

# Manuel d'installation

## Installation et mise en place de l'appareil

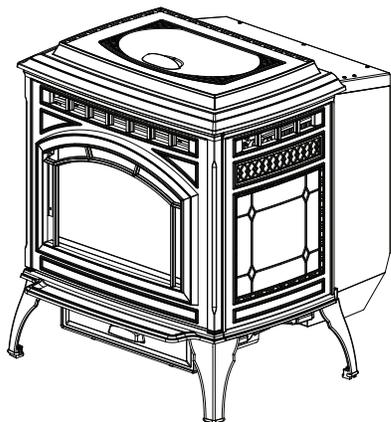
**INSTALLATEUR :** Ce manuel doit être confié aux personnes responsables de l'utilisation et du fonctionnement.  
**PROPRIÉTAIRE :** Veuillez conserver ce manuel à titre de référence.

**AVIS : NE JETEZ PAS CE MANUEL**

# QUADRA-FIRE®

APPAREIL À GRANULES  
AUTONOME TREKKER

MODÈLE(S) :  
TREKKER-MBK  
TREKKER-PMH  
TREKKER-TWL



### ATTENTION

**Vérifiez les codes de construction du bâtiment avant l'installation.**

- L'installation DOIT être en conformité avec les codes et réglementations locaux, régionaux, étatiques et nationaux.
- Consultez les responsables locaux de construction, d'incendie ou les autorités compétentes en ce qui concerne les restrictions, l'inspection des installations et les permis.

L'installation et l'entretien de cet appareil doivent être effectués par du personnel qualifié. Hearth & Home Technologies recommande des professionnels formés dans les usines de HTT ou certifiés NFI.

hearthED  
FACTORY TRAINING  
Fuel Your Fire

NFI NATIONAL  
FIREPLACE  
INSTITUTE®  
A CERTIFICATION AGENCY



### AVERTISSEMENT



**Le non-respect de ces instructions peut entraîner un incendie causant dommages matériels, des blessures, voire la mort.**

- N'entreposez pas et n'utilisez pas d'essence ou d'autres vapeurs ou liquides inflammables à proximité de cet appareil ou de tout autre appareil électrique.
- Ne chauffez pas excessivement. Si l'appareil ou le carneau devient rouge, le feu est trop intense. Une surchauffe annulera votre garantie.
- Respectez les dégagements spécifiés avec les matériaux combustibles. Le non-respect de ces consignes peut causer un incendie.



### AVERTISSEMENT



**SURFACES CHAUDES!**

La vitre et les autres surfaces sont chaudes pendant le fonctionnement ET le refroidissement de l'appareil. La vitre chaude peut provoquer des brûlures.

- Ne touchez pas la vitre avant qu'elle ne soit refroidie.
- Ne laissez JAMAIS les enfants toucher la vitre.
- Gardez les enfants à l'écart de l'appareil.
- SURVEILLEZ ATTENTIVEMENT les enfants présents dans la pièce où l'appareil est installé.
- Avertissez les enfants et les adultes des dangers associés aux températures élevées.
- La température élevée peut enflammer les vêtements ou d'autres matériaux inflammables.
- Éloignez les vêtements, les meubles, les rideaux et les autres matières inflammables.



### ATTENTION

Testé et approuvé pour une utilisation avec des granules de bois seulement. Brûler tout autre carburant annulera votre garantie.

**REMARQUE :** Pour obtenir la version anglaise de ce manuel, veuillez contacter votre revendeur ou visiter [www.quadrafire.com](http://www.quadrafire.com)

**REMARQUE :** To obtain the English version of this manual, please contact your dealer or visit [www.quadrafire.com](http://www.quadrafire.com)

Pour les appareils dont le numéro de série est supérieur à HF3156001



## Définition des avertissements de sécurité :

- **DANGER!** Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, entraînera la mort ou des blessures graves.
- **AVERTISSEMENT!** Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner la mort ou des blessures graves.
- **ATTENTION!** Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures légères ou modérées.
- **AVIS :** Désigne des actions pouvant endommager l'appareil ou d'autres biens matériels.

## TABLE DES MATIÈRES

### 1 Informations importantes concernant la sécurité

A. Certification de l'appareil . . . . .	3
B. Spécifications de puissance calorifique et de rendement . . . . .	3
C. Spécifications de la vitre . . . . .	4
D. Cote nominale électrique . . . . .	4
E. Approuvé pour les maisons mobiles . . . . .	4
F. Matériaux incombustibles . . . . .	4
G. Matériaux combustibles . . . . .	4
H. Chambre à coucher . . . . .	4
I. Californie - Prop65 . . . . .	4

### 2 Démarrage

A. Facteurs à considérer pour la conception, l'installation et le choix de l'emplacement . . . . .	5
B. Outils et fournitures nécessaires . . . . .	6
C. Inspection de l'appareil et des composants . . . . .	6
D. Retrait de l'appareil des matériaux d'expédition . . . . .	6
E. Liste de vérification de l'installation . . . . .	7

### 3 Dimensions et dégagements

A. Dimensions de l'appareil . . . . .	8
B. Dégagement par rapport aux matériaux combustibles (É.-U. et Canada) . . . . .	10
→ C. Exigence quant à la plaque d'âtre (UL et ULC) . . . . .	11
D. Alcôve . . . . .	12

### 4 Informations sur la ventilation

A. Exigences minimales en matière de débouchés de ventilation . . . . .	13
B. Éviter la fumée et les odeurs . . . . .	14
C. Pression négative . . . . .	15
D. Tirage . . . . .	15
E. Connexion de la cheminée et de la ventilation . . . . .	15
F. Longueur équivalente de conduit . . . . .	16
G. Tableau de sélection de conduits . . . . .	16

### 5 Installation de l'appareil

A. Au travers le mur . . . . .	17
B. Vertical dans une cheminée existante de classe A. . . . .	18
C. Au travers le mur et vertical – Extérieur . . . . .	18
D. Vertical - Intérieur- Installation typique . . . . .	18
E. Intérieur - Évent arrière . . . . .	19
F. Maçonnerie . . . . .	19
G. Maçonnerie, autre option . . . . .	19

### 6 Installation dans une maison mobile

A. Système de nivellement des pattes . . . . .	20
B. Instructions pour l'ensemble de prise d'air extérieur . . . . .	20
C. Installation de l'adaptateur pour ventilation par le haut . . . . .	21
D. Ventilation par l'arrière et ventilation par l'arrière à un adaptateur pour ventilation par le haut . . . . .	21
E. Instructions pour le placement de l'ensemble de bûches en option . . . . .	22
F. Installation du thermostat . . . . .	23

### 7 Documents de référence . . . . . 24

### 8 Systèmes de ventilation

A. Registre de réparation et d'entretien . . . . .	25
--	----

→ = Contient des informations mises à jour

# 1 Informations importantes concernant la sécurité

## A. Certification de l'appareil

<b>Modèle :</b>	Poêle à granules Trekker
<b>Laboratoire :</b>	OMNI Test Laboratories, Inc
<b>Rapport n° :</b>	061-S-83-2, 0061PS094E
<b>Type :</b>	Poêle à combustible solide, type brûlant des granules
<b>Norme(s) :</b>	ASTM E1509-12, ULC S627-00 et (UM) 84-HUD, approuvé pour les maisons mobiles.
<b>Disponible à :</b>	<a href="http://www.quadrafire.com/about-us/epa-certification">www.quadrafire.com/about-us/epa-certification</a>

Le Trekker est certifié conforme aux normes d'émissions de particules de 2020.



Cet appareil de chauffage à granules nécessite des inspections et des réparations périodiques pour un fonctionnement adéquat. L'utilisation de cet appareil de chauffage à granules de façon non conforme aux instructions données dans le présent manuel est interdite par la réglementation fédérale.

**AVIS :** Cette installation doit être conforme aux codes locaux. En l'absence de codes locaux, vous devez être en conformité avec les codes d'installation **ASTM E1509-04, ULC S627-00, (UM) 84-HUD et ULC/ORD-C-1482.**

## B. Spécifications de puissance calorifique et de rendement

<b>Numéro de certification de l'EPA :</b>	Numéro : 98-17
<b>Émissions certifiées par l'EPA :</b>	0,74 gramme par heure
<b>* Efficacité PCI testée :</b>	83,2%
<b>** Efficacité PCS testée :</b>	77,9%
<b>*** Sortie en BTU de l'EPA :</b>	12 682 à 39 428/h
<b>****Entrée en BTU :</b>	16 396 à 50 775/h
<b>Taille du conduit :</b>	76 ou 102 mm (3 ou 4 po) type « L » ou « PL »
<b>Capacité de la trémie :</b>	22,7 kg (80 lb)
<b>Combustible :</b>	Granules de première qualité
<b>* Rendement moyen pondéré au réglage bas utilisant les données collectées pendant les tests d'émission de l'EPA, conformément aux exigences de CSA B415.1.</b>	
<b>** Rendement moyen pondéré au réglage élevé utilisant les données collectées pendant les tests d'émission de l'EPA, conformément aux exigences de CSA B415.1.</b>	
<b>*** Une gamme de puissance calorifique basée sur l'efficacité au réglage élevé et les taux de combustion des tests de l'EPA.</b>	
<b>**** Basé sur le taux de chargement maximal par heure, multiplié par environ 8600 BTU, ce qui est la moyenne de BTU de 0,45 kg (1 lb) de granules.</b>	

## C. Spécifications de la vitre

Cet appareil est équipé d'une vitre céramique de 5 mm d'épaisseur. N'utilisez que des vitres céramiques de 5 mm pour remplacer une vitre endommagée. Veuillez contacter votre revendeur si vous devez remplacer la vitre.

## D. Cote nominale électrique

115 V CA, 60 Hz, démarrage 2,9 A, fonctionnement 2,45 A

## E. Approuvé pour les maisons mobiles

- Cet appareil peut être installé dans les maisons mobiles, à l'exclusion de la chambre à coucher, à condition qu'une prise d'air extérieur ait été installée.
- La structure du plancher, du plafond et des murs de la maison mobile ne doit pas être affaiblie.
- L'appareil doit être bien mis à la terre par la charpente de la maison mobile et utiliser uniquement des tuyaux connecteurs de classe « L » ou « PL », approuvés pour la ventilation de granules.
- Il faut installer l'ensemble de prise d'air extérieur OAK-3 en cas d'utilisation dans une maison mobile.

## F. Matériaux incombustibles

Les matériaux qui ne s'enflamment pas et ne brûlent pas, formés des éléments suivants :

- Acier
- Plâtre
- Brique
- Fer
- Béton
- Tuiles
- Verre
- Ardoise

Les matériaux homologués **ASTM E 136, Méthode standard de détermination** du comportement des métaux dans un four à tube vertical de 750 °C.

## G. Matériaux combustibles

Les matériaux composés ou recouverts avec l'un des matériaux suivants :

- Bois
- Papier comprimé
- Fibres végétales
- Plastique
- Contreplaqué/panneau de particules
- Panneaux de gypse (placoplâtre)

Tout matériau qui peut s'enflammer ou brûler : à l'épreuve ou non des flammes, recouvert ou non de plâtre.

## H. Chambre à coucher

Lors de l'installation dans une chambre à coucher, on recommande d'installer une course verticale de 91 cm (3 pi) avant de faire sortir le tuyau de la pièce à l'horizontale, et d'installer une alarme incendie/monoxyde de carbone dans la chambre à coucher. Le volume de la pièce doit être d'au moins 1,42 m<sup>3</sup> (50 pi<sup>3</sup>) par tranche de 1000 Btu/h de puissance entrante du poêle; si cette dernière est excessive pour la taille de la pièce, il faut installer une alimentation en air extérieur.

## I. Californie - Prop65



### AVERTISSEMENT

Cet appareil, les combustibles utilisés pour le faire fonctionner (bois) et les produits de la combustion du bois peuvent vous exposer à des substances chimiques, notamment le noir de carbone, qui ont été déclarées responsables de cancers par l'État de Caroline, et à du monoxyde de carbone, qui a été déclaré responsable de malformations congénitales et d'autres anomalies de la reproduction par l'État de Californie. Pour plus d'informations, reportez-vous à : [WWW.P65Warnings.ca.gov](http://WWW.P65Warnings.ca.gov)



### AVERTISSEMENT



#### Risque d'incendie

Hearth & Home Technologies décline toute responsabilité pour, et la garantie sera annulée par, les actions suivantes :

- Installation et utilisation d'un appareil endommagé.
- Modification de l'appareil.
- Installation ne respectant pas les instructions de Hearth & Home Technologies.
- Installation et/ou utilisation de composants non autorisés par Hearth & Home Technologies.
- Utilisation de l'appareil sans assembler entièrement tous les composants.
- Utilisation de l'appareil sans les pattes (si fournies avec l'appareil).
- NE CHAUFFEZ PAS excessivement – Si l'appareil ou le carneau devient rouge, le feu est trop intense. Toute action pouvant créer un danger d'incendie.

Les installations, les réglages, les modifications, les réparations ou les entretiens incorrects peuvent provoquer des blessures et des dégâts matériels.

Pour obtenir une assistance ou des renseignements supplémentaires, consultez un installateur ou un réparateur qualifié, ou votre revendeur.

**REMARQUE** : Le fabricant de cet appareil, Hearth & Home Technologies, se réserve le droit de modifier sans préavis ses produits ainsi que leurs spécifications et/ou leurs prix.

## 2 Démarrage

### A. Facteurs à considérer pour la conception, l'installation et le choix de l'emplacement

**AVIS :** Vérifiez les codes de construction du bâtiment avant l'installation.

#### 1. Emplacement de l'appareil

- L'installation DOIT être en conformité avec les codes et réglementations locaux, régionaux, étatiques et nationaux.
- Consultez la compagnie d'assurance, les inspecteurs locaux de bâtiment, les pompiers ou les autorités compétentes à propos des restrictions, de l'inspection des installations et des permis.

Il est recommandé de préparer un schéma d'installation avant de commencer les travaux, en utilisant des dimensions exactes pour les dégagements et les zones de protection du sol. Les emplacements choisis pour l'appareil et la cheminée auront une influence sur leurs performances.

Vous devez considérer les points suivants :

- Sécurité, aspect pratique, circulation
- Placement de la cheminée et du carneau, afin de réduire au minimum l'utilisation de dévoiements de cheminée.
- Placement de l'appareil là où il y aura un passage libre pour une cheminée homologuée au travers du plafond et du toit (verticale) ou au travers du mur extérieur (horizontale).
- Installation de l'ensemble d'air extérieur qui affecte l'emplacement du débouché de ventilation.

Dans la mesure du possible, placez les débouchés au-dessus de la ligne du toit. Cela réduit au minimum l'effet des vents.

Puisque l'échappement des appareils à granules peuvent contenir des cendres, de la suie ou des étincelles, vous devez tenir compte de l'emplacement des :

- Fenêtres
- Prises d'air
- Climatiseurs
- Surplombs, soffites, toits de porche, murs adjacents
- Aménagements paysagers et de la végétation
- Débouchés de ventilation horizontaux ou verticaux

#### 2. Support de plancher

Le plancher sous l'appareil doit pouvoir soutenir le poids de l'appareil, de la charge de combustible et de la cheminée.

Assurez-vous que votre plancher peut soutenir ces poids avant l'installation. Avant l'installation, ajoutez un support suffisant pour répondre à cette exigence. L'appareil pèse 193 kg (426 lb) et 215 kg (473 lb) avec une charge complète de combustible.



### AVERTISSEMENT



#### Risque d'incendie.

Les pièces endommagées risquent de compromettre le fonctionnement sécuritaire de l'appareil. N'installez PAS de composants endommagés ou incomplets ni de composants en substitution.

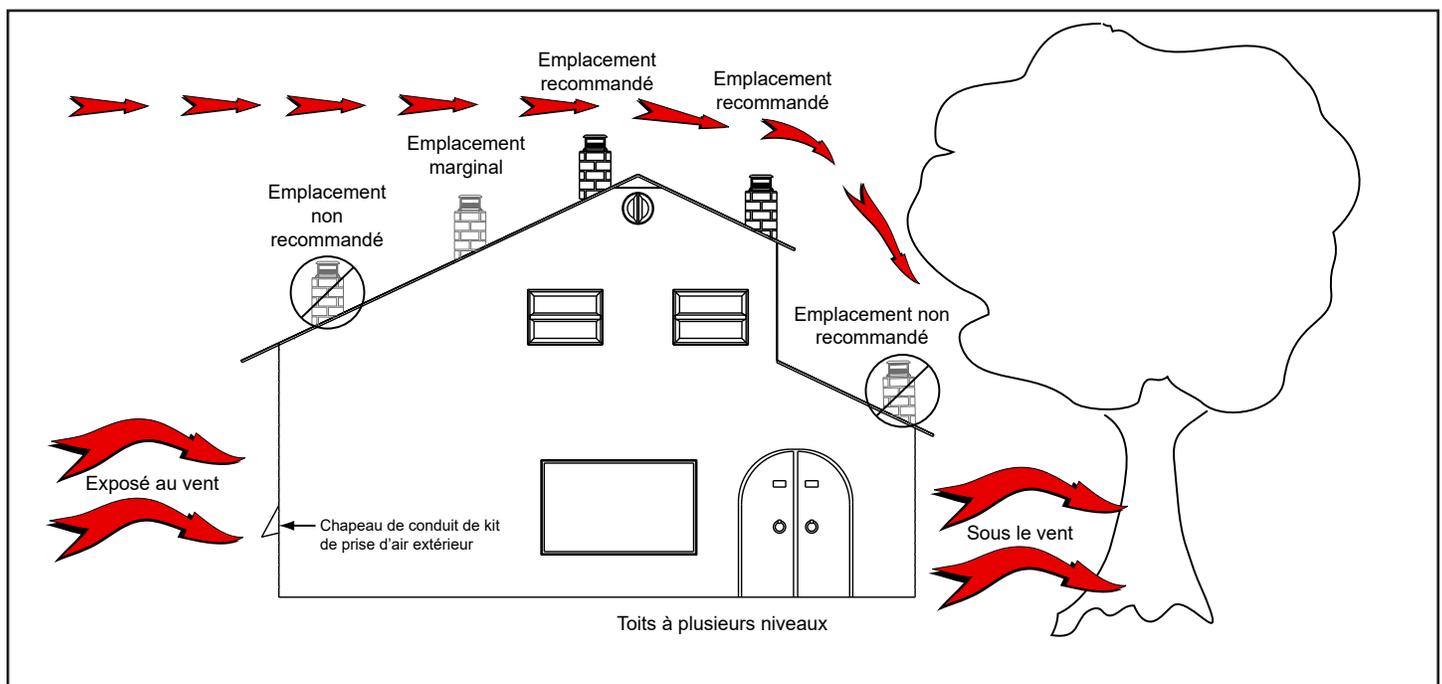


Figure 5.1

## AVERTISSEMENT



### Risque d'incendie!

- Les pièces endommagées risquent de compromettre le fonctionnement sécuritaire de l'appareil.
- N'installez PAS de composants endommagés ou incomplets ni de composants en substitution.

## AVERTISSEMENT



Hearth & Home Technologies décline toute responsabilité pour, et la garantie sera annulée par, les actions suivantes :

- Installation et utilisation d'un appareil endommagé.
- Modification de l'appareil.
- Installation ne respectant pas les instructions de Hearth & Home Technologies.
- Installation et/ou utilisation de composants non autorisés par Hearth & Home Technologies.
- Utilisation de l'appareil sans assembler entièrement tous les composants.
- Utilisation de l'appareil sans les pattes (si fournies avec l'appareil).
- Ne chauffez PAS excessivement.

**Évitez toute action qui pourrait causer un danger d'incendie.**

## B. Outils et fournitures nécessaires

**Outils et fournitures de construction normalement requis pour l'installation, sauf pour installation dans un foyer en maçonnerie existant :**

- Scie alternative
- Pinces multiprises
- Marteau
- Tournevis cruciforme
- Ruban à mesurer
- Fil à plomb
- Vis autotaraudeuses de 1/4 po
- Matériel de charpente
- Matériau de calfeutrage pour températures élevées
- Gants
- Lunettes de protection
- Équerre de charpentier
- Perceuse électrique et embouts (1/4 po)
- Niveau

### Il pourrait également falloir :

- Sangles de soutien de conduit de ventilation
- Peinture pour conduit de ventilation

## C. Inspection de l'appareil et des composants

- Ouvrez l'appareil et retirez toutes les pièces et tous les articles dans le sac de composants. Inspectez toutes les pièces et la vitre à la recherche de dommages pendant l'expédition.
- Informez votre revendeur si des pièces ont été endommagées pendant l'expédition.
- Toutes les étiquettes ont été enlevées de la porte vitrée.
- Les surfaces plaquées ont été nettoyées avec un chiffon doux, le cas échéant.
- **Lisez toutes les instructions avant de commencer l'installation. Observez attentivement ces instructions pendant l'installation pour garantir une sécurité et des performances optimales.**

- **Suivez les instructions du fabricant de tuyaux en ce qui concerne les exigences d'installation et de dégagement d'air.**

## D. Retrait de l'appareil des matériaux d'expédition

1. Retirez la boîte et les planches structurales 2x4, en prenant soin de ne pas endommager le produit.
2. Avec une douille ou une clé de 3/8, retirez les deux boulons avant des supports de montage de la palette. Les supports avant de montage sur la palette glisseront vers l'extérieur, en s'éloignant de l'appareil (**Figure 6.1**).
3. Avec une douille ou une clé de 3/8, retirez les deux boulons des supports latéraux de montage sur la palette. Les supports latéraux de montage sur la palette glisseront vers le bas par rapport à l'appareil (**Figure 6.2**).
4. Tirez soigneusement l'appareil pour l'enlever de la palette, puis placez-le à l'emplacement désiré selon les sections Plaque d'âtre à la [page 11](#) et Dégagements par rapport aux matériaux combustibles à la [page 10](#).

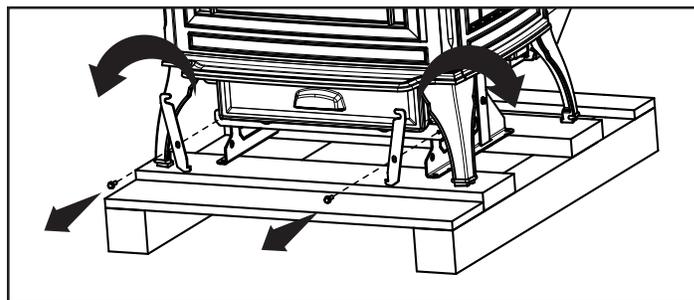


Figure 6.1

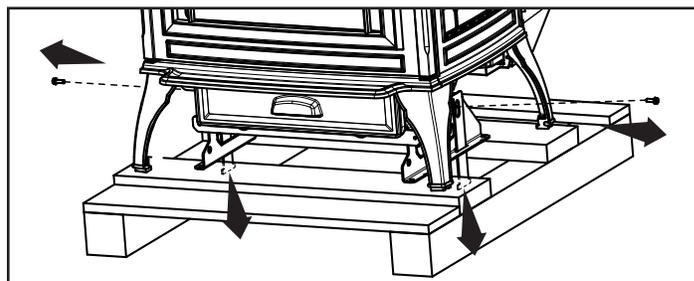


Figure 6.2

## E. Liste de vérification de l'installation

### ATTENTION INSTALLATEUR:

#### Suivez cette liste de vérification d'une installation régulière

Cette liste de vérification d'une installation régulière doit être utilisée par l'installateur avec, et non au lieu, des instructions contenues dans ce manuel d'installation.

Client: \_\_\_\_\_

Date d'installation: \_\_\_\_\_

Lot/Adresse: \_\_\_\_\_

Emplacement du foyer: \_\_\_\_\_

Installateur: \_\_\_\_\_

N° téléphone du détaillant/fournisseur: \_\_\_\_\_

N° de série: \_\_\_\_\_

Modele (encercler un): \_\_\_\_\_



**AVERTISSEMENT! Risque d'incendie ou d'explosion! Ne pas installer le foyer selon ces instructions peut mener à un incendie ou une explosion.**

#### Installation de l'appareil

Dégagements par rapport aux matériaux inflammables vérifiés.

Le foyer est de niveau et le connecteur est bien fixé à l'appareil.

Décision prise quant à la taille/hauteur du prolongement de l'âtre.

Ensemble de prise d'air extérieur installé.

Les exigences de protection du sol ont été respectées.

Si l'appareil est branché à une cheminée en maçonnerie, elle doit être nettoyée et inspectée par un professionnel. Si la cheminée en maçonnerie est installée à une cheminée métallique fabriquée en usine, la cheminée doit être installée selon les instructions du fabricant et les dégagements.

OUI


SI NON, POURQUOI?

---

---

---

---

---

---

#### Faire un trou/Cheminée

La configuration de la cheminée respecte les schémas.

La cheminée est installée, verrouillée et bien fixée en place avec le dégagement adéquat.

La cheminée satisfait aux exigences relatives à la hauteur (5 pieds minimum vertical).

Le solin du toit est installé et scellé.

Les extrémités sont installées et scellées.



---

---

---

---

---

#### Électriques

Alimentation sans tension de 120 V CA fournie à l'appareil.

Vérifiez la sortie avec plusieurs mètres pour une polarité et une tension appropriées (115-120 VAC).

Enregistrement de la tension de lecture: \_\_\_\_\_



---

---

#### Dégagements

La conformité avec toutes les exigences de dégagement du manuel d'installation a été vérifiée.

Le manteau de foyer et la saillie du mur sont conformes aux exigences du manuel d'installation.

Protection des sols et extensions de foyer installées selon les exigences manuelles.



---

---

---

#### Mise au point de l'appareil

Tous protègent les matériaux enlevés.

Toutes les étiquettes ont été enlevées de la porte vitrée.

Tout le matériel d'emballage a été retiré de l'intérieur/extérieur/dessus du foyer.

Le sac manuel et tout son contenu sont retirés de l'intérieur/sous l'appareil et donnés à la partie responsable de l'utilisation et de l'entretien.

Démarré l'appareil et vérifié que tous les moteurs et les ventilateurs fonctionnent comme ils le devraient.

Vérification du tirant d'eau à l'aide du Manomètre. Relevé des enregistrements: \_\_\_\_\_

Vide vide à l'aide d'un manomètre. Relevé des enregistrements: \_\_\_\_\_



---

---

---

---

---

---

#### **Hearth & Home Technologies recommande:**

Que vous photographiez l'installation et copiez cette liste de vérification pour vos dossiers.

Que cette liste de vérification demeure visible en tout temps sur le foyer, jusqu'à ce que l'installation soit terminée.

**Commentaire:** De plus amples descriptions des problèmes, de la personne qui en est responsable (installateur/constructeur/autres gens du métier, etc.) et les actions correctives requises:

Commentaires communiqués à la partie responsable \_\_\_\_\_ par \_\_\_\_\_ le \_\_\_\_\_  
 (Constructeur/entrepreneur general) (Installateur) (Date)

# 3 Dimensions et dégagements

## A. Dimensions de l'appareil

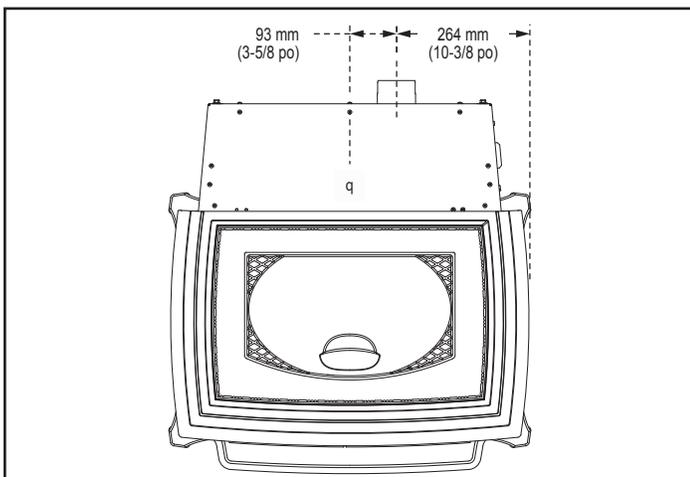


Figure 8.1 - Vue de dessus

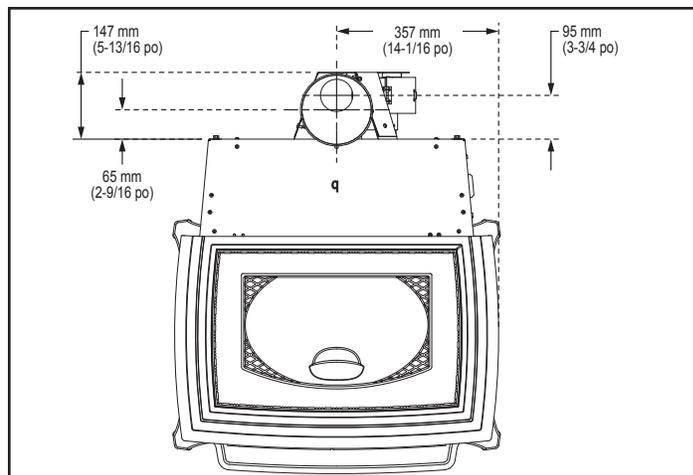


Figure 8.4 - Vue du dessus avec adaptateur pour ventilation par le haut (TPVNT-3) et adaptateur de dévoiement (812-3570).

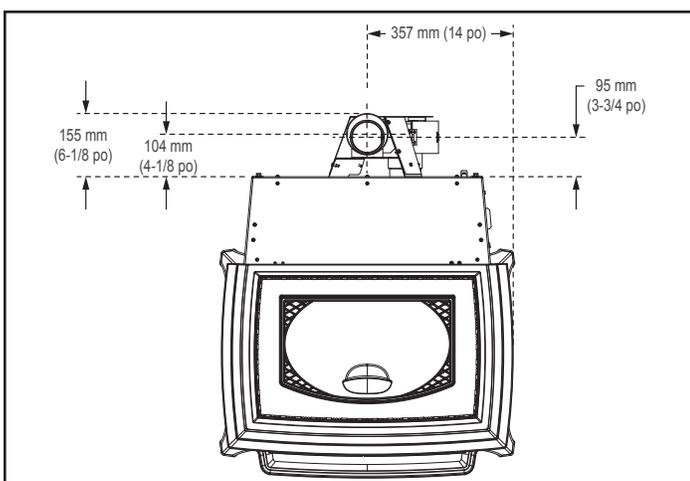


Figure 8.2 - Vue du dessus avec adaptateur pour ventilation par le haut (TPVNT-3) et adaptateur de dévoiement (811-0720).

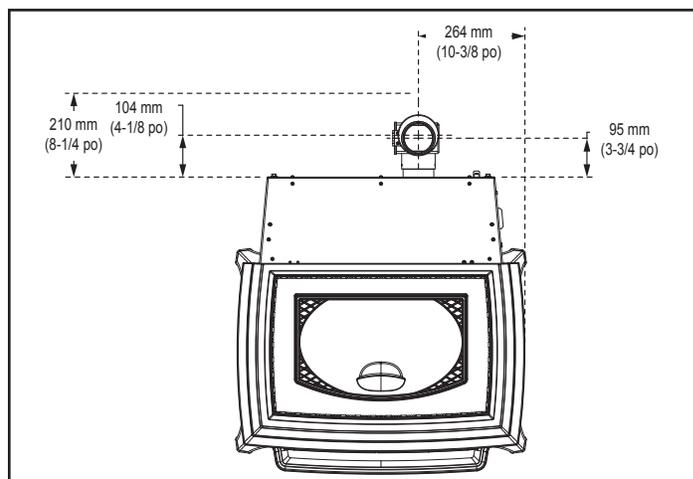


Figure 8.5 - Vue du dessus avec adaptateur pour ventilation par le haut (TPVNT-6) et adaptateur de dévoiement (811-0720).

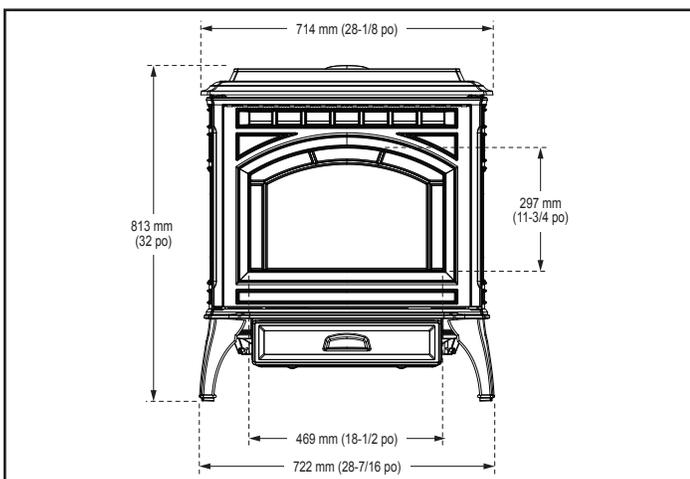


Figure 8.3 - Vue de l'avant

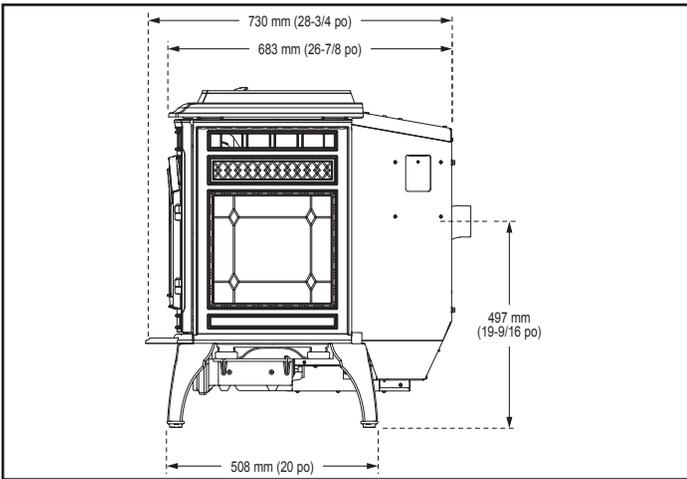


Figure 9.1 – Vue du côté

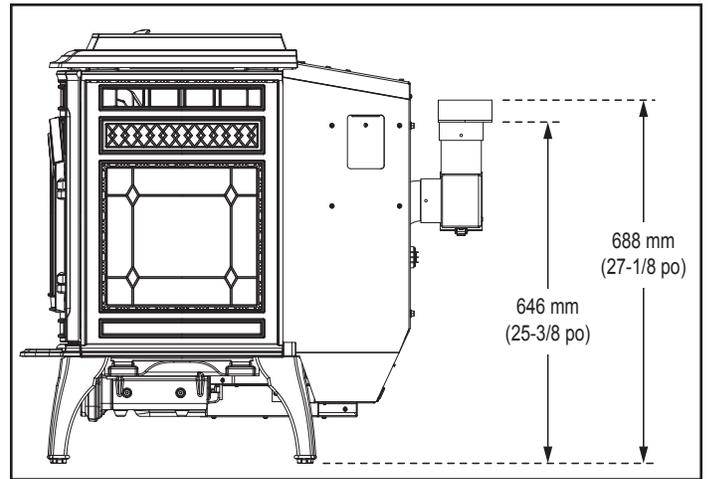


Figure 9.4 - Vue du côté avec adaptateur pour ventilation par le haut (TPVNT-6) et adaptateur de dévoiement (811-0720).

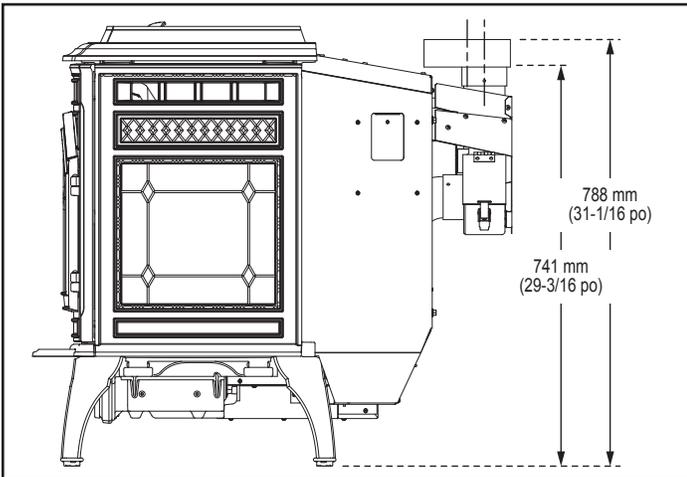


Figure 9.2 - Vue du côté avec adaptateur pour ventilation par le haut (TPVNT-3) et adaptateur de dévoiement (812-3570).

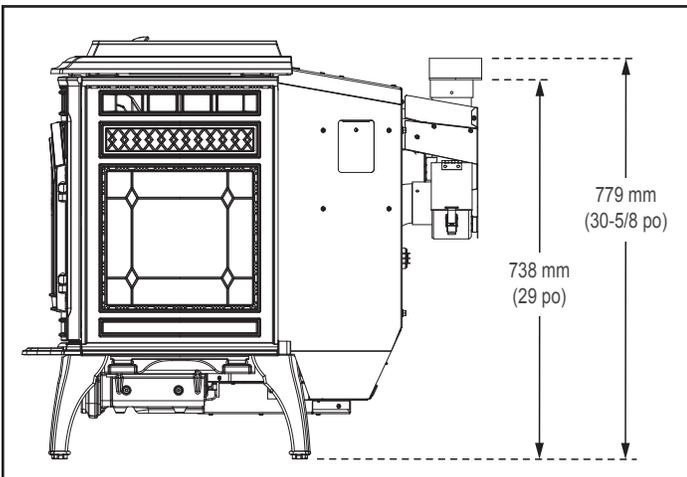
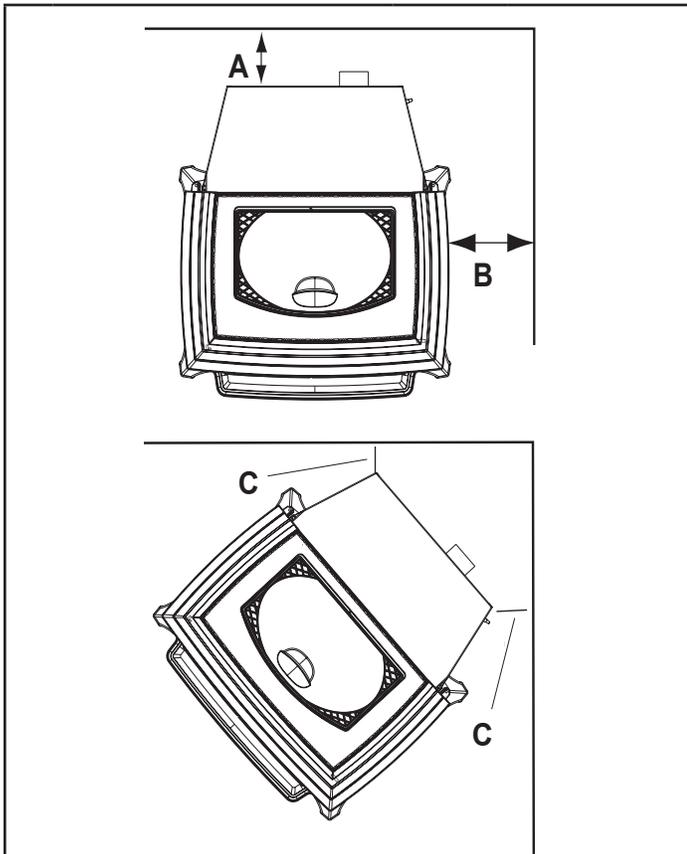


Figure 9.3 - Vue du côté avec adaptateur pour ventilation par le haut (TPVNT-3) et adaptateur de dévoiement (811-0720).

## B. Dégagement par rapport aux matériaux combustibles (É.-U. et Canada)

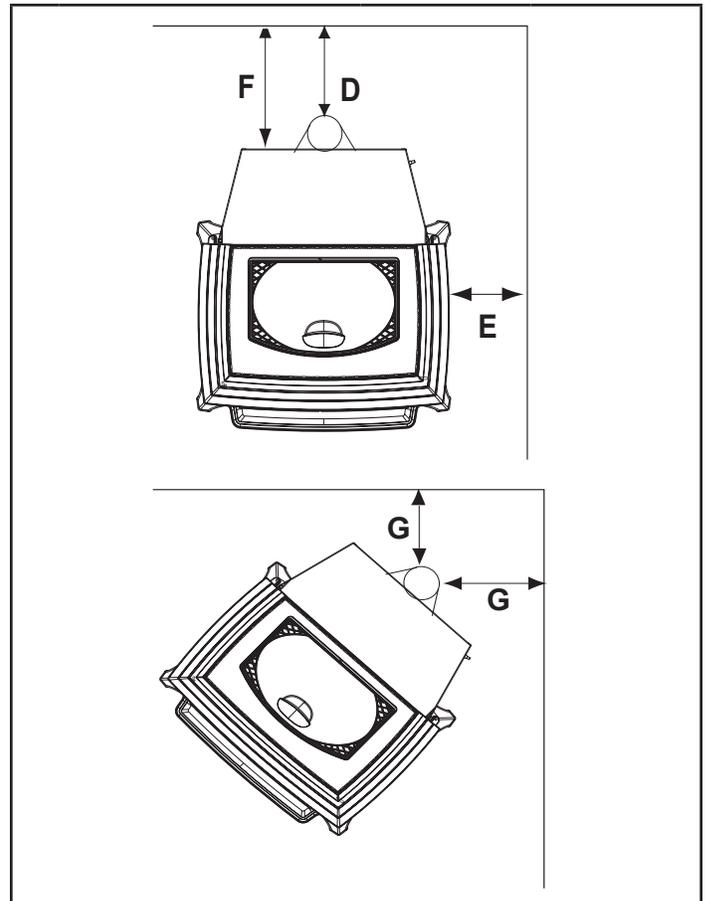


Horizontale au travers le mur		Pouces	Millimètres
<b>A</b>	Mur arrière et l'appareil	2	51
<b>B</b>	Mur latéral et l'appareil	6	152
Installation dans un coin		Pouces	Millimètres
<b>C</b>	Murs et l'appareil	2	51

### REMARQUE :

- Les illustrations présentent des installations typiques et sont À DES FINS DE CONCEPTION UNIQUEMENT.
- Les illustrations et les schémas ne sont pas à l'échelle.
- L'installation réelle peut varier selon les préférences de conception individuelles.

Installations avec :  
 Adaptateur pour ventilation par le haut TPVNT-3 avec écran thermique et ouverture de nettoyage  
 Adaptateur pour ventilation par le haut TPVNT-6 avec ouverture de nettoyage  
 Adaptateur de dévoiement 811-0720 (76 à 102 mm [3 à 4 po])  
 Adaptateur de dévoiement 812-3570 (76 à 102 mm [3 à 6 po])



Installation verticale		Pouces	Millimètres
<b>D</b>	Mur arrière et tuyau de cheminée	3	76
<b>E</b>	Mur latéral et l'appareil	6	152
<b>F</b>	Mur arrière et l'appareil	8	203
Installation dans un coin		Pouces	Millimètres
<b>G</b>	Mur latéral et tuyau de cheminée	3	76

## C. Exigence quant à la plaque d'âtre (UL et ULC)



### CAUTION

Hearth and Home Technologies ne recommande pas les revêtements de sol en vinyle à base d'adhésif en raison de la dilatation thermique. Un revêtement de sol de style flottant (LVP - planche de vinyle de luxe ou LVT - dalle de vinyle de luxe) peut être utilisé, mais il atteindra des températures allant jusqu'à 110 ° F dans une pièce où la température ambiante est de 70 ° F. Consultez les spécifications de revêtement de sol pour assurer la compatibilité.

HHT recommande que les poêles à bois et les encastrables aient 29 pouces de revêtement de sol alternatif devant le poêle avant d'utiliser LVP/LVT, qu'ils reposent au ras du sol ou qu'ils soient surélevés sur un foyer surélevé.

Pour tous les autres revêtements de sol, continuez à suivre les exigences de dégagement par rapport aux matériaux combustibles du manuel d'installation.

→ **AVIS :** Les dégagements qui ne respectent pas les directives minimales pourraient entraîner des dommages ou un gauchissement du revêtement de sol en vinyle et sont effectués aux risques de l'installateur ou du propriétaire.

Utilisez une protection de plancher non combustible, s'étendant sous l'appareil et à l'avant, aux côtés et à l'arrière tel qu'indiqué. Mesurez la distance avant à partir de la surface de la porte de verre.

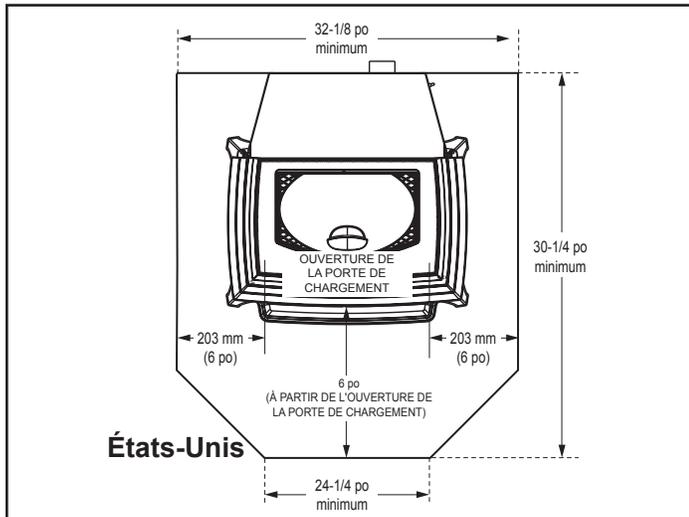


Figure 11.1

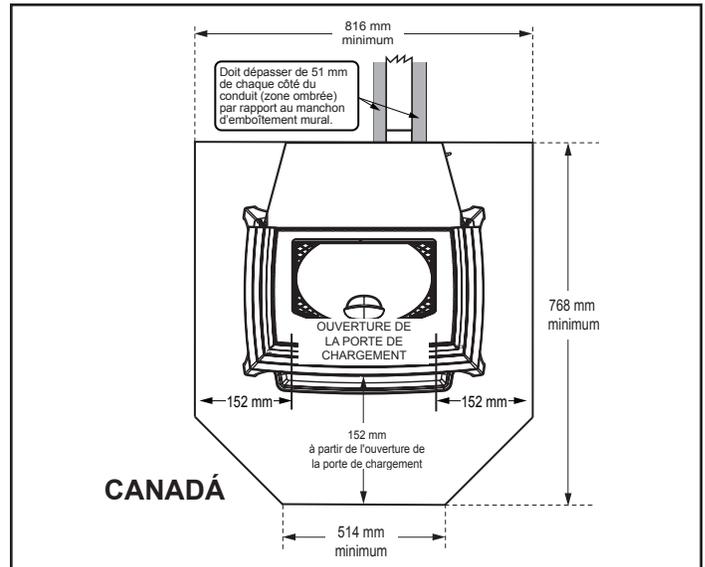


Figure 11.2

### INSTALLATIONS AUX ÉTATS-UNIS :

Il est recommandé d'installer une protection de plancher non combustible s'étendant sous le tuyau de cheminée lors d'une installation avec une ventilation horizontale ou sous l'adaptateur de ventilation par le haut lors d'une installation verticale.

### INSTALLATIONS AU CANADA :

Une protection de plancher non combustible s'étendant sous le tuyau de cheminée est requise lors d'une installation avec une ventilation horizontale ou sous l'adaptateur de ventilation par le haut lors d'une installation verticale.



### AVERTISSEMENT



#### Risque d'incendie

Respectez les dégagements spécifiés avec les matériaux combustibles.

Le non-respect de ces consignes peut causer un incendie.

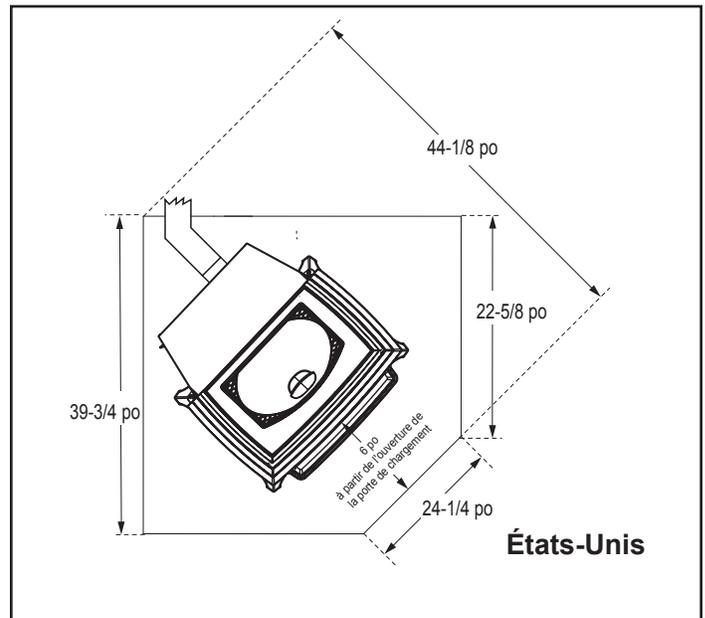


Figure 11.3

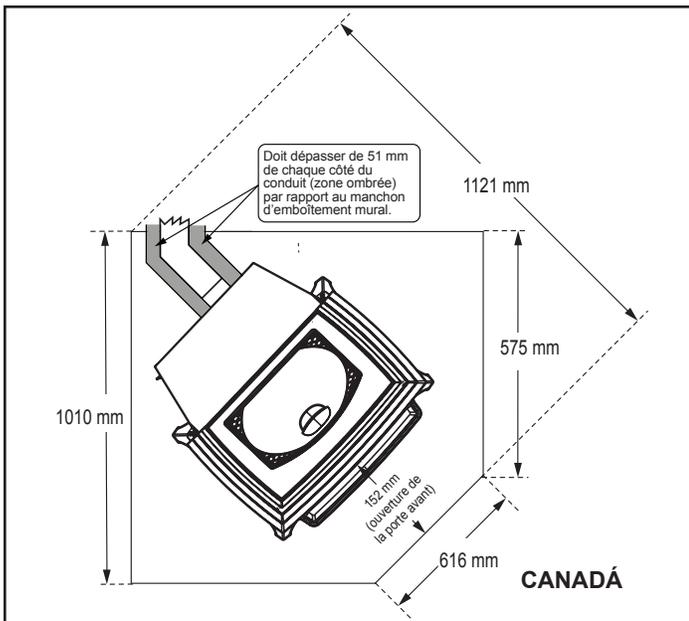


Figure 12.1

### D. Alcôve

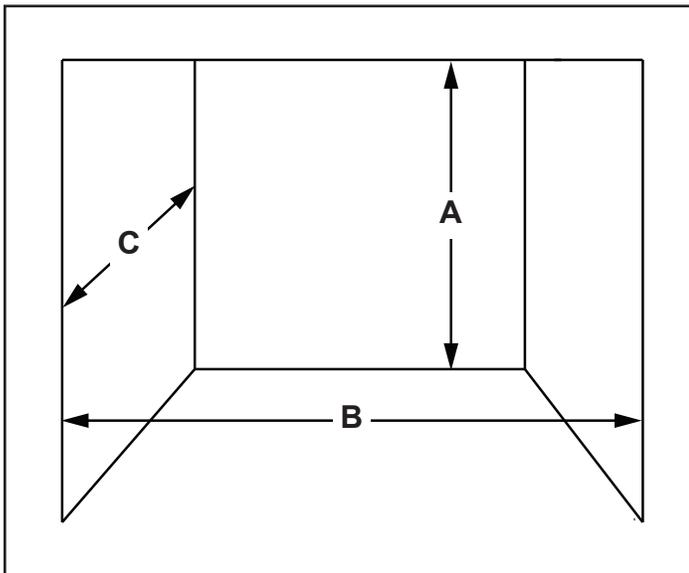


Figure 12.2

		Minimum*		Maximum	
		Pouces	Millimètres	Pouces	Millimètres
<b>A</b>	Hauteur	43	1092	N/A	N/A
<b>B</b>	Largeur	40	1016	N/A	N/A
<b>C</b>	Profondeur	N/A	N/A	36	914
<b>D</b>	Jusqu'au mur latéral	6	152	N/A	N/A

\*Tous les minimums indiqués sont jusqu'à une surface combustible.

#### REMARQUE :

- Les illustrations présentent des installations typiques et sont **À DES FINS DE CONCEPTION UNIQUEMENT**.
- Les illustrations et les schémas ne sont pas à l'échelle.
- L'installation réelle peut varier selon les préférences de conception individuelles.

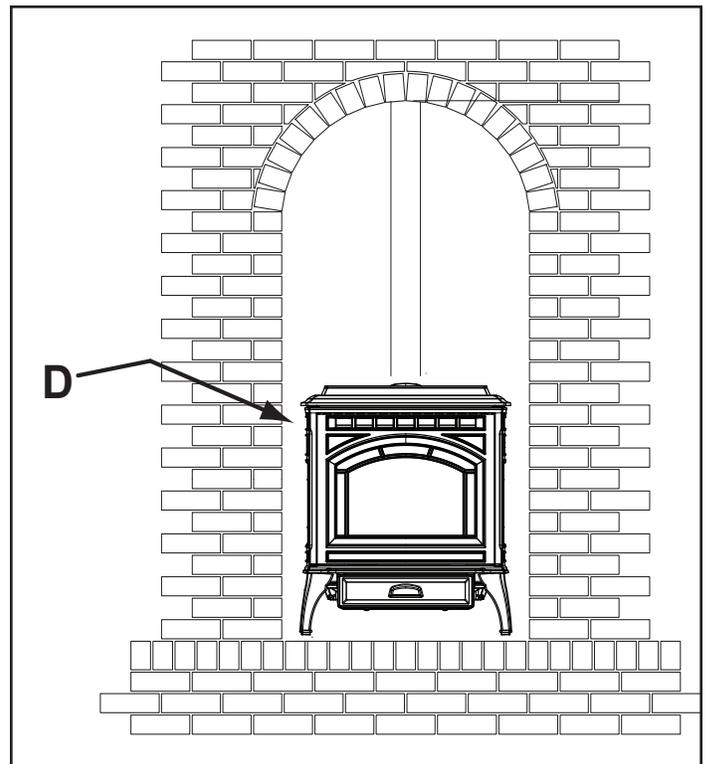
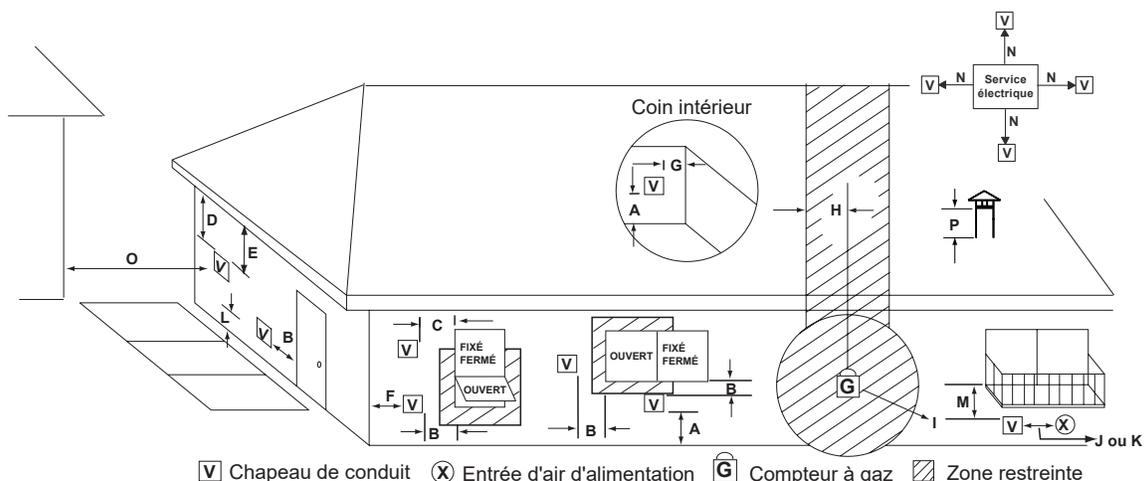


Figure 12.3

# 4 Informations sur la ventilation

## A. Exigences minimales en matière de débouchés de ventilation



Tous les dégagements minimaux sont répertoriés avec un kit d'air extérieur (OAK) installé, sauf indication contraire dans le tableau ci-dessous.

A	12 po	Au-dessus du niveau de terrain final (la surface du niveau doit être un matériau incombustible)
B	12 po 122 cm (48 po) sans OAK	Porte ou fenêtre ouverte : en bas ou sur le côté sans OAK
B	12 po	Porte ou fenêtre ouverte : au-dessus
C	6 po	Fenêtre fermée en permanence : dessus, dessous ou sur le côté
D	18 po 91 cm (36 po) sans OAK	Dégagement vertical par rapport à un avant-toit ventilé situé au-dessus de la sortie du conduit, à une distance horizontale maximale de moins de 60 cm (2 pi) de la ligne médiane de la sortie
E	12 po	Dégagement par rapport à un avant-toit non ventilé
F	12 po	Dégagement par rapport à un angle extérieur
G	12 po	Dégagement par rapport à un angle intérieur
H	36 po	Au-dessus du compteur de gaz/régulateur mesuré à partir de l'axe central horizontal du régulateur
I	91 cm (36 po) États-Unis 72 po Canada	Dégagement par rapport à la sortie d'évent du régulateur de service
J	12 po 122 cm (48 po) sans OAK	Dégagement par rapport à une entrée d'air non mécanique du bâtiment ou à l'entrée d'air de combustion de tout autre appareil
K	3,05 m (10 pi) horizontal 91 cm (3 pi) vertical	Dégagement par rapport à une entrée d'air mécanique
L	213 cm (7 pi)	Dégagement au-dessus d'un trottoir pavé ou d'une allée pavée située sur une propriété <b>publique</b>
M	12 po	Sous une véranda ouverte, un porche, une terrasse ou un balcon
N	Voir la note ci-dessous*	Service électrique : au-dessus, au-dessous ou sur le côté (l'emplacement ne doit pas obstruer ou gêner l'accès)
O	24 po	Bâtiment adjacent, clôtures et parties saillantes de la structure
P	12 po	Dégagement au-dessus de la ligne de toit pour les terminaisons verticales

24 po	Au-dessus de l'herbe, du dessus des plantes, du bois ou de tout autre combustible
12 po 91 cm (36 po) sans OAK	Dégagement par rapport à toute prise d'air forcé d'un autre appareil
12 po	Dégagement horizontal par rapport à un mur combustible
15 po	Ventilé directement à travers un mur, longueur minimale de tuyau horizontal
152 mm (6 po) horizontal 30 cm (12 po) vertical	Les terminaisons horizontales ou verticales minimales doivent dépasser du mur

### AVIS : Le débouché doit évacuer les gaz au-dessus de l'élévation de l'entrée d'air.

- Il est recommandé d'installer au moins 1,52 m (60 po) de tuyau vertical lorsque l'appareil est ventilé directement à travers un mur. Cela créera un tirage naturel, ce qui aidera à prévenir la possibilité que de la fumée ou des odeurs s'échappent dans la maison lors d'une panne de courant.
- Il empêchera également les gaz d'échappement de causer une nuisance ou un danger en exposant les personnes ou les arbustes à des températures élevées.
- La méthode de ventilation la plus sûre et préférée consiste à étendre le conduit de ventilation verticalement à travers le toit ou au-dessus du toit.

### AVIS : NE PAS terminer le conduit de ventilation :

- Dans tout endroit qui permettra aux gaz de combustion ou à la suie de pénétrer ou de tacher le bâtiment.
- Dans tout endroit qui pourrait créer une nuisance ou un danger.
- Dans toute zone fermée ou semi-fermée telle qu'un abri d'auto, un garage, un grenier, un vide sanitaire, sous une terrasse ou un porche, une passerelle étroite.
- Zone étroitement clôturée ou tout endroit pouvant accumuler une concentration de fumées, comme une cage d'escalier, un passage couvert, etc.

**\*REMARQUE :** Consultez les responsables locaux du bâtiment, les pompiers ou les autorités compétentes. Les dégagements exigés peuvent varier en fonction des codes et des règlements locaux.

## B. Éviter la fumée et les odeurs

### Pression négative, arrêt et panne de courant

Pour réduire la probabilité de retour d'air ou de retour de flammes dans l'appareil à granules pendant une panne de courant ou durant l'arrêt, l'appareil doit disposer d'un tirage naturel lorsque le ventilateur de tirage ne fonctionne pas.

Si on n'en tient pas compte pendant l'installation du poêle à granules, la pression négative dans la maison s'opposera à ce tirage naturel.

La chaleur monte dans la maison et s'échappe aux étages supérieurs. Cet air doit être remplacé avec de l'air froid provenant de l'extérieur, qui s'écoule vers le bas de la maison.

L'alimentation en air peut alors passer par les conduits de ventilation et les cheminées dans les sous-sols et les étages inférieurs de la maison; le flux sera inversé dans ces conditions.

### Air extérieur

Un ensemble de prise d'air extérieur (OAK-3) est recommandé dans toutes les installations et doit être commandé séparément.

Conformément aux codes nationaux du bâtiment, il faut tenir compte de l'alimentation en air de combustion pour tous les appareils à combustion. Ne pas fournir un air de combustion suffisant pour la demande de tous les appareils peut mener à un retour d'air de ceux-ci et d'autres appareils.

Lorsque l'appareil est ventilé par le toit (fortement recommandé) :

- Il est idéal de situer l'entrée d'air sur le mur extérieur orienté vers la direction des vents dominants pendant la saison de chauffage.

Lorsque l'appareil est ventilé par un mur :

- Il est idéal de situer l'entrée d'air sur le même mur extérieur que la sortie d'échappement, plus bas sur le mur que cette dernière.

L'ensemble d'alimentation en air extérieur peut répondre à la majorité de la demande de l'appareil à granules, mais il faut tenir compte de la demande totale de la maison.

La demande de la maison pourrait consommer l'air requis pour l'appareil. Il pourrait falloir augmenter la ventilation de l'espace dans lequel l'appareil à granules se trouve.

Consultez votre professionnel en CVC local pour déterminer les exigences en ventilation de votre maison.

## Configurations de conduit de ventilation

Lors de l'installation d'un appareil à granules avec une configuration de ventilation horizontale, il faut tenir compte de la fréquence des pannes de courant :

- Une panne de courant pendant le fonctionnement fera en sorte que l'appareil s'éteint immédiatement et peut créer des conditions dans lesquelles la fumée peut s'échapper dans la maison. Afin de réduire la probabilité de retour de fumée dans la maison pendant une panne de courant, Hearth and Home Technologies recommande fortement de :
  - S'assurer que le système de ventilation comprend une course verticale minimale de 1,52 m (5 pi).
  - Installer la prise d'air extérieur à au moins 122 cm (4 pi) sous le débouché de ventilation.

Pour empêcher les dommages par la suie aux murs extérieurs de la maison et pour empêcher le retour de la suie ou des cendres dans la maison :

- Respectez les dégagements spécifiés par rapport aux fenêtres, aux portes et aux entrées d'air, y compris les climatiseurs.
- Les conduits de ventilation ne doivent pas être placés sous des avant-toits ventilés. Faites passer le conduit au-dessus du toit.
- Évitez d'évacuer les gaz dans des emplacements en alcôve.
- Les conduits de ventilation ne doivent pas se terminer sous des surplombs ou des terrasses, ni sur des porches avec un toit.
- Respectez un dégagement minimal de 305 mm (12 po) entre le débouché de ventilation et le mur extérieur. Si vous voyez des dépôts qui s'accumulent sur le mur, il pourrait falloir allonger cette distance pour au convenir aux conditions de votre installation.



### ATTENTION

- NE CONNECTEZ PAS CET APPAREIL À UN CONDUIT DE FUMÉE UTILISÉ PAR UN AUTRE APPAREIL.
- NE CONNECTEZ PAS CET APPAREIL À UN SYSTÈME OU À UN CONDUIT DE DISTRIBUTION D'AIR.

## C. Pression négative



### AVERTISSEMENT

#### Risque d'asphyxie!

Une pression négative peut causer le dégagement de fumée et de suie.

Si le volume d'arrivée d'air est insuffisant pour permettre le bon fonctionnement de l'appareil, la pression peut devenir négative. Cet effet peut être plus fort aux étages inférieurs de la maison.

#### Cet effet peut être dû :

- Aux ventilateurs d'évacuation (cuisine, salle de bain, etc.)
- Aux hottes d'aspiration de cuisinières
- Aux besoins en air de combustion des chaudières, des chauffe-eau et des autres appareils à combustion.
- Aux sèche-linges
- À l'emplacement des conduits de retour d'air à la chaudière ou au système de climatisation
- Au mauvais fonctionnement du système de traitement d'air CVC
- Aux fuites d'air aux étages supérieurs, en raison, par exemple, de :
  - Éclairage encastré
  - Lucarnes dans le grenier
  - Fuites du conduit

#### Pour réduire au minimum les effets d'une pression d'air négative :

- Installez l'ensemble d'air extérieur en l'orientant face aux vents dominants soufflant pendant la saison de chauffage.
- Veillez à ce que le débit d'air extérieur soit suffisant pour tous les appareils à combustion et équipements d'évacuation des gaz.
- Assurez-vous que les bouches de retour d'air du climatiseur et de la chaudière ne sont pas situées à proximité immédiate de l'appareil.
- Évitez d'installer l'appareil près des portes, des couloirs ou des petits espaces isolés.
- L'éclairage encastré doit être de conception étanche.
- Les trappes d'accès au grenier doivent être protégées contre les intempéries ou scellées.
- Les systèmes de conduits et les joints des équipements de traitement de l'air installés dans le grenier doivent être scellés ou couverts de ruban adhésif.

## D. Tirage

Le tirage est la différence de pression nécessaire pour bien ventiler les appareils. Lorsqu'un appareil est bien ventilé, tous les produits de combustion sortent de la maison par la cheminée.

Effectuez une installation qui traverse l'espace d'air chaud à l'intérieur du bâtiment. Cela permet d'améliorer le tirage, surtout pendant l'allumage et l'extinction du poêle.

#### Parmi les facteurs dont il faut tenir compte pour assurer un bon tirage, on compte :

- La prévention de la pression négative
- L'emplacement de l'appareil et de la cheminée

**AVIS :** Hearth & Home Technologies n'assume aucune responsabilité si le système de cheminée fonctionne mal pour les raisons suivantes :

- Mauvais tirage en raison des conditions ambiantes
- Contre-tirage
- Étanchéité de la structure
- Appareils de ventilation mécanique

## E. Connexion de la cheminée et de la ventilation

1. **Cheminée et carneau :** Utilisez un système de ventilation d'un diamètre de 76 ou 102 mm (3 ou 4 pouces) de type « L » ou « PL ». La ventilation peut être horizontale ou verticale.

**REMARQUE :** La sortie de ventilation de l'appareil est conçue pour convenir à un tuyau de ventilation de 76 mm (3 po). L'utilisation de conduits de ventilation de 102 mm (4 po) exige l'utilisation d'un adaptateur de sortie de ventilation de 76 à 102 mm (3 à 4 po) en plus de tout autre composant de ventilation requis, vendu séparément.

2. **Maison mobile :** Approuvé pour tous les produits de ventilation homologués pour les granules. Si vous utilisez l'ensemble d'adaptateur pour ventilation par le haut vertical de 76 mm (3 po) ou l'adaptateur de dévoiement pour ventilation par le haut de 76 à 152 mm (3 à 6 po), utilisez un carneau à paroi double homologué. Pour les installations dans les maisons préfabriquées, il faut utiliser un ensemble de prise d'air extérieur Quadra-Fire (OAK-3).
3. **Résidentiel :** L'ensemble d'adaptateur pour ventilation par le haut vertical de 76 mm (3 po) et l'adaptateur de dévoiement pour ventilation par le haut de 76 à 152 mm (3 à 6 po) sont testés pour utiliser un carneau à paroi simple de calibre 24 ou un carneau à paroi double homologué vers une cheminée de métal homologuée de classe A, ou une cheminée de maçonnerie respectant les normes du Code résidentiel international pour les appareils à combustible solide.
4. **INSTALLEZ LES CONDUITS DE VENTILATION AUX DÉGAGEMENTS SPÉCIFIÉS PAR LE FABRICANT DU CONDUIT.**
5. Scellez le système de ventilation des gaz à l'appareil en utilisant un scellant au silicone haute température 260 °C (500 °F) RTV. Fixez le système de ventilation à l'appareil en utilisant au moins trois vis. Tous les conduits de ventilation pour granules doivent être fixés ensemble, soit selon la manière fournie par le fabricant du conduit, soit par trois vis à chaque joint.
6. **N'INSTALLEZ PAS DE REGISTRE DE CONDUIT DE CHEMINÉE DANS LE SYSTÈME DE VENTILATION D'ÉVACUATION DE CET APPAREIL.**
7. **NE BRANCHEZ PAS CET APPAREIL À UN CONDUIT DE FUMÉE DE CHEMINÉE UTILISÉ PAR UN AUTRE APPAREIL.**

**REMARQUE :** Suivez les recommandations du fabricant du conduit de ventilation pour le scellement des joints de conduit.



### AVERTISSEMENT

UTILISEZ UNIQUEMENT DES COMPOSANTS DE VENTILATION RECOMMANDÉS; L'UTILISATION DE PIÈCES BRICOLÉES PEUT MENER À DES DOMMAGES MATÉRIELS, À DES BLESSURES OU À LA MORT.

## F. Longueur équivalente de conduit

Le tableau ci-dessous peut vous aider à calculer la longueur équivalente de conduit, qui est une manière de déterminer la taille requise des conduits (**Figure 16.1**).

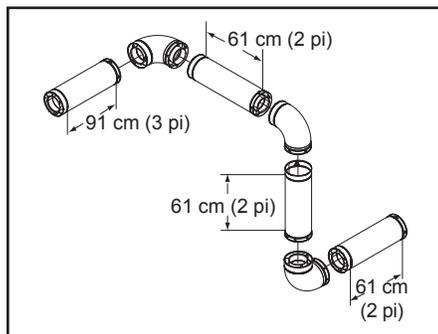


Figure 16.1

Composant de conduit de fumée	Nombre de coudes	Longueur du conduit en pieds	Multiplié par	Longueur équivalente en pieds	Longueur équivalente en pieds du composant
Coude de 90° ou té	3		X	5	15
Coude de 45°			X	3	
Conduit horizontal		7	X	1	7
Conduit vertical		2	X	0,5	1
Longueur équivalente en pieds totale					23

Tableau 16,1

**REMARQUE :** Il s'agit d'un exemple générique, ne visant pas à représenter tout type de combustible spécifique.

## G. Tableau de sélection de conduits

Ce tableau vous aidera à déterminer la taille appropriée des conduits de ventilation, selon la longueur équivalente de conduits précédemment calculée et l'altitude de l'installation (**Figure 16.2**).

1. Repérez la longueur équivalente de conduit en pieds calculée, dans le côté gauche vertical du tableau.
2. Déplacez-vous horizontalement vers la droite sur le tableau jusqu'à ce que vous atteignez votre altitude au-dessus du niveau de la mer.
3. Si vous êtes sous la ligne diagonale, vous pouvez utiliser un conduit de 76 ou 102 mm (3 ou 4 po).
4. Si vous êtes au-dessus, il faut utiliser un conduit de 102 mm (4 po).

**AVIS :** Un coude de 90° restreint cinq fois plus le flux des gaz de ventilation sous pression positive que 305 mm (1 pi) de conduit horizontal. Un mètre de conduit horizontal restreint deux fois plus le flux qu'un conduit vertical de la même longueur.

**AVERTISSEMENT**

**Risque d'incendie!**

- Seuls les composants de ventilation HOMOLOGUÉS peuvent être utilisés.
- Aucun autre composant de système de ventilation ne peut être utilisé.
- Les pièces en substitution ou les pièces endommagées risquent de compromettre le fonctionnement sécuritaire de l'appareil.

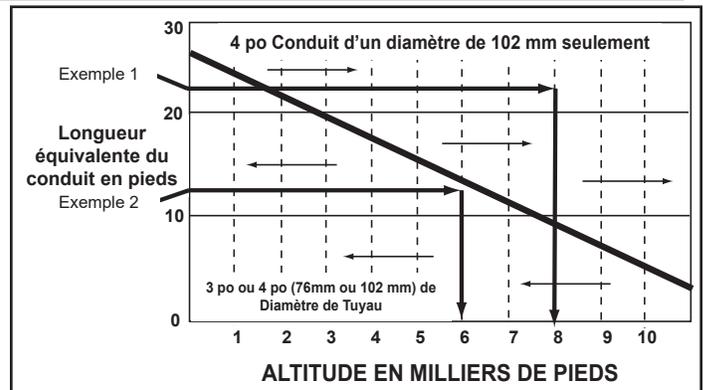


Figure 16.2

**Exemple 1 :** Si la longueur équivalente de conduits est de 7 m (23 pi) à une altitude de 2438 m (8000 pi), vous devez utiliser un conduit d'un diamètre de 102 mm (4 po) de type « L » ou « PL ».

**Exemple 2 :** Si la longueur équivalente de conduits est de 3,7 m (12 pi) à une altitude de 1829 m (6000 pi), vous pouvez utiliser un conduit d'un diamètre de 76 ou 102 mm (3 ou 4 po) de type « L » ou « PL ».

**AVERTISSEMENT**

**Risque de blessures ou de dommages matériels.**

- Les installations, les réglages, les modifications, les réparations ou les entretiens incorrects peuvent provoquer des blessures et des dégâts matériels.
- Consultez les informations du manuel du propriétaire fourni avec cet appareil.
- Pour obtenir une assistance ou des renseignements supplémentaires, consultez un installateur ou un réparateur qualifié, ou votre revendeur.

# 5 Systèmes de ventilation

## A. Au travers le mur

Le chapeau de conduit horizontal doit se trouver à au moins 152 mm (6 po) du mur. Approuvé pour installation dans une maison mobile. Dans les maisons mobiles, il faut utiliser des conduits de 76 ou 102 mm (3 ou 4 po) homologués « L » ou « PL » pour la ventilation de granules ainsi qu'un ensemble de prise d'air extérieur Quadra-Fire.

### ATTENTION

D'ÉVITER LA VENTILATION VERS LE BAS. Les conditions suivantes pourraient se produire :

- L'appareil ne sera pas bien ventilé
- De la fumée s'échappera dans la maison
- Une quantité excessive de suie sera produite

**REMARQUE :** Au Canada, si vous souhaitez traverser une paroi ou une cloison en matériau combustible, l'installation doit être conforme au code **CAN/CSA-B365**

**AVIS :** Veuillez noter que, bien que le dégagement minimal pour le chapeau de conduit soit de 152 mm (6 po), il se peut que de la suie s'accumule près du chapeau. Si cela se produit, nous suggérons de placer le chapeau plus loin de la maison.

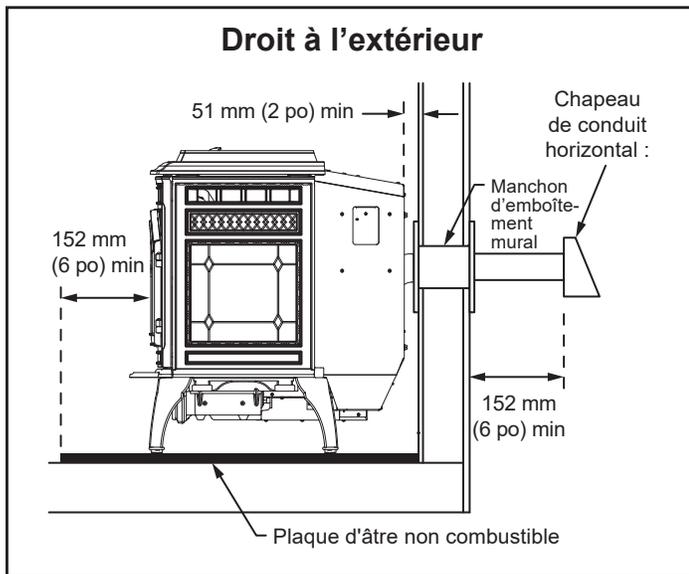


Figure 17.1

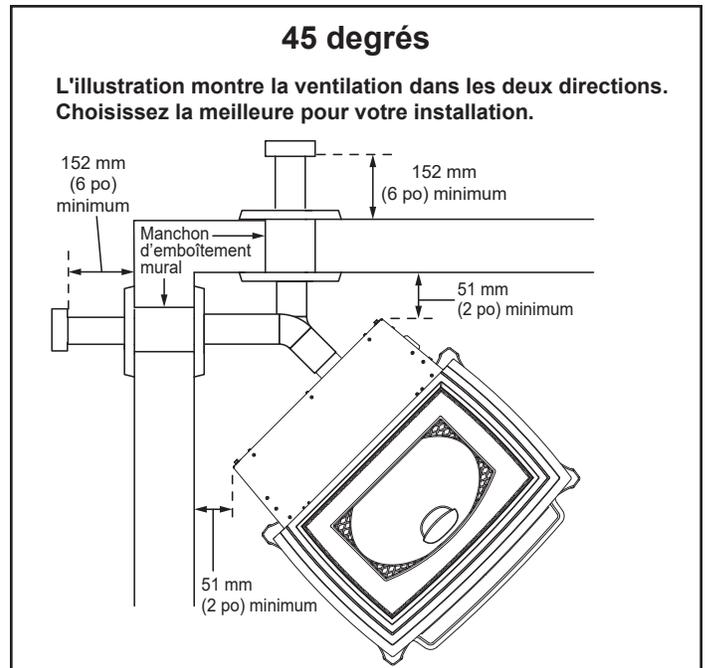


Figure 17.2

## B. Vertical dans une cheminée existante de classe A

Nous recommandons une course verticale minimale de 1524 mm (60 po), cependant, au-dessus de l'avant-toit est préférable.

Les trois méthodes sont approuvées pour les installations dans une maison mobile. Dans les maisons mobiles, il faut utiliser des conduits de 76 ou 102 mm (3 ou 4 po) homologués « L » ou « PL » à paroi double pour la ventilation de granules ainsi qu'un ensemble de prise d'air extérieur Quadra-Fire. Les conduits à une paroi sont approuvés pour les installations résidentielles seulement.

**\*REMARQUE :** Les dégagements par rapport au matériau combustible sont pour les conduits à granules standards. Si le fabricant de conduits à granules permet des dégagements réduits par rapport à ses conduits, ces dégagements réduits sont permis.

**REMARQUE :** Un carneau ne doit pas traverser un grenier ou un espace de toit, un placard ou un autre endroit caché semblable, ou un plancher ou un plafond.

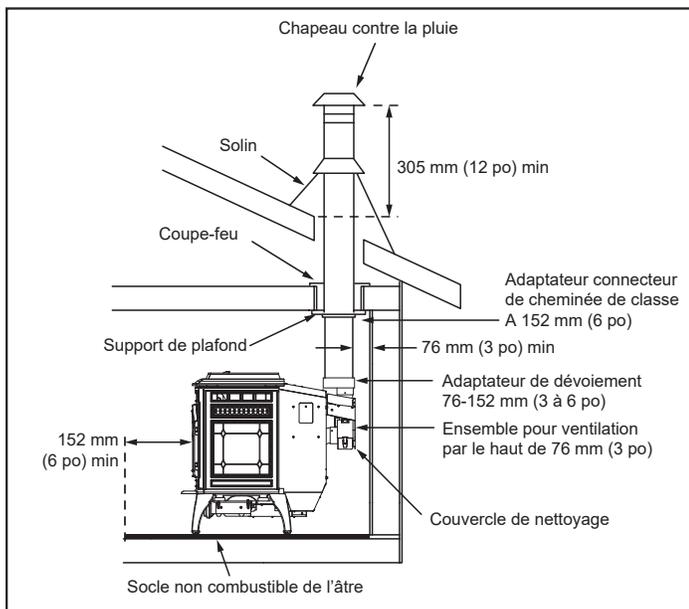


Figure 18.1

## A. Au travers le mur et vertical – Extérieur

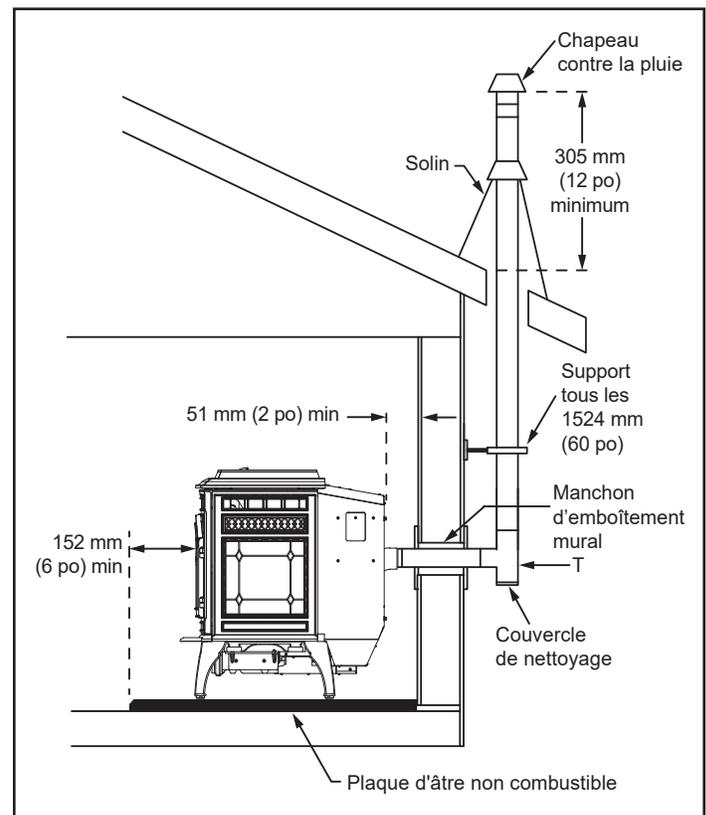


Figure 18.2

## D. Vertical - Intérieur- Installation typique

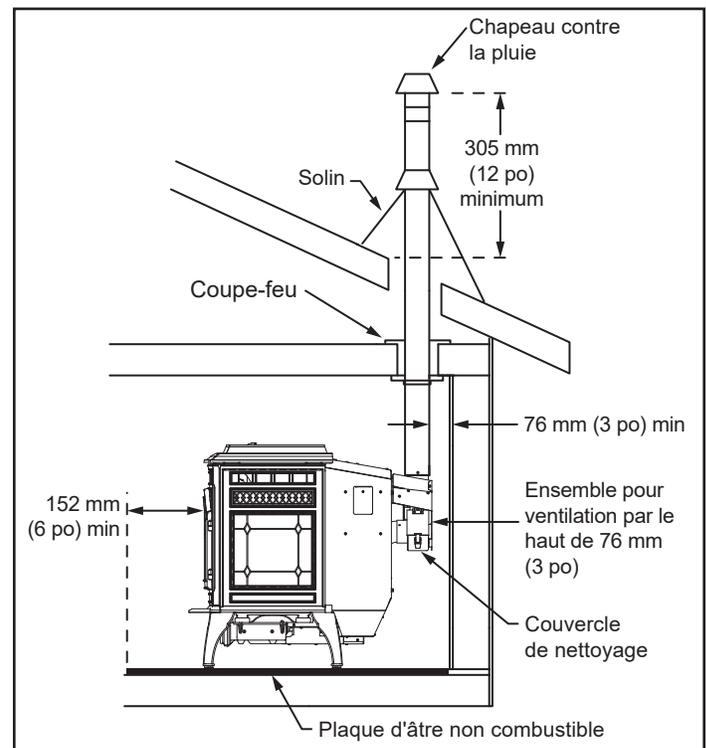


Figure 18.3

## E. Intérieur - Événement arrière

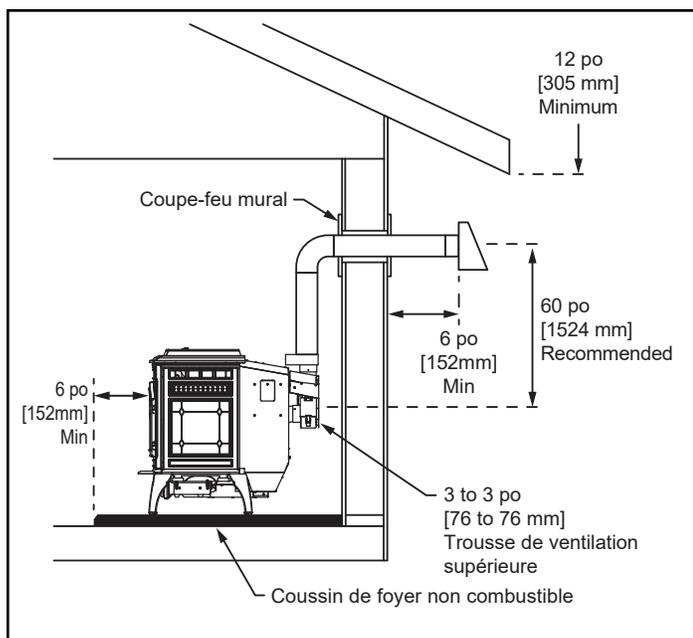


Figure 19.1

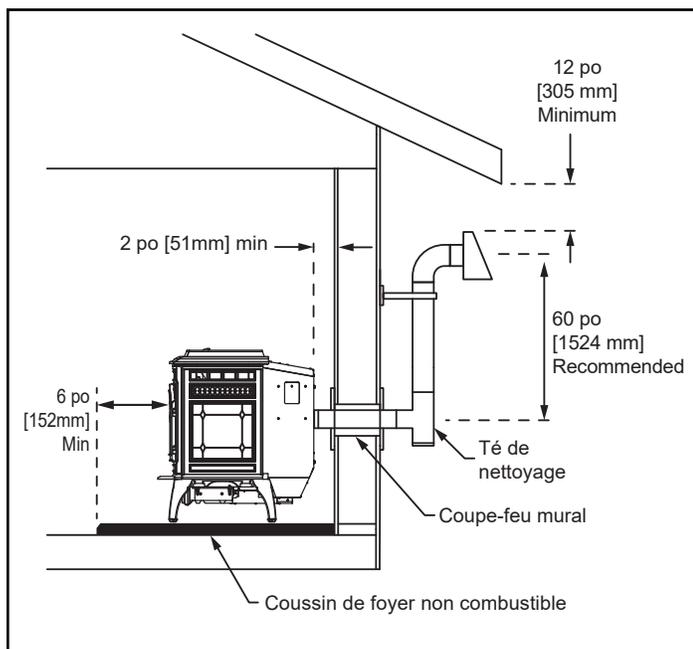


Figure 19.2

## E. Maçonnerie

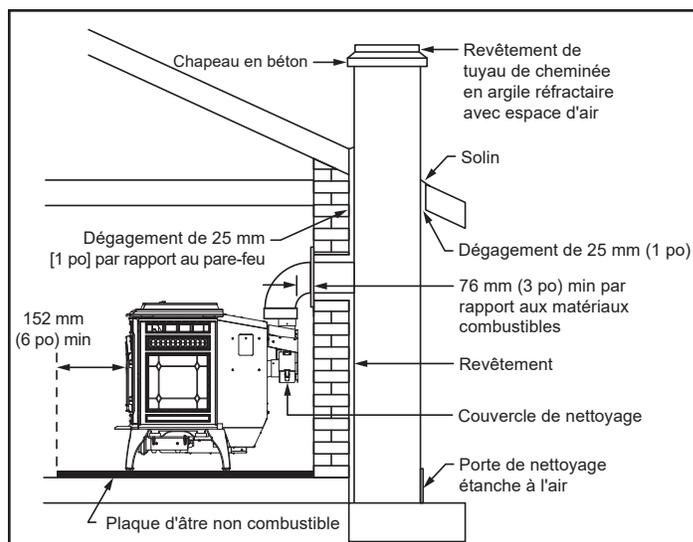


Figure 19.3

## F. Maçonnerie, autre option

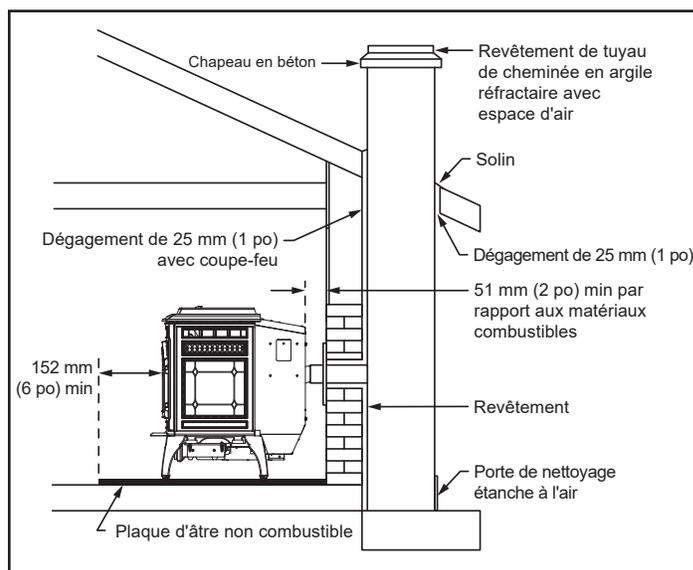


Figure 19.4



### AVERTISSEMENT



#### Risque d'incendie.

Inspection de la cheminée :

- La cheminée de maçonnerie doit être en bon état.
- Elle doit être conforme à la norme **NFPA 211**.
- Les cheminées préfabriquées doivent avoir un diamètre minimal de 152 mm (6 po) selon la norme **UL103 HT**.

# 6 Installation de l'appareil

## A. Système de nivellement des pattes

1. Vissez les boulons hexagonaux dans les écrous jusqu'à ce qu'ils ne dépassent plus (**Figure 20.1**). Les boulons et les écrous hexagonaux sont inclus dans le paquet de composants se trouvant dans la boîte à feu de l'appareil.
2. Faites glisser les écrous et les boulons assemblés dans les fentes sur les pattes, avec les écrous vers le bas (**Figure 20.2**). Utilisez une clé hexagonale de 5/32 po pour ajuster la hauteur des pattes (**Figure 20.3**).

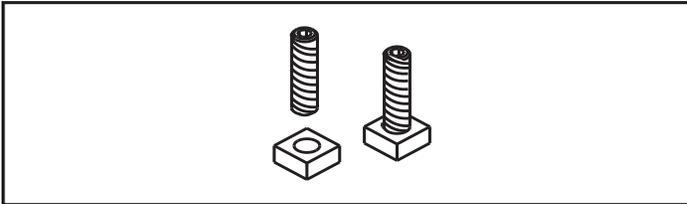


Figure 20.1

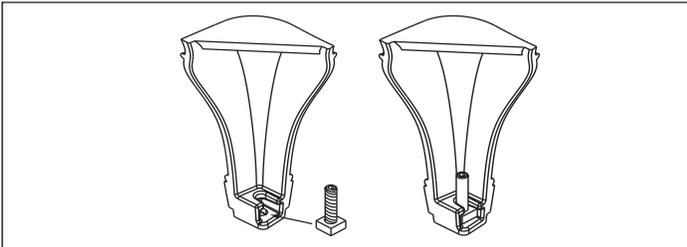


Figure 20.2

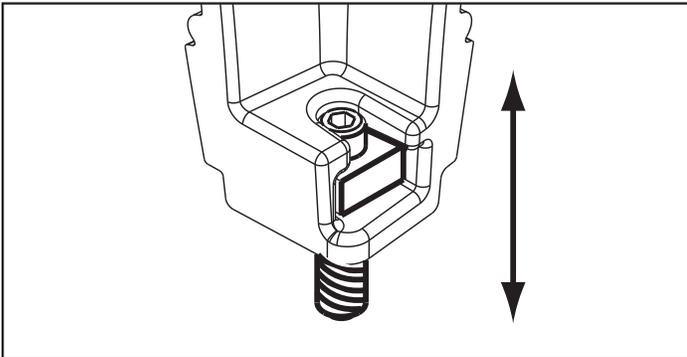


Figure 20.3 -Boulon entièrement déployé

## B. Instructions pour l'ensemble de prise d'air extérieur



### ATTENTION

**N'aspirez pas de l'air de combustion extérieur par :**

- Une cavité du mur, du sol ou du plafond.
- Un espace fermé, par exemple dans un grenier ou garage.

**Compris dans l'ensemble :** 2 serre-câbles, 1 assemblage de collet, 1 assemblage de chapeau de débouché, un anneau de garniture et des dispositifs de fixation.

**REMARQUE :** TUYAU D'ALUMINIUM FLEXIBLE DE 76 MM (3 PO) NON INCLUS.

Outils nécessaires : tournevis cruciforme; pince coupe-fil, scie cylindrique ou scie sauteuse.

1. Mesurez la distance du plancher jusqu'à l'ouverture de ventilation dans l'appareil et marquez l'emplacement sur le mur.
  - Utilisez la scie pour couper une ouverture dans le mur. Coupez une ouverture de 89 à 102 mm (3-1/2 à 4 po) dans le mur intérieur et une ouverture de 102 à 114 mm (4 à 4-1/2 po) à l'extérieur de la maison.
2. Utilisez le serre-câbles pour fixer le tuyau flexible à l'assemblage de collet.
3. Faites glisser l'anneau de garniture sur le tuyau flexible et faites passer le tuyau dans le mur.
4. Fixez le tuyau flexible (non fourni) au chapeau de débouché extérieur avec le deuxième serre-câbles.
5. Fixez le chapeau de débouché à la surface extérieure.
6. Fixez l'anneau de garniture au mur intérieur.

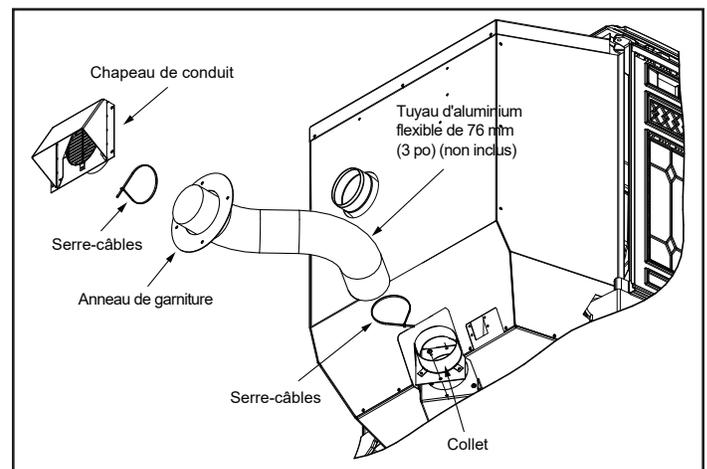


Figure 20.4 - Vue éclatée OAK

## C. Installation de l'adaptateur pour ventilation par le haut

Adaptateur pour ventilation par le haut de 76 mm (3 po)

Adaptateur de dévoiement pour ventilation par le haut de 76 mm à 152 mm (3 à 6 po)

### Installation de l'adaptateur pour ventilation par le haut

1. Appliquez une couche de silicone haute température sur la sortie de ventilation de 76 mm (3 po). Ne mettez pas de silicone à l'intérieur du tuyau (**Figure 21.1**).
2. Faites glisser l'adaptateur pour ventilation par le haut sur la sortie de ventilation arrière et ajustez l'assemblage en position verticale, jusqu'à ce que le dessus de la sortie de conduit de cheminée soit centré et parfaitement horizontal (**Figure 21.1**).
3. Alignez la fente à la gauche de l'adaptateur avec le trou à l'arrière de l'appareil et fixez le tout avec la vis. Vous pouvez percer le trou avec la mèche no 26 fournie, mais seulement si nécessaire (**Figure 21.2**).
4. Installez les 5 vis de montage, 3 à la gauche et 2 à la droite.
5. Percez 2 trous avec la mèche no 26 au travers de la sortie de ventilation arrière, en utilisant les 2 trous se trouvant déjà dans le court tuyau horizontal de l'adaptateur pour ventilation par le haut en tant que guide. Posez les vis.
6. Installez le conduit de ventilation dans l'adaptateur pour ventilation par le haut (assurez-vous d'appliquer de la silicone à tous les joints). Pour utiliser un système de ventilation de 152 mm (6 po) existant, installez l'adaptateur de dévoiement de 76 à 152 mm (3 à 6 po) avant d'installer le conduit de ventilation.
7. Pour nettoyer l'adaptateur pour ventilation par le haut, ouvrez le couvercle de nettoyage et éliminez toute accumulation de débris (**Figure 21.2**).

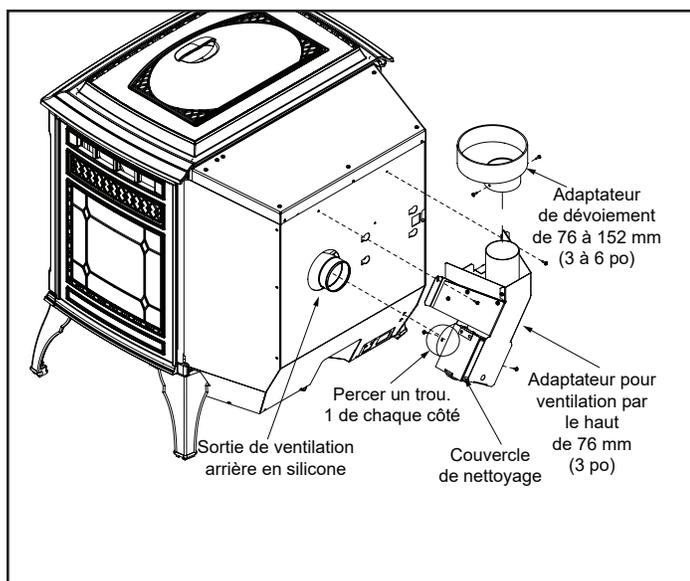


Figure 21.1

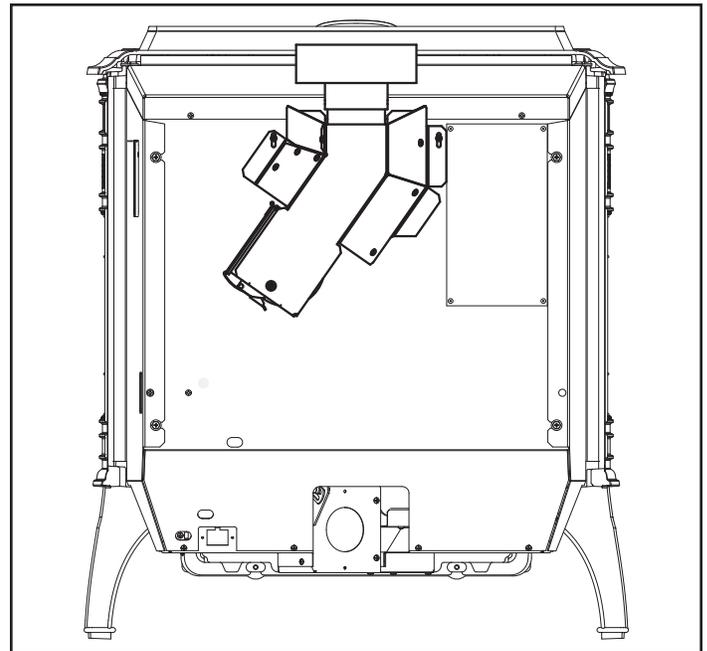


Figure 21.2

## D. Ventilation par l'arrière et ventilation par l'arrière à un adaptateur pour ventilation par le haut

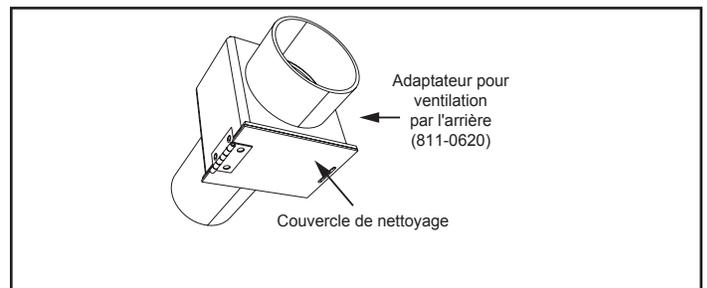


Figure 21.3 - Adaptateur pour ventilation par l'arrière

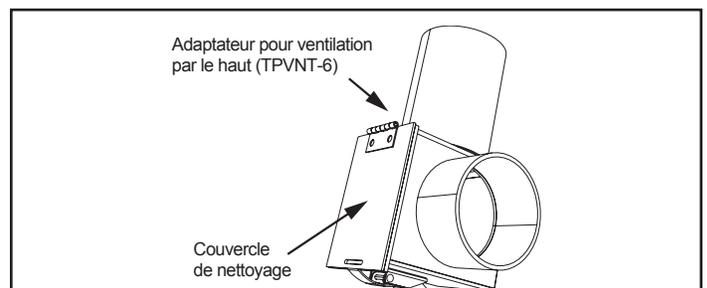


Figure 21.4 - Adaptateur de ventilation par l'arrière à ventilation par le haut - 90°

1. Appliquez une couche de silicone haute température sur la sortie de ventilation de 76 mm (3 po). Ne mettez pas de silicone à l'intérieur du tuyau (**Figure 21.1**).
2. Faites glisser l'adaptateur sur la sortie de ventilation arrière et ajustez l'assemblage jusqu'à la position appropriée.
3. Installez le conduit de ventilation dans l'adaptateur.

## E. Instructions pour le placement de l'ensemble de bûches en option

### INSTALLATION DE L'ENSEMBLE DE BÛCHES EN DEUX PIÈCES

1. Placez la bûche gauche tel qu'illustré. Il y a deux encoches au bas de la bûche qui doivent être placées par-dessus les têtes de vis dans la boîte à feu (Figures 22.1 et 22.2).
2. Placez la bûche gauche devant les deux têtes de vis dans la boîte à feu (Figures 22.3 et 22.4).



#### ATTENTION

Les bûches sont FRAGILES. Faites preuve de grande précaution lors de la manipulation ou du nettoyage des bûches.

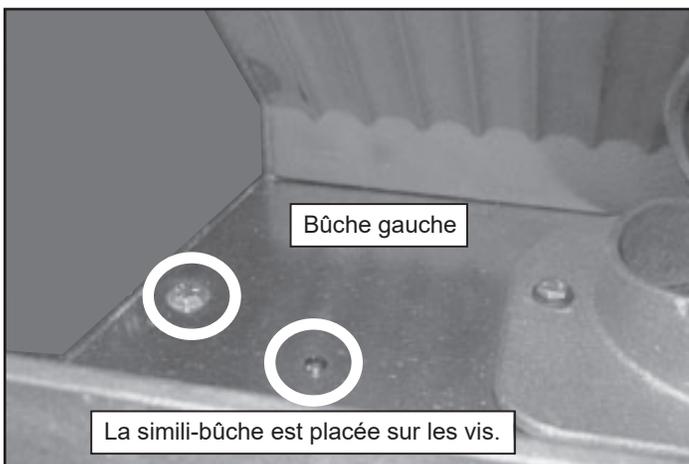


Figure 22.1

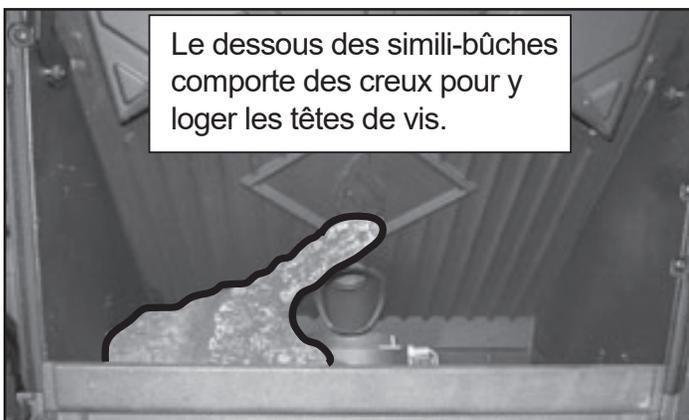


Figure 22.2

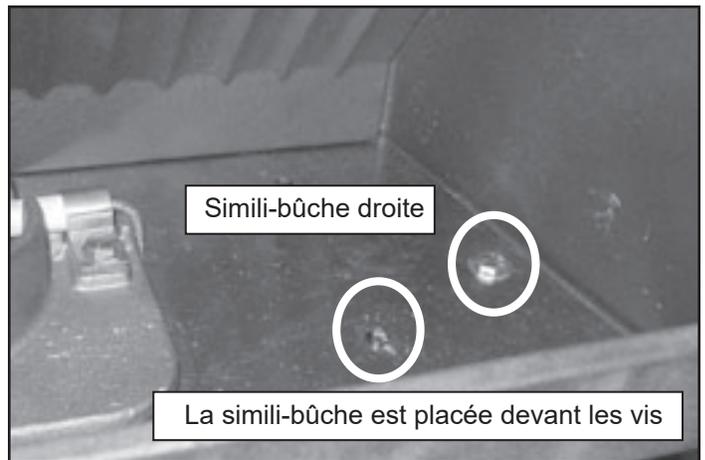


Figure 22.3



Figure 22.4

**AVIS :** En raison de la nature abrasive d'un feu dans un appareil à granules, les bûches ne sont pas couvertes par la garantie. Tout emplacement autre que celui illustré peut mener à une chaleur excessive et annulera la garantie de l'appareil.

## F. Installation du thermostat

Le kit est livré avec un thermostat mural programmable et 25' de fil de thermostat. Si vous devez parcourir plus de 25 pieds, assurez-vous d'utiliser un brin continu de fil de thermostat de calibre 18 à 22. Pour des performances optimales, votre thermostat doit être :

- Monté sur un mur intérieur, à environ 5' au-dessus du sol.
  - Ne l'installez pas dans un endroit où la circulation de l'air est mauvaise, comme dans un coin, une alcôve, derrière des portes, une bibliothèque ou d'autres objets.
  - Situé à l'abri des courants d'air, de la lumière directe du soleil, au-dessus d'une lampe, d'un téléviseur, d'un radiateur, d'un mur à côté d'une fenêtre ou de la chaleur directe de l'appareil.
  - Évitez les environnements humides car cela peut entraîner une corrosion susceptible de raccourcir la durée de vie du thermostat.
  - En cas de travaux de peinture ou de construction, couvrez complètement le thermostat ou attendez la fin des travaux avant l'installation.
1. Suivez les instructions d'installation fournies avec le thermostat pour monter et connecter le fil du thermostat au thermostat.
  2. Connectez le fil du thermostat aux deux vis centrales du bornier du poêle. (**Figure 23.1**)

Il y a un bornier à 4 vis situé sur le coin inférieur gauche arrière du poêle directement au-dessus de l'entrée du cordon d'alimentation. Les 2 vis centrales sont pour les fils du thermostat (**Figure 23.1**).

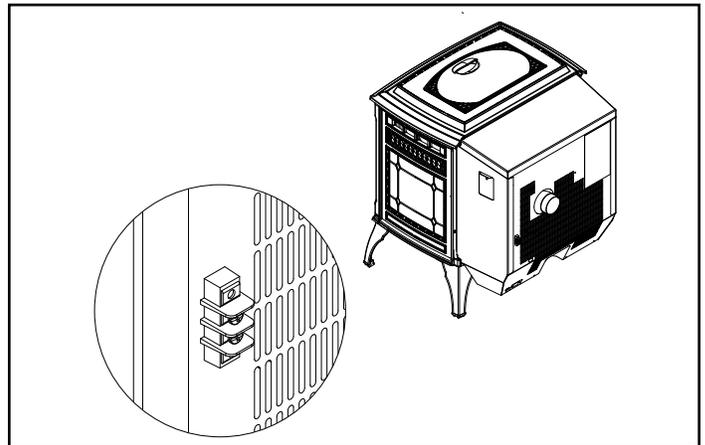


Figure 23.1



### PRUDENCE



#### Risque d'électrocution.

- Ne retirez PAS la broche de mise à la terre de la prise.
- Branchez directement dans une prise à 3 broches correctement mise à la terre.
- Acheminez le cordon loin de l'appareil.
- N'acheminez PAS le cordon sous ou devant l'appareil.

# 7 Installation dans une maison mobile

**Vous devez utiliser un ensemble de prise d'air extérieur Quadra-Fire pour une installation dans une maison mobile.**

1. Vous devez installer une prise d'air extérieur pour la combustion; elle doit demeurer exempte de feuilles, de débris, de glace ou de neige. Elle ne doit pas être restreinte tandis que l'appareil est en cours d'utilisation, afin d'empêcher le manque d'air dans la pièce, qui pourrait mener à la fuite de fumée. La fuite de fumée peut également déclencher les alarmes de fumée.
2. Le système de conduit d'air de combustion doit être fait de métal. Il doit permettre un dégagement zéro jusqu'à des matériaux combustibles et empêcher des matériaux de tomber dans l'entrée dans la zone derrière l'habitation, ainsi que contenir une grille antirongeur.
3. L'appareil doit être fixé à la structure de la maison mobile en le boulonnant au plancher (en utilisant des boulons tire-fond). Utilisez les mêmes trous qui servaient à fixer l'appareil à la palette d'expédition.
4. L'appareil doit être mis à la terre au moyen d'un fil de cuivre plein de calibre 8 ou équivalent dont les extrémités sont pourvues de connexions de mise à terre approuvées NEC.
5. Consultez les exigences en matière de dégagement par rapport aux matériaux combustibles, de protection de plancher et de systèmes de cheminée à la [page 10](#).
6. Utilisez du silicone pour créer une barrière antivapeur efficace aux endroits où la cheminée ou d'autres composants traversent le mur extérieur.
7. Suivez les instructions du fabricant de la cheminée quand vous installez le système de conduits dans une maison mobile.
8. L'installation doit être conforme à la **norme de construction et de sécurité pour maisons mobiles (HUD) CRF 3280, partie 24**.

**N° DE PIÈCE : OAK-3**



## AVERTISSEMENT

Les produits de la combustion génèrent du monoxyde de carbone, et différents combustibles génèrent différents niveaux. Monoxyde de carbone

- Utilisez uniquement des combustibles appropriés dans cet appareil.
- Gardez toujours la porte fermée pendant le fonctionnement. Faire fonctionner cet appareil avec les portes ouvertes permettra la fuite de monoxyde de carbone dans la maison.

Le monoxyde de carbone peut vous tuer avant que vous ne sachiez qu'il est dans votre domicile. Une exposition mineure au monoxyde de carbone cause des effets légers qui sont souvent confondus avec ceux de la grippe. Ces symptômes comprennent les maux de tête, les étourdissements, la désorientation, la nausée, et la fatigue. Les effets de l'exposition au monoxyde de carbone peuvent grandement varier d'une personne à l'autre selon l'âge et la santé générale ainsi que la concentration et la durée de l'exposition.



## ATTENTION

L'INTÉGRITÉ DE LA STRUCTURE DU PLANCHER, DES MURS ET DU PLAFOND/TOIT DE LA MAISON MOBILE DOIT ÊTRE MAINTENUE.

**Ne coupez PAS à travers :**

- Les solives du sol, les montants des murs ou les entretoises du plafond.
- Tous les matériaux de support susceptibles d'affaiblir l'intégrité structurelle.

Cet appareil doit être connecté à une cheminée fabriquée en usine, conformément à la norme **CAN/ULC-S629** pour les cheminées fabriquées en usine de 650°C.

Pour retirer la cheminée afin de déplacer la maison mobile, communiquez avec les autorités de transport appropriées.

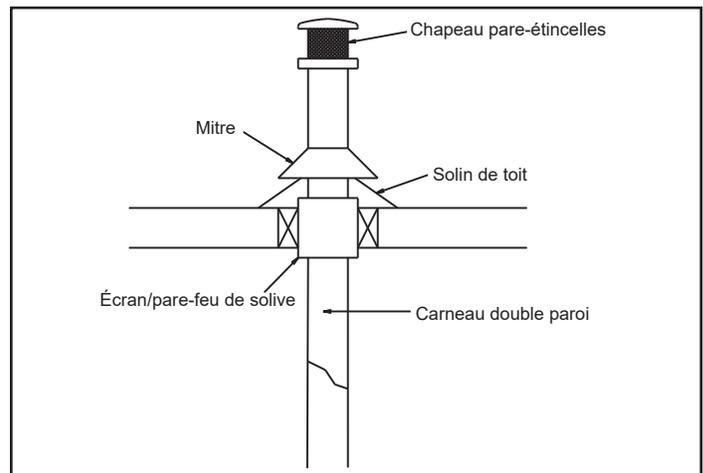


Figure 24.1



## ATTENTION

**N'aspirez pas de l'air de combustion extérieur par :**

- Une cavité du mur, du sol ou du plafond.
- Un espace fermé, par exemple dans un grenier ou un garage.



## AVERTISSEMENT

**Il est essentiel qu'un détecteur de fumée en bon état de fonctionnement soit installé dans le domicile où l'appareil fonctionnera.**

- Des alarmes incendie bien installées et entretenues jouent un rôle vital dans la réduction des morts et des blessures par le feu. Une alarme incendie en bon état de fonctionnement réduit le risque de blessures liées au feu.



## AVERTISSEMENT

**N'INSTALLEZ JAMAIS DANS UNE CHAMBRE À COUCHER.**







# QUADRA-FIRE®

NOTHING BURNS LIKE A QUAD

## COORDONNÉES

Hearth & Home Technologies  
352 Mountain House Road  
Halifax, PA 17032  
Division of HNI INDUSTRIES

**Veillez contacter votre fournisseur Quadra-Fire pour toute question.  
Pour obtenir le numéro de téléphone du distributeur Quadra-Fire le plus proche,  
connectez-vous à [www.quadrafire.com](http://www.quadrafire.com)**

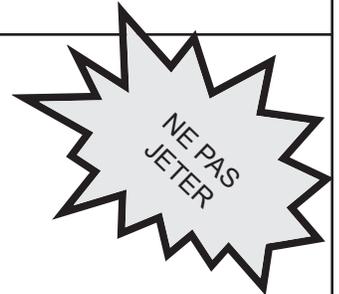


## ATTENTION



### NE PAS JETER CE MANUEL

- Il contient d'importantes instructions d'utilisation et de maintenance.
- Assurez-vous de lire, comprendre et respecter ces instructions pour garantir une installation et un fonctionnement sûrs.
- Ce manuel doit être confié aux personnes responsables de l'utilisation et du fonctionnement.



### Nous vous recommandons de noter les informations pertinentes suivantes concernant votre appareil.

Date d'achat/installation : \_\_\_\_\_

Numéro de série : \_\_\_\_\_

Emplacement sur l'appareil : \_\_\_\_\_

Fournisseur du produit : \_\_\_\_\_

Numéro de téléphone du fournisseur : 1( ) - \_\_\_\_\_

Remarques : \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Ce produit peut être couvert par l'un ou l'autre des brevets suivants : (États-Unis) 5341794, 5263471, 6688302, 7216645, 7047962 ou autres brevets américains et étrangers en attente.

  
**HEARTH & HOME**  
technologies™