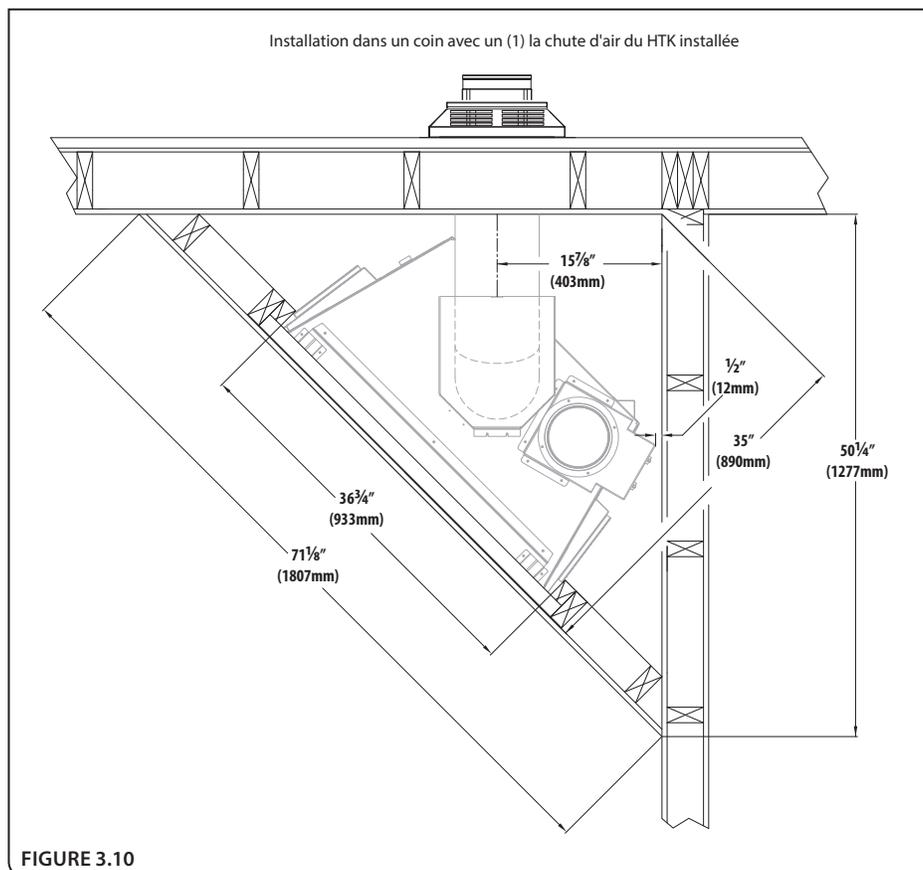
Vous ne pourrez pas installer à conduit horizontal d'élévation minimum si vous prévoyez installer les (2) kits de transfert de chaleur. La longueur verticale d'évacuation doit être augmentée pour une

installation correcte des chute d'air. Voir la **FIGURE 3.9**. Si vous prévoyez installer (1) la chute d'air, doit être installé la terminaison d'évacuation du côté opposé. Voir la **FIGURE 3.10**.

Exigences d'installation dans un coin avoir des dimensions minimales différentes pour permettre de l'espace pour l'installation de la chute d'air (SFD-HTK). Voir la **FIGURE 3.10**.



**FIGURE 3.9**



**FIGURE 3.10**

### 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, la bordure de finition de 3/4 po (19 mm) peut commencer à 35 po (889 mm) au-dessus de la châsse du foyer avec un manteau de 4 po (102 mm) commençant à 37 po (940 mm) au-dessus de la châsse du foyer. 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 4 po (102 mm).
- 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.

#### 4.1.2 Exigences de murs latéraux

- Le dégagement minimum de 0 po (0mm) de une projection à 45 degrés des côtés de l'appareil.
- Les murs latéraux parallèle adjacente doivent être à 6 po (152 mm) des côtés 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 :

- La face avant de l'appareil, à la jonction des étriers de dégagement supérieurs et de la pièce isolante, est conçue pour loger un panneau de façade incombustible typique de 1/2 po (12 mm). Le panneau de façade doit appuyer sur le dessus de l'appareil, et doit aussi appuyer fermement contre la pièce isolante située en dessous des étriers de dégagement supérieurs, permettant à la face avant de l'appareil d'affleurer (arriver à égalité) au panneau de façade incombustible.
- Ce kit optionnel de bordures de finition peut être utilisé avec n'importe quel modèle de pare-étincelles. Le kit de bordures de finition crée un bord de finition (métal noir) pour dissimuler les bords non finis des panneaux de gyproc, de tuiles, de pierres et autres matériaux de finition. Voir la section 4.2, **KIT DE BORDURES DE FINITION SF36-FTK (OPTIONNEL)** (page 24).
- 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.

Colombages 2" x 4" (nominal) utilisés pour l'encadrement de l'enceinte

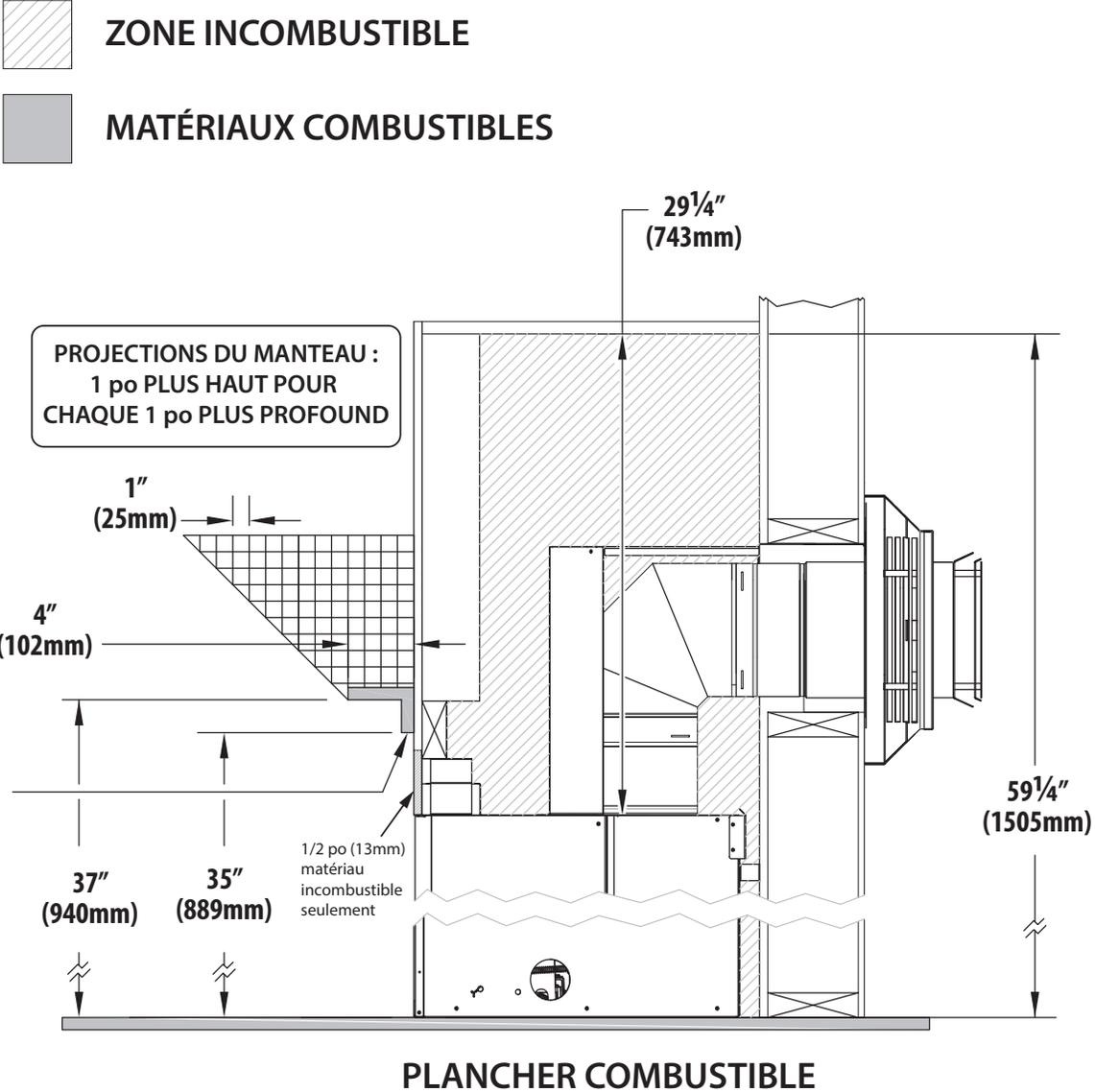


FIGURE 4.1 Exigences du manteau

## 4.2 Kit de bordures de finition SF36-FTK (optionnel)

Ce kit optionnel de bordures de finition (fournies avec l'appareil) crée 3/4 po (19mm) un bord de finition (métal noir) pour permettre un panneau de finition 1/2 po et de tuiles ou de pierres, pour finir contre créant un boîte d'ombre pour pare-étincelles.

Utilisez ceci pour finir autour de l'appareil avec de tuiles ou de pierres. Ne l'utilisez pas lorsque vous finissez avec de gyproc de 1/2 po ou matériau incombustible, car il laissera un écart de 1/4 po exposé. Ne pas installer avec pare-étincelles de SF36A-PSF et SF36-RSF, ce n'est pas nécessaire.

**IMPORTANT :** Ce kit de bordures de finition doit être fixé au foyer avant d'installer le foyer.

**NOTE :** Ce kit de bordures de finition doit être installé avec les étriers de dégagement supérieurs.

1. S'il y en a une déjà installée, retirez et jetez la tringle située au bas de la façade du foyer (voir figure ci-dessous).
2. Retirez et conservez les (7) vis retenant les étriers de dégagement supérieurs (avec écran thermique) et la pièce isolante située en dessous.
3. Retirez les écrans thermiques latéraux gauche et droit : (10) vis au total.
4. Si celles-ci sont déjà installées, retirez les brides de clouage des côtés du foyer. Conservez les vis.
5. Installez la bordure de finition inférieure en orientant la semelle tel que montré ci-contre. Fixez avec (2) vis (fournies dans le paquet de pièces).
6. Installez la bordure de finition supérieure. Aligned les trous de la bordure de finition supérieure avec les (4) trous correspondants sur le dessus du foyer. Fixez-la en place avec (4) vis (fournies dans le paquet de pièces).
7. Installez les bordures de finition latérales, en utilisant les vis existantes situées au haut et au bas des côtés du foyer. Installez les brides de clouage après les bordures de finition, avec les vis déjà retirées. Pour terminer l'installation des bordures latérales, utilisez les vis fournies du paquet de pièces.
8. Réinstallez les écrans thermiques latéraux avec les (10) vis déjà retirées.
9. Réinstallez la pièce isolante et les étriers de dégagement supérieurs (avec écran thermique) en utilisant les (7) vis déjà retirées.

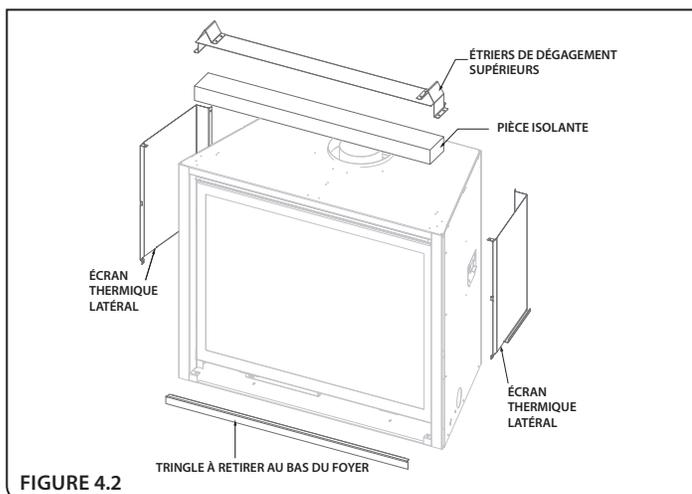


FIGURE 4.2

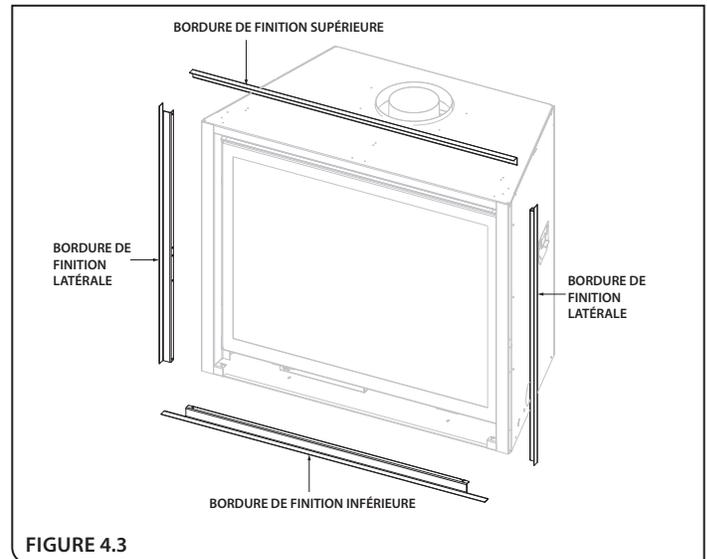


FIGURE 4.3

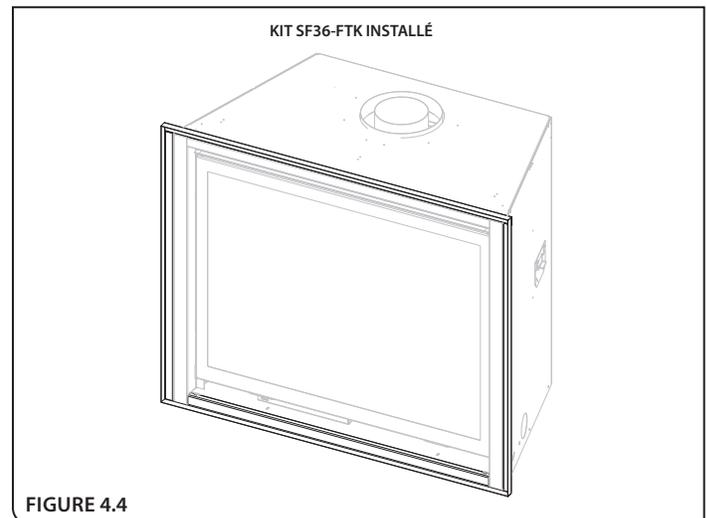


FIGURE 4.4

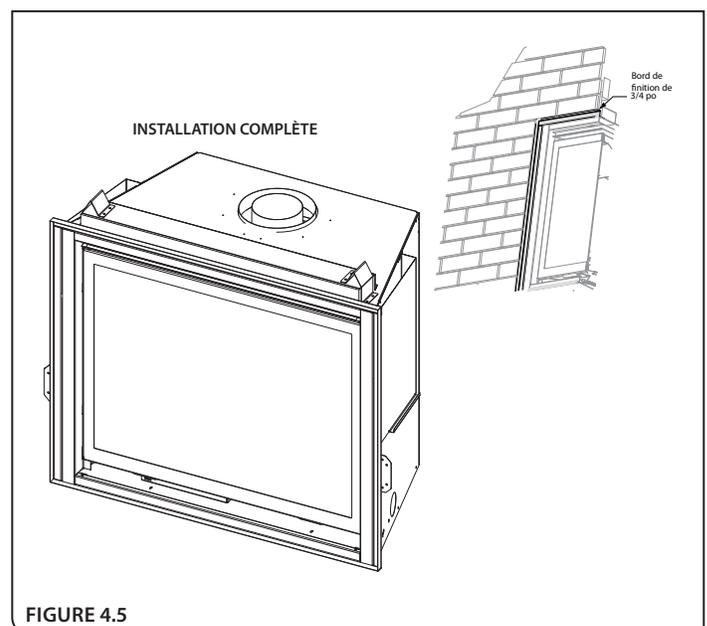


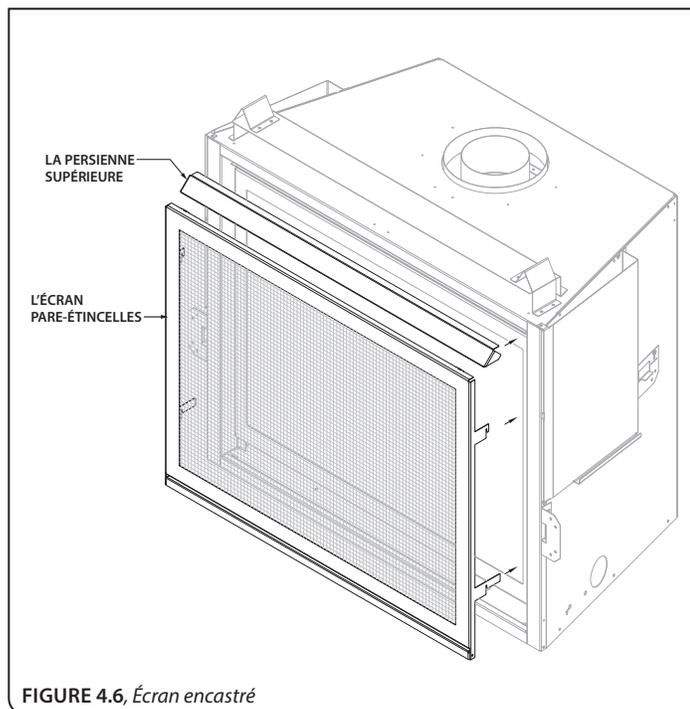
FIGURE 4.5

## 4.3 Installation de l'écran pare-étincelles

### 4.3.1 Écran encastré

Modèles SF36A-PSF et SF36-RSF

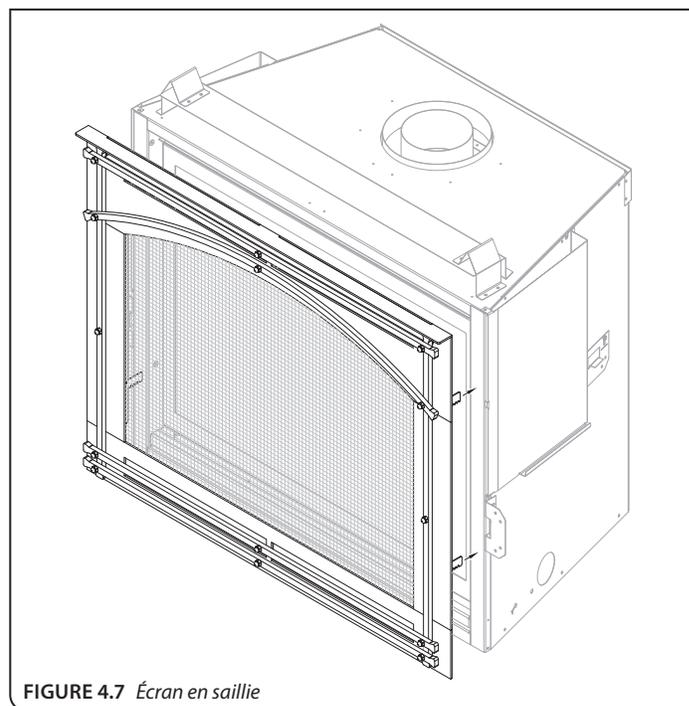
1. Insérez la persienne supérieure dans les clips situés au haut du passage d'air supérieur. Note : il y aura peu de jeu car c'est un ajustement serré.
2. Installez la persienne inférieure. Alignez les languettes à encoches avec les fentes au bas de la chambre de combustion et plus bas en position. La persienne inférieure est livré avec l'appareil et doit être installé pour l'écran pare-étincelles.
3. Centrez l'écran pare-étincelles sur le cadre de la vitre, de façon à pouvoir insérer les brides de fixation du pare-étincelles dans les ouvertures d'air.
4. Alignez les languettes à encoches (situées à l'arrière) avec les fentes dans le foyer. Soulevez légèrement et poussez jusqu'à la position désirée.
5. Abaissez le pare-étincelles jusqu'à ce que les languettes à encoches soient fermement en position, en vérifiant que la profondeur est suffisante pour loger les matériaux de finition.
  - Pour retirer le pare-étincelles : soulevez-le et sortez-le des fentes du foyer.



