

Manuel d'installation

Installation et configuration de l'appareil

INSTALLATEUR : Ce manuel doit être confié aux personnes responsables de l'utilisation de l'appareil.
PROPRIÉTAIRE : Conservez ce manuel à titre de référence.

AVIS : NE PAS jeter ce manuel !

HEAT & GLO™

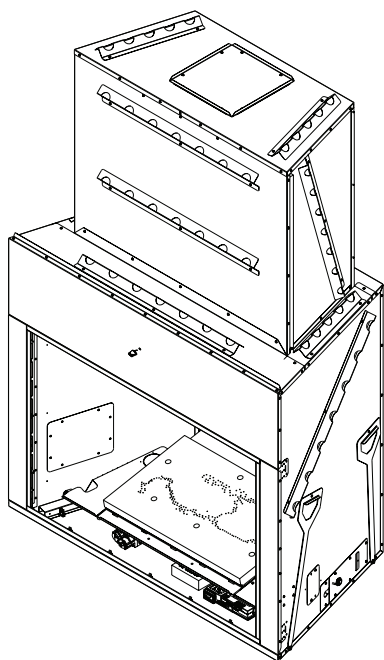
Where everything comes together

Modèles :
PHOENIX42-IFT

Ensemble d'âtre
PHX42-HK-TR-B

Ensemble d'âtre
PHX42-HK-GLA-B

GAS-FIRED



⚠ AVERTISSEMENT :

DANGER D'INCENDIE OU D'EXPLOSION

Ne pas se conformer exactement aux avertissements de sécurité pourrait causer de **sérieuses blessures, la mort, ou des dommages matériels.**

- **NE PAS** entreposer ni utiliser de l'essence ou d'autres vapeurs et liquides inflammables à proximité de ce foyer ou de tout autre appareil.
- **Que faire si vous sentez une odeur de gaz :**
 - **NE PAS** allumer d'appareil.
 - **NE PAS** toucher d'interrupteur électrique.
 - **N'utilisez AUCUN** téléphone dans votre immeuble.
 - Quittez immédiatement le bâtiment.
 - Appelez immédiatement votre fournisseur de gaz à partir du téléphone d'un voisin. Veuillez suivre les instructions de votre fournisseur de gaz.
 - Si vous ne parvenez pas à joindre votre fournisseur de gaz, appelez les pompiers.
- L'installation et l'entretien doivent être effectués par un installateur, un réparateur ou fournisseur de gaz autorisés.

Dans le Commonwealth du Massachusetts, l'installation doit être effectuée par un plombier ou un monteur d'installations au gaz autorisé.

Se reporter à la table des matières pour connaître les conditions supplémentaires du Commonwealth du Massachusetts.

▲ Signification des rappels de sécurité :

- **DANGER !** Indique une situation dangereuse qui entraînera la mort ou des blessures graves si elle n'est pas évitée.
- **AVERTISSEMENT !** Indique une situation dangereuse pouvant entraîner la mort ou des blessures graves si elle n'est pas évitée.
- **ATTENTION !** Indique une situation dangereuse pouvant provoquer des blessures mineures ou modérées si elle n'est pas évitée.
- **AVIS :** Est utilisé pour aborder des actions non liées à des blessures corporelles.

Table des matières

Liste de vérification d'une installation régulière 3

1 Données sur le produit et informations importantes sur la sécurité

A. Certification de l'appareil	4
B. Caractéristiques techniques relatives aux BTU et au débit d'air	4
C. Installations en haute altitude	4
D. Spécifications des matériaux incombustibles	4
E. Spécifications des matériaux combustibles	4
F. Codes électriques	4
G. Exigences du Commonwealth du Massachusetts	5

2 Prise en main

A. Considérations techniques et conseils d'installation	6
B. Outils et fournitures nécessaires	6
C. Inspection de l'appareil et des composants	6
D. Pression négative	7

3 Charpente et dégagements

A. Schémas des dimensions de l'appareil/façade décorative	8
B. Dégagement par rapport aux matériaux inflammables	10
C. Directives de bonne foi pour la télévision	12
D. Réalisation du coffrage de l'appareil	13
E. Protection du sol	13

4 Emplacement de l'extrémité de la cheminée et informations sur le conduit d'évacuation

A. Schéma de la cheminée	14
B. Conduit approuvé	16
C. Utilisation des coudes	16
D. Normes de mesure	17
E. Diagrammes du conduit	18

5 Dégagements entre le conduit d'évacuation et la charpente

A. Dégagements entre le conduit et les matériaux combustibles	20
B. Charpente/pare-feu d'entrée au mur	20
C. Pare-feu du plafond/charpente de pénétration du plancher	22
D. Installez le bouclier thermique d'isolation du grenier	22

6 Préparation de l'appareil

A. Préparation de la collerette du conduit d'évacuation	23
B. Pose et mise de niveau de l'appareil	24
C. Installation du ou des ensembles d'air extérieur en option	24

7 Évacuation et cheminées

A. Assemblage des sections du conduit d'évacuation	25
B. Assemblage des sections coulissantes	26
C. Fixation des sections du conduit d'évacuation	26
D. Exigences de l'extrémité verticale	27
E. Exigences en matière d'extrémités PHOENIX	27
F. Carénages	30

8 Informations concernant l'électricité

A. Renseignements généraux	31
B. Exigences de câblage électrique	32

► 9 Informations concernant le gaz

A. Conversion de la source de combustible	34
B. Pression du gaz	34
C. Raccordement au gaz et purge des conduites de gaz	34
D. Installations en haute altitude	35
E. Ajustement de l'obturateur d'air	35

10 Finition

A. Matériau de revêtement	36
B. Manteau de foyer et saillie du mur	36
C. Dimensions de la façade décorative pour la finition	37

11 Configuration de l'appareil

A. Retirer le matériel d'emballage	38
B. Nettoyage de l'appareil	38
C. Régulation de la vitesse de l'évent mécanisé	38
D. Ensemble de réfractaire	39
E. Instructions d'installation des bûches	42
F. Placez la laine minérale	44
G. Mise en place de la pierre de lave	44
H. Installation des portes grillagées en option	44

12 Documents de référence

A. Schémas des composants du conduit d'évacuation	45
B. Accessoires	48
C. Accessoires facultatifs	48

→ = Contient des informations mises à jour.

Liste de vérification d'une installation régulière

À L'ATTENTION DE L'INSTALLATEUR : Suivez cette liste de vérification pour une installation régulière

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

Client : _____
Lot/Adresse : _____

Date d'installation : _____
Emplacement du foyer : _____
Installateur : _____
Numéro de téléphone du
concessionnaire/distributeur : _____
N° de série : _____

Modèle : PHOENIX42-IFT



AVERTISSEMENT! Risque d'incendie ou d'explosion! Ne pas installer l'appareil selon ces instructions pourrait provoquer un incendie ou une explosion.

Installation de l'appareil

Il a été vérifié que le coffrage est isolé et scellé. (Page 13)

Les dégagements par rapport aux matériaux inflammables ont été vérifiés. (p. 10-12)

Le foyer est à niveau et sécurisé. (Page 24)

Ventilation et cheminée - Section 7 (p. 25-30)

Configuration de la ventilation conforme aux schémas d'évacuation.

Le système d'évacuation des gaz installé est verrouillé et fixé en respectant les dégagements.

Pare-feu installés.

Le bouclier thermique d'isolation du grenier installé.

Le solin du mur extérieur et du toit est installé et scellé.

Les extrémités sont installées et scellées.

OUI SI NON, POURQUOI?

Électricité - Section 8 (p. 31-33)

Alimentation sans interrupteur (110-120 V c.a.) fournie à l'appareil.

Le faisceau électrique de l'évent mécanisé est correctement raccordé à l'appareil et au chapeau de l'extrémité.

Gaz Section 9 (34-35)

Appareil approprié au type de combustible.

Une conversion a-t-elle été effectuée?

La détection de fuite a été effectuée et la pression d'admission a été vérifiée.

Le réglage de l'obturateur d'air pour ce genre d'installation a été vérifié.

Fin de la section 10 (p. 36-37)

Absence de matériaux inflammables dans les zones exigeant des matériaux incombustibles.

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

Les saillies du manteau de foyer et du mur sont conformes aux exigences du manuel d'installation.

Configuration de l'appareil, section 11 (p. 38-44)

Tous les emballages et matériaux de protection ont été retirés (à l'intérieur comme à l'extérieur de l'appareil).

Les réfractaires, les bûches, la laine minérale, la roche de lave et la vermiculite sont installés correctement.

Les accessoires sont correctement installés.

La façade décorative est correctement installée.

Le sac du manuel et son contenu ont été retirés de l'intérieur et du dessous de l'appareil.

Le manuel a été confié à la personne responsable de l'utilisation et du fonctionnement de l'appareil.

L'appareil a été mis en marche et l'absence de fuite de gaz a été vérifiée.

Hearth & Home Technologies recommande les étapes suivantes :

- Photographiez l'installation et copiez la liste de vérification pour votre le.
- Affichez cette liste de contrôle en permanence sur l'appareil jusqu'à ce que l'installation soit terminée.

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

Commentaires transmis à la partie responsable _____ par _____ le _____
(Constructeur/Entrepreneur général/) (Installateur) (Date)

→= Contient des informations mises à jour.

4096 982 Rev. A 02/18

1 Données sur le produit et informations importantes sur la sécurité

A. Certification de l'appareil

MODÈLES : Phoenix42-IFT

LABORATOIRE : Underwriters Laboratories, Inc. (UL)

TYPE : APPAREILS À GAZ DÉCORATIFS AVEC ÉVACUATION

NORME : ANSI Z21.50-2016/CSA 2.22-2016

Ce produit est conforme aux normes ANSI relatives aux « appareils à gaz décoratifs à évacuation » et aux sections applicables de la norme « Appareils à gaz destinés à être utilisés en haute altitude ».

Appareil décoratif à gaz à évacuation : ne constitue pas une source de chaleur; ne pas utiliser avec un combustible solide.

Homologué pour une installation dans une chambre à coucher ou un studio aux États-Unis, à condition que la pièce ait un volume d'au moins 3 250 pieds cubes (50 pi³/1 000 BTU/h).

AVIS : Cette installation doit être en conformité avec codes locaux. En l'absence de codes locaux, vous devez respecter le National Fuel Gas Code, ANSI Z223.1, dernière édition aux États-Unis et aux codes d'installation CAN/CGA B149 au Canada.

N'EST PAS DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ COMME SOURCE PRINCIPALE DE CHALEUR. Cet appareil a été testé et approuvé pour utilisation comme chauffage d'appoint ou accessoire décoratif. Il ne doit donc pas être considéré comme source de chaleur principale pour les calculs de la consommation énergétique d'une résidence.

B. Caractéristiques techniques relatives aux BTU et au débit d'air

Modèles (Canada ou États-Unis)		Maximum Entrée en BTU/h	Orifice Taille (DMS)
Phoenix42-IFT (GN)	0 À 610 MÈTRES (0-2000 PIEDS)	65 000	0,161 (n° 20)
Phoenix42-IFT (Propane)	0 À 610 MÈTRES (0-2000 PIEDS)	65 000	0,098 (n° 40)

Débit d'air : 350 CFM

Débit d'air : 350 9,91 m³/min

⚠ AVERTISSEMENT : Ce produit et les combustibles utilisés pour le faire fonctionner (propane liquide ou gaz naturel), ainsi que les produits de la combustion de ces combustibles, peuvent vous exposer à des produits chimiques incluant le benzène, considéré par l'État de la Californie comme vecteur de cancer et d'autres problèmes liés à la reproduction. Pour en savoir plus, rendez-vous sur le site : www.P65Warnings.ca.gov.

C. Installations en haute altitude

AVIS : Ces règles ne s'appliquent pas si le pouvoir calorifique du gaz a été diminué. Vérifiez auprès de votre fournisseur de gaz local ou des autorités compétentes.

Lors de l'installation à une altitude supérieure à 610 m (2 000 pi) :

- Fabriqué aux États-Unis : Diminuez le débit d'entrée de 4 % par 305 m (1 000 pi) additionnels au-dessus de 610 m (2 000 pi).
- Au Canada : Les débits d'entrée sont certifiés sans réduction du débit d'entrée pour les altitudes jusqu'à 1 370 m (4 500 pi) au-dessus du niveau de la mer. Veuillez consulter les autorités provinciales et/ou locales compétentes pour les installations à des altitudes supérieures à 1 370 m (4 500 pi).

Vérifiez auprès de votre compagnie du gaz pour déterminer la taille adéquate de l'orifice.

D. Spécifications des matériaux incombustibles

Matériaux qui ne s'enflamment ni ne brûlent. Il s'agit de matériaux tels que l'acier, le fer, les briques, le carrelage, le béton, l'ardoise, le verre, le plâtre ou toute combinaison de ces derniers.

Les matériaux dont on sait qu'ils ont réussi l'essai **ASTM E 136, Méthode de test standard du comportement des matériaux dans un four à conduit vertical à 750 °C**, peuvent être considérés comme étant incombustibles.

E. Spécifications des matériaux combustibles

Les matériaux en bois ou recouverts de bois, papier comprimé, fibres végétales, plastiques ou autres matériaux qui peuvent s'enflammer et brûler, qu'ils soient ignifugés ou non, recouverts de plâtre ou non, doivent être considérés comme des matériaux inflammables.

F. Codes électriques

AVIS : Les connexions électriques et la mise à la terre de cet appareil doivent être en conformité avec les codes locaux ou, en leur absence, avec la norme **National Electric Code (Code national de l'électricité) ANSI/NFPA 70 - dernière édition ou le Code canadien de l'électricité, CSA C22.1.**

- Le circuit de 110-120 V c.a. de ce produit, doit être protégé avec une protection coupe-circuit contre les défauts de mise à la terre, en accord avec les codes électriques locaux, lorsqu'il est installé à des endroits comme la salle de bain ou près d'un évier.

Remarque : Les conditions ci-après se rapportent à différents codes du Massachusetts et codes nationaux qui ne figurent pas dans ce document.

G. Exigences du Commonwealth du Massachusetts

Tous les équipements au gaz avec conduit d'évacuation horizontal pour paroi latérale, installés dans les habitations, bâtiments ou structures, utilisés entièrement ou partiellement à des fins résidentielles, y compris ceux appartenant à, ou utilisés par le Commonwealth, dont le conduit d'évacuation en sortie d'une paroi latérale est situé à une hauteur inférieure à 2 m (7 pi) du niveau moyen du sol, y compris, mais sans y être limité, aux patios et porches, doivent répondre aux conditions suivantes :

Installation de détecteurs de monoxyde de carbone

Lors de l'installation de l'équipement au gaz avec conduit d'évacuation horizontal pour paroi latérale, le plombier ou monteur d'installations au gaz doit vérifier la présence d'un détecteur de monoxyde de carbone avec signal d'alarme et piles de secours à l'étage où l'équipement au gaz sera installé. De plus, le plombier ou le monteur d'installations au gaz doivent vérifier qu'un détecteur de monoxyde de carbone avec signal d'alarme raccordé au câblage des lieux ou alimenté par piles est installé à chaque étage de l'habitation, du bâtiment ou de la structure où fonctionne l'équipement au gaz avec conduit d'évacuation horizontal pour paroi latérale. Le propriétaire des lieux doit demander à un technicien autorisé certifié de réaliser le câblage des détecteurs de monoxyde de carbone.

Si l'équipement au gaz avec conduit d'évacuation horizontal pour paroi latérale est installé dans un grenier ou une pièce à plafond bas, le détecteur de monoxyde de carbone câblé avec signal d'alarme et piles de secours peut être installé à l'étage adjacent suivant.

Si les conditions de cette rubrique ne peuvent pas être satisfaites pendant l'installation, le propriétaire dispose d'une période de trente (30) jours pour les satisfaire, pour autant que pendant ladite période un détecteur de monoxyde de carbone alimenté par piles et avec signal d'alarme soit installé.

Détecteurs de monoxyde de carbone approuvés

Tous les détecteurs de monoxyde de carbone doivent être conformes à NFPA 720, homologués ANSI/UL 2034 et certifiés IAS.

Affichage

Une plaque signalétique en métal ou plastique doit être installée en permanence à l'extérieur du bâtiment, à une hauteur minimum de 2,4 m (8 pi) au-dessus du niveau moyen du sol, directement en ligne avec le conduit d'évacuation dans le cas des appareils ou équipements à gaz avec conduit d'évacuation horizontal. L'écriteau doit porter l'inscription, en caractères d'au moins de 13 mm (1/2 po) de hauteur : **« ÉVACUATION DES GAZ DIRECTEMENT EN DESSOUS. NE PAS OBSTRUER ».**

Inspection

L'inspecteur de gaz de l'État ou local ne peut approuver l'installation de l'équipement au gaz avec conduit d'évacuation horizontal qu'après avoir vérifié la présence de détecteurs de monoxyde de carbone et de la plaque signalétique en conformité avec les stipulations de 248 CMR 5.08(2)(a)1 à 4.

Exemptions

Les stipulations 248 CMR 5.08(2)(a)1 à 4 ne s'appliquent pas aux équipements suivants :

- Les appareils figurant au chapitre 10 intitulé « Appareils qui n'ont pas besoin d'un conduit d'échappement » selon l'édition la plus récente de la norme NFPA 54, adoptée par la commission; et
- Les appareils au gaz dotés d'une évacuation horizontale traversant une paroi latérale, et installés dans une pièce ou une structure distincte de l'habitation, du bâtiment ou de la structure utilisés entièrement ou partiellement à des fins résidentielles.

EXIGENCES DU FABRICANT

Système d'évacuation des gaz fourni

Quand le fabricant d'appareils au gaz approuvés avec conduit d'évacuation horizontal pour paroi latérale fournit les composants ou la configuration du système d'évacuation avec l'équipement, les instructions d'installation de l'équipement et du système d'évacuation doivent contenir :

- Des instructions détaillées pour l'installation du système d'évacuation ou des composants; et
- Une liste complète de pièces du système d'évacuation.

Système d'évacuation des gaz NON fourni

Quand le fabricant d'un appareil au gaz approuvé avec conduit d'évacuation horizontal pour paroi latérale ne fournit pas les pièces du conduit d'évacuation des gaz de combustion, mais identifie un « système spécial d'évacuation », les conditions suivantes doivent être remplies par le fabricant :

- Les instructions du « conduit spécial d'évacuation » mentionné, doivent être incluses aux instructions d'installation de l'appareil ou équipement; et
- Le « conduit spécial d'évacuation » doit être un produit qui a été approuvé par la commission et les instructions de ce système doivent inclure une liste de pièces et des instructions d'installation détaillées.

Une copie de toutes les instructions d'installation du foyer au gaz approuvé avec conduit d'évacuation horizontal pour paroi latérale, de toutes les instructions concernant le conduit d'évacuation, de toutes les listes de pièces du conduit, et/ou de toutes les instructions de configuration du conduit doit être conservée avec l'appareil après son installation.

Se reporter à la section de raccordement du gaz pour connaître les conditions supplémentaires du Commonwealth du Massachusetts.

2 Prise en main

A. Considérations techniques et conseils d'installation

L'installation DOIT être en conformité avec les codes et réglementations locaux, régionaux, provinciaux et nationaux. Consultez la société d'assurance, les responsables de construction, d'incendie ou les autorités compétentes pour les restrictions, l'inspection des installations et les permis.

Avant de procéder à l'installation, considérez les éléments suivants :

- Lieu d'installation de l'appareil.
- Configuration du système prévu pour l'évacuation des gaz.
- Exigences en matière de tuyauterie d'alimentation en gaz.
- Exigences de câblage électrique.
- Détails de la charpente et de la finition.
- Si des accessoires optionnels – tels qu'une façade grillagée ou un ensemble sonore – sont souhaités.

Remarque : Il convient de tenir compte de l'emplacement du chapeau d'extrémité de l'événement mécanisé. HHT recommande de positionner le chapeau d'extrémité de manière à minimiser les effets du vent, de la pluie et de la neige sur celui-ci.

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.



Une installation, un réglage, une modification, un entretien ou une maintenance inadéquats peuvent causer des blessures ou des dommages matériels. Pour obtenir une assistance ou des renseignements supplémentaires, consultez un technicien qualifié, une agence de service ou votre détaillant.

B. Outils et fournitures nécessaires

Avant de commencer l'installation, s'assurer que les outils et fournitures suivants sont disponibles.

Ruban à mesurer	Matériaux de charpente
Des pinces	Marteau
Tournevis à tête cruciforme	Manomètre
Gants	Équerre de charpentier
Voltmètre	Perceuse électrique et des mèches 6,35 mm (1/4 po)
Fil à plomb	Des lunettes de sécurité
Niveau	Une scie alternative
Un tournevis à tête plate	
Solution non corrosive pour le contrôle des fuites	
Calfeutrant (degré minimum d'exposition continue de 150 °C (300 °F))	
Vis autotaraudeuses de 1/2 - 3/4 po de longueur, n° 8 ou 6	

C. Inspection de l'appareil et des composants

- Retirez avec précaution l'appareil et ses composants de leur emballage.
- Cet appareil nécessite l'utilisation d'un chapeau d'extrémité pour événement mécanisé (fourni).
- Les composants du système d'évacuation, les bûches et le revêtement réfractaire de la boîte à feu sont expédiés séparément.
- Informez votre fournisseur si des pièces, la vitre en particulier, ont été endommagées pendant le transport.
- **Lire toutes les instructions avant de commencer l'installation. Suivre attentivement ces instructions pendant l'installation pour garantir une sécurité et une performance optimales.**

AVERTISSEMENT ! Risque d'incendie ou d'explosion !
Les pièces endommagées risquent de compromettre le fonctionnement sécuritaire du foyer. N'installez PAS de composants endommagés, incomplets ou de rechange. L'appareil doit rester au sec.

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

- Installation et utilisation d'un appareil ou de composants du système d'évacuation endommagés.
- Modification de l'appareil ou du système d'évacuation.
- Non-respect des instructions d'installation de Hearth & Home Technologies.
- Mauvaise installation des bûches ou de la porte vitrée.
- Installation et/ou utilisation de composants non autorisés par Hearth & Home Technologies.

Ce type d'action peut entraîner un risque d'incendie.

AVERTISSEMENT ! Risque d'incendie, d'explosion ou de décharge électrique ! NE PAS utiliser cet appareil s'il a été partiellement immergé. Appeler un technicien qualifié pour qu'il puisse inspecter l'appareil et remplacer les pièces du système de contrôle et du contrôle du gaz qui ont été sous l'eau.

D. Pression négative

AVERTISSEMENT ! Risque d'asphyxie ! Une dépression importante due aux conditions météorologiques, à la conception de la maison ou à d'autres appareils peut nuire au bon fonctionnement des appareils et entraîner des fuites de gaz de combustion et de suie. Pour fonctionner en toute sécurité, l'appareil doit être correctement ventilé.

Cet appareil à évent mécanisé utilise l'air ambiant pour la combustion. Il est impératif de prendre les dispositions nécessaires pour assurer un apport d'air de combustion et de ventilation suffisant.

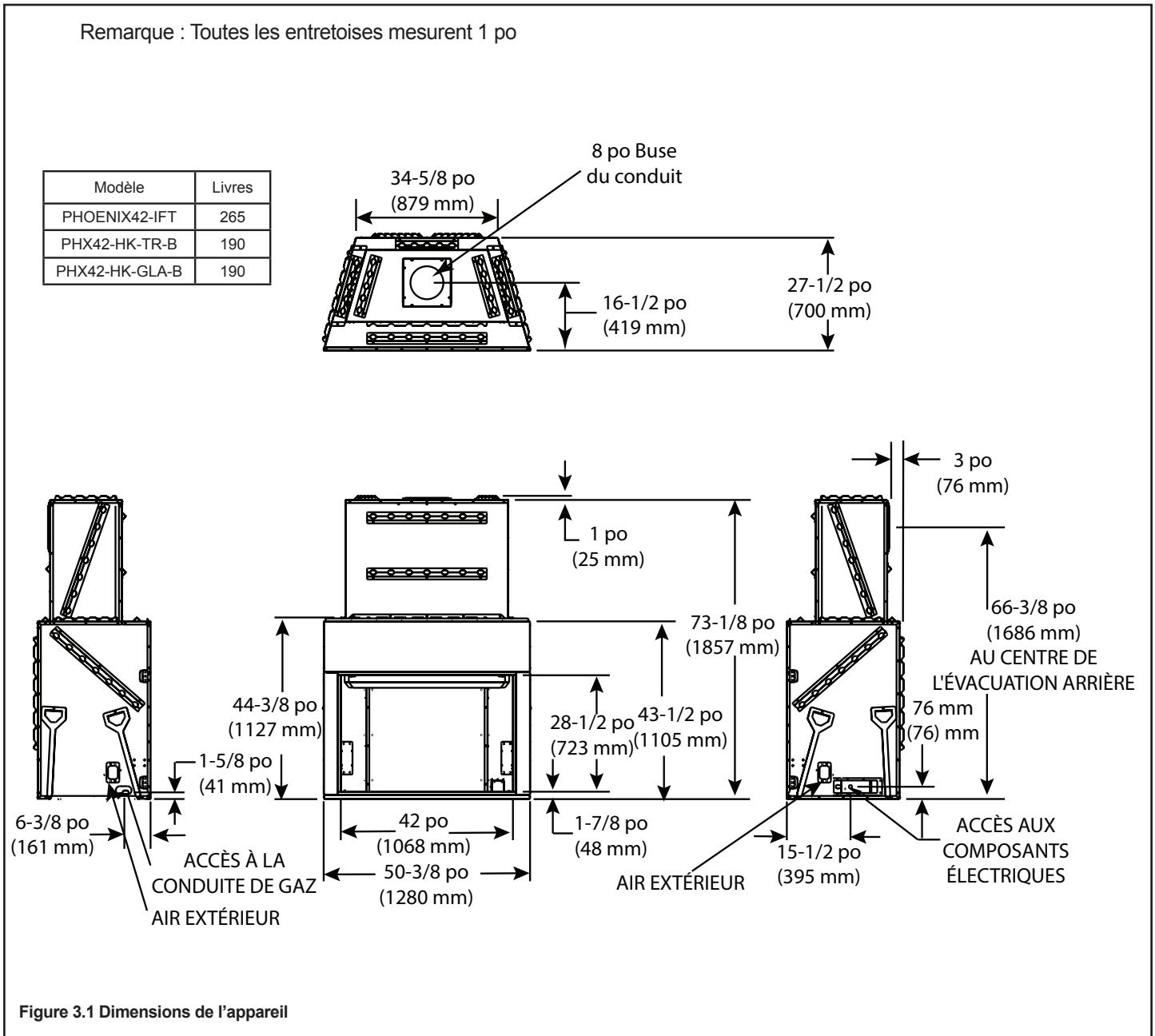
Les éléments à prendre en compte sont les suivants :

- Bien que cet appareil puisse fonctionner dans des environnements où la pression est de -15 pascals, il est recommandé que la pièce soit à pression neutre.
- Assurez-vous que les bouches de retour d'air de la climatisation et de la chaudière ne se trouvent pas à proximité immédiate de l'appareil.
- Évitez d'installer l'appareil dans des endroits où des ventilateurs, des fenêtres ou des courants d'air pourraient nuire à son bon fonctionnement.
- Installation d'ensemble d'air extérieur en option.

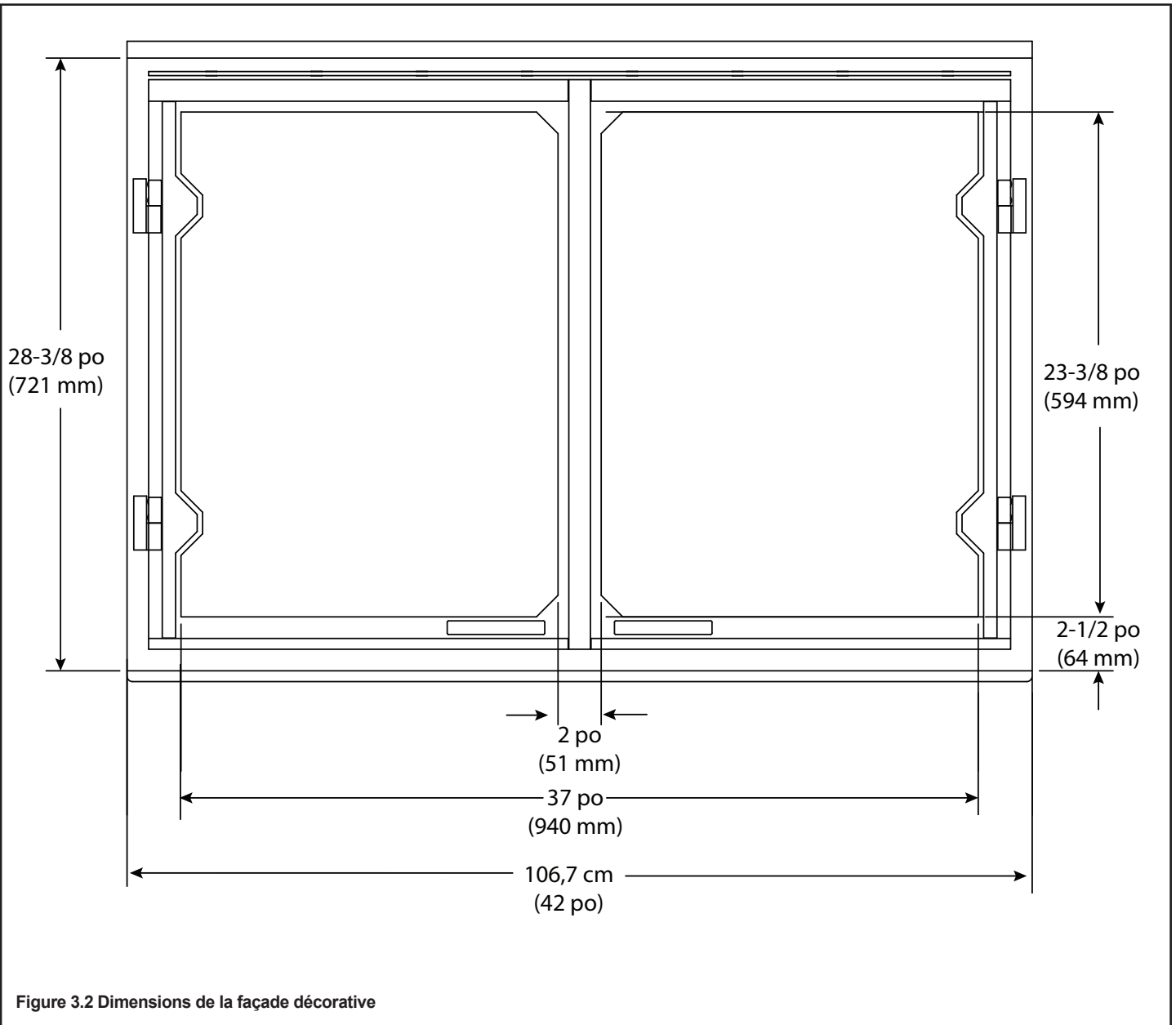
3 Charpente et dégagements

A. Schémas des dimensions de l'appareil/façade décorative

Il s'agit des dimensions réelles de l'appareil. Elles ne sont données qu'à titre de référence. Les dimensions de la charpente et des dégagements figurent à la section 5.



Façade de l'écran GV80BK

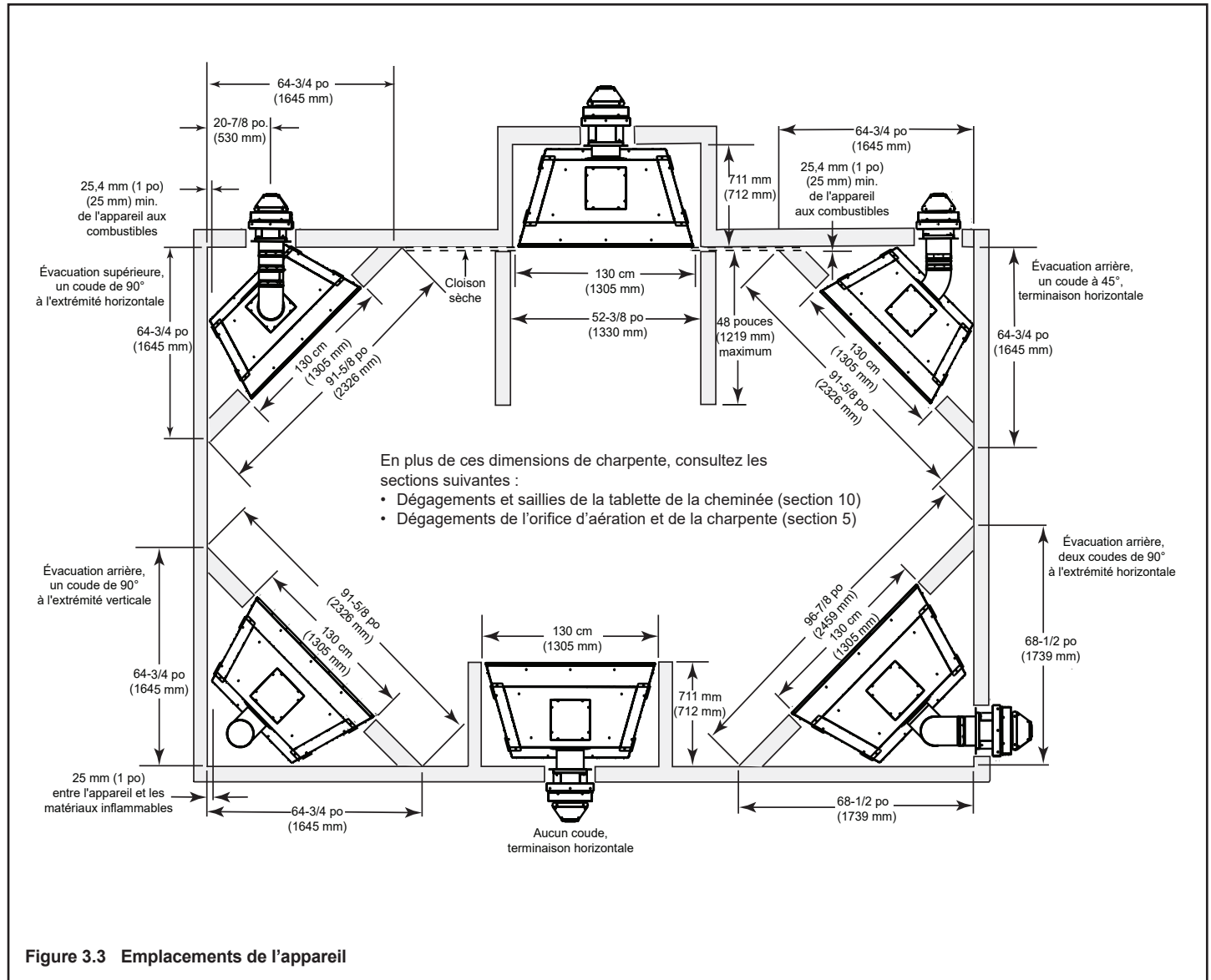


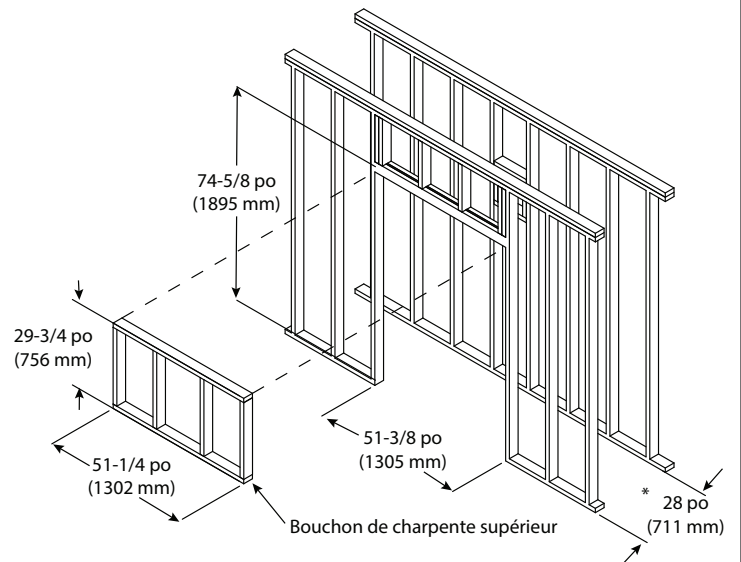
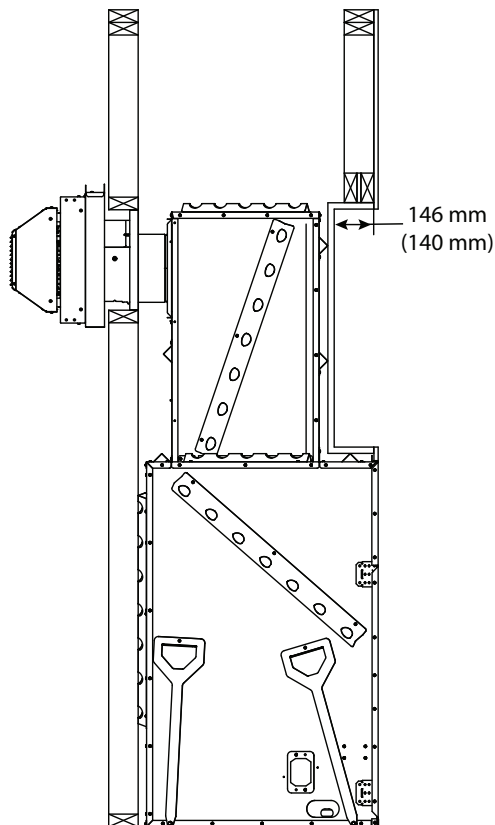
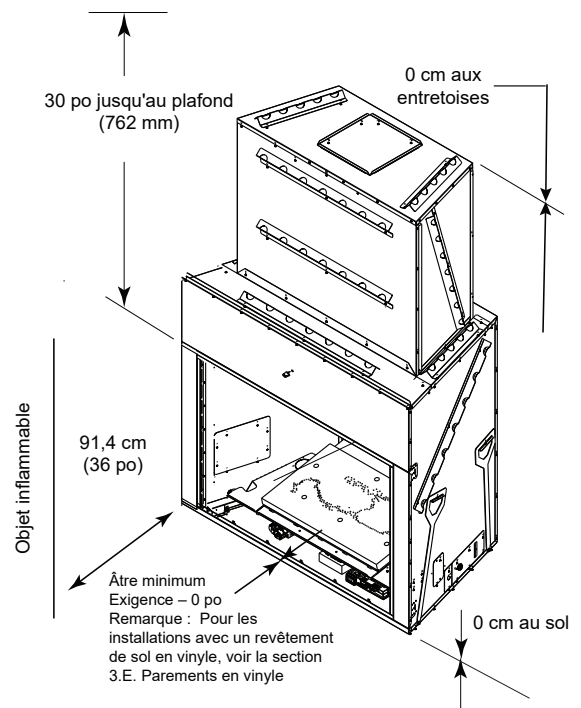
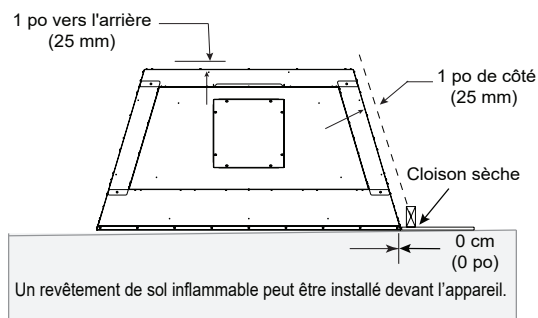
B. Dégagement par rapport aux matériaux inflammables

Quand on choisit l'emplacement de l'appareil, il est important de prévoir des dégagements par rapport aux murs. Voir la figure 3.3 ci-dessous et la figure 3.4 à la page suivante.

AVERTISSEMENT ! Risque d'incendie ou de brûlure !
 Prévoir un dégagement suffisant autour des bouches d'air et pour l'accès à l'entretien. En raison des températures élevées, l'appareil devrait être situé loin de voies passantes et des meubles et rideaux.

AVIS : Les figures illustrent des installations typiques et ne sont données QU'À TITRE D'INDICATION. Les illustrations/diagrammes ne sont pas à l'échelle. Les installations varient selon les préférences individuelles.





* Si l'intérieur de la cavité en charpente doit être fini, les dimensions de la charpente doivent inclure la surface finie. Si la cloison doit être fixée à la paroi arrière, la profondeur doit être mesurée à partir de la surface de la cloison.
* Ajoutez 9-1/4 po à la profondeur d'encastrement pour un coude d'évacuation à l'arrière de l'appareil.

Figure 3.4 Dégagement par rapport aux matériaux inflammables

C. Directives de bonne foi pour la télévision.

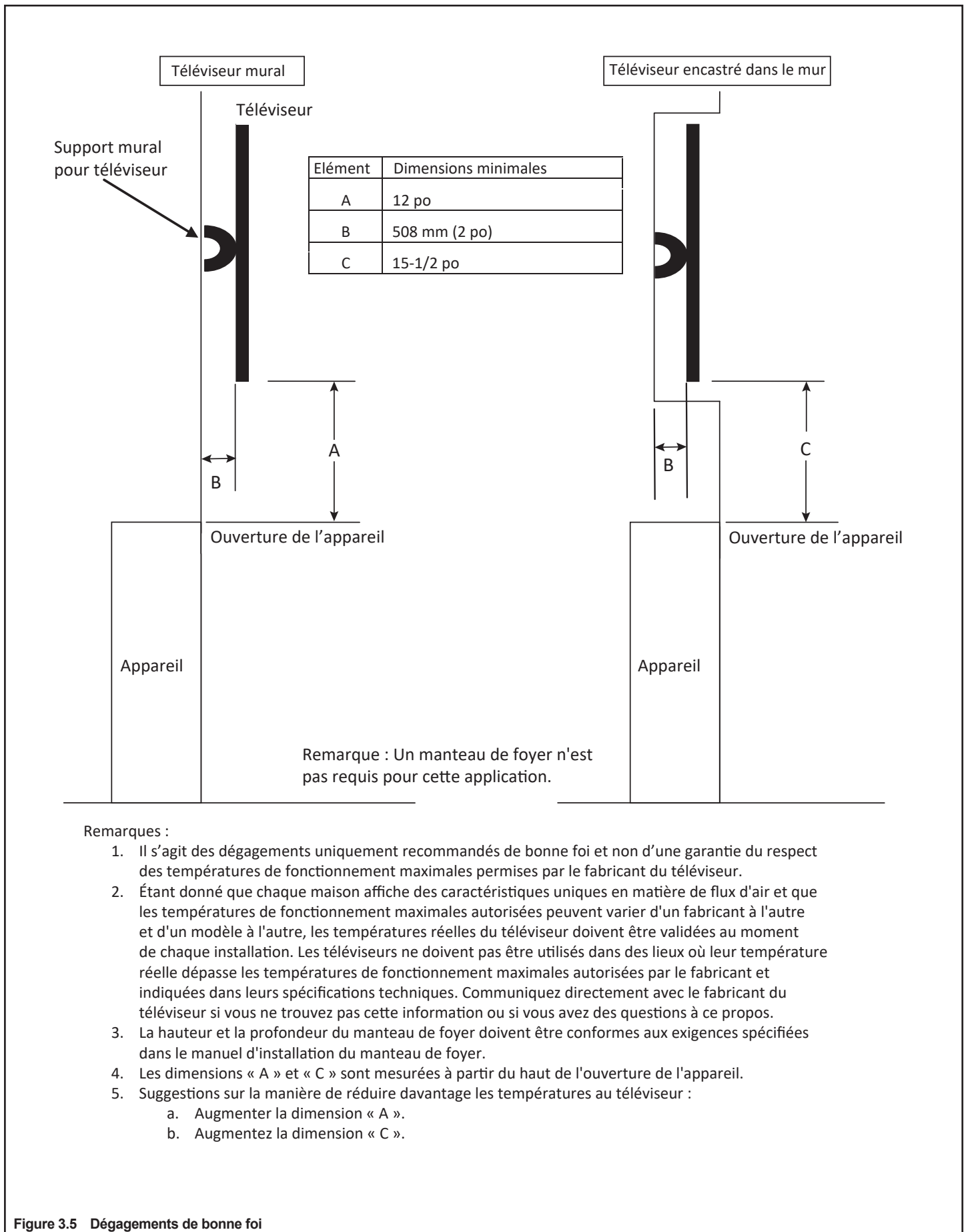


Figure 3.5 Dégagements de bonne foi

D. Réalisation du coffrage de l'appareil

Un coffrage est une structure verticale semblable à une boîte qui entoure l'appareil au gaz et/ou les conduits d'évacuation. Sous des climats plus froids, le conduit d'évacuation devrait être enfermé dans le coffrage.

AVIS : *Le traitement du pare-feu du plafond et de l'écran thermique de la paroi du coffrage dépend du type de bâtiment. Ces instructions ne remplacent pas les exigences des codes locaux du bâtiment. De ce fait, vous DEVEZ vérifier les codes locaux en bâtiment pour déterminer les exigences à ces étapes.*

Les coffrages doivent être construits comme tous les murs extérieurs de la maison pour empêcher les problèmes de courants d'air froids. Il ne doit d'aucune façon rompre l'enveloppe extérieure du bâtiment.

Les murs, le plafond, la plaque de base et le sol en porte-à-faux du coffrage doivent être isolés. Équipez le coffrage de pare-vapeur et de pare-air, en conformité avec les codes locaux applicables au reste de la maison. De plus, dans les régions où l'infiltration d'air froid peut poser un problème, recouvrez les surfaces intérieures de panneaux de plâtre et de ruban calfeutrant pour une étanchéité maximale.

Pour augmenter la protection contre les courants d'air, l'écran mural et les pare-feu du plafond doivent être colmatés avec du mastic procurant un degré minimum d'exposition continue de 150 °C (300 °F). Les orifices de la conduite de gaz et les autres ouvertures doivent être calfeutrés avec du scellant procurant un degré minimum d'exposition continue de 300 °F ou bouchés avec un isolant en fibre de verre. Si l'appareil est placé sur une surface de ciment, on peut ajouter une planche de contreplaqué sous l'appareil pour empêcher la conduction d'air froid dans la pièce.

AVIS : *Installez l'appareil sur une surface dure en métal ou en bois de même largeur et profondeur. **NE PAS** installer directement sur un tapis, du vinyle, du carrelage ou tout autre matériau inflammable autre que le bois.*

AVERTISSEMENT ! Risque d'incendie ! *Maintenir les dégagements spécifiés de circulation d'air autour de l'appareil et du conduit d'évacuation :*

- L'isolant et les autres matériaux doivent être solidement arrimés pour éviter un contact accidentel.
- Le coffrage doit être immobilisé pour éviter la pénétration de l'isolation soufflée ou d'autres matériaux inflammables pouvant entrer en contact avec le foyer ou la cheminée.
- Le non-respect de l'espace d'air peut entraîner une surchauffe et un incendie.

E. Protection du sol

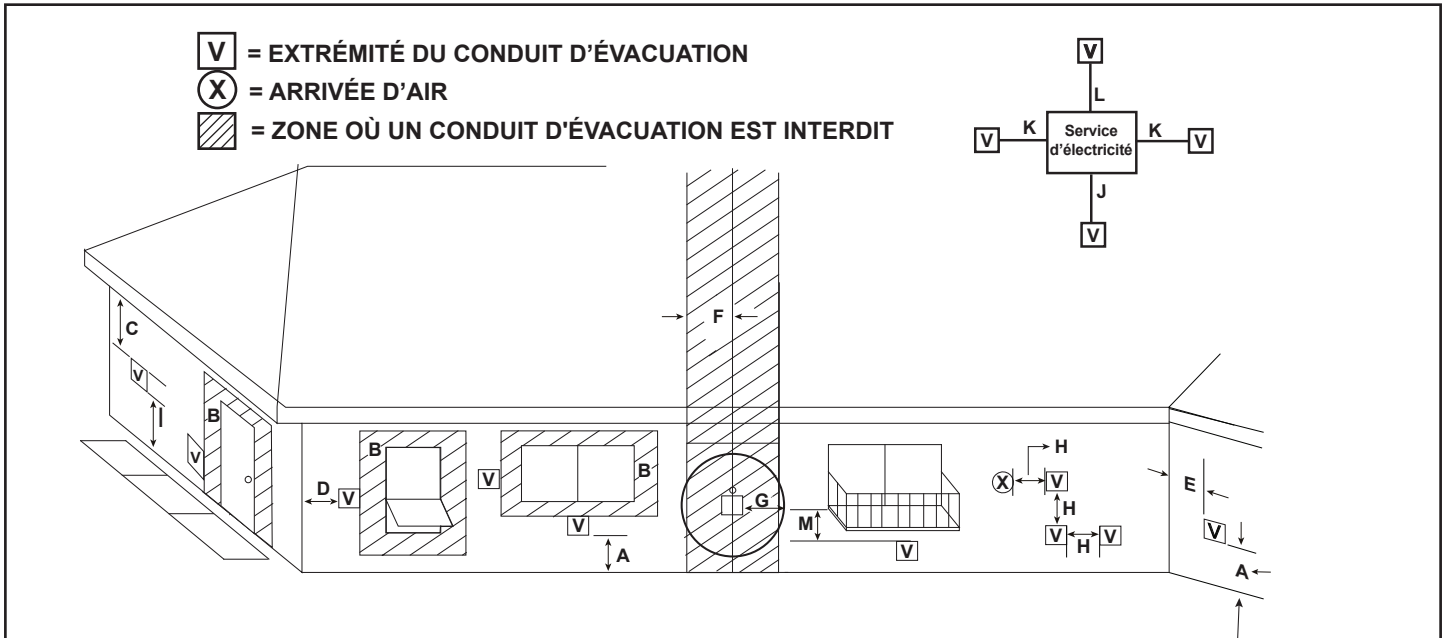
Parements en vinyle

Les parements en vinyle sont sensibles à la chaleur. Hearth and Home Technologies ne recommande pas les revêtements de sol en vinyle à base d'adhésif en raison de l'expansion thermique. Un plancher de style flottant peut être utilisé, mais il atteindra des températures allant jusqu'à 110°F (sur la base d'une température ambiante de 70 °F). Consultez les spécifications des parements de sol du fabricant pour vous assurer de leur compatibilité.

AVIS : Les dégagements qui ne respectent pas les directives minimales peuvent entraîner des dommages ou un gauchissement du parement en vinyle et sont effectués aux risques et périls de l'installateur ou du propriétaire.

4 Emplacement de l'extrémité de la cheminée et informations sur le conduit d'évacuation

A. Schéma de la cheminée

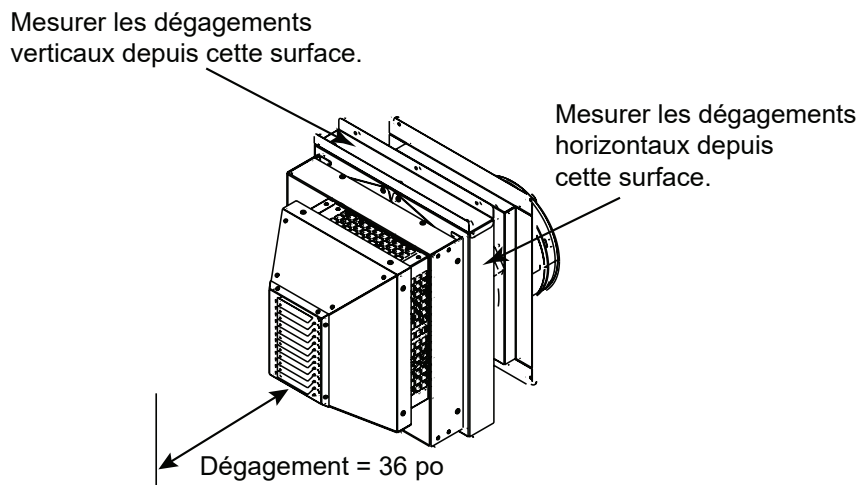


Vent Termination Clearance Requirements					
A	Dégagement au-dessus du niveau moyen du sol, d'une véranda, d'un porche, d'une terrasse ou d'un balcon	1 pi (12 po)	I	Sur une propriété publique : dégagement au-dessus d'un trottoir ou d'une allée goudronnée.	7 pi (84 po)
B	Dégagement au-dessus d'une fenêtre, d'une porte ou d'une prise d'air par gravité pouvant être ouverte	1 pi (12 po)	J	Dégagement sous un panneau d'entrée d'électricité	30 po
	Dégagement sous une fenêtre, une porte ou une prise d'air par gravité pouvant être ouverte	1 pi (12 po)	K	Dégagement depuis les côtés du dispositif d'arrivée de courant	6 po
	Dégagement par rapport au côté d'une fenêtre, d'une porte ou d'une prise d'air par gravité pouvant être ouverte	1 pi (12 po)	L	Dégagement au-dessus du dispositif d'arrivée de courant	1 pi (12 po)
C	Dégagement par rapport à une fenêtre ou une porte ne pouvant pas être ouverte	1 pi (12 po)	<i>Remarque : l'emplacement de l'extrémité du conduit ne doit pas gêner l'accès au panneau d'entrée d'électricité</i>		
	Dégagement sous un soffite non ventilé	18 po	M	Dégagement sous une véranda, une terrasse, un balcon ou un auvent	18 po
	Dégagement sous un soffite ventilé	18 po		Dégagement sous une véranda, un porche, une terrasse, un balcon ou un avant-toit (en vinyle ou en composite)	30 po
Dégagement sous le soffite en vinyle	30 po				
D	Dégagement vers un coin extérieur	6 po			
E	Dégagement vers un coin intérieur	1 pi (12 po)		<i>Remarque : autorisé lorsque la véranda, le patio ou le balcon est entièrement ouvert sur 2 côtés au minimum sous le plancher.</i>	
F	Ne doit pas être installé au-dessus d'un compteur/régulateur de gaz, à moins de 914 mm (3 pi) horizontalement de l'axe du régulateur (Canada)	3 pi (36 po)		<i>Remarque : les extrémités d'extracteurs motorisés doivent être situées à au moins 10 pi des limites de propriété et des bâtiments adjacents.</i>	
G	Dégagement par rapport à la sortie du régulateur de sortie d'air	3 pi (36 po)			
H	Dégagement au-dessus d'une entrée d'approvisionnement d'air mécanique (motorisée) si celle-ci se trouve à moins de 10 pi à l'horizontale Ne s'applique pas à la prise d'air de combustion d'un appareil à évacuation directe.	3 pi (É.-U.)			
		6 pi (Canada)			
	<i>Remarque : l'extrémité d'un conduit d'évacuation ne doit pas se trouver directement au-dessus d'un trottoir ou d'une allée pavée se trouvant entre deux maisons unifamiliales et servant à ces deux unités.</i>				

Figure 4.1 Dégagements minimaux pour l'extrémité

(suite)

Schéma de cheminée (suite)



MISE EN GARDE ! Risque de brûlures ! Les bouchons des extrémités de conduits sont **CHAUDS**, vérifiez la proximité de portes, voies passantes où des gens pourraient circuler ou se rassembler (trottoirs, terrasse, patio, etc.).

- **LES DÉGAGEMENTS EXIGÉS PEUVENT VARIER EN FONCTION DES CODES ET RÈGLEMENTS LOCAUX.**
- L'extrémité d'un système d'évacuation n'est **PAS** permise dans un porche avec moustiquaire.
- Les couronnes des conduits peuvent être placées dans un porche dont deux côtés au minimum sont ouverts.
- Hearth & Home Technologies n'assume aucune responsabilité en cas de mauvais fonctionnement d'un appareil dont le conduit d'évacuation ne satisfait pas ces conditions.

Figure 4.2 Dégagements minimaux pour l'extrémité

B. Conduit approuvé

Cet appareil est approuvé pour être utilisé avec les systèmes d'évacuation des gaz SLP de Hearth & Home Technologies. Reportez-vous à la section 12.A pour obtenir des informations et les dimensions des composants d'évacuation.

NE PAS mélanger les conduits et méthodes de raccordement ou d'assemblage de différents fabricants.

Le conduit a été testé pour être passé à l'intérieur d'un mur. Il n'y a aucune exigence d'inspection des ouvertures de chaque joint dans le mur.

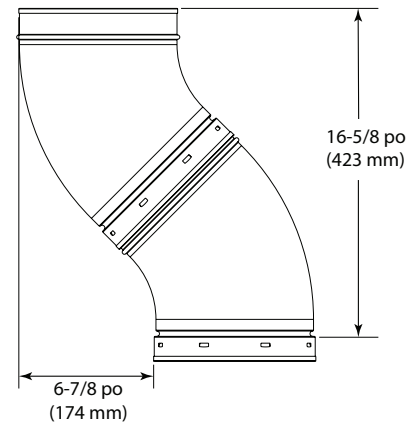
AVERTISSEMENT ! Risque d'incendie ou d'asphyxie.
Cet appareil exige un conduit distinct d'évacuation des gaz.
N'effectuez PAS l'évacuation vers un tuyau utilisé par un autre appareil à combustible solide.

C. Utilisation des coudes

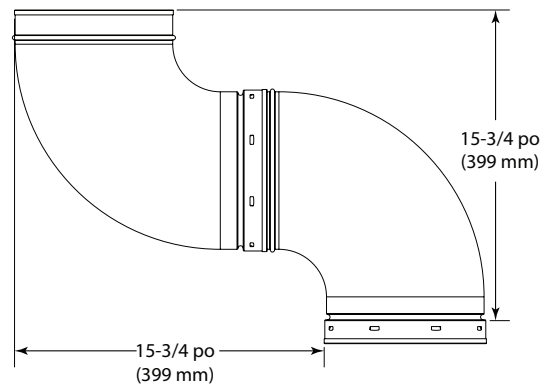
- On peut utiliser au maximum trois coudes à 90° (ou six à 45°) dans n'importe quelle configuration de conduit d'évacuation.
- Chaque coude à 90°, qu'il soit installé à la verticale ou à l'horizontale, compte pour deux pieds dans la longueur totale du conduit d'évacuation.
- Chaque coude à 45°, qu'il soit installé à la verticale ou à l'horizontale, compte pour un pied dans la longueur totale du conduit d'évacuation.
- Des coudes peuvent être installés un à la suite de l'autre à tout point du système.
- Tout coude à 90° peut être remplacé par deux coudes à 45°.

AVERTISSEMENT : Les coudes NE DOIVENT PAS être installés vers le bas.

La figure 4.3 présente les déviements verticaux et horizontaux pour les coudes SLP.



Coudes SLG à 45°



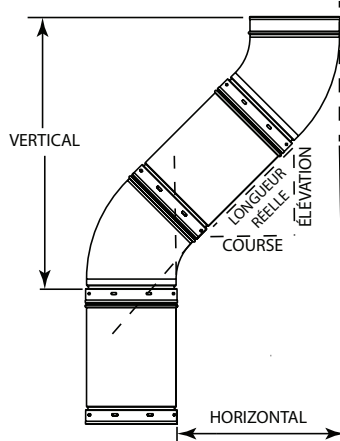
Coudes SLG à 90°

Figure 4.3 Dévoiement vertical et horizontal pour coudes SLP

D. Normes de mesure

Les dimensions verticales et horizontales figurant dans les schémas du conduit d'évacuation sont basées sur les normes suivantes :

- Les valeurs indiquent la longueur réelle du conduit. Voir la figure 4.4 pour obtenir l'information sur les longueurs efficaces des composants des conduits.
- La longueur totale du conduit est mesurée depuis le début jusqu'à la fin, en incluant aussi bien les sections droites que les coudes.
- Conduit horizontal installé de niveau sans inclinaison.



SLG Conduit	Longueur réelle		Élévation/Parcours horizontal	
	Pouces	Millimètres	Pouces	Millimètres
SLG4	2 3/4	70	2	49
SLG6	4-3/4	121	3-3/8	85
SLG12	10-3/4	273	7 5/8	193
SLG24	22 3/4	578	16 1/8	409
SLG36	34-3/4	883	24-5/8	624
SLG48	46-3/4	1187	33	840

SLG Conduit	Horizontal		Vertical	
	Pouces	Millimètres	Pouces	Millimètres
SLG4	8-7/8	225	18-5/8	473
SLG6	10-1/4	260	20	508
SLG12	14-1/2	368	24-1/4	616
SLG24	23	584	32 3/4	832
SLG36	31-1/2	800	41-1/4	1 048
SLG48	39 7/8	1 013	49 5/8	1260

Figure 4.4 Tableau de coudes

⚠ AVERTISSEMENT



Risque d'incendie.

Les modèles PHOENIX doivent être équipés d'un système d'évent mécanisé équipé d'un chapeau d'extrémité fourni avec l'appareil. Une mauvaise évacuation pourrait causer une surchauffe et un incendie.

- Le PHOENIX comporte une fonction de pré-purge de 2 minutes conçue pour retirer le gaz de l'appareil et établir un tirage positif au système d'évacuation.
- Le PHOENIX comporte une fonction d'après-purge de 20 minutes conçue pour éliminer la condensation des composants du système d'évacuation des gaz.

E. Diagrammes du conduit

Comme il est indiqué à la figure 4.5, l'appareil PHOENIX permet de nombreuses configurations différentes d'évacuation supérieure ou de conduits d'évacuation; il convient toutefois de respecter certaines règles générales :

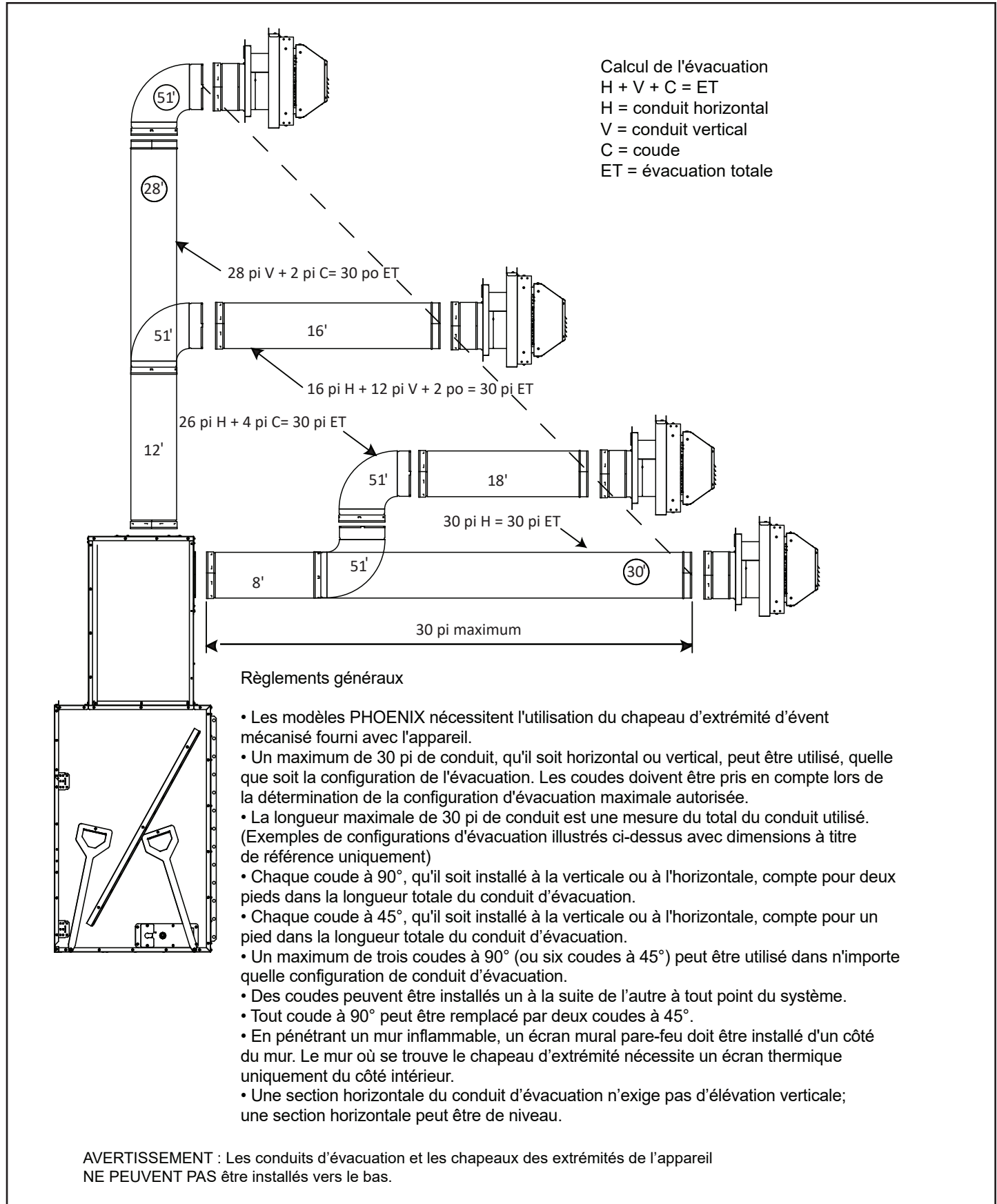


Figure 4.5 .Évent

AVERTISSEMENT : Les coudes NE DOIVENT PAS être installés vers le bas.

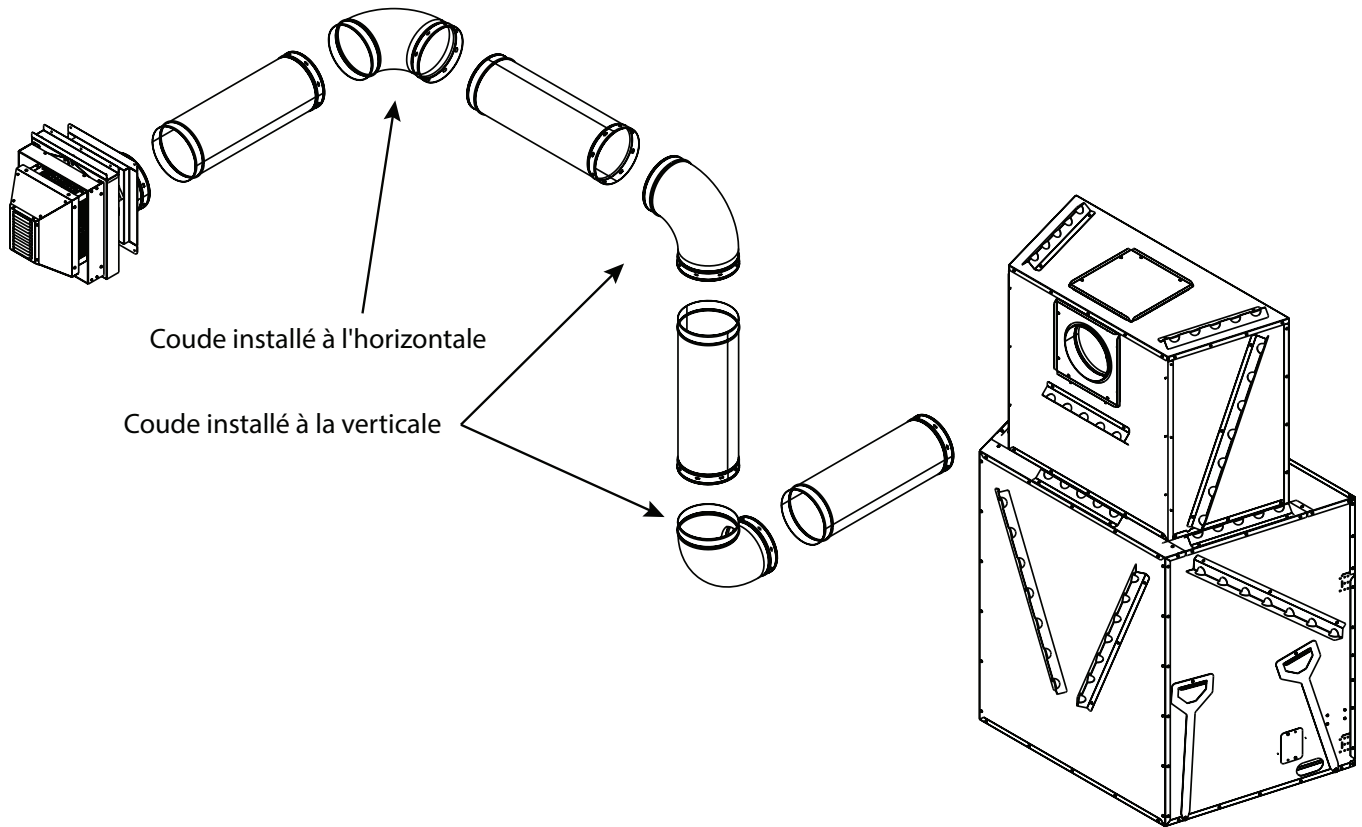


Figure 4.6 Options d'installation de coudes

5 Dégagements entre le conduit d'évacuation et la charpente

A. Dégagements entre le conduit et les matériaux combustibles

AVERTISSEMENT ! Risque d'incendie ! Maintenez un vide d'air par rapport au conduit d'évacuation. **NE PAS** utiliser de matériau isolant ou d'autres matériaux inflammables :

- Entre les pare-feu du plafond
- Entre les écrans pare-feu
- Autour du système d'évacuation des gaz

L'obstruction du conduit d'évacuation avec des matériaux isolants ou autres pourrait provoquer un incendie.

Remarque : Les écrans thermiques DOIVENT se chevaucher d'un minimum de 38 mm (1 1/2 po).

- **Écran thermique SLP** – conçu pour être utilisé sur un mur d'une épaisseur de 4 po à 7 po (102 mm à 178 mm) d'épaisseur.
- Si l'épaisseur de la paroi est inférieure à 4 po, les écrans thermiques existants doivent être découpés sur place. Si l'épaisseur de la paroi est supérieure à 7 po, un DVP-HSM-B et un SLG-D-EXT seront nécessaires.

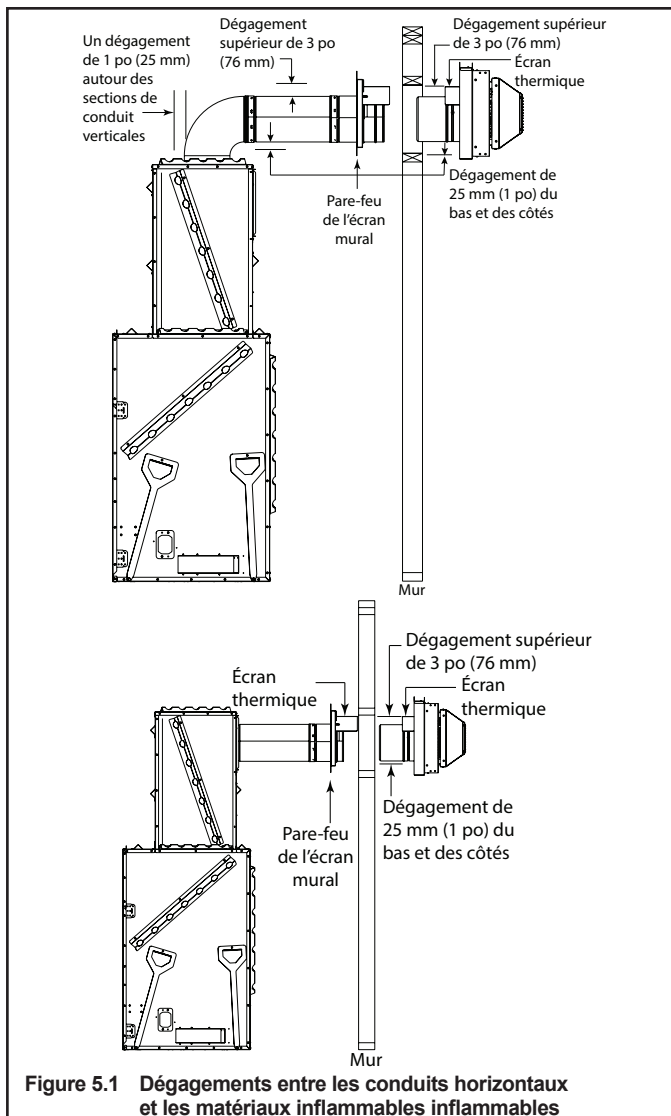


Figure 5.1 Dégagements entre les conduits horizontaux et les matériaux inflammables

B. Charpente/pare-feu d'entrée au mur

Pénétration d'un mur combustible.

Lorsqu'un conduit traverse un mur inflammable, vous devez construire une charpente permettant d'y installer un écran pare-feu. L'écran pare-feu permet de conserver les dégagements minimaux et empêche l'infiltration d'air froid.

- L'ouverture doit être encadrée sur les quatre côtés en utilisant la même taille de matériel que celui utilisé dans la construction du mur.
- L'appareil PHOENIX est fourni avec un écran mural pare-feu spécialement conçu pour être installé à l'intérieur du mur extérieur où doit être placé le chapeau de l'extrémité. Un chevauchement d'au moins 1-1/2 po (38 mm) doit être maintenu à partir des écrans thermiques fixés.
- Un écran mural pare-feu (DVP-WS) doit être installé sur l'un des côtés des murs intérieurs. Voir la section 7.E. pour l'information concernant l'installation du chapeau de l'extrémité horizontale.

Pénétration d'un mur incombustible

Si l'orifice est entouré de matériaux incombustibles tels que du béton, son diamètre doit mesurer un pouce de plus que celui du conduit d'évacuation.

Lorsque le conduit doit traverser un mur incombustible, l'écran mural pare-feu n'est requis que sur un côté et aucun écran thermique n'est nécessaire.

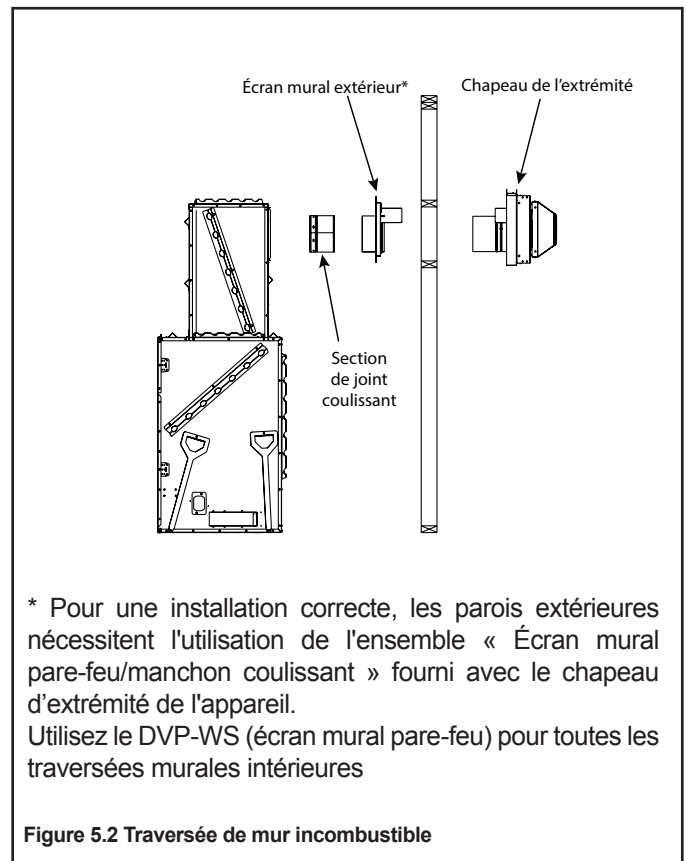
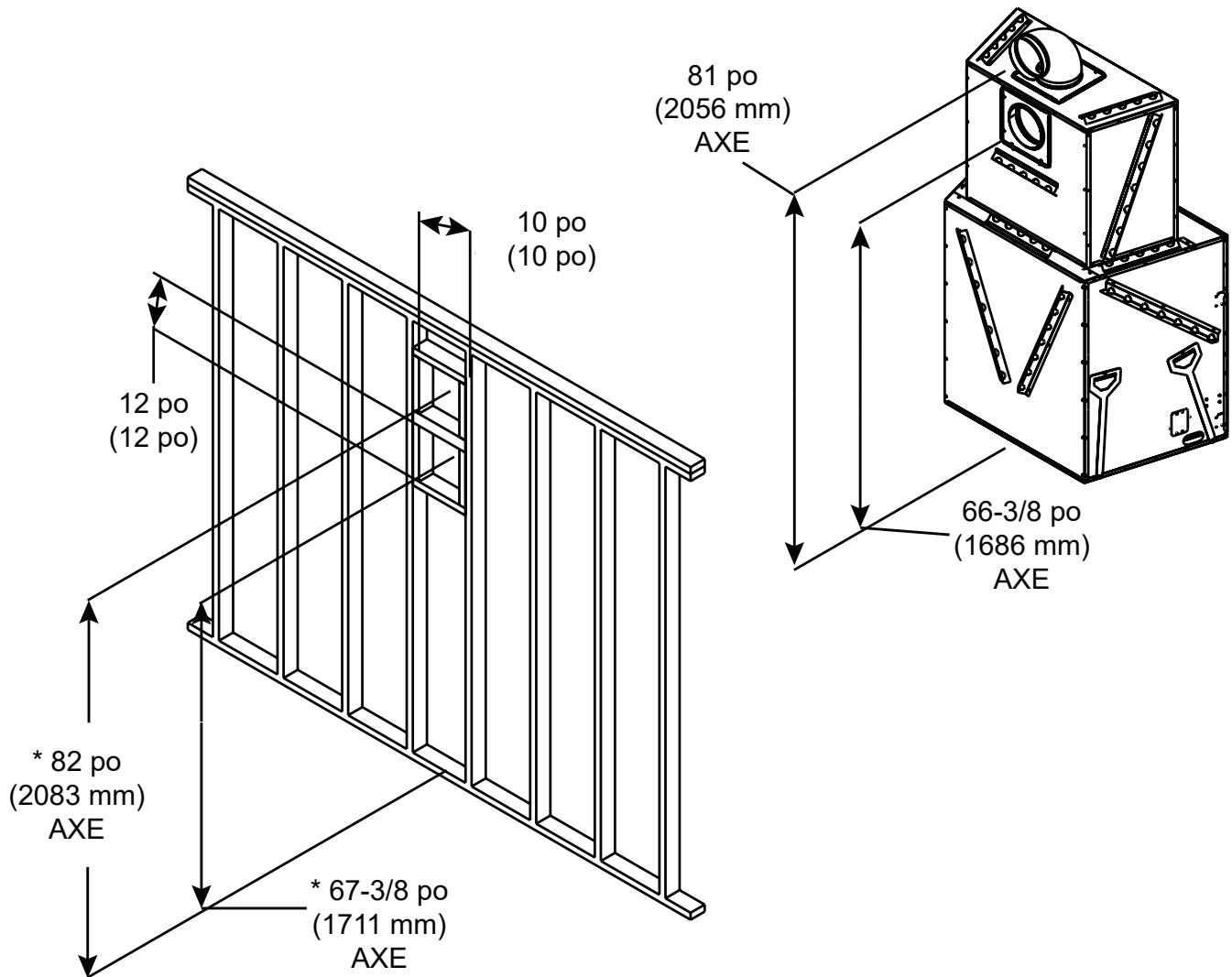


Figure 5.2 Traversée de mur incombustible

* Pour une installation correcte, les parois extérieures nécessitent l'utilisation de l'ensemble « Écran mural pare-feu/manchon coulissant » fourni avec le chapeau d'extrémité de l'appareil. Utilisez le DVP-WS (écran mural pare-feu) pour toutes les traversées murales intérieures

NE PAS GARNIR DE MATÉRIEAUX ISOLANTS OU AUTRES MATÉRIEAUX.



* Indique le centre de l'ouverture dans la charpente pour une évacuation supérieure ou arrière. Le centre de l'ouverture est situé 25,4 mm (25,4 mm) au-dessus du centre de la conduite d'évacuation horizontale.

Figure 5.3 Pénétration du mur

C. Pare-feu du plafond/charpente de pénétration du plancher

Un pare-feu de plafond (SLG-FS) **DOIT** être utilisé dans les planchers et les greniers.

- Réalisez une ouverture de 10 po par 10 po (254 mm × 254 mm) chaque fois que le conduit traverse un plafond ou un plancher (voir figure 5.3).
- Pour la charpente, utiliser du bois de même taille que celui des poutres de soutien du plafond/plancher.
- Le pare-feu du plafond peut être installé sur ou sous les poutres de soutien du plafond, lorsqu'il est installé avec un bouclier thermique d'isolation du grenier (UNIV-AS2). Il doit être sous les poutres de soutien entre les planchers non isolés. Consultez la Figure 5.4.
- Fixez-le à l'aide de clous ou de vis.

AVERTISSEMENT ! Risque d'incendie ! NE PAS entourer le conduit d'évacuation avec de l'isolant. L'isolant doit être tenu éloigné du conduit pour en prévenir la surchauffe.

D. Installez le bouclier thermique d'isolation du grenier

AVERTISSEMENT ! Risque d'incendie. NE PAS laisser de matériaux libres ou d'isolant toucher au conduit d'évacuation. Hearth & Home Technologies exige l'utilisation d'un bouclier thermique du grenier.

L'International Fuel Gas Code (Code international du gaz combustible) exige un écran thermique pour grenier fabriqué en acier d'un calibre minimal de 26 et s'étendant à au moins 51 mm (2 po) au-dessus de l'isolation.

- Les boucliers thermiques d'isolation du grenier doivent respecter le dégagement spécifié aux matériaux inflammables et être solidement fixés.
- Un ensemble de bouclier thermique d'isolation du grenier (UNIV-AS2) est offert chez Hearth & Home Technologies. Veuillez communiquer avec votre détaillant pour effectuer une commande. Installez le bouclier thermique d'isolation du grenier selon les instructions incluses avec l'ensemble.

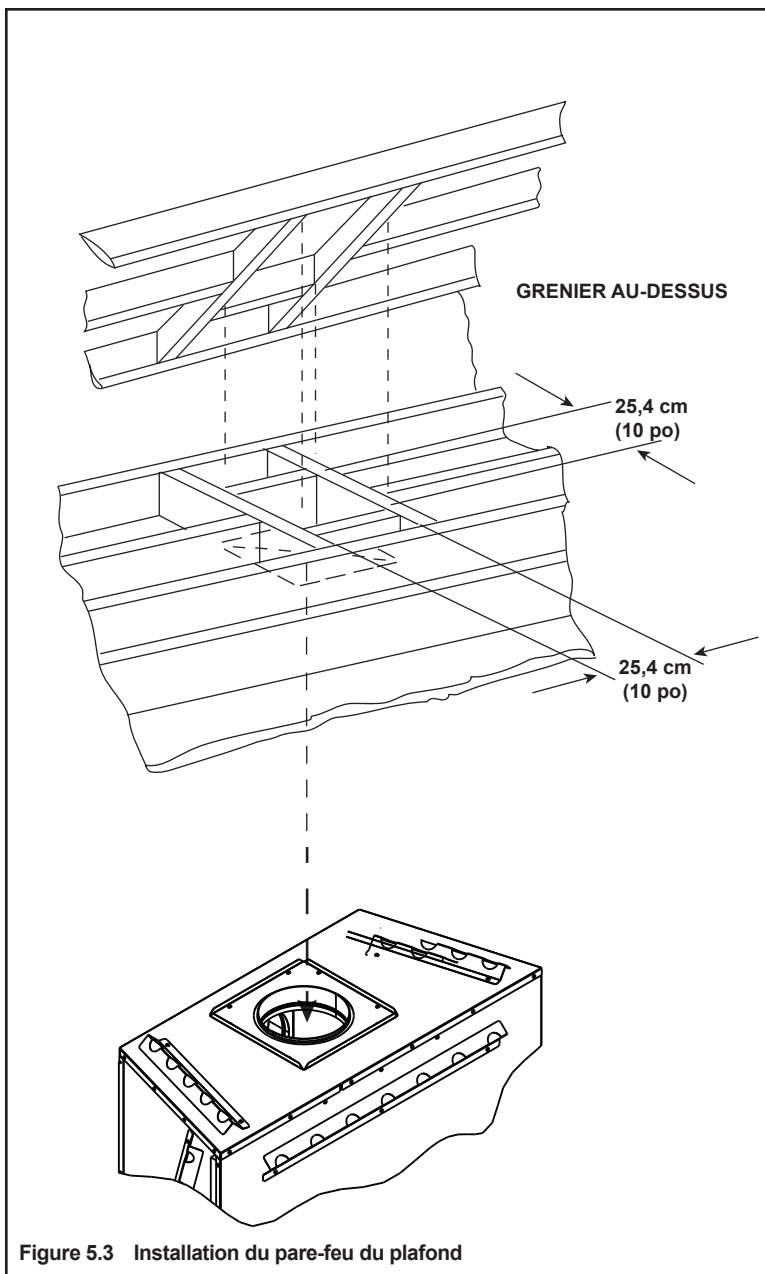


Figure 5.3 Installation du pare-feu du plafond

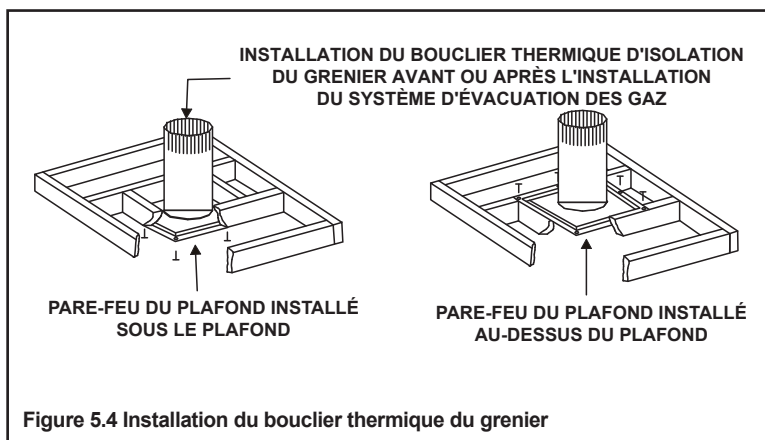


Figure 5.4 Installation du bouclier thermique du grenier

6 Préparation de l'appareil

A. Préparation de la collerette du conduit d'évacuation

ATTENTION ! Risque de coupures, d'éraflures ou de projection de débris. Portez des gants et des lunettes de protection pendant l'installation. Les bords des tôles d'acier sont tranchants.

L'appareil PHOENIX est livré avec le collier d'évacuation déjà installé en position arrière. Si une évacuation par le haut est nécessaire, il faudra déplacer le collier d'évacuation de l'arrière de l'appareil vers le haut.

- Retirez les (8) vis qui fixent le couvercle et le boîtier du collier d'évacuation à l'arrière de l'appareil.

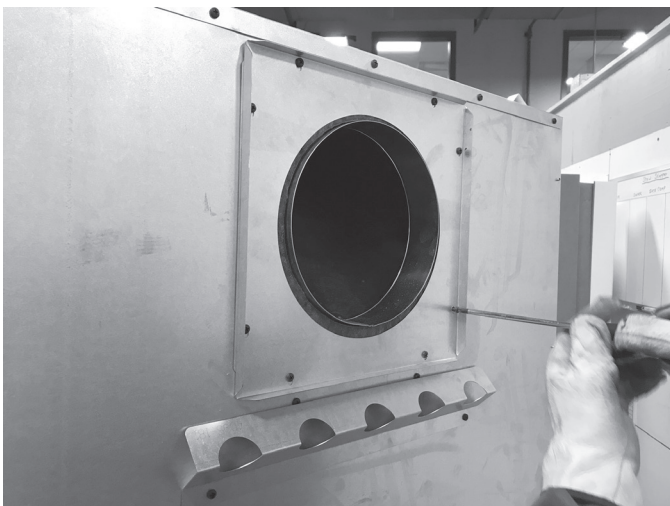


Figure 6.1

- Retirez le couvercle et le boîtier du collier d'évacuation avec son isolant à l'arrière de l'appareil.

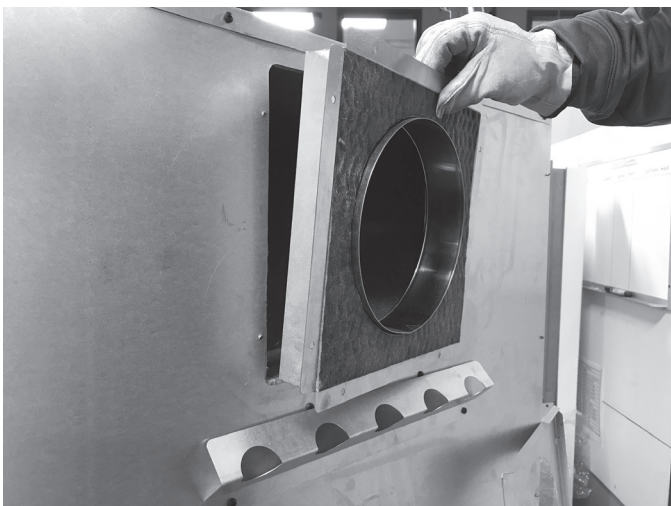


Figure 6.2

- Retirez les (8) vis qui fixent le couvercle solide et le boîtier d'évacuation au sommet de l'appareil.



Figure 6.3

- Déplacez le couvercle solide et le boîtier d'évacuation avec son isolant du haut de l'appareil vers l'arrière de celui-ci, puis remettez en place les (8) vis.



Figure 6.4

- Installez le couvercle et le collier d'évacuation avec l'isolant sur le dessus de l'appareil, puis remettez les (8) vis en place.

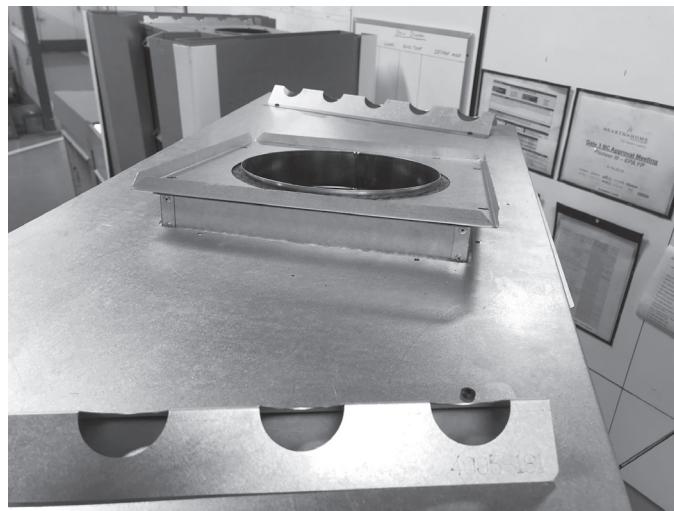


Figure 6.5

B. Pose et mise de niveau de l'appareil

AVERTISSEMENT ! Risque d'incendie ! Empêchez tout contact avec :

- Isolant libre ou pouvant se détacher
- Endos ou plastique de l'isolant
- Charpente et autres matériaux inflammables

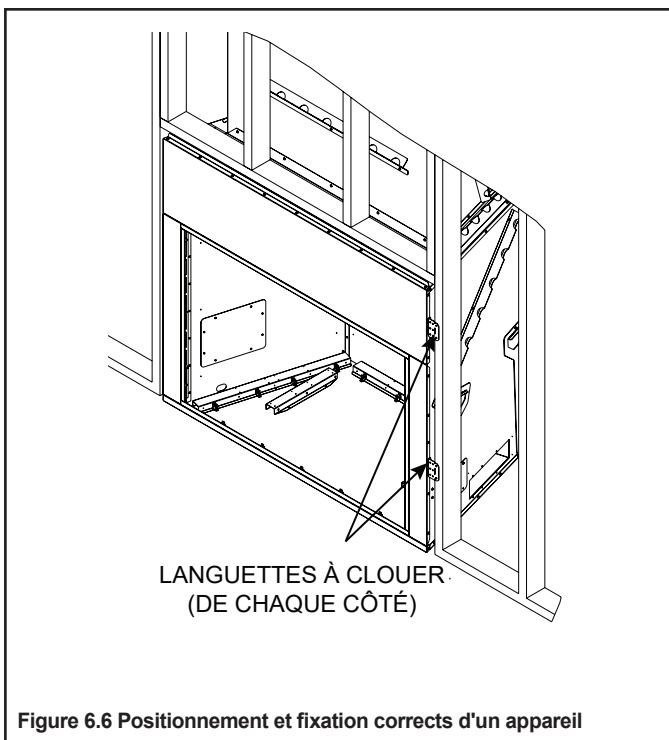
Bouchez les ouvertures du coffrage pour prévenir l'entrée d'isolation soufflée. Assurez-vous que l'isolant et les autres matériaux sont bien fixés.

NE faites PAS d'encoches dans l'encadrement autour des divisions de sécurité de l'appareil.

Ne pas maintenir un espace d'aération adéquat pourrait causer une surchauffe et un incendie.

Le schéma illustre comment positionner et fixer solidement l'appareil. Voir la figure 6.6. Les languettes à clouer permettent de fixer l'appareil aux éléments de la charpente.

- Recourber vers l'extérieur les pattes à clous situées de chaque côté.
- Mettre l'appareil en place.
- Gardez les languettes à clouer à égalité de la charpente.
- Mettre l'appareil à niveau dans le sens de la largeur et de la longueur.
- Calez l'appareil, si cela est nécessaire. On peut utiliser des cales en bois sous l'appareil.
- Fixez l'appareil à la charpente en utilisant des clous ou des vis, à travers les languettes à clouer.
- Installez le protecteur d'encadrement supérieur une fois l'appareil mis en place. Voir la figure 3.4.



C. Installation du ou des ensembles d'air extérieur en option

ATTENTION ! Risque de coupures/d'éraflures/projection de débris. Portez des gants et des lunettes de protection pendant l'installation. Les bords des tôles d'acier sont tranchants.

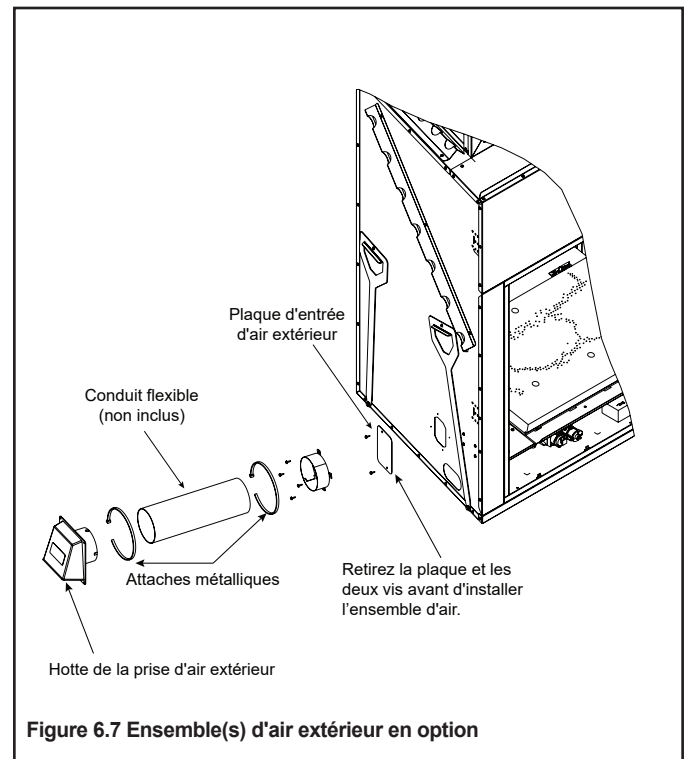
AVERTISSEMENT ! Risque d'incendie/d'asphyxie. NE laissez PAS entrer l'air de combustion extérieur par :

- Dans une cavité de la paroi murale, du sol ou du plafond.
- Dans un espace fermé, par exemple dans un grenier ou garage.
- Près de conduits d'évacuation ou de cheminées. (Voir page 14, « Emplacement du chapeau et informations d'évacuation ».)

Cela risque de provoquer de la fumée ou des odeurs.

Instructions :

- Le ou les ensembles d'air extérieur ne peuvent être installés que sur le côté gauche et/ou droit de l'appareil. Voir la figure 6.7.
- Se reporter aux instructions d'installation fournies avec le kit.



- Hearth & Home Technologies, Inc. recommande d'utiliser des conduits rigides ou flexibles conformes à la norme UL 181, de classe 0 ou de classe 1.
- Fixez le conduit flexible à l'aide de ruban métallique, de vis ou de ligatures.

7 Évacuation et cheminées

A. Assemblage des sections du conduit d'évacuation

Fixez le conduit d'évacuation SLG à l'appareil

Obligatoire : tous les raccords de conduits SLG, raccords à collier d'embout, raccords à emboîtement et raccords coudés doivent être fixés à l'aide d'au moins trois vis. La longueur des vis ne doit pas dépasser 1/2 po (13 mm).

Remarque : n'utilisez pas de vis pour fixer la section coulissante de l'écran mural pare-feu à l'écran mural pare-feu extérieur.

Remarque : L'extrémité de la section de conduit munie de languettes d'encliquetage (A) doit être orientée vers l'appareil.

- Fixez la première section de conduit au collier de départ de l'appareil.
- Poussez la section de conduit jusqu'à ce que toutes les languettes fendues cliquent en place.
- Fixez la section du conduit au collier de raccordement de l'appareil à l'aide d'au moins trois vis.

Obligatoire : tous les joints de conduits SLG, les joints du collier de départ, les joints des sections coulissantes, les pare-feu et les joints de coudes doivent être scellés en utilisant l'une des méthodes énumérées ci-dessous.

- Appliquez du ruban adhésif en aluminium (résistant à une exposition continue d'au moins 300 °F) sur la face extérieure du joint d'assemblage après avoir assemblé et fixé les sections. Sur les tuyaux horizontaux, il est recommandé que le joint du ruban soit placé du côté inférieur du conduit d'évacuation.
- OU Appliquez un cordon de scellant 100 % silicone (résistant à une exposition continue minimale de 300 °F) à l'intérieur du raccord de conduit femelle avant d'assembler et de fixer les sections. Voir la figure 7.1
- OU Appliquez un cordon de scellant 100 % silicone (résistant à une exposition continue à une température minimale de 300 °C) sur la face extérieure du joint d'assemblage après avoir assemblé et fixé les sections.

Assembler les sections de conduit

- Engagez l'extrémité à languettes de la section de conduit A par-dessus la paroi extérieure de la section de conduit B. Voir figure 7.2.
- Une fois les sections d'évacuation mises en place, appuyez fermement pour les emboîter jusqu'à ce que toutes les languettes s'enclenchent. Voir la Figure 7.3
- Fixez les sections de conduit entre elles à l'aide d'au moins trois vis.

Avis : Les sections de cheminée ne peuvent pas être démontées une fois verrouillées ensemble. Planifiez à l'avance !



Figure 7.1 Scellant de silicone à haute température

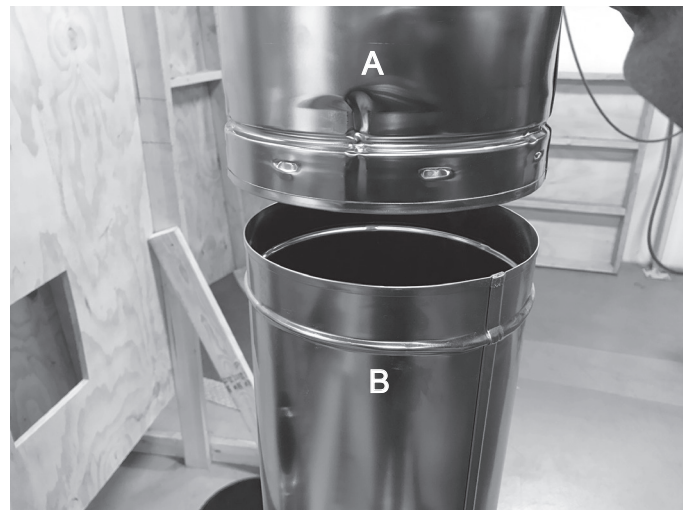


Figure 7.2

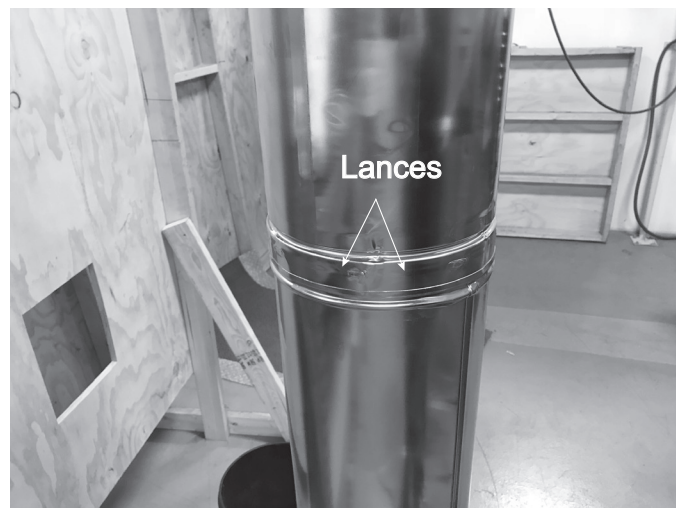


Figure 7.3

B. Assemblage des sections coulissantes

Remarque : Les raccords à emboîtement SLG6A et SLG12A sont conçus pour être utilisés avec des conduits d'évacuation SLG droits de n'importe quelle longueur. Les raccords coulissants ne doivent pas être utilisés avec des coudes.

- Faites glisser l'extrémité lisse de la section coulissante à l'intérieur de l'extrémité mâle à bourrelet de la section de conduit SLG. Voir la figure 7.4.
- Glissez ensemble à la longueur désirée. Respectez toujours un chevauchement minimum de 1-1/2 po (38 mm) entre la section d'évacuation et la section coulissante du SLG.

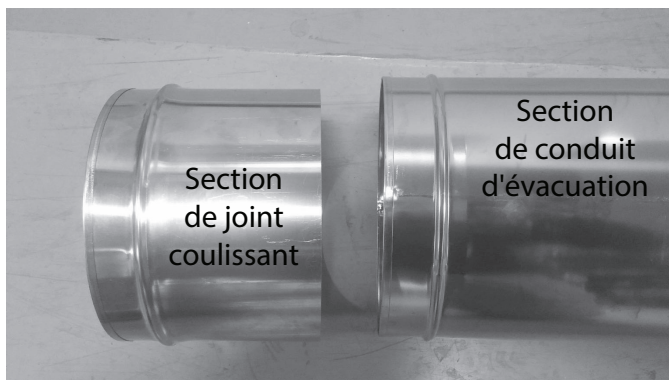


Figure 7.4 Section coulissante

- Fixez la section d'évacuation et la section coulissante SLG à la longueur souhaitée à l'aide d'au moins (3) vis. Voir la Figure 7.5.

AVIS : Si la section coulissante est trop longue, elle peut être coupée à la longueur souhaitée, à condition de maintenir un chevauchement minimal d'une longueur de 1-1/2 po (38 mm) entre la section d'évacuation et la section coulissante du SLG.

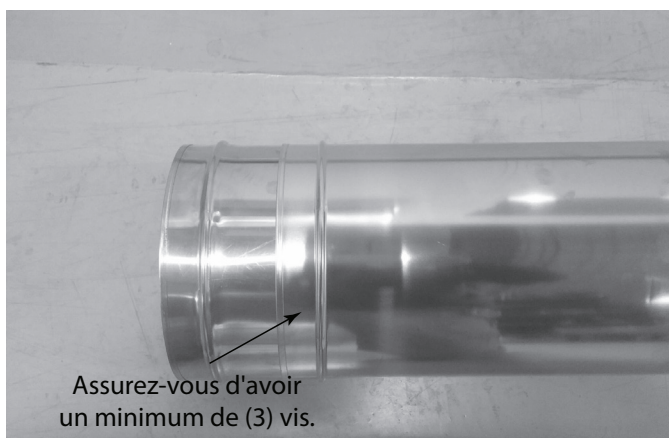


Figure 7.5 Vis dans la section coulissante

C. Fixation des sections du conduit d'évacuation

- Les conduits verticaux provenant du haut de l'appareil, sans déviements, doivent être soutenus tous les 8 pi (8 pi) après la hauteur maximale sans support de 7,62 m (25 pi) de montée non supportée.
- Les colonnes verticales partant de l'arrière de l'appareil ou situées après un coude doivent être soutenues tous les 2,4 m (8 pi).
- Les conduits horizontaux doivent être soutenus chaque 1,52 m (5 pi).
- Des supports de conduit ou des bandes de suspension (espacés de 120°) peuvent être utilisés à cette fin pour soutenir les sections de conduit. Voir les figures 7.6 et 7.7.
- Des écrans muraux pare-feu peuvent être utilisés pour offrir un soutien aux sections de conduits horizontaux.

AVERTISSEMENT ! Risque d'incendie, d'explosion ou d'asphyxie ! Si le conduit d'évacuation n'est pas correctement soutenu, il pourrait s'affaisser ou se séparer. Utilisez des supports de conduit horizontal et raccordez les sections de conduit conformément aux instructions d'installation. **NE PAS** laisser le conduit s'affaisser au-dessous du point de raccordement à l'appareil.

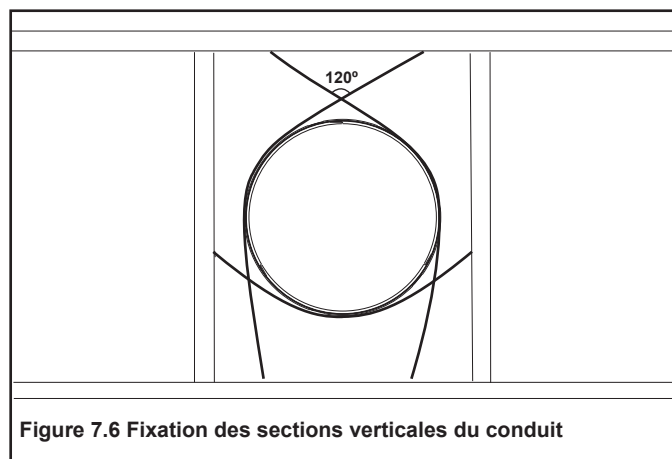


Figure 7.6 Fixation des sections verticales du conduit

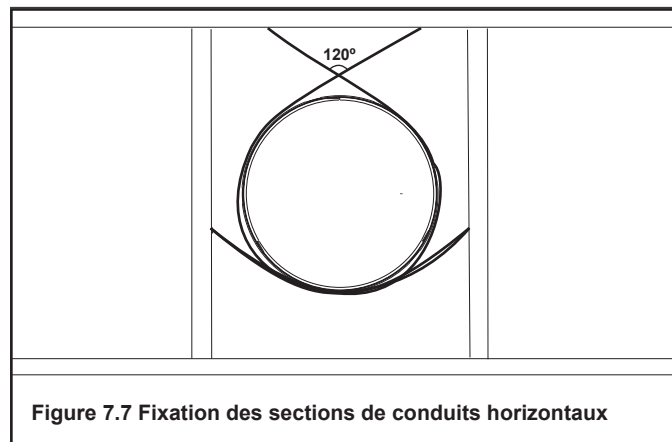


Figure 7.7 Fixation des sections de conduits horizontaux

D. Exigences de l'extrémité verticale

- Les chapeaux d'évacuation verticaux ne sont PAS autorisés sur le produit PHOENIX. Si une installation avec évacuation verticale est nécessaire, un coffrage doit être construit afin de maintenir les dégagements minimaux par rapport aux matériaux combustibles et permettre l'utilisation d'un chapeau d'extrémité horizontal.

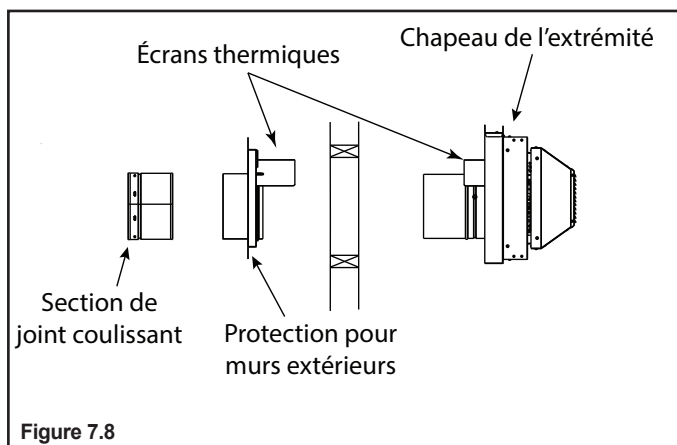
Remarque : Des dégagements d'extrémité adéquats par rapport aux fenêtres, aux portes, aux panneaux d'entrée d'électricité, etc. doivent être respectés, conformément à la section 4 du présent manuel.

E. Exigences en matière d'extrémités PHOENIX

AVERTISSEMENT ! Risque d'incendie ! Le produit PHOENIX a fait l'objet de tests de sécurité et est homologué en vue d'être utilisé **UNIQUEMENT** avec le système d'évacuation SLG ! Le système d'évacuation SLG et le chapeau de l'extrémité pour événement mécanisé sont spécifiques au produit PHOENIX et **NE PEUVENT EN AUCUN CAS** être utilisés sur un autre appareil.

L'appareil PHOENIX comprend un chapeau d'extrémité, un écran mural pare-feu extérieur et une section coulissante. Le chapeau d'extrémité et l'écran mural pare-feu **DOIVENT** être utilisés ensemble. Voir la figure 7.8.

Remarque : Il convient de tenir compte de l'emplacement du chapeau d'extrémité de l'événement mécanisé. HHT recommande de positionner le chapeau d'extrémité de manière à minimiser les effets du vent, de la pluie et de la neige sur celui-ci.



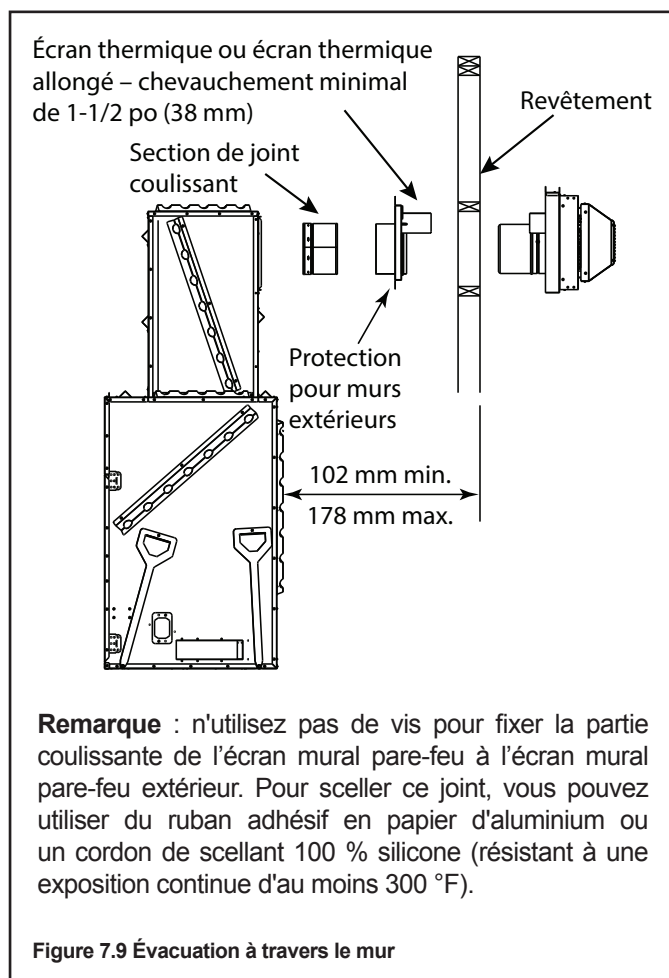
Lorsqu'il est correctement installé, le collier de registre doit s'insérer par chevauchement dans le conduit d'évacuation de l'écran mural pare-feu. Un chevauchement d'au moins 1-1/2 po (38 mm) est nécessaire tant pour le collier de registre que pour les écrans thermiques. Le collier de registre et les écrans thermiques sont conçus pour être utilisés sur des murs dont l'épaisseur finale est comprise entre 4 po (minimum) et 7 po (maximum). Si l'épaisseur de la paroi est supérieure à 7 po, il est nécessaire d'utiliser une rallonge de collier de registre et un écran thermique allongé.

AVERTISSEMENT ! Risque d'incendie ! Pour prévenir la surchauffe et tout risque d'incendie, les écrans thermiques doivent couvrir l'intégralité de l'épaisseur du mur.

• **NE RETIREZ PAS** les écrans thermiques fixés à l'écran mural pare-feu ni le chapeau d'extrémité (voir la figure 7.8).

• Les écrans thermiques doivent se chevaucher sur 1-1/2 po (38 mm) au minimum.

Remarque : En utilisant des bouchons d'extrémité avec un écran thermique, aucun écran mural pare-feu supplémentaire n'est requis sur le côté extérieur d'un mur inflammable.



Remarque : n'utilisez pas de vis pour fixer la partie coulissante de l'écran mural pare-feu à l'écran mural pare-feu extérieur. Pour sceller ce joint, vous pouvez utiliser du ruban adhésif en papier d'aluminium ou un cordon de scellant 100 % silicone (résistant à une exposition continue d'au moins 300 °F).

Rallonge de collier de registre et écrans thermiques allongés :

- Si l'épaisseur du mur ne permet pas un chevauchement de 1-1/2 po (38 mm) une fois l'installation effectuée, il est nécessaire d'utiliser un écran thermique allongé et une rallonge de collier de registre. Veuillez-vous reporter aux schémas des composants du conduit d'évacuation au dos de ce manuel.
- Utilisez une rallonge de collier de registre et un écran thermique allongé si l'épaisseur finale du mur est supérieure à 7 po (178 mm). Remarque : Il peut être nécessaire de couper à la longueur voulue la rallonge du collier de registre et l'écran thermique allongé, en veillant à conserver une longueur suffisante pour un chevauchement de 1-1/2 po (38 mm).
- Fixez la rallonge du collier de registre au collier de registre situé sur le chapeau d'extrémité, et fixez-la à l'aide d'au moins (3) vis. Voir la figure 7.10.

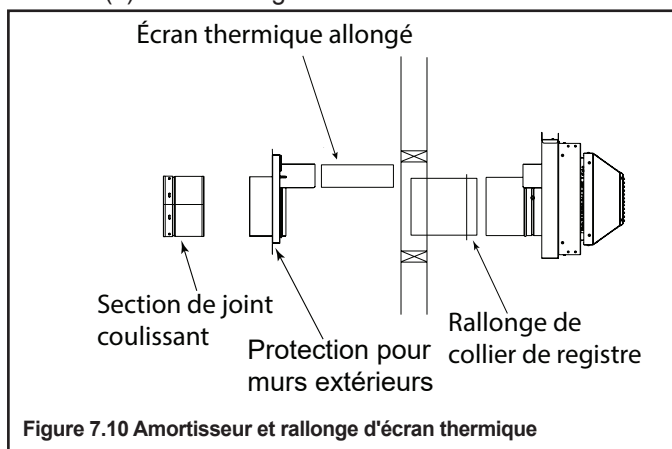


Figure 7.10 Amortisseur et rallonge d'écran thermique

- Fixez l'écran thermique allongé aux écrans thermiques existants en utilisant les vis fournies avec l'écran thermique allongé.
- La petite patte de l'écran thermique allongé doit reposer sur le haut du conduit pour obtenir un espacement correct entre l'écran et la section de conduit.

Avis important : Les boucliers thermiques ne peuvent pas être fabriqués sur place.

AVERTISSEMENT ! Risque d'incendie ! Il est IMPÉRATIF d'utiliser la section télescopique du conduit de cheminée de l'écran mural pare-feu lors du raccordement du conduit d'évacuation.

- Un chevauchement minimal de 38 mm (1-1/2 po) de la partie télescopique de cheminée est requis. Ne pas maintenir un chevauchement adéquat pourrait causer une surchauffe et un incendie.
- L'extrémité du conduit ne doit pas être encastrée dans le mur. Le revêtement extérieur du bâtiment peut effleurer la base du bouchon.
- Installez un solin et scellez les bords extérieurs du chapeau d'extrémité, en utilisant la méthode appropriée pour le type de revêtement.
- Lors de l'installation d'un chapeau d'extrémité horizontale, suivez les directives relatives à l'emplacement du chapeau conformément aux codes d'installation en vigueur **ANSI Z223.1 and CAN/CGA-B149** et reportez-vous à la section 4 de ce manuel.

MISE EN GARDE ! Risque de brûlures ! Les codes locaux peuvent exiger l'installation d'un bouclier de bouchon pour empêcher tout contact avec l'extrémité chaude du bouchon.

AVIS : pour certaines expositions qui nécessitent une résistance supérieure à la pénétration de la pluie poussée par le vent, un ensemble de solin est disponible. Lors du passage à travers un mur de brique, un ensemble de recouvrement de brique est offerte pour encadrer la brique.

Installation du chapeau d'extrémité

Remarque : Des dégagements d'extrémité adéquats par rapport aux fenêtres, aux portes, aux panneaux d'entrée d'électricité, etc. doivent être respectés, conformément à la section 4 du présent manuel.

Remarque : L'appareil, le faisceau de câbles, le conduit d'évacuation, les écrans muraux pare-feu et les pare-feu doivent être mis en place, soutenus et fixés avant de monter le chapeau d'extrémité. Voir la figure 7.11.

Le trou de passage du faisceau de câbles doit être colmaté à l'aide d'un scellant 100 % silicone (résistant à une exposition continue d'au moins 300 °F).

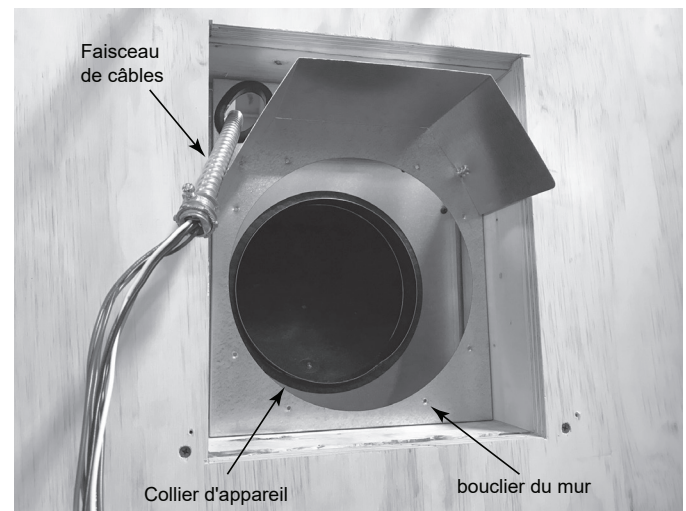


Figure 7.11

- Insérez l'extrémité percée de la section femelle à emboîter à travers l'écran mural pare-feu et raccordez-la au collier de l'appareil, dans le cas d'installations d'évacuation minimales, ou à la dernière section du conduit d'évacuation pour les conduits plus longs. Voir la Figure 7.12.

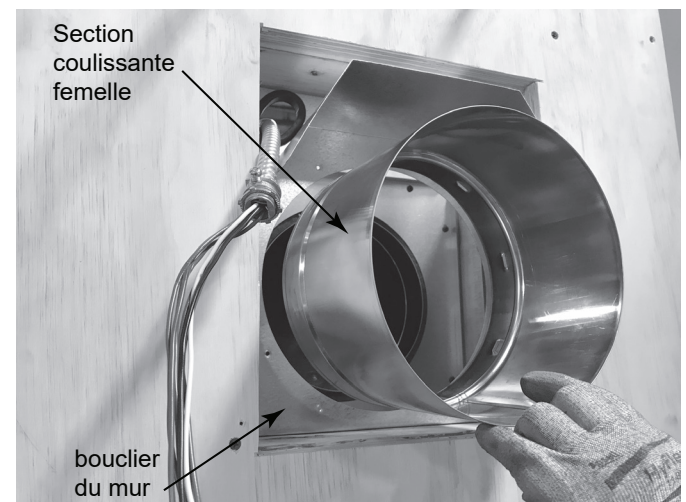


Figure 7.12

- Insérez la partie mâle de la section coulissante dans la partie femelle. Voir la Figure 7.13.

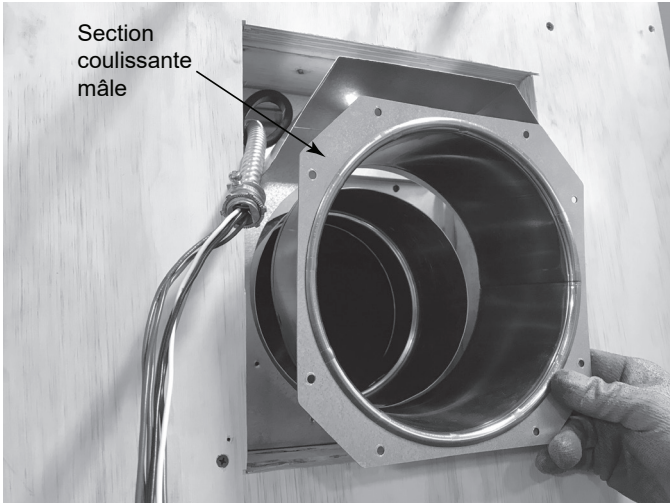


Figure 7.13

- Assemblez les éléments de la section coulissante jusqu'à ce que la plaque de fixation soit bien ajustée contre l'écran mural pare-feu, puis fixez-la à l'aide de (8) vis. Voir la Figure 7.14.



Figure 7.14

- Dévisser les vis (8) de la base du chapeau pour retirer l'ensemble moteur. Voir la figure 7.15.



Figure 7.15

- Placez la base du chapeau contre le mur extérieur, mettez-la à niveau et fixez-la à l'aide des (4) vis fournies. Lorsqu'il est correctement installé, le collier de registre doit s'enfoncer dans l'écran mural pare-feu d'au moins 1-1/2 po. Voir la figure 7.16.

Remarque : la lame du registre doit pouvoir bouger librement et ne doit pas être gênée par des obstacles.

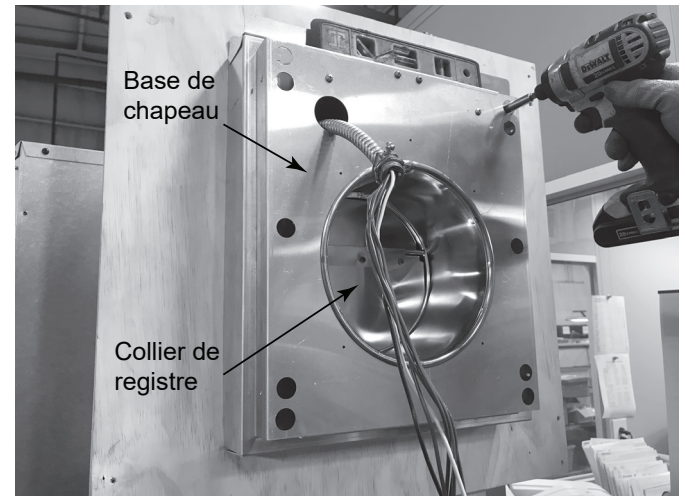


Figure 7.16

- Retirez le couvercle à persiennes de l'ensemble moteur (8 vis). Voir la figure 7.17.

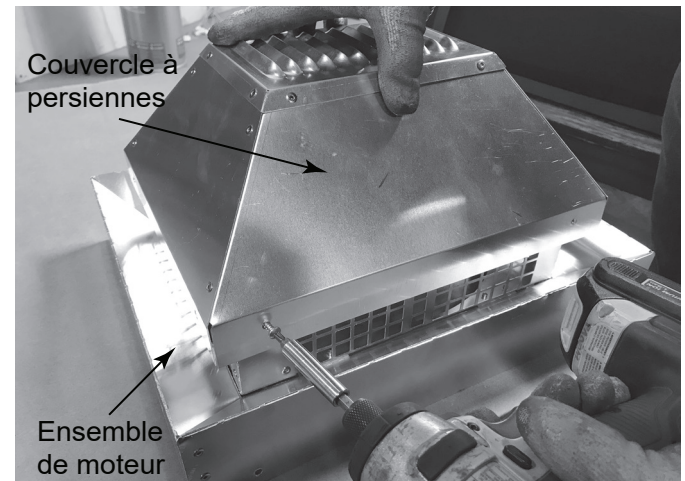


Figure 7.17

- Retirez