### 4.3.2 Écran en saillie

Modèles SF36A-MSF et SF36R-MSF

1. Centrez l'écran pare-étincelles sur le cadre de la vitre, de façon à pouvoir insérer les brides de fixation du pare-étincelles dans les ouvertures d'air.
2. Installez la persienne inférieure. Alignez les languettes à encoches avec les fentes au bas de la chambre de combustion et plus bas en position. La persienne inférieure est livré avec l'appareil et doit être installé pour l'écran pare-étincelles.
3. Alignez les languettes à encoches (situées à l'arrière) avec les fentes dans le foyer. Soulevez légèrement et poussez jusqu'à la position désirée.
4. Abaissez le pare-étincelles jusqu'à ce que les languettes à encoches soient fermement en position, en vérifiant que la profondeur est suffisante pour loger les matériaux de finition.
  - Pour retirer le pare-étincelles : soulevez-le et sortez-le des fentes du foyer.



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

Modèles SF36-FRSF, SF36R-FPSF et SF36A-FPDSF

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 1ère 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.*

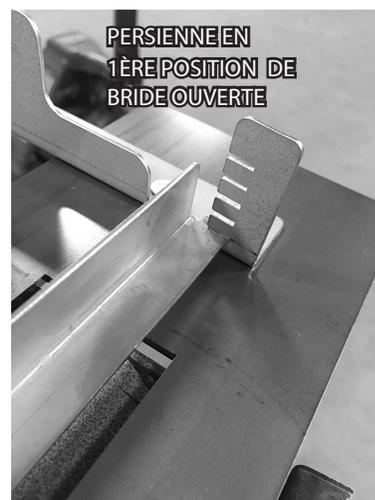
4. Réinsérez d'abord la persienne dans la bride fermée, puis glissez l'autre extrémité de persienne dans la bride ouverte.
5. Installez le pare-étincelles. Centrez-le avec le cadre vitré, en ajustant les supports vissés dans les ouvertures d'air.
6. Alignez les languettes à encoches avec les fentes dans 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.



BRIDE FERMÉE  
(CÔTÉ GAUCHE)



BRIDE OUVERTE  
(CÔTÉ DROIT)



PERSIENNE EN  
1ÈRE POSITION DE  
BRIDE OUVERTE



PERSIENNE EN  
1ÈRE POSITION DE  
BRIDE FERMÉE

FIGURE 4.8

## 5.1 Conversion de gaz

**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 (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 223.1. 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.

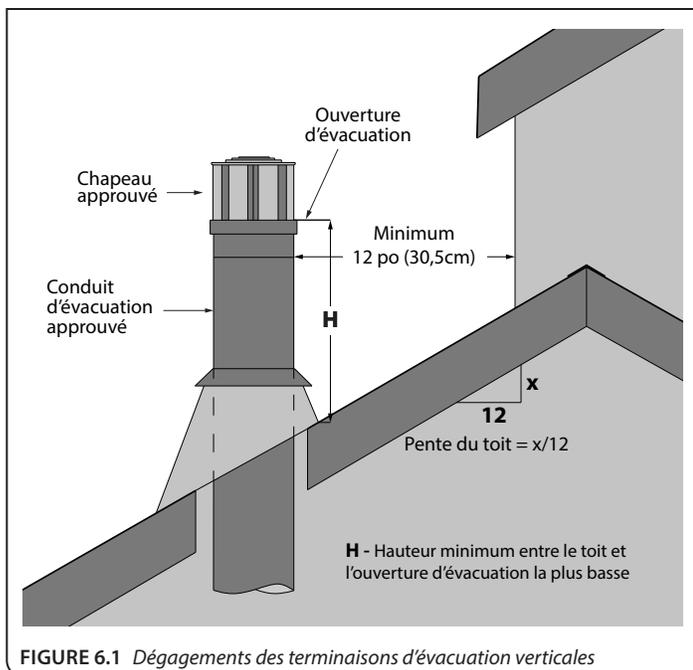
- Un robinet d'arrêt manuel homologué (et approuvé par l'État du Massachusetts) de ½ po à poignée en «T» et un raccord de gaz flexible doivent être raccordés à l'entrée de la valve de contrôle de gaz de ½ po. Si vous utilisez des composants de substitution, consultez les codes locaux, pour vérifier la 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 la **FIGURE 2.1, DIMENSIONS DE L'APPAREIL** (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	Gaz naturel	Propane
Pression de gaz à l'entrée (Minimum)	5 po WC (1,25 kPa)	12 po WC (2,99 kPa)
Pression de gaz à l'entrée (Maximum)	10 po WC (2,49 kPa)	13 po WC (3,24 kPa)

## 6.1 Dégagements des terminaisons d'évacuation à tirage naturel verticales

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



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 à tirage naturel

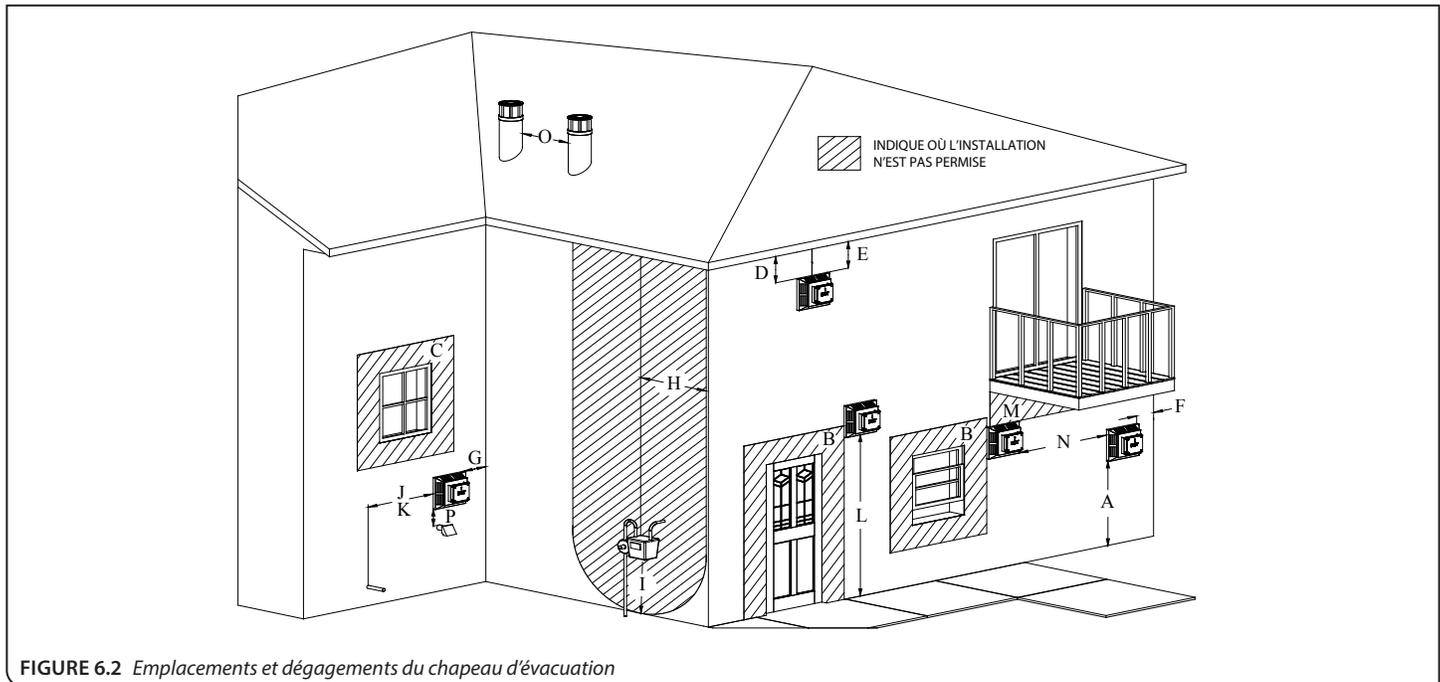


FIGURE 6.2 Emplacements et dégagements du chapeau d'évacuation

	Canada	États-Unis
<b>A</b> Au-dessus d'un terrain, véranda, galerie, terrasse ou balcon	12 po (30 cm)	12 po (30 cm)
<b>B</b> Porte ou fenêtre ouvrante	12 po (30 cm)	9 po (23 cm)
<b>C</b> Fenêtre fermée ne permanence	12 po (30 cm)*	12 po (30 cm)*
<b>D</b> Soffite ventilé	24 po (61 cm)*	24 po (61 cm)*
<b>E</b> Soffite non ventilé	12 po (30 cm)*	12 po (30 cm)*
<b>F</b> Coin extérieur	0 po (0 cm)*	0 po (0 cm)*
<b>G</b> Coin intérieur	0 po (0 cm)*	0 po (0 cm)*
Coin intérieur - réducteur de 4 po x 6-5/8 po avec le chapeau d'évacuation du périscope	12 po (30 cm)	12 po (30 cm)
<b>H</b> Compteur / régulateur de gaz	3 pieds (914 mm) de distance horizontale, mesurée à partir du milieu du régulateur, sur une hauteur de 15 pi (4,57 m).	*
<b>I</b> Sortie d'évent du régulateur de gaz	3 pieds (91 cm)	*
<b>J</b> 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)
<b>K</b> Prise d'air de ventilation mécanique	6 pieds (1,83 m)	3 pieds (914 mm) au-dessus, si à moins de 10 pieds (3,05 m) de distance horizontale. Massachusetts: 10 pieds (3 m)
<b>L</b> Au-dessus d'un trottoir pavé ou d'une entrée d'auto pavée, situés sur un terrain public	7 pieds (2.13 m)†	*
<b>M</b> Sous la véranda, la galerie, la terrasse ou le balcon	12 po (30 cm)‡	12 po (30 cm)
<b>N</b> Entre deux terminaisons d'évacuation horizontales	12 po (30 cm)	12 po (30 cm)
<b>O</b> Entre deux terminaisons d'évacuation verticales	12 po (30 cm)	12 po (30 cm)
<b>P</b> 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).

## 7.1 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 (203mm) pour la prise d'air.

Cet appareil approuvé pour utilisation avec Kozy Heat 5 po x 8 po série n° 800 kit(s) de terminaison d'évacuation directe flexible (seulement terminaisons horizontale). Voir la section 7.8, **KIT(S) DE TERMINAISON D'ÉVACUATION DIRECTE - SÉRIE N° 800-1** (page 41) pour composants d'évacuation et les instructions d'installation.

Conduit d'évacuation coaxial flexible vertical avec une terminaison verticale n'est pas approuvé pour une utilisation avec ce foyer.

Autres systèmes de cheminée approuvés (horizontale et verticale terminaison): American Metal Products (Ameri-Vent), BDM, ICC, Metal Fab\*, Olympia Chimney Supply, Inc., 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 chapeaux d'évacuation 5 po x 8 po suivantes ne sont pas approuvés: BDM 940285 et 94040836; Simpson Duravent 58DVA-H2, 58DVA-H2-SNK14, 58DVA-H2-SNK36**

Un réducteur de 5 po x 8 po à 4 po x 6-5/8 po peut être utilisé pour les conduits d'évacuation horizontaux ou verticaux. Voir les instructions d'installation du fabricant du système de cheminée.

**Les chapeaux d'évacuation 4 po x 6-5/8 po suivantes ne sont pas approuvés: Simpson DuraVent 46DVA-H2, 46DVA-H2-SNK14, 46DVA-H2-SNK36**

Cet appareil peut être adapté pour utiliser du conduit en aluminium flexible 4 po dia. lorsqu'il est utilisé en combinaison à une cheminée existante en métal de Classe A d'au moins 7 po de diamètre intérieur. Voir la section 7.6 (page 39).

Cet appareil peut être adapté pour utiliser des conduits flexibles colinéaires 3 po x 3 po lorsqu'il est utilisé en combinaison à une cheminée existante en maçonnerie d'au moins 6 po x 8 po (dim. int.) ou une cheminée en métal de Classe A d'au moins 7 po (diam. int.). Voir la section 7.7 (page 40).

## 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.*

**IMPORTANT : L'écran thermique d'évacuation vertical doit être installé, quelle que soit la configuration d'installation du conduit d'évacuation. L'écran thermique d'évacuation horizontale doit être installé sur conduit horizontal d'élévation minimum. Voir la section 7.4, INSTALLATION DE L'ÉCRAN THERMIQUE D'ÉVACUATION (page 32).**

- 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.
- 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 (25 mm) au-dessus du conduit, et 1 po (25 mm) de dégagement aux côtés et au-dessous du conduit (pour les installations 5 po x 8 po et 4 po x 6-5/8 po) est exigé au le coupe-feu mural. Ces coupe feu muraux doivent être entièrement isolés avec des matériaux isolants sans revêtement, homologués incombustibles selon la norme ASTM E 136.

### 7.3 Restricteur d'évacuation

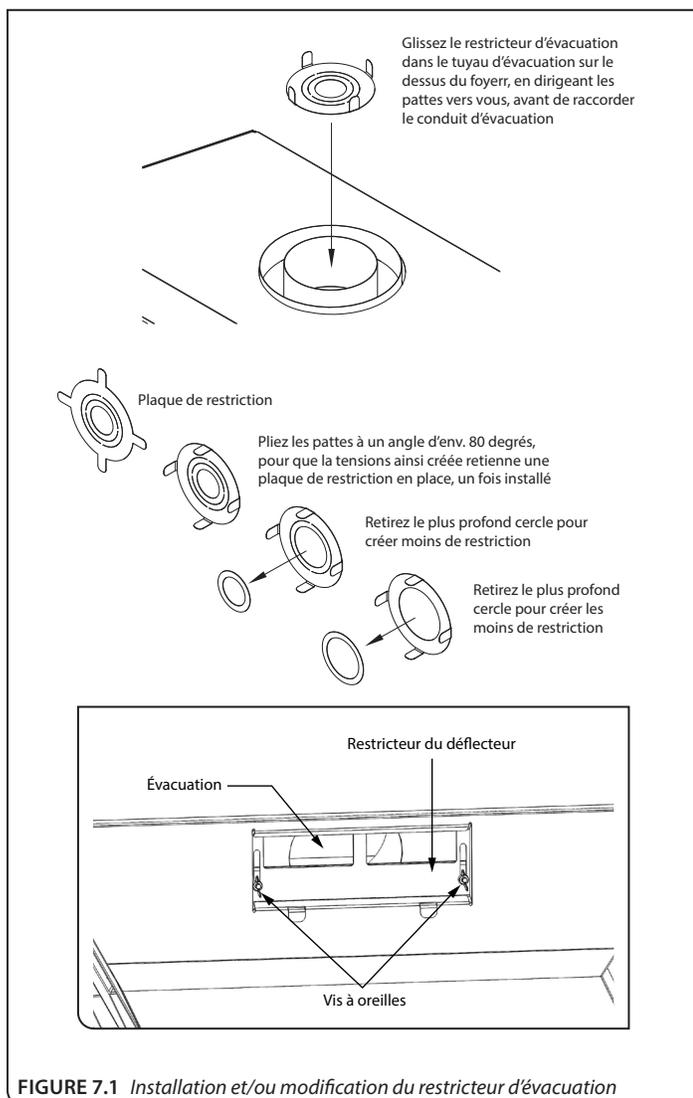
L'apparence et les caractéristiques des flammes du brûleur sont affectées par l'altitude, la qualité du combustible, la configuration du conduit d'évacuation et d'autres facteurs. Pour obtenir l'apparence des flammes et l'aspect visuel désirés, il est possible de restreindre le débit d'évacuation du conduit de cheminée en ajustant la plaque de restriction (incluse dans le paquet de composants).

À l'expédition, tous les anneaux internes de la plaque de restriction sont intacts. Deux (2) de ses anneaux internes peuvent être éjectés.

Retrait le plus profond de cercle pour créer moins de restriction.

Retrait le plus profond cercle pour créer les moins de restriction.

Suivez les indications de la **FIGURE 7.1** pour installer la plaque de restriction avant le raccordement du conduit d'évacuation. Pour les recommandations d'ajustement d'évacuation par la plaque de restriction, voir la section **11.2.2, RESTRICTEUR D'ÉVACUATION (APRÈS L'INSTALLATION)** (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

**IMPORTANT :** L'écran thermique vertical doit être installé avec tout conduit d'évacuation: vertical et/ou horizontal. L'écran thermique horizontal doit être installé sur tout conduit horizontal d'élévation minimum.

**NOTE :** Les six (6) trous de vis, situés devant la sortie d'évacuation (sur le dessus du foyer), permettent de pivoter la position de l'écran thermique vertical autour du devant du tuyau d'évacuation. Alignez l'écran thermique selon le type d'installation et de configuration d'évacuation utilisés.

### 7.4.1 Installation de l'écran thermique d'évacuation verticale

1. Positionnez l'écran vertical devant le tuyau d'évacuation, en dirigeant les languettes pliables vers la façade du foyer, en le pivotant selon votre type d'installation.
2. Alignez les (2) fentes dans les languettes pliables de l'écran vertical avec les trous de vis correspondants, situés devant la sortie d'évacuation sur le dessus du foyer.
3. Fixez au foyer l'écran vertical avec (2) vis de fixation (fournies dans le paquet de composants).

### 7.4.2 Conduit d'évacuation horizontal minimum

1. Pliez aux perforations les (3) pattes de dégagement de l'écran horizontal.
2. Repérez les (3) trous de vis sur l'écran vertical.
3. Alignez les fentes des (3) pattes pliables de l'écran horizontal avec les (3) trous de vis correspondants de l'écran vertical, correspondant à votre installation (gaz naturel ou propane).
4. Fixez l'écran horizontal avec les vis (fournies) dans les trous de vis de l'écran vertical.
5. La patte de dégagement de 1 po (25 mm) doit appuyer verticalement sur le tuyau d'évacuation horizontal.

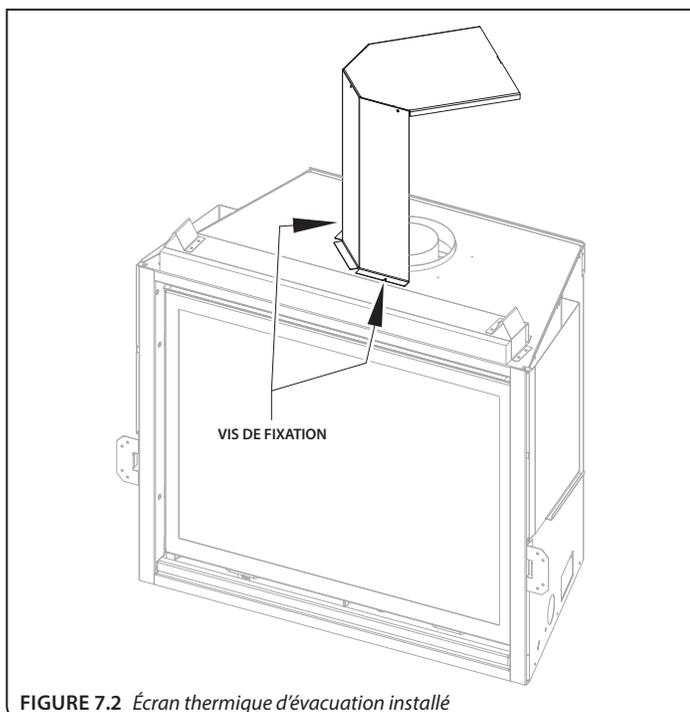


FIGURE 7.2 Écran thermique d'évacuation installé

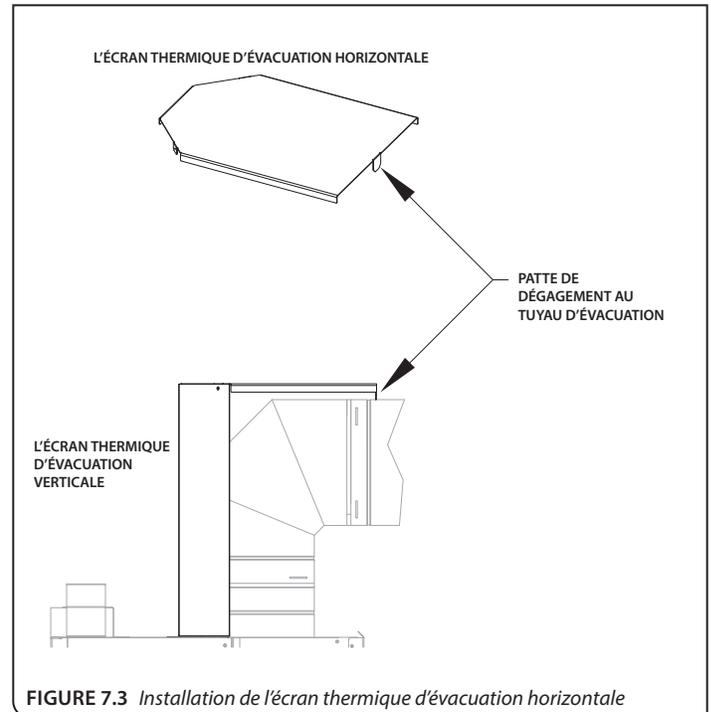


FIGURE 7.3 Installation de l'écran thermique d'évacuation horizontale

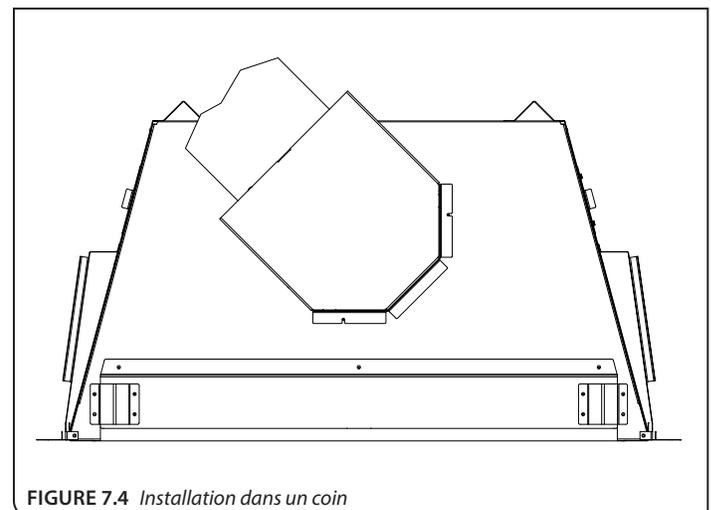


FIGURE 7.4 Installation dans un coin

## 7.5 Installation de système de cheminée

### 7.5.1 Configurations d'évacuation 5 po x 8 po

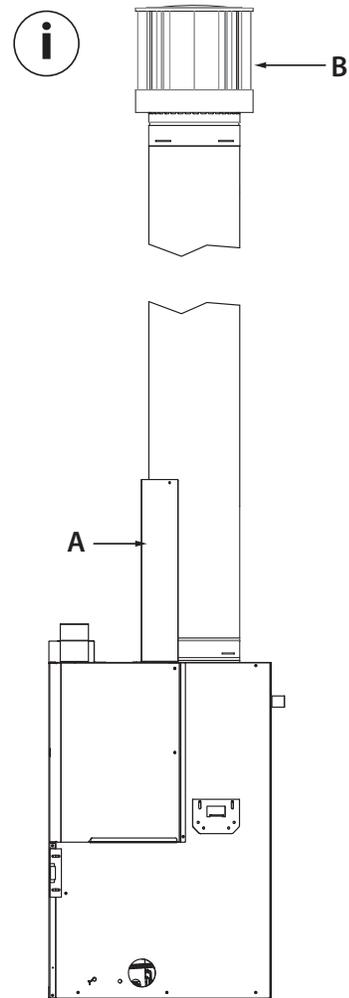
**IMPORTANT :** L'écran thermique d'évacuation vertical doit être installé, quelle que soit la configuration d'installation du conduit d'évacuation. L'écran thermique horizontal doit être installé sur tout conduit horizontal d'élévation minimum.

**IMPORTANT :** Les sections de conduit horizontales exigent une élévation de ¼ po (6 mm) pour chaque 12 po (305 mm) de course horizontale.

#### 7.5.1.1 5 po x 8 po terminaison verticales

- (i) **Terminaison verticales minimale et maximale :**  
3 pi (914mm) longueur verticale minimum / 50 pi (15,2m)  
longueur verticale maximum + chapeau d'évacuation

SCHÉMA 1 TERMINAISONS VERTICALE 5 po x 8 po  
(GAZ NAT. et PROPANE)  
(A) Écran thermique d'évac. verticale (B) Chapeau d'évacuation



### 7.5.1.2 5 po x 8 po conduit d'évacuation combiné

**IMPORTANT :** L'écran thermique d'évacuation vertical doit être installé, quelle que soit la configuration d'installation du conduit d'évacuation. L'écran thermique horizontal doit être installé sur tout conduit horizontal d'élévation minimum.

**IMPORTANT:** Les sections de conduit horizontales exigent une élévation de ¼ po (6 mm) pour chaque 12 po (305 mm) de course horizontale.

(i) **D'élévation vert. min 6" / course horizontale min. / course horizontale max.**

6 po (152mm) d'élévation vertical minimum + coude 90° + 6 po (152mm) course horz. min / 24 po (610mm) course horz. max + chapeau d'évacuation

**D'élévation vert. min 12" / course horizontale max.**

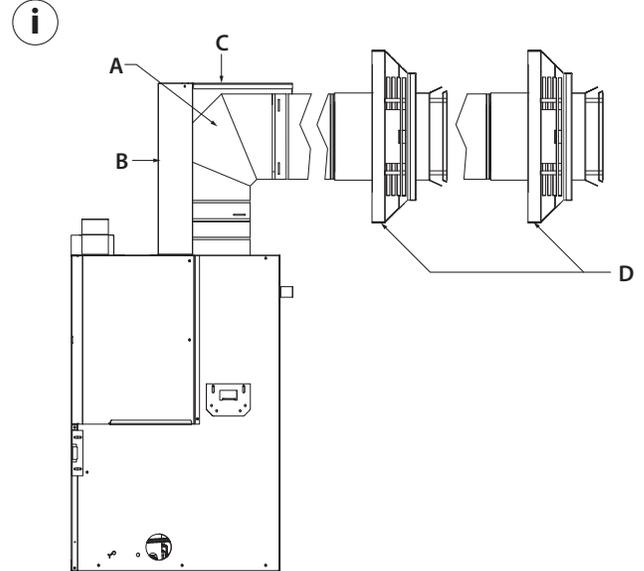
12 po (305mm) d'élévation vertical minimum + coude 90° + 10 pi (3mm) course horz. max + chapeau d'évacuation

**D'élévation vert. min 24" / course horizontale max.**

24 po (610mm) d'élévation vertical minimum + coude 90° + 16 pi (4,8m) course horz. max + chapeau d'évacuation

SCHÉMA 2 CONFIGURATIONS D'ÉVACUATION 5 po x 8 po  
(GAZ NAT. et PROPANE)

- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| (A) Coude de 90°                      | (C) Écran thermique d'évac. horizontale |
| (B) Écran thermique d'évac. verticale | (D) Chapeau d'évacuation                |



### 7.5.2 Conduit d'évacuation combinés 5 po x 8 po - vertical maximale et horizontale maximale

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°.

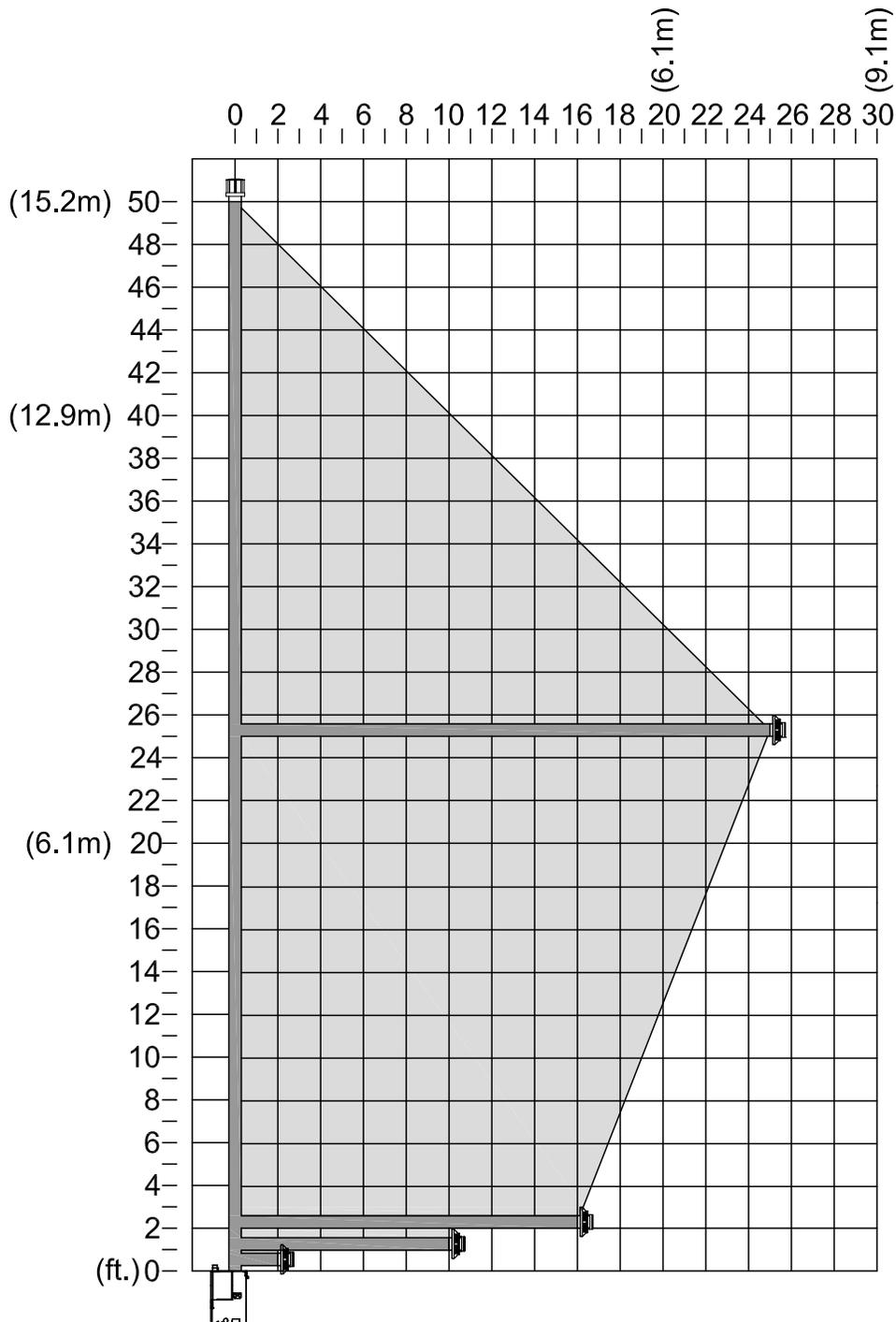


FIGURE 7.5 5 po x 8 po conduit d'évac. combiné (gaz naturel et propane)

### 7.5.3 Configurations d'évacuation réducteur 4 po x 6-5/8 po

**IMPORTANT :** L'écran thermique d'évacuation vertical doit être installé, quelle que soit la configuration d'installation du conduit d'évacuation.

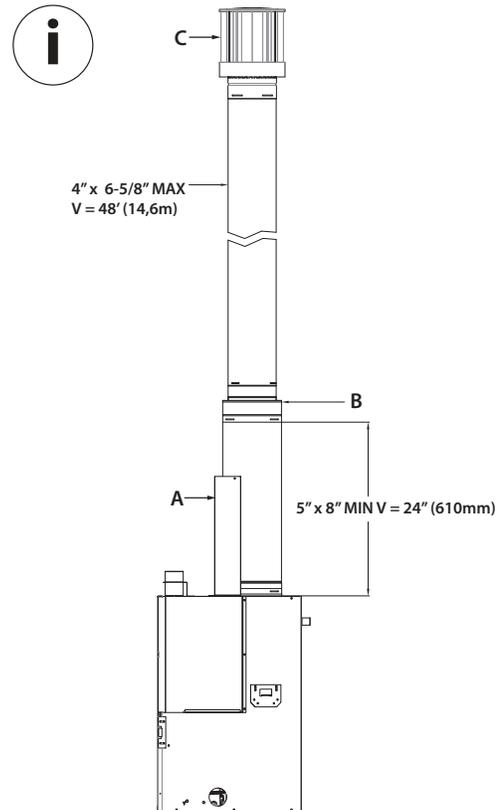
#### 7.5.3.1 4 po x 6-5/8 po terminaison verticale

(i) *Évacuation verticale maximum:*

24" (610mm) longueur verticale min. de 5" x 8" tuyau + réducteur  
+ 48' (14,6m) longueur verticale max. de 4" x 6-5/8" tuyau

**SCHÉMA 3** TERMINAISONS VERTICALES RÉDUCTEUR 4 po x 6-5/8 po  
(GAZ NAT. et PROPANE)

- (A) Écran thermique d'évac. verticale (C) Chapeau d'évacuation  
(B) Réducteur 4 po x 6-5/8 po



### 7.5.3.2 4 po x 6-5/8 po conduit d'évac. combiné

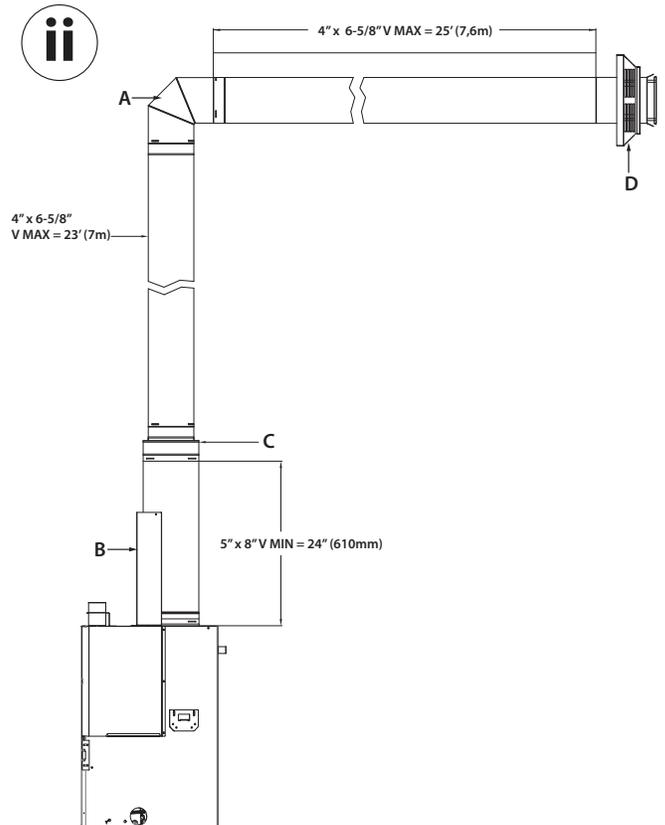
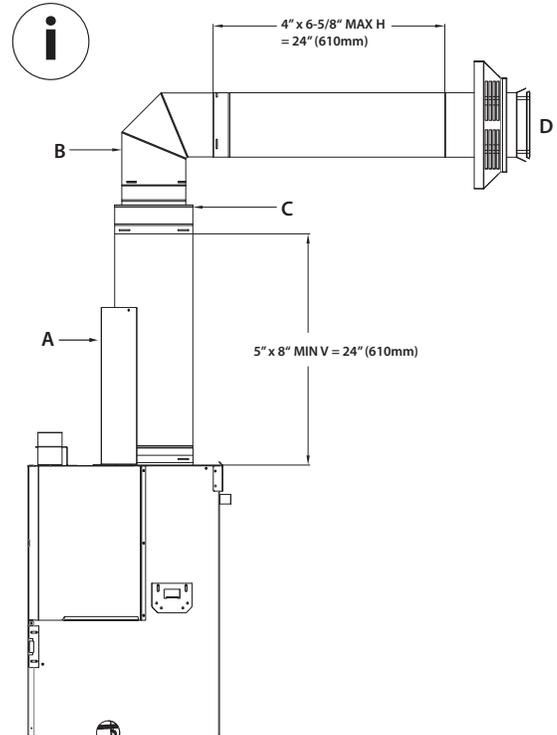
**IMPORTANT :** L'écran thermique d'évacuation verticale doit être installé, quelle que soit la configuration d'installation du conduit d'évacuation.

**IMPORTANT :** Les sections de conduit horizontales exigent une élévation de ¼ po (6 mm) pour chaque 12 po (305 mm) de course horizontale.

- (i) **Conduit d'évac. combinés verticale min. et horizontale max. :**  
24 po (610mm) longueur verticale min. de 5"x 8" tuyau + réducteur + coude 90° + 24 po (610mm) longueur horizontale max. de 4" x 6-5/8" tuyau
- (ii) **Conduit d'évac. combinés verticale max. et horizontale max. :**  
24 po (610mm) longueur verticale min. de 5"x 8" tuyau + réducteur + 23 pi (7,6m) longueur horizontale max. de 4" x 6-5/8" tuyau + coude 90° + 25 pi (7,6m) longueur horizontale max. de 4" x 6-5/8" tuyau

**SCHEMA 4 CONDUIT D'ÉVAC. COMBINÉ AVEC RÉDUCTEUR**  
4 po x 6-5/8 po (GAZ NAT. et PROPANE)

- (A) Coude de 90° (C) Réducteur 4 po x 6-5/8 po  
(B) Écran thermique d'évac. verticale (D) Chapeau d'évacuation



### 7.5.4 Conduit d'évacuation combinés avec réducteur 4 po x 6-5/8 po - vertical maximale et horizontal maximale

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

- 24 po (610mm) longueur verticale min. de 5" x 8" tuyau + réducteur + 23 pi (7m) longueur verticale max 4" x 6-5/8 tuyau + coude 90° + 25 pi (15,2m) longueur horizontale max. de 4" x 6-5/8" tuyau

- 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°.

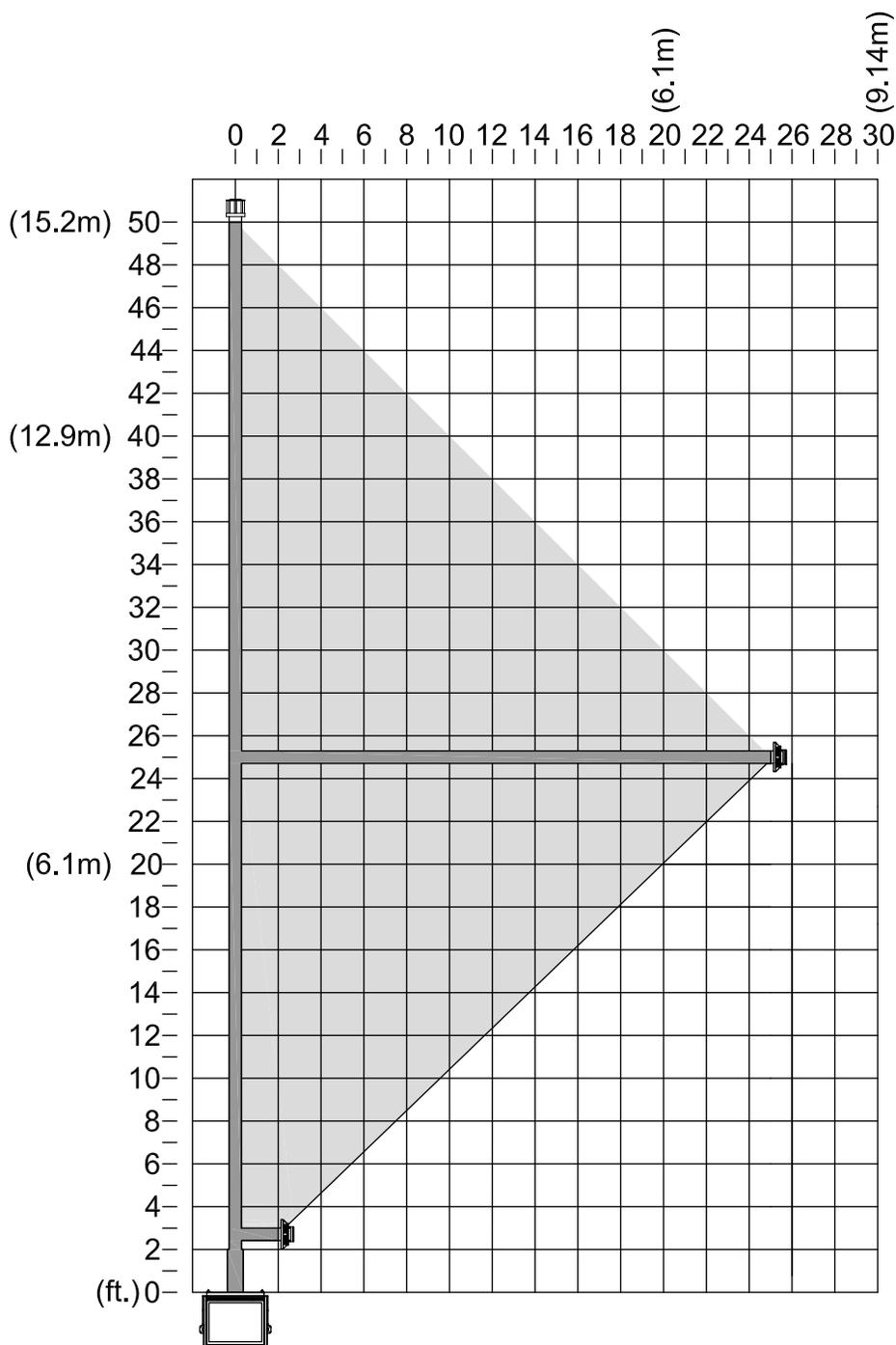


FIGURE 7.6 4 po x 6-5/8 po conduit d'évacuation combiné gaz naturel et propane (V/H)

## 7.6 Conversion de cheminée de Classe A / cheminée en maçonnerie

Cet appareil est approuvé pour s'adapter aux Kits de conversion d'évacuation directe pour cheminées préfabriquées en métal de Classe A et cheminées en maçonnerie.

Avant la conversion, faites inspecter l'installation existante par un ramoneur de cheminée ou installateur qualifié. Le système de cheminée existant doit être en bon état de fonctionner. Avant de débiter l'installation suivante, vérifiez avec vos agents locaux du code du bâtiment que ce type d'installation est permis dans votre région.

Suivez le SCHÉMA 5 des configurations permises du conduit d'évacuation pour une installation dans une cheminée existante de Classe A traversant un plafond. Faites passer les conduits d'évacuation et de prise d'air à travers la cheminée existante de Classe A.

### 7.6.1 Configurations d'évac. avec conduit flex de 4 po

**IMPORTANT:** Les sections horizontales du conduit d'évacuation exigent une pente montante d'au moins 1/4 po (6 mm) à tous les 12 po (305 mm) de course horizontale.

**IMPORTANT:** L'ensemble d'écrans thermiques d'évacuation doit être installé si un conduit d'évacuation horizontal de longueur minimale est raccordé par le haut de l'appareil.

**IMPORTANT:** Le conduit d'évacuation flexible doit être installé avec soin pour éviter une courbe trop serrée pouvant causer de l'abrasion ou endommager le conduit flexible.

L'option d'installation du d'évacuation énumérée ci-dessous permettent une course horizontale minimale de 0 po / 0 mm (minimum) à 24 po / 610 mm (maximum) avec conduit rigide ou flexible

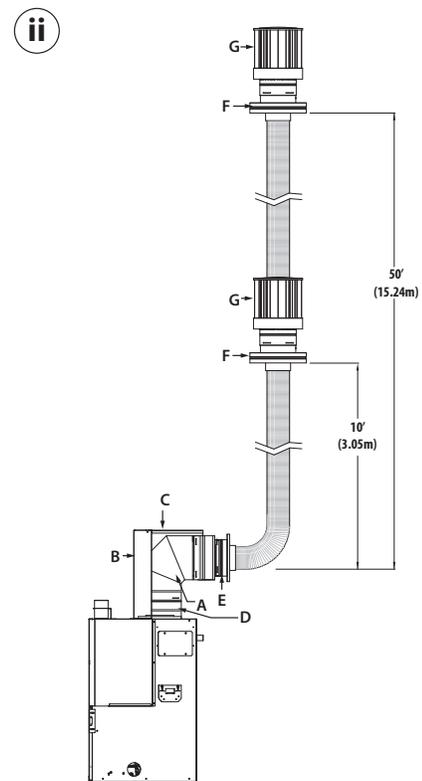
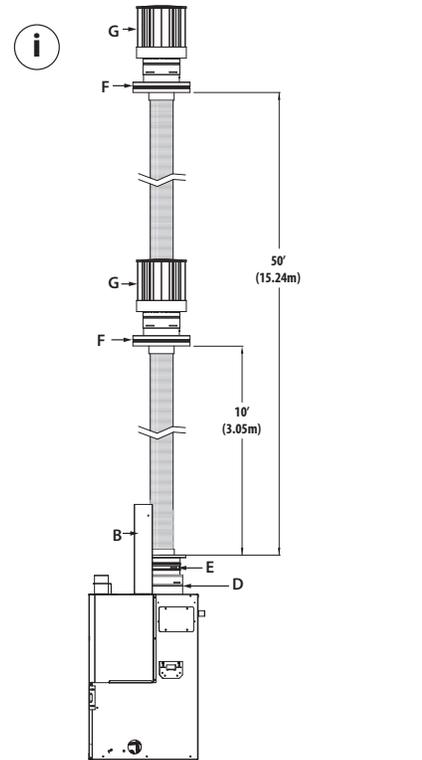
(i) **Terminaison d'évacuation verticale min./max. :**

Réducteur + Rétro-connecteur + 10 pi (3,05 m) longueur min. conduit aluminium flexible 4 po / 50 pi (15,24 m) longueur max. conduit aluminium flexible 4 po + adaptateur supérieur + chapeau d'évac.

(ii) **Terminaison d'évac. vert. min./max. avec conduit rigide:**

Réducteur + Coude 90° horizontal 4 po x 6-5/8 po + Rétro-connecteur + 10 pi (3,05 m) longueur min. conduit alum.flex. 4 po / 50 pi (15,24 m) longueur max. conduit alum. flex. 4 po + adaptateur supérieur + chapeau d'évacuation

SCHÉMA 5 CONVERSION DE CHEMINÉE AVEC CONDUIT FLEXIBLE 4 PO  
(A) Coude de 90° horizontale  
(B) Rétro-connecteur (E) Réducteur  
(C) Écran thermique d'évac. verticale (F) Adaptateur supérieur  
(D) Écran thermique d'évac (G) Chapeau d'évacuation



## 7.7 Conversion de cheminée coaxiale à colinéaire

Avant la conversion, faites inspecter l'installation existante par un ramoneur de cheminée ou installateur qualifié. Le système de cheminée existant doit être en bon état de fonctionner. Avant de débiter l'installation suivante, vérifiez avec vos agents locaux du code du bâtiment que ce type d'installation est permis dans votre région.

Suivez le **SCHÉMA 6** des configurations permises du conduit d'évacuation pour une installation dans une cheminée existante en maçonnerie. Faites passer les conduits d'évacuation et de prise d'air à travers la cheminée existante en maçonnerie.

### 7.7.1 Configurations d'évacuation colinéaire à coaxiale

**IMPORTANT:** Les sections horizontales du conduit d'évacuation exigent une pente montante d'au moins 1/4 po (6 mm) à tous les 12 po (305 mm) de course horizontale.

**IMPORTANT:** L'ensemble d'écrans thermiques d'évacuation doit être installé si un conduit d'évacuation horizontal de longueur minimale est raccordé par le haut de l'appareil.

**IMPORTANT:** Le conduit d'évacuation flexible doit être installé avec soin pour éviter une courbe trop serrée pouvant causer de l'abrasion ou endommager le conduit flexible.

L'option d'installation du d'évacuation énumérée ci-dessous permettent une course horizontale minimale de 0 po / 0 mm (minimum) à 24 po / 610 mm (maximum) avec conduit rigide ou flexible

(i) **Terminaison d'évacuation verticale min./max. par le haut du foyer:**

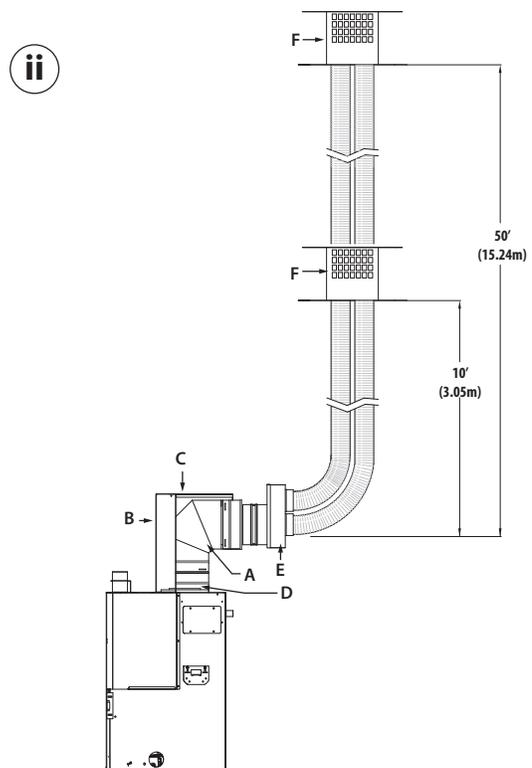
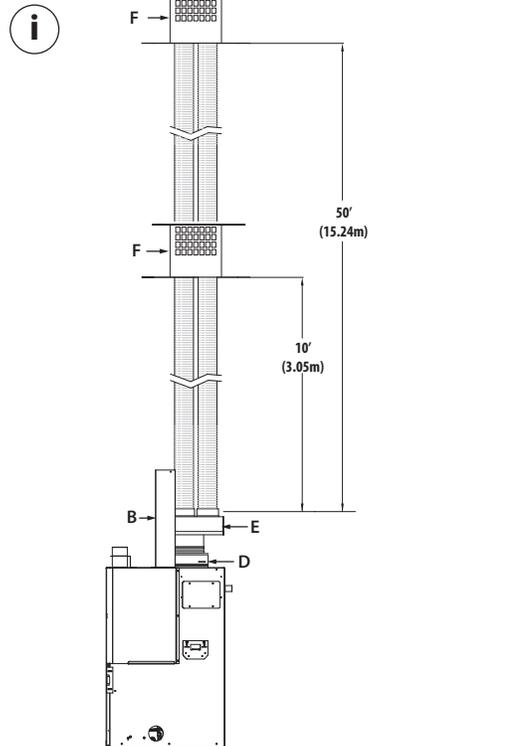
Réducteur + Adaptateur coaxial à colinéaire + 10 pi (3,05 m) longueur minimale conduit aluminium flex. 3 po x 3 po / 50 pi (15,24 m) longueur maximale conduit flex. 3 po x 3 po aluminium + chapeau d'évacuation

(ii) **Terminaison d'évacuation verticale min./max. avec conduit rigide**

Réducteur + coude 90° horizontal 4 po x 6-5/8 po + adaptateur coaxial à colinéaire + 10 pi (3,05 m) de longueur minimale de conduit aluminium flexible 3 po x 3 po / 50 pi (15,24 m) longueur maximale de conduit aluminium flexible 3 po x 3 po + chapeau d'évacuation

**SCHÉMA 6** CONVERSION DE CHEMINÉE COAXIALE À COLINÉAIRE

- |   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| (A) Écran thermique d'évac. verticale   | (C) Réducteur                       |
| (B) Écran thermique d'évac. horizontale | (D) Adaptateur coaxial à colinéaire |
|   | (E) Chapeau d'évacuation            |



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

**IMPORTANT :** L'écran thermique d'évacuation (fourni avec ce foyer) doit être installé pour toutes les configurations d'évacuation (horizontales et/ou verticales).

**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.

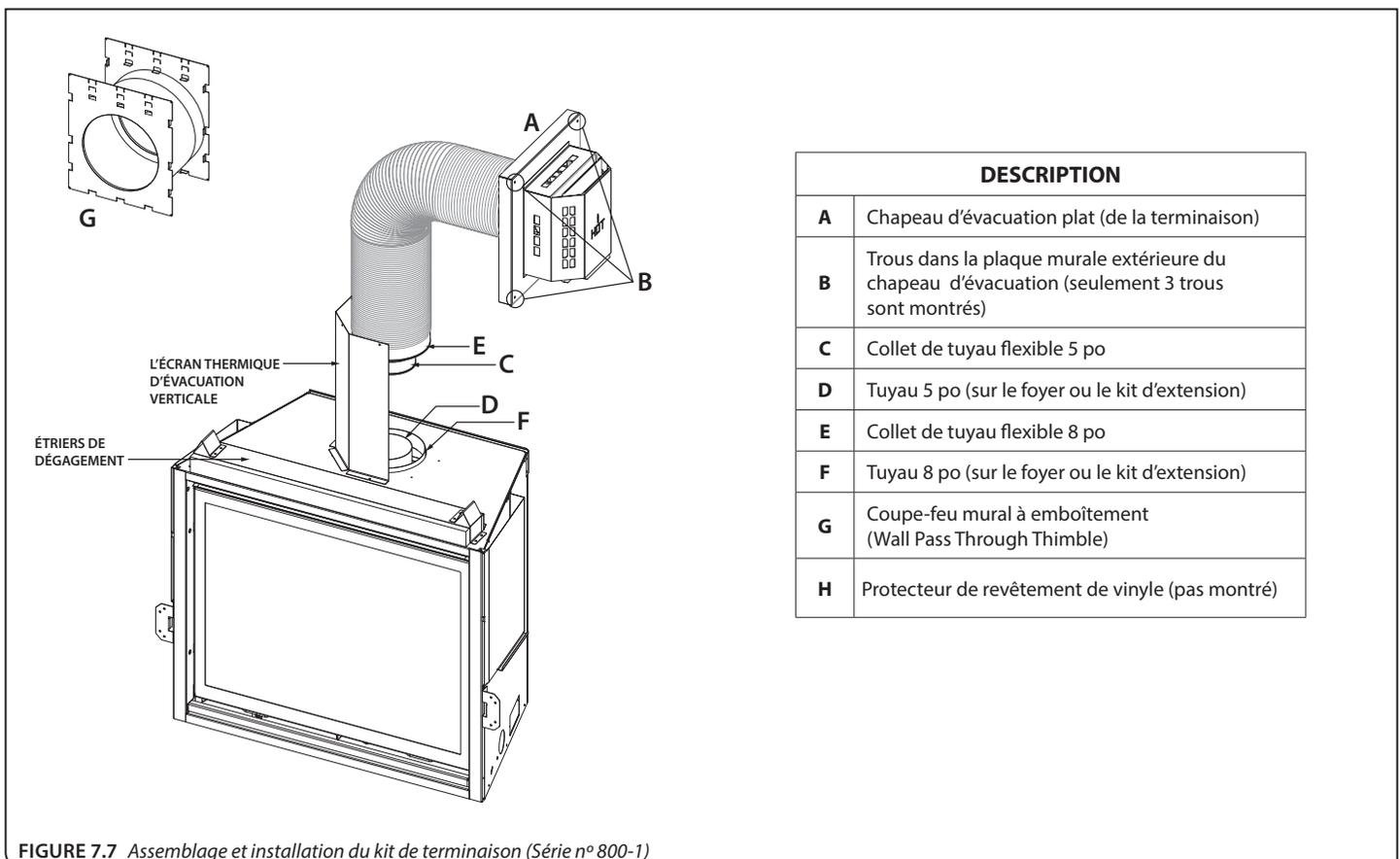
- Si la terminaison touche un revêtement en vinyle, vous devez utiliser un protecteur de revêtement de vinyle (inclus avec les kits d'évacuation directe no 844-1 et 845-1). Suivez les instructions fournies.
- Chaque kit d'extension n° 846-1 contient assez de tuyau flexible en aluminium de 5 po et 8 po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

### 7.8.1 Assemblage et installation

1. Installer le coupe-feu mural exigé au mur extérieur avec 1 po (25 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.



#### DESCRIPTION

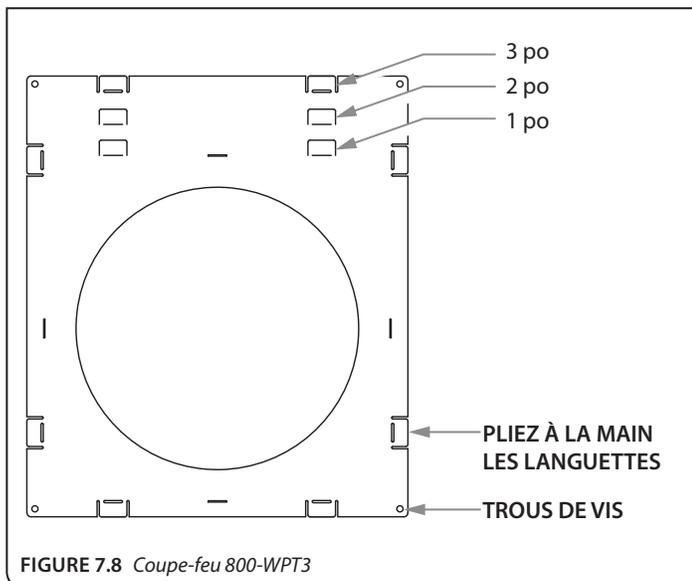
DESCRIPTION	
A	Chapeau d'évacuation plat (de la terminaison)
B	Trous dans la plaque murale extérieure du chapeau d'évacuation (seulement 3 trous sont montrés)
C	Collet de tuyau flexible 5 po
D	Tuyau 5 po (sur le foyer ou le kit d'extension)
E	Collet de tuyau flexible 8 po
F	Tuyau 8 po (sur le foyer ou le kit d'extension)
G	Coupe-feu mural à emboîtement (Wall Pass Through Thimble)
H	Protecteur de revêtement de vinyle (pas montré)

FIGURE 7.7 Assemblage et installation du kit de terminaison (Série n° 800-1)

## 7.8.2 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.



### 8.1 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.

#### 8.1.1 Retrait de la vitre (avec cadre)

1. Retirez l'écran pare-étincelles.
2. Repérez les poignées à ressort retenant le cadre de la vitre au bas du foyer.
3. Tirez les poignées inférieures et déplacez-les vers le bas, pour relâcher le cadre de la vitre.
4. Soulevez le cadre de la vitre et retirez-le des (2) languettes au haut du foyer.

#### 8.1.2 Installation de la vitre (avec cadre)

1. Placez le haut du cadre de vitre sur les languettes de fixation au haut du foyer.
2. Tirez les poignées inférieures et déplacez-les vers le haut, pour fixer le bas du cadre de vitre.
3. Réinstallez l'écran pare-étincelles.

### 8.2 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.

#### 8.2.1 Installation du kit d'éclairage

4. Retirer l'écran pare-étincelles et la vitre (avec cadre).
5. Retirer le jeu de bûches (si installé).
6. Retirer l'écran thermique de veilleuse.
7. Retirer l'ensemble du brûleur (2 vis).
8. Retirer l'écran thermique du brûleur (2 vis).
9. Installer les (4) ampoules halogènes (fournies dans le paquet de composants) dans les socles de lampe.
10. Réinstaller l'écran thermique de brûleur, l'ensemble de brûleur, et l'écran de veilleuse.
11. Placer les braises de verre concassé (fournies avec le foyer) dans la cavité à l'avant du brûleur.
12. Ensuite, placez à votre goût les braises pierres de lave par-dessus les braises de verre.
13. Réinstaller le jeu de bûches, la fenêtre vitrée et l'écran pare-étincelles.

### 8.3 Retrait et installation de la persienne inférieure

1. Retirez l'écran pare-étincelles.
2. Suivez la persienne inférieure.
3. Soulevez la persienne inférieure et sortez-le de la chambre de combustion.
4. Pour réinstaller la persienne inférieure : alignez les languettes à encoches avec les fentes au bas de la chambre de combustion et plus bas en position.
5. Réinstallez l'écran pare-étincelles.

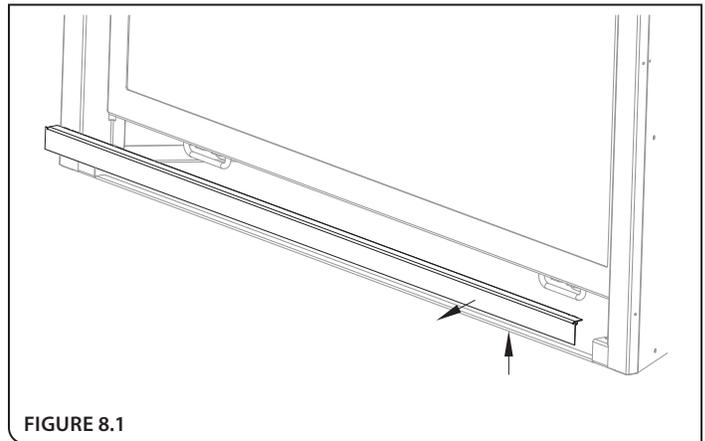


FIGURE 8.1

## 8.4 Installation du jeu du bûches n° SF36-500

**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, 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. Positionnez le panneau de braises devant l'ensemble de brûleur.
  2. Positionnez les trous au bas de la bûche SF36-1 sur les (2) tiges de montage à l'arrière de l'ensemble de brûleur.
  3. Positionnez les trous au bas des bûches SF36-2 et SF36-3 sur les tiges de montage correspondantes situées sur le brûleur.
  4. Positionnez le trou au bas de la bûche SF36-4 sur la tige de montage correspondante située sur le brûleur.
  5. Positionnez les trous au bas de la bûche SF36-5 sur les (2) tiges de montage correspondantes situées sur le brûleur.
  6. Placez la bûche SF36-6 tel que montré. Alignez la bûche SF36-6 avec l'encoche de la bûche SF36-2, et alignez le trou au bas avec la tige à gauche de la bûche SF36-1. Mettez la bûche SF36-6 en place.
  7. Placez la bûche SF36-8 tel que montré. Alignez la bûche SF36-8 avec l'encoche de la bûche SF36-3, et alignez le trou au bas avec la tige à droite de la bûche SF36-1. Mettez la bûche SF36-8 en place.
  8. Positionnez les bûches SF36-9, SF36-7 et SF36-10 tel que montré.
  9. Avec une brosse d'acier ou en nylon à soies raides, distribuez la braise en laine de roche sur les bûches et l'ensemble de brûleur.



FIGURE 8.2



FIGURE 8.3

## 8.5 Retrait et installation du panneau de contrôle

**AVERTISSEMENT :** Pour éviter des brûlures ou dommages matériels, utilisez une protection adéquate avant de démonter des composants si un brûleur ou une veilleuse a été allumé.

**AVERTISSEMENT :** N'utilisez PAS ce foyer sans le joint d'étanchéité (situé sous le panneau de contrôle) en place. Si le joint d'étanchéité est endommagé, il doit être remplacé.

**ATTENTION :** Vérifiez l'étanchéité de tous les raccords de gaz (installés et préfabriqués) par un test de détection de fuite à l'eau savonneuse.

### 8.5.1 Retrait du panneau de contrôle

1. Coupez et/ou débranchez l'alimentation électrique.
2. Repérez le robinet d'arrêt de gaz manuel (installé par votre technicien). Fermez le robinet d'arrêt en le tournant à la position OFF (sens horaire).
3. Retirez le pare-étincelles et le cadre vitré.
4. Retirez le jeu de bûches.
5. Retirez l'écran thermique de veilleuse.
6. Retirez l'ensemble du brûleur (5) vis. Retirez le tube-venturi de l'orifice du brûleur et retirez-le du foyer.
7. Retirez l'écran thermique du brûleur. Il ya (2) vis situées à le mur arrière de la chambre de combustion.
8. Retirez le kit d'éclairage (2) vis.
9. Retirez et conservez les (10) vis retenant le panneau de contrôle au foyer.
10. Soulevez le panneau de contrôle et sortez-le du foyer, en veillant à ne pas endommager le joint d'étanchéité situé en dessous.

### 8.5.2 Installation du panneau de contrôle

1. Placez le panneau de contrôle dans le foyer, en alignant les trous du panneau de contrôle avec les trous au plancher du foyer. Fixez le panneau de contrôle au foyer avec les vis retirées précédemment. VÉRIFIER QUE LE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ EST EN PLACE.
2. Réinstallez le kit d'éclairage (2) vis.
3. Réinstallez l'écran thermique du brûleur (2) vis.
4. Positionnez le tube-venturi sur l'orifice du brûleur. Fixez l'ensemble de brûleur en place avec les (5) vis déjà retirées.
5. Réinstallez l'écran de veilleuse.
6. Réinstallez le jeu de bûches.
7. Réinstallez le cadre vitré et le pare-étincelles.
8. Ouvrez le robinet d'arrêt manuel en le tournant à la position ON (sens antihoraire).
9. Rétablissez et/ou rebranchez l'alimentation électrique.
10. Vérifiez le positionnement du jeu de bûches, et le bon fonctionnement du foyer et de tous les composants électriques.

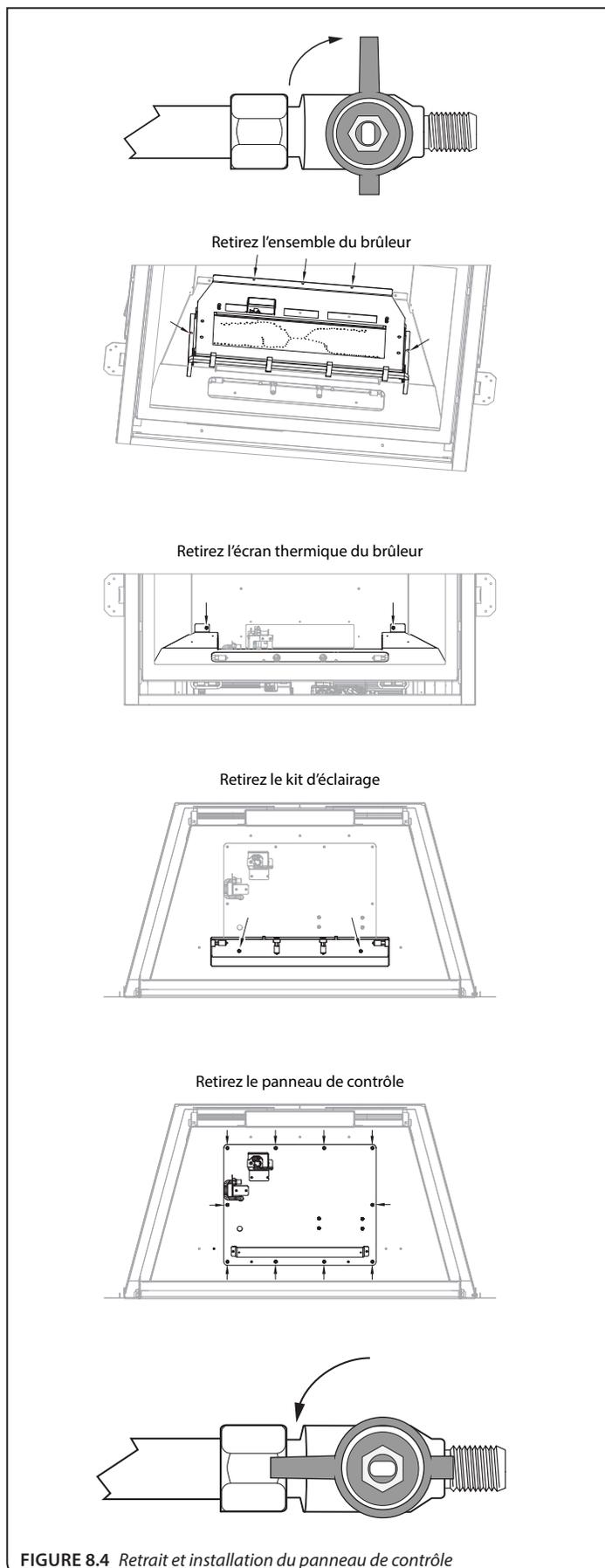


FIGURE 8.4 Retrait et installation du panneau de contrôle

## 9.0 INSTALLATION ÉLECTRIQUE

**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

Le schéma de câblage de cet appareil se trouve à la FIGURE 9.1 (voir ci-dessous).

- Pour fonctionner, le système Komfort 8K1 exige une alimentation électrique de 120 V c.a. et/ou un bloc-piles.
- L'utilisation du bloc-piles de secours permettra le réglage de hauteur de flamme du brûleur.
- Les ventilateurs et le système d'éclairage ne fonctionneront pas sur le bloc-piles de secours.

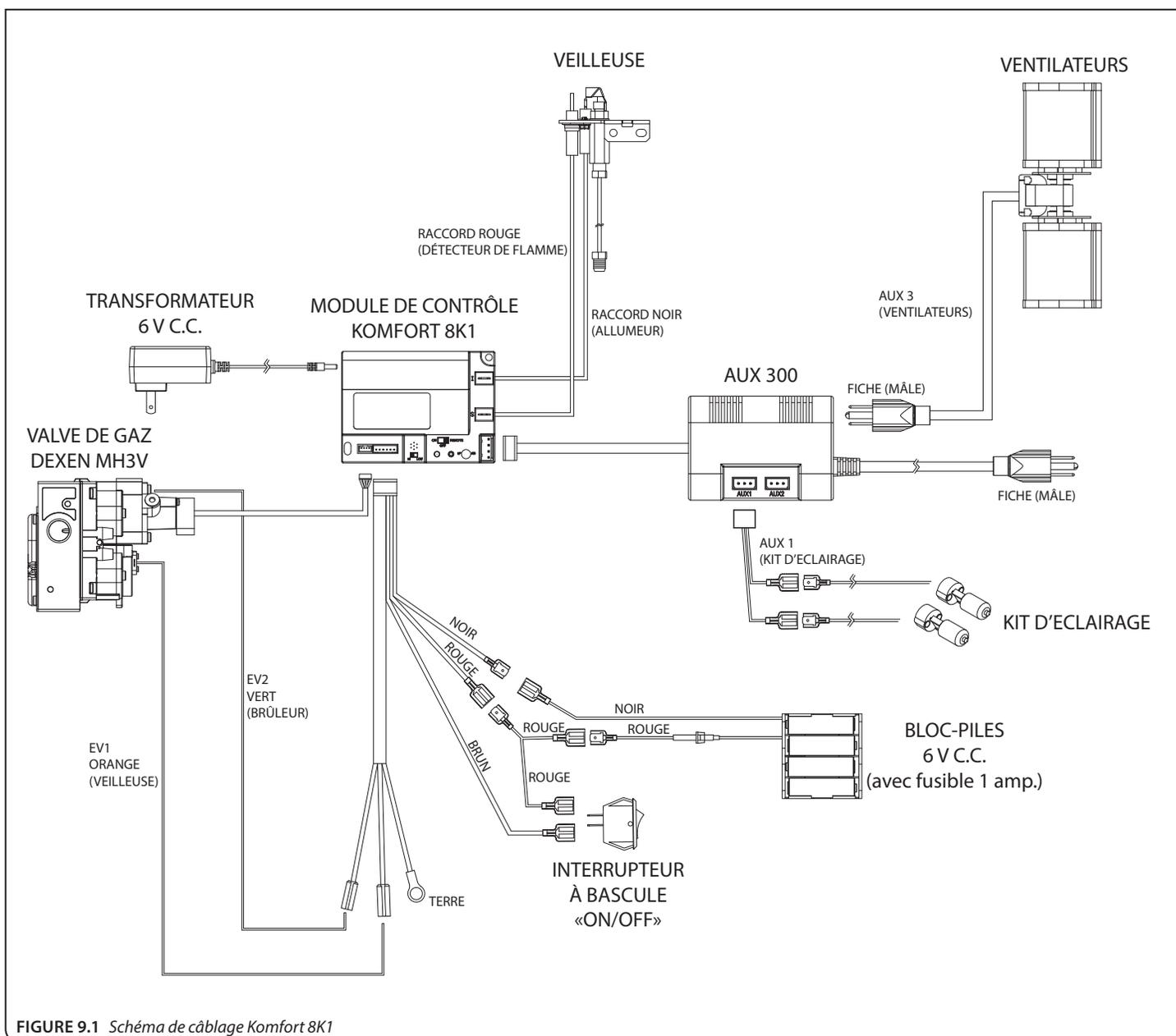


FIGURE 9.1 Schéma de câblage Komfort 8K1

## 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.
- Si vous ne pouvez pas joindre votre fournisseur de gaz, appelez les pompiers.
- C. 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.
- D. 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.

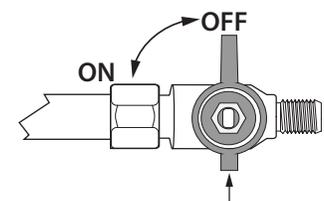
En aucun cas on ne doit utiliser de combustible solide (bois, charbon, papier, carton, etc.) dans cet appareil. Éloignez de cet appareil toutes matières combustibles (ex. essence et autres liquides ou gaz inflammables).

### 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 Réglage du module de contrôle Komfort 8K1

1. Réglez à OFF l'interrupteur à bascule ON/OFF principal.
2. Déballiez les composants de la télécommande.
3. Installez (3) piles AAA (incluses dans le paquet de pièces) dans le logement à piles de la télécommande.
4. Branchez le transformateur dans une prise de courant c.a.
5. Connectez le ventilateur au module de contrôle AUX 300 (FIGURE 9.1, page 47).

## 10.2 Initialisation du système de contrôle Komfort 8K1

1. Vérifiez que le commutateur ON/OFF/REMOTE est en position REMOTE. Un voyant DEL vert clignotera trois fois.
2. Avec un objet mince (ex. un trombone), enfoncez et relâchez le bouton LEARN situé près du commutateur ON/OFF/REMOTE.
3. Le module de contrôle émettra un «bip» et allumera un voyant DEL vert durant 10 secondes.
4. Pendant que le voyant DEL vert clignote, appuyez sur le bouton POWER de la télécommande. Le module de contrôle émettra un double «bip» pour indiquer que la télécommande est initialisée avec les système de contrôle.

## 10.3 Auto-commande d'arrêt de sécurité

Le système de contrôle exécutera une auto-commande d'arrêt de sécurité après 8 heures de fonctionnement continu du brûleur.

## 10.4 Utilisation avec bloc-piles de secours

Lors d'une panne de courant, cet appareil peut fonctionner avec le bloc-piles de secours. La durée de vie des piles du bloc-piles dépend de divers facteurs : qualité des piles, fréquence d'allumage, etc.

*Installez les piles de secours seulement lors d'une panne de courant. Ne laissez pas les piles installées dans le bloc-piles de secours.*

## 10.5 Minuterie 7 jours du système de contrôle

Si votre système de contrôle Komfort 8K1 utilise la fonction «Veilleuse sur demande» («Pilot-on-demand») 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 Komfort 8K1.

Dès que vous activez l'option «Veilleuse sur demande», la minuterie 7 jours commencera à compter. Si au cours des 7 jours suivants, votre brûleur s'allume, le système remettra la minuterie à zéro pour compter un autre délai de 7 jours.

Voir la section 10.8.7 (page 50) pour plus d'information sur la sélection du mode d'allumage de la veilleuse.

*Voici comment vérifier si votre système utilise la fonction «Veilleuse sur demande» («Pilot-on-demand») :*

- L'écran de la télécommande affichera l'icône de VEILLEUSE (flocon de neige avec le mot «Pilot»).

*Pour sélectionner le mode d'allumage de veilleuse désiré :*

1. Appuyez sur la touche MENU pour afficher le menu.
  2. En utilisant les touches fléchées HAUT et BAS, sélectionnez (en surbrillance) l'icône de la VEILLEUSE et appuyez sur SELECT.
  3. Avec les touches HAUT/BAS, activez (ON) ou désactivez (OFF) le mode «veilleuse sur demande», puis appuyez sur SELECT.
- Un seul «bip» émis par le module de contrôle indiquera que le mode «veilleuse sur demande» est activé.

- Un double «bip» émis par le module de contrôle indiquera que le mode «veilleuse sur demande» est désactivé.

## 10.6 Séquence d'allumage du système de contrôle Komfort 8K1

Le module de contrôle Komfort 8K1 fera un (1) essai d'allumage, pour une période d'environ 60 secondes.

S'il n'y a aucun allumage de flamme (redressement de courant) dans ce délai de (60) secondes, le système Komfort 8K1 tombera en mode verrouillé. Le module de contrôle affichera un code d'erreur (voir section 10.7), puis un voyant DEL rouge/vert clignotera, indiquant que le système est en mode verrouillé.

### 10.6.1 Réinitialisation du module de contrôle après verrouillage

- Débranchez l'alimentation électrique du module de contrôle. Après environ (5) secondes, rebranchez l'alimentation électrique.

### 10.6.2 Commutateur ON/OFF/REMOTE

- Positionnez à OFF le commutateur ON/OFF/REMOTE du module de contrôle. Attendez environ (5) secondes, puis réglez le commutateur ON/OFF/REMOTE à REMOTE. Le module de contrôle allumera un voyant DEL vert (2) fois et émettra un bip.
- Positionnez à OFF le commutateur ON/OFF/REMOTE du module de contrôle. Attendez environ (5) secondes, puis réglez le commutateur ON/OFF/REMOTE à ON. Le module de contrôle allumera un voyant DEL vert (2) fois et émettra un bip. La séquence d'allumage recommencera.

## 10.7 Indications de diagnostic additionnelles

Les codes de diagnostic suivants servent d'outils de dépannage additionnels.

**Le voyant DEL rouge clignote (1) fois, puis un voyant DEL rouge/vert clignote (verrouillage)**

- Erreur due au commutateur de sélection du type de combustible, qui est mal positionné ou qui est endommagé. Vérifiez que ce commutateur de sélection est correctement positionné. Si cette condition persiste, remplacez le module de contrôle.

**Le voyant DEL rouge clignote (2) fois, puis un voyant DEL rouge/vert clignote (verrouillage)**

- Erreur due à un voltage insuffisant de la bobine d'allumage à l'allumeur de la veilleuse. Éliminez la condition de verrouillage (voir la section 10.6.1 ci-dessus) et faites un essai d'allumage. Si cette condition persiste, remplacez le module de contrôle.

**Le voyant DEL rouge clignote (3) fois, puis un voyant DEL rouge/vert clignote (verrouillage)**

- Erreur due à une alimentation de gaz inadéquate. Vérifiez que la pression d'entrée de la conduite de gaz est correcte.
- Erreur due à la détection d'une fausse flamme ou à un court-circuit d'un fil de connexion du détecteur de flamme. Vérifiez que les fils de connexion du détecteur de flamme de la veilleuse sont correctement connectés au module de contrôle, et qu'il n'y a aucun court-circuit des fils de connexion.
- Erreur due à la déconnexion d'un fil du détecteur de flamme et/ou de l'allumeur. Vérifiez que la tige du détecteur de flamme de la veilleuse, la tige de l'allumeur et le capuchon de veilleuse sont propres.

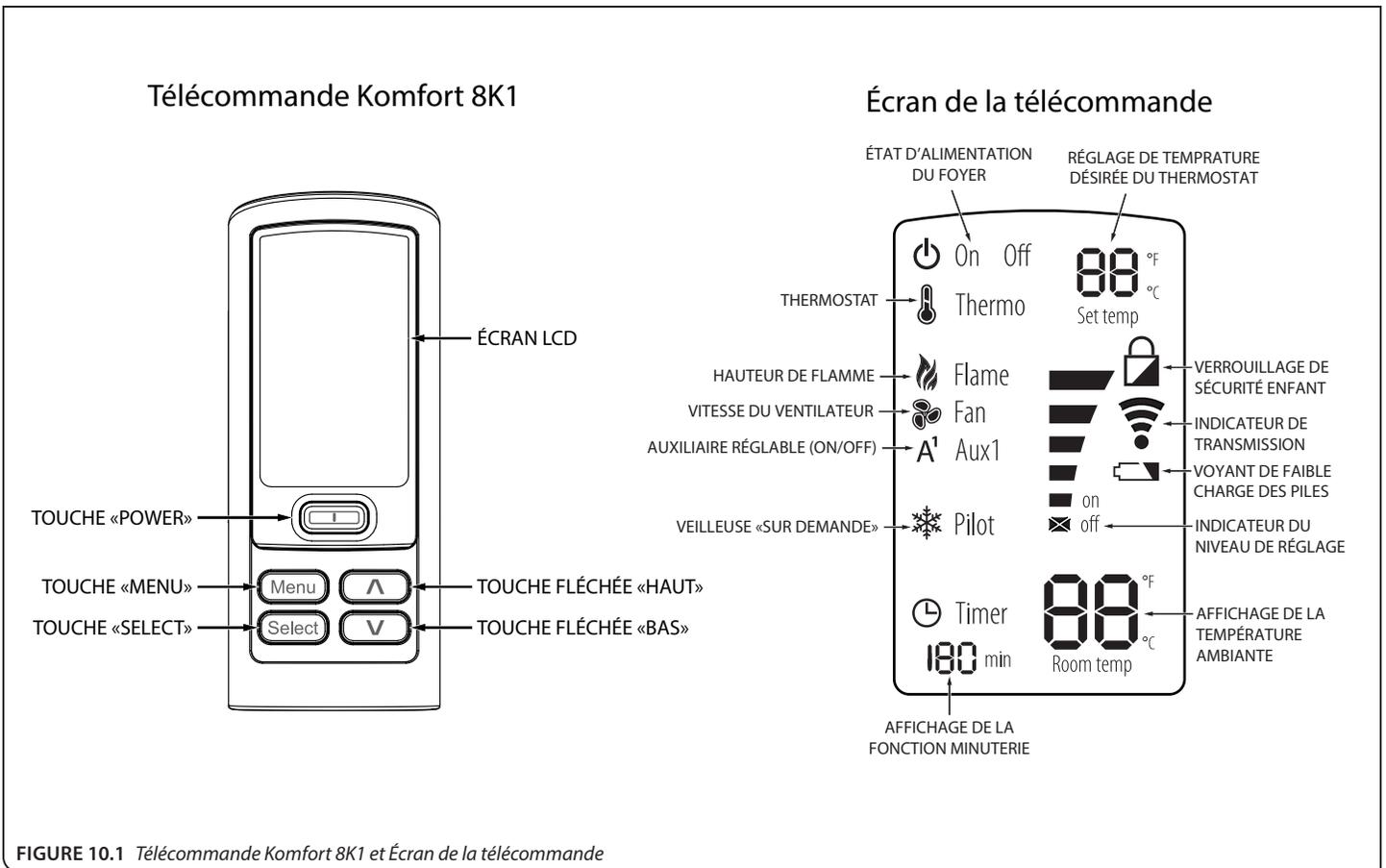
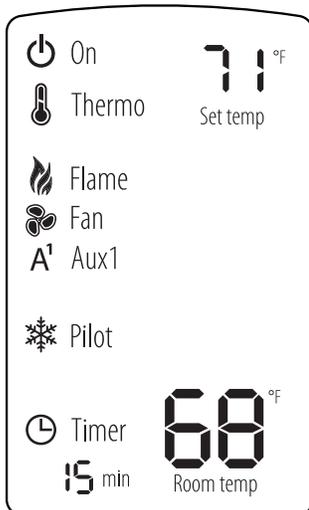


FIGURE 10.1 Télécommande Komfort 8K1 et Écran de la télécommande

## 10.8 Fonctionnement de la télécommande

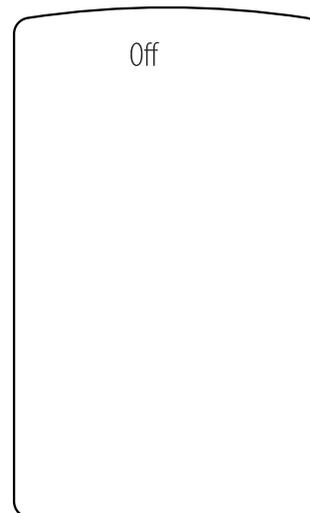
### 10.8.1 Réglage d'affichage de température

La télécommande passera en mode Repos lorsqu'elle est allumée et qu'aucune touche n'est sélectionnée dans un délai de (5) secondes. Appuyez sur n'importe quelle touche pour rétablir les fonctionnalités. En mode Repos, seules les fonctions actives sont affichées.



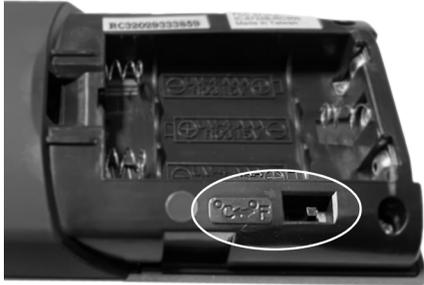
### 10.8.2 Mode Veille

La télécommande passera en mode Veille si aucune touche n'est sélectionnée dans un délai de (5) secondes. Appuyez sur la touche POWER pour rallumer la télécommande en mode normal. Une fois le mode normal rétabli, les fonctions actives seront affichées.



### 10.8.3 Affichage de la température

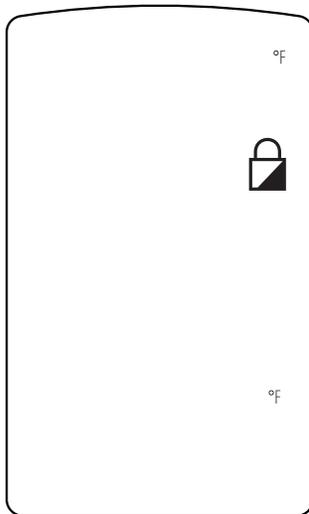
Pour modifier l'unité de température affichée (Celsius/Fahrenheit) : Retirez le couvercle à l'arrière de la télécommande. Positionnez le commutateur à l'unité de température désirée (°C ou °F). Réinstallez les piles et le couvercle du logement des piles.



### 10.8.4 Verrouillage de sécurité-enfants

Pour verrouiller la télécommande afin d'éviter un fonctionnement sans surveillance :

Appuyez simultanément sur les touches MENU et FLÉCHÉE HAUT et tenez-les enfoncées durant 4 secondes pour activer ou désactiver la fonction Verrouillage de sécurité-enfants.



### 10.8.5 Pour allumer l'appareil

Lorsque le système est éteint (position «OFF»), appuyez sur la touche POWER de la télécommande pour allumer l'appareil.

- L'appareil fera un essai d'allumage de la veilleuse (si la fonction «Veilleuse sur demande» est désactivée [OFF]). Dès que la flamme de veilleuse sera allumée (courant redressé), le brûleur s'allumera.
- À chaque fois que l'appareil passe de la position OFF à ON, le brûleur s'allume au réglage maximal (niveau «High») durant 10 secondes, puis revient au dernier réglage de l'utilisateur.
- Vous pouvez accéder à toutes les fonctions lorsque la télécommande est allumée (à «ON»). Seules les fonctions actives sont affichées lorsque la télécommande est allumée.
- L'icône d'indication de transmission clignotera et un seul «bip» confirmera que la commande est reçue.

### 10.8.6 Pour éteindre l'appareil

Lorsque le système est allumé (position «ON»), appuyez sur la touche POWER de la télécommande pour éteindre l'appareil.

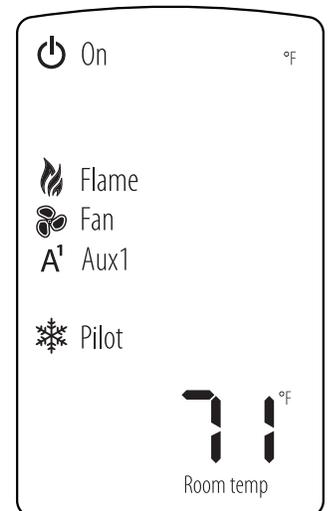
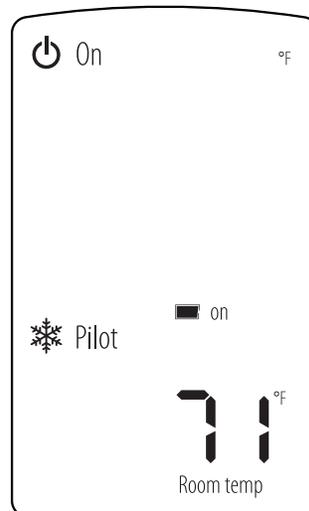
- Vous pouvez accéder aux fonctions AUX1, AUX2 et «Veilleuse sur demande» lorsque la télécommande est éteinte (à «OFF»). Seules les fonctions actives sont affichées lorsque la télécommande est éteinte.
- L'icône d'indication de transmission clignotera et un seul «bip» confirmera que la commande est reçue.

### 10.8.7 Choix du mode d'allumage de veilleuse (Intermittent ou Veilleuse sur demande)

Ce système comporte une option de «Veilleuse sur demande», pour passer du système d'allumage à étincelle (Intermittent) au système de Veilleuse sur demande. Le mode «Veilleuse sur demande» permet de garder la chambre de combustion chaude et d'établir un tirage dans le conduit d'évacuation, permettant au brûleur de s'allumer avec moins de perturbations dues aux courants d'air.

Pour choisir le mode d'allumage de veilleuse désiré :

1. Appuyez sur la touche MENU pour afficher le menu.
  2. Avec les touches fléchées HAUT et BAS, sélectionnez l'icône de la veilleuse (flocon de neige) et appuyez sur SELECT.
  3. Avec les touches fléchées HAUT et BAS, activez ou désactivez le mode de Veilleuse sur demande («Pilot-On-Demand»), puis appuyez sur SELECT.
- Veilleuse sur demande activée : L'icône d'indication de transmission clignote et le module de contrôle émet un (1) seul «bip». Alors, l'écran de la télécommande affiche l'icône de VEILLEUSE (flocon de neige avec le mot «Pilot»).
  - Veilleuse sur demande désactivée : L'icône d'indication de transmission clignote et le module de contrôle émet deux (2) «bips». Alors, l'écran de la télécommande n'affiche pas l'icône de VEILLEUSE (flocon de neige avec le mot «Pilot»).

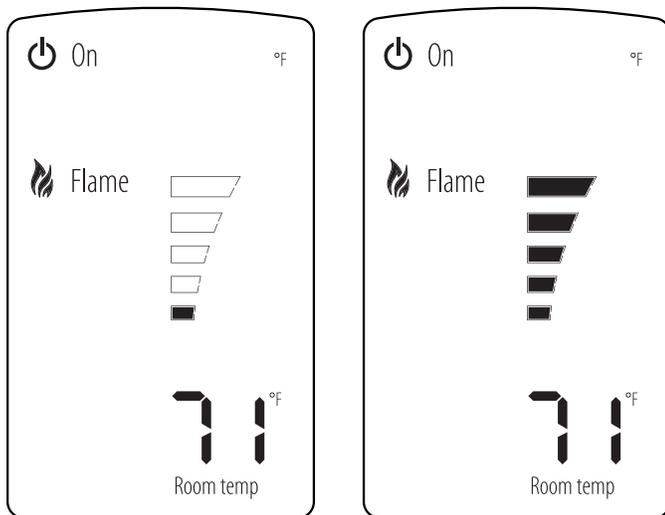


### 10.8.8 Réglage de flamme

Ce système de contrôle offre (5) niveaux de réglage de flamme. La hauteur de flamme ne peut pas être ajustée durant les dix (10) premières secondes suivant l'allumage de l'appareil. Le système de contrôle garde en mémoire le dernier réglage de hauteur de flamme et reprend automatiquement ce réglage après le délai de (10) secondes.

Pour ajuster le niveau de réglage de flamme :

1. Appuyez sur la touche MENU pour afficher le menu.
  2. En utilisant les touches fléchées HAUT et BAS, sélectionnez (en surbrillance) l'icône de FLAMME et appuyez sur SELECT.
  3. Avec les touches fléchées HAUT/BAS, ajustez les flammes au réglage désiré, puis appuyez sur SELECT.
- L'icône d'indication de transmission clignotera et un seul «bip» confirmera que la commande est reçue.



### 10.8.9 Utilisation du thermostat

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.

Ce système de contrôle requiert une différence de température d'au moins deux degrés Fahrenheit entre la température ambiante et le réglage de température demandé, pour que le foyer s'allume.

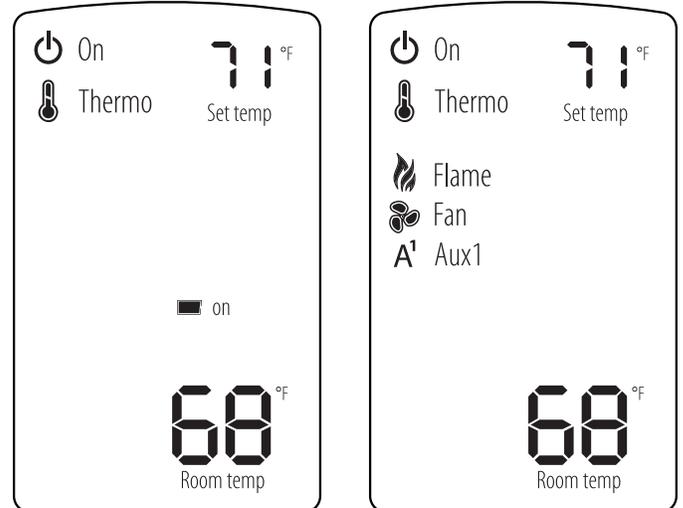
Le système de contrôle garde en mémoire le dernier réglage de température lorsque le mode thermostat est activé ou désactivé.

Pour activer la fonction Thermostat :

1. Appuyez sur la touche MENU pour afficher le menu.
  2. En utilisant les touches fléchées HAUT et BAS, sélectionnez (en surbrillance) l'icône du THERMOSTAT et appuyez sur SELECT.
  3. Utilisez les touches fléchées HAUT et BAS pour activer (à ON) ou désactiver (à OFF) la fonction THERMOSTAT, puis appuyez sur SELECT. La température de réglage (Set temp) commencera à clignoter. Avec les touches fléchées HAUT/BAS, sélectionnez la température désirée, puis appuyez sur SELECT.
- Si la fonction thermostat est activée, le réglage de température demandée peut être ajusté en tout temps avec les touches fléchées.
  - Lorsque la température ambiante approche de la température

de réglage demandée, le système de télécommande ajuste automatiquement la hauteur de flamme.

- Si la température ambiante dépasse la température demandée, le foyer éteint le brûleur. Le foyer se rallumera lorsque la température ambiante descendra au-dessous de la température demandée.



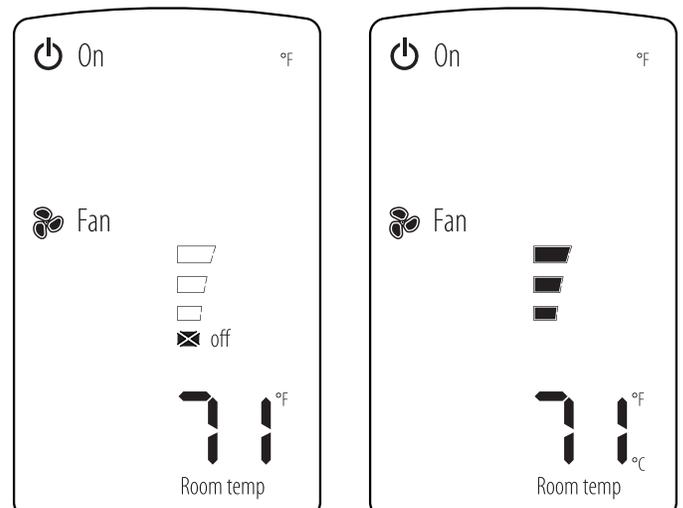
### 10.8.10 Réglage de vitesse du ventilateur

Le ventilateur peut être réglé à trois (3) vitesses différentes : HAUTE, MOYENNE, BASSE («HIGH, MEDIUM, LOW»).

Le ventilateur est contrôlé par une minuterie intégrée au module de contrôle. Après l'allumage du foyer, cette minuterie attend (3) minutes avant de démarrer le ventilateur. Lorsque le foyer s'éteint, le ventilateur reste en marche durant (12) minutes.

Pour activer cette fonction :

1. Appuyez sur la touche MENU pour afficher le menu.
  2. Avec les touches fléchées HAUT et BAS, sélectionnez (en surbrillance) l'icône du VENTILATEUR et appuyez sur SELECT.
  3. Utilisez les touches fléchées HAUT/BAS pour régler le ventilateur à la vitesse désirée, puis appuyez sur SELECT.
- L'icône d'indication de transmission clignotera et un seul «bip» confirmera que la commande est reçue.



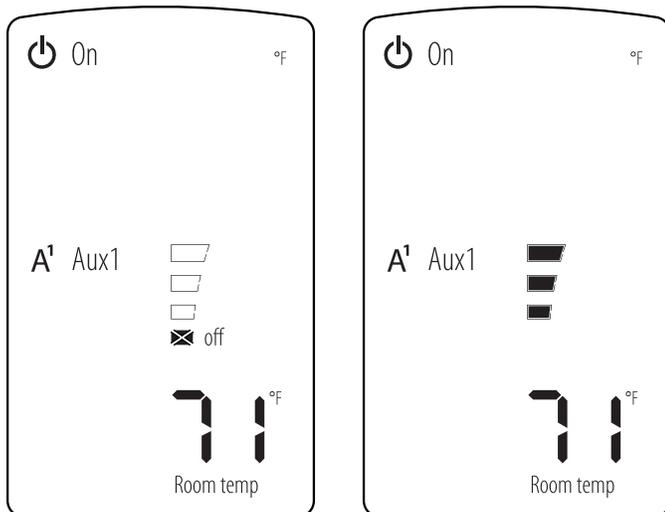
### 10.8.11 Fonction AUX1 (Kit d'éclairage)

L'intensité du kit d'éclairage peut être réglée à (4) niveaux : HAUT, MOYEN, BAS et ÉTEINT (HIGH, MEDIUM, LOW et OFF).

Le système garde en mémoire le dernier réglage AUX1 sélectionné à partir du menu. Cependant, lorsque le foyer est éteint, la fonction AUX1 est désactivée. La fonction AUX1 (kit d'éclairage) peut être activée (et ajustée) lorsque la télécommande est éteinte (position OFF), car le système d'éclairage peut aussi fonctionner lorsque le foyer est éteint. Lorsque le foyer sera rallumé, la fonction AUX1 restaurera le dernier réglage fait avec la télécommande allumée.

Pour activer cette fonction :

1. Appuyez sur la touche MENU pour afficher le menu.
  2. Avec les touches fléchées HAUT et BAS, sélectionnez (en surbrillance) l'icône AUX1 et appuyez sur SELECT.
  3. Utilisez les touches fléchées HAUT et BAS pour ajuster le kit d'éclairage à l'intensité désirée.
- L'icône d'indication de transmission clignotera et un seul «bip» confirmera que la commande est reçue.

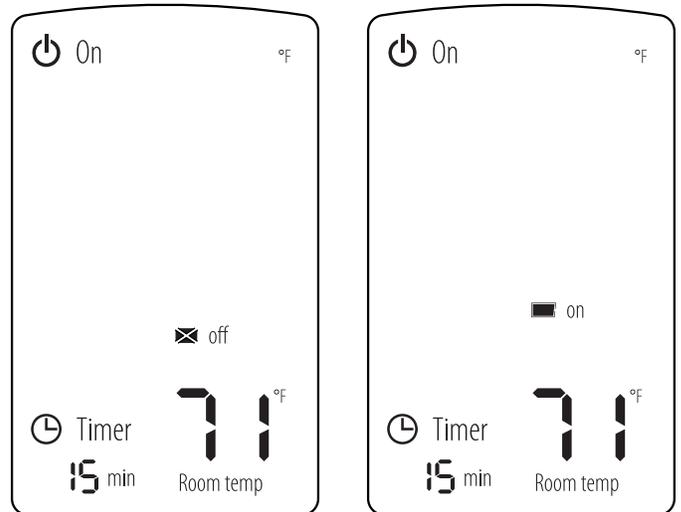


### 10.8.12 Réglage de la minuterie

Le système de contrôle offre l'option d'une minuterie réglable, pour éteindre le brûleur après un certain délai. Le réglage de minuterie fonctionne par incréments : 15, 30, 45, 60, 90, 120 ou 180 minutes.

Pour activer cette fonction :

1. Appuyez sur la touche MENU pour afficher le menu.
  2. Avec les touches fléchées HAUT et BAS, sélectionnez (en surbrillance) l'icône de MINUTERIE (Timer) et appuyez sur SELECT.
  3. Utilisez les touches fléchées HAUT et BAS pour activer ou désactiver la MINUTERIE, puis appuyez sur SELECT.
  4. Avec les touches fléchées HAUT et BAS, sélectionnez le réglage de temps (durée) désiré, et appuyez sur SELECT.
- L'icône d'indication de transmission clignotera et un seul «bip» confirmera que la commande est reçue.



## 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

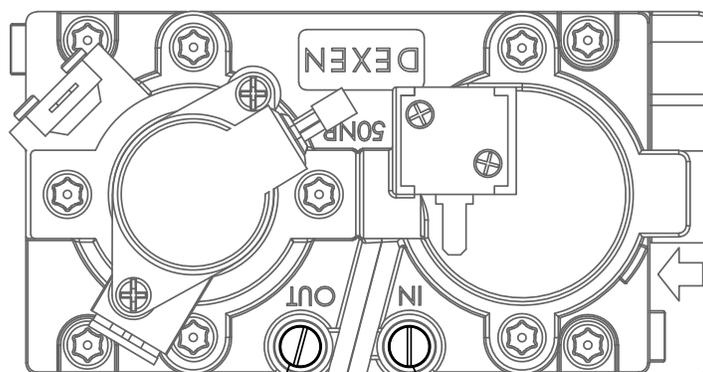
1. Allumez la veilleuse.
2. Desserrez la vis du raccord de test de pression du manifold («OUT») en sens antihoraire. Voir (B) à la FIGURE 11.1.
3. Branchez le manomètre au raccord de test de pression en utilisant un tube de 1/4 po (6 mm) D.I.
4. Allumez le brûleur. Vérifiez la pression au manomètre.
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 po WC (1,25 - 2,49 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)	1,0 po - 3,5 po WC (0,24 - 0,87 kPa)	2,7 po - 10 po WC (0,67 - 2,49 kPa)



Raccord de test de pression du manifold (B)

Raccord de test de pression d'entrée (A)

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.

#### 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 les venturis. Les bûches ne doivent boucher (ni obturer) aucun des trous perforés des brûleurs.

**IMPORTANT:** De légers réglages d'ouverture du venturi produiront un effet important. Ajustez-les graduellement (très peu à la fois), jusqu'à ce que vous obteniez l'apparence de flammes désirée.

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

Combustible	Ouverture
Gaz naturel	3/16 po (4,7 mm)
Propane	5/8 po (16 mm)

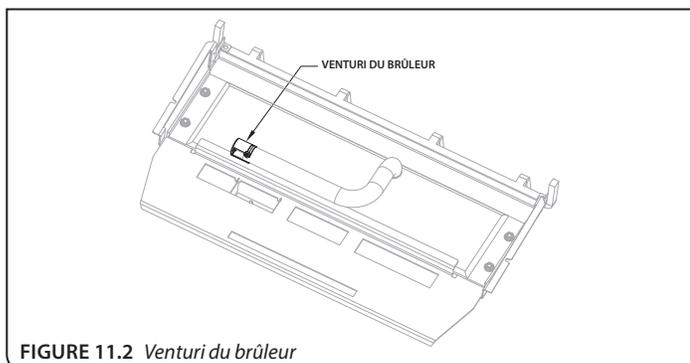


FIGURE 11.2 Venturi du brûleur

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

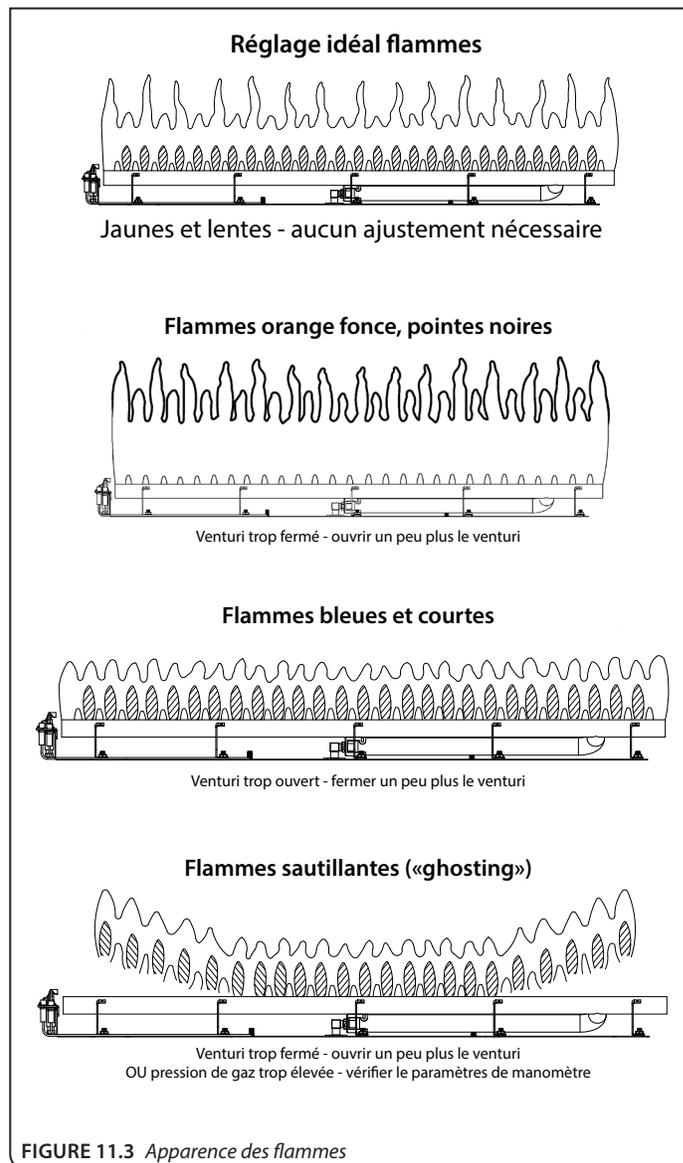


FIGURE 11.3 Apparence des flammes

## 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.

Ce foyer est livré avec le restricteur d'évacuation pré-réglé en position ouverte. 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.

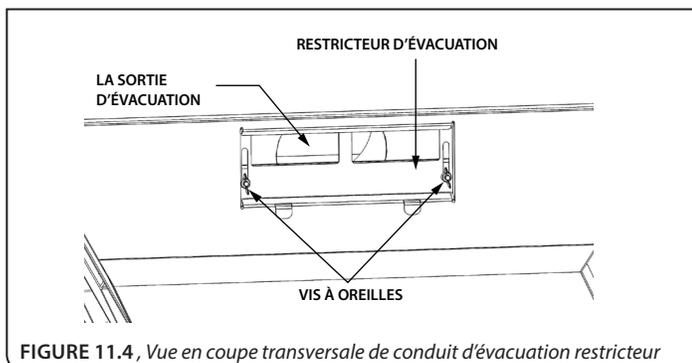
**Tableau 11.5, Réglages recommandés du restricteur d'évacuation**

Apparence des flammes	Problème de tirage	Solution
Flammes courtes et vacillantes	Tirage excessif Pas assez de restriction	Refermer davantage le restricteur d'évacuation
		Ajouter une plaque de restriction
Flammes sautillantes ou «ghosting»*	Tirage insuffisant	Ouvrir davantage le restricteur d'évacuation
		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 Ajustement du restricteur d'évacuation

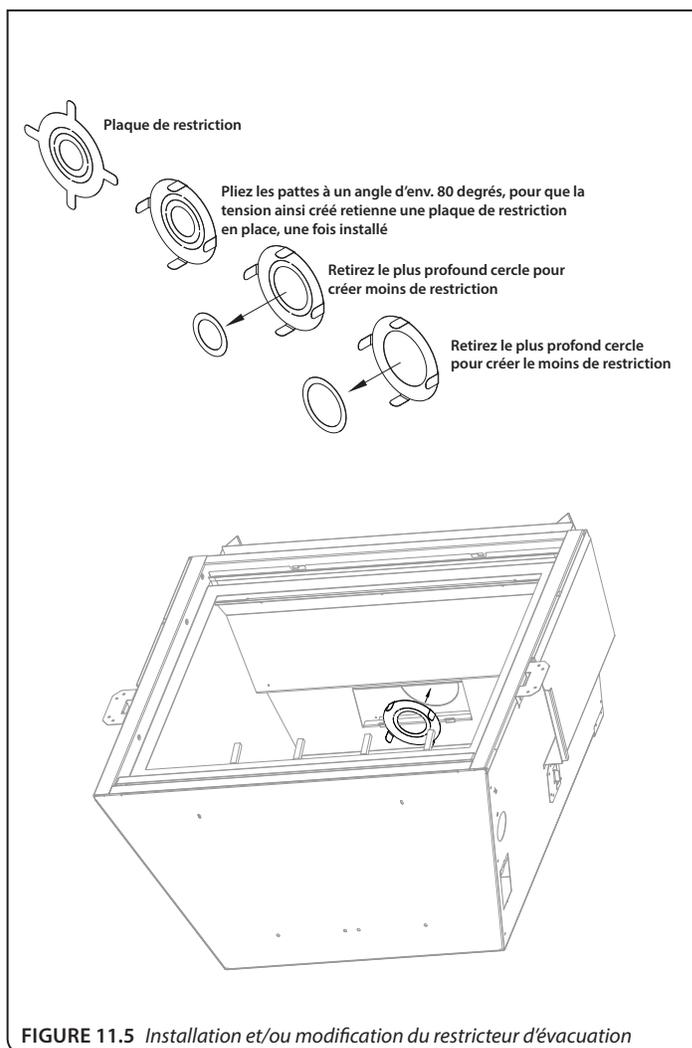
1. Retirez l'écran pare-étincelles et la fenêtre vitrée pour accéder à la poignée de réglage du restricteur d'évacuation. Cette poignée est située au haut de la chambre de combustion, dans le déflecteur.
2. Desserrez les (2) vis à oreilles et ajustez le restricteur pour obtenir l'apparence des flammes désirée.
3. Resserrez les vis, après avoir fait l'ajustement.
4. Réinstallez la fenêtre vitrée et l'écran pare-étincelles.



**FIGURE 11.4, Vue en coupe transversale de conduit d'évacuation restricteur**

### 11.2.2.2 Installation et/ou modification du la plaque de restriction

5. Retirez l'écran pare-étincelles et la fenêtre vitrée.
6. Poussez le restricteur vers l'arrière pour accéder la sortie d'évacuation à travers le déflecteur du foyer.
7. Selon vos besoins spécifiques, déterminés par le tableau ci-dessus et d'autres facteurs, faites les modifications requises.
8. Si l'installation de la plaque de restriction (fourni dans le paquet des composants) est nécessaire, pliez les pattes du restricteur 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 pattes vers vous.
9. Si une modification est nécessaire, retirez la plaque de restriction en le sortant par le bas du tuyau d'évacuation de 5 po.
10. Remettre le restricteur en place.
11. Réinstallez la fenêtre vitrée et l'écran pare-étincelles.



**FIGURE 11.5 Installation et/ou modification du restricteur d'évacuation**

**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 transformateur 6 V c.c. est adéquate.
- Vérifier que des piles neuves sont bien installées (bon sens de polarité) dans la télécommande et le bloc-piles de secours du module de contrôle.
- Vérifier que le lien de communication est établi entre la télécommande et le module de contrôle Komfort 8K1.
- 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.
- Pour isoler le fonctionnement de la télécommande du système de contrôle lors du dépannage, positionner à ON le commutateur ON/OFF/REMOTE du module de contrôle.

Problème	Cause	Solution
<b>La veilleuse ne s'allume pas</b>	Alimentation électrique interrompue ou déconnectée.	Rétablir l'alimentation électrique à l'appareil ou utiliser le bloc-piles de secours.
	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 que les piles sont complètement chargées, si le bloc-piles de secours est utilisé comme source de courant. À partir du schéma de câblage de ce manuel, vérifier que tous les câbles sont connectés correctement et les connexions bien serrées.
	Commutateur LP/NG du module de contrôle mal positionné.	Vérifier les robinets d'arrêt plus éloignés de l'appareil. Généralement, il y a un robinet d'arrêt près de la conduite de gaz principale. Il peut y avoir plus d'un robinet d'arrêt entre l'appareil et la conduite de gaz principale.
<b>La veilleuse ne reste pas allumée</b>	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.	Vérifier que la flamme de la veilleuse enveloppe le haut du détecteur de flamme et se propage assez loin sur le brûleur pour l'allumer. Pour ajuster la flamme de la veilleuse, tourner la vis de réglage de flamme sur la valve de contrôle de gaz : en sens horaire pour réduire la flamme, ou en sens antihoraire pour augmenter la flamme.
	La vis de réglage de veilleuse n'est pas bien scellée (ou serrée).	Serrer (ou sceller) la vis de réglage de veilleuse conformément aux instructions du fabricant. Ne la serrez pas trop.
<b>La flamme de veilleuse est toujours allumée ou ne s'éteint pas</b>	Système de contrôle réglé au mode «Veilleuse sur demande».	Réglez le système de contrôle au mode IPI (Intermittent Pilot Ignition), pour l'allumage intermittent de la veilleuse. Voir la section <b>10.8.7, CHOIX DU MODE D'ALLUMAGE DE VEILLEUSE</b> (page 50)

Problème	Cause	Solution
<b>La flamme du brûleur principal ne s'allume pas</b>	L'interrupteur à bascule ON/OFF est positionné à ON.	Positionner l'interrupteur à bascule à OFF.
	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. Voir la <b>FIGURE 9.1, SCHÉMA DE CÂBLAGE KOMFORT 8K1</b> (page 46).
	Orifice de brûleur 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 bien dirigée pour allumer le brûleur. Voir le dépannage de veilleuse et/ou de flamme de veilleuse dans cette section.
	La télécommande ne fonctionne pas correctement.	Remplacer les piles.
	Aucune demande de chauffage.	Vérifiez que la télécommande est allumée (ON) et que le mode Thermo est désactivé (OFF). (NOTE: Il n'y aura «Aucune demande de chauffage» si le réglage du thermostat est inférieur à la température ambiante.)
<b>La veilleuse et le brûleur s'éteignent après avoir fonctionné</b>	Réservoir de propane vide.	Vérifier le réservoir de propane. Remplir, au besoin.
	Le cadre vitré n'est pas installé correctement.	Voir la section <b>8.1, VITRE (AVEC CADRE)</b> (page 43).
	Installation incorrecte du chapeau de cheminée.	Ajuster, tel que requis.
	Chapeau de cheminée bouché (ou obstrué).	Retirer les débris, tel que requis.
	Pente incorrecte du conduit d'évacuation horizontal.	Le conduit horizontal exige une pente de 1/4 po (6 mm) d'élévation pour chaque portion de 12 po (305 mm) de course horizontale.
	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. Voir la section <b>11.2.2, RESTRICTEUR D'ÉVACUATION</b> (page 55).
<b>Dépôts de suie sur la vitre</b>	Position incorrecte des bûches	Voir la section <b>8.4, INSTALLATION DU JEU DU BÛCHES N° SF36-500</b> (page 44).
	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 <b>11.2.1, VENTURI DU BRÛLEUR</b> (page 54).
	Installation incorrecte du chapeau de cheminée.	Ajuster, si nécessaire.
	Chapeau de cheminée bouché (ou obstrué).	Retirer les débris, tel que requis.

Problème	Cause	Solution
<b>Flammes bleues et sautant du brûleur</b>	Réglage incorrect du venturi.	Il faut parfois fermer légèrement l'obturateur d'air du venturi pour laisser passer moins d'air dans le mélange de gaz. Voir la section <b>11.2.1, VENTURI DU BRÛLEUR</b> (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.
<b>Aucune réaction aux commandes</b>	Piles faibles de la télécommande ou du bloc-piles de secours.	Remplacer les piles.
	Aucune communication entre la télécommande et le module de contrôle.	Reprogrammer la télécommande avec le module Komfort 8K1. Voir la section <b>10.2, INITIALISATION DU SYSTÈME DE CONTRÔLE KOMFORT 8K1</b> (page 48).
	Le nombre maximal d'échecs d'allumage ou de restauration de flamme a été atteint.	Réinitialiser le module de contrôle Komfort 8K1. Voir la section <b>10.2, INITIALISATION DU SYSTÈME DE CONTRÔLE KOMFORT 8K1</b> (page 48).

**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 (page 30).

Effectué par : Personnel d'entretien qualifié

Fréquence : Annuellement

Action :

- L'inspection des conduits de cheminée (évacuation/prise d'air) est exigée.
- Inspecter l'état des conduits de cheminée (évacuation/prise d'air) et du chapeau de cheminée pour la suie ou les débris, et corriger au besoin.
- 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. Utilisez 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. Veillez 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° 701-018T) si nécessaire.
- L'ensemble de vitre et cadre (Pièce n° 701-018T) doit être remplacé comme unité complète, tel que fourni par Hussong Mfg. Co.

## 13.5 Système de brûleur et veilleuse

L'ensemble de brûleur peut être retiré pour faciliter l'accès.

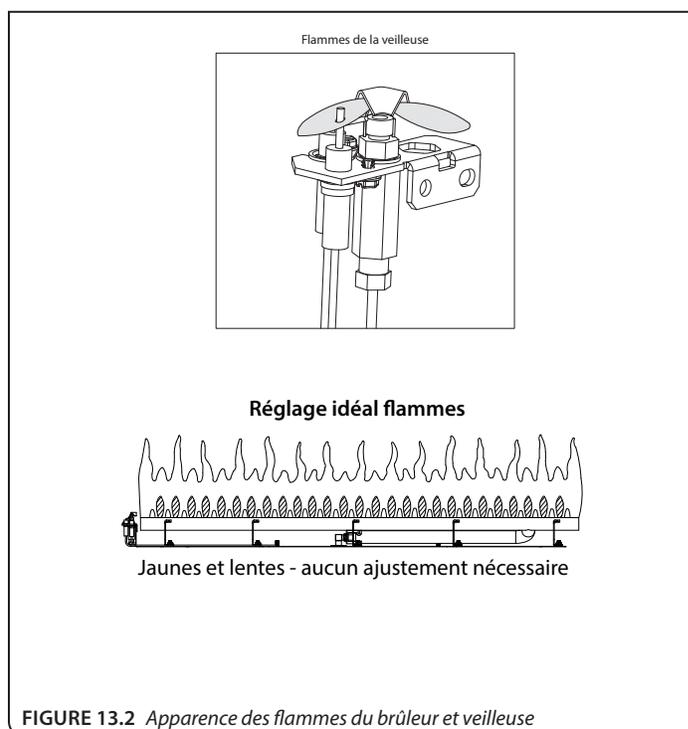
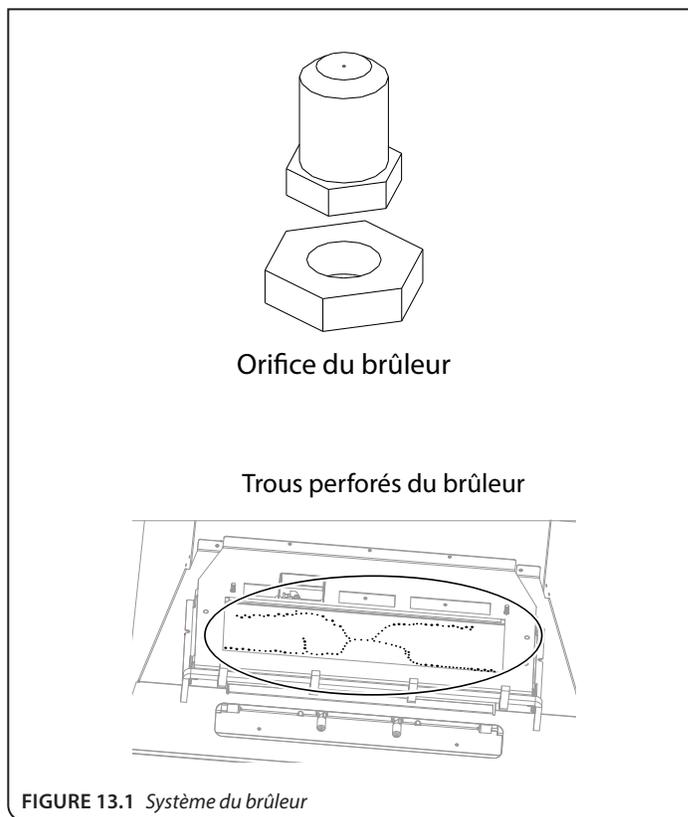
### 8.5, RETRAIT ET INSTALLATION DU PANNEAU DE CONTRÔLE (page 45).

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.



# 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			
SF36-D350	Panneau de contrôle (Dexen) - Gaz naturel	700-095-P	Orifice de veilleuse n° .012 - Propane
SF36-D351	Panneau de contrôle (Dexen) - Propane	DEX-SMN	Moteur pas-à-pas Dexen (de valve de gaz) - Gaz naturel
DEX-3VN	Valve de contrôle MH3V (Dexen) - Gaz naturel	DEX-SMLP	Moteur pas-à-pas Dexen (de valve de gaz) - Propane
DEX-3VLP	Valve de contrôle MH3V (Dexen) - Propane	700-213B	Conduite de gaz flexible 18 po - Noir
DEX-8K1	Module de contrôle Komfort 8k1	700-226F	Conduite de gaz flexible - Raccord valve-à-brûleur
DEX-AUX3	Module de contrôle AUX 300	700-244	Orifice de brûleur n° 34 - Gaz naturel
DEX-MWH	Faisceau de câbles principal	700-255	Orifice de brûleur 1,75mm - Propane
DEX-A1WH	Faisceau de câbles AUX 1	NCK-SF36-D	Kit de conversion au Gaz naturel
DEX-191	Ensemble de veilleuse IPI Dexen PSE - Gaz naturel (700-191)	LCK-SF36-D	Kit de conversion au Propane
DEX-191-1	Ensemble de veilleuse IPI Dexen PSE - Propane (700-191-1)	SF36-350	L'ensemble du brûleur
DEX-RC3	Télécommande (Émetteur) Dexen	SF36-351	L'écran thermique du brûleur
700-094-P	Orifice de veilleuse n° .018 - Gaz naturel	SF36-043	L'écran thermique de veilleuse

VITRE ET JOINT DE VITRE	
701-018T	Vitre avec joint, 31-5/8 po x 24-1/4 po
900-006	Joint d'étanchéité pour vitre, 1-1/8 po avec adhésif
SF36-005	Cadre de rechange («Replacement Valance»)

KIT DE VENTILATEUR	
IPI-028	Ensemble de ventilateur

KIT D'ÉCLAIRAGE	
SF36-LKT	Kit d'éclairage
600-676	20W 120V les ampoules halogène
600-697	0,68kg braises de verre concassé de panneau de braises

ÉCRANS PARE-ÉTINCELLES	
SF36A-PSF	Arqué prairie (Arched Prairie S.F.)
SF36-RSF	Rectangulaire (Rectangular S.F.)
SF36A-MSF	Arqué Mission (Arched Mission S.F.)
SF36R-MSF	Rectangulaire Mission (Rectangle Mission S.F.)
SF36A-FPDSF	Prairie arquée pleine grandeur (Arched Mission Prairie Door S.F.)
SF36R-FPSF	Rectangulaire Prairie pleine grandeur (Full Prairie Screen Front)
SF36-FRSF	Rectangulaire pleine grandeur (Full Rectangular S.F.)

JEU DE BÛCHES	
SF36-500	Jeu de bûches (10 pièces)
SF36-900E	Panneau de braises
SF36-1	Bûche n° 1
SF36-2	Bûche n° 2
SF36-3	Bûche n° 3
SF36-4	Bûche n° 4
SF36-5	Bûche n° 5
SF36-6	Bûche n° 6
SF36-7	Bûche n° 7
SF36-8	Bûche n° 8
SF36-9	Bûche n° 9
SF36-10	Bûche n° 10
900-EMB	Braises en laine de roche «Rockwool Embers»

COMPOSANTS ADDITIONNELS	
900-086	5 po Restricteur d'évacuation
700-203	Robinet manuel d'arrêt de gaz
SF36-HHS	Écran thermique d'évacuation
SF36-201B	Persienne inférieure

Hussong Manufacturing Co., Inc.  
204 Industrial Park Drive PO Box 577  
Lakefield, MN 56150-0577, USA  
**SFD-36**

## 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 modifications à la conception, aux matériaux, aux spécifications et aux prix. Hussong Mfg. se réserve le droit de discontinuer certains modèles et produits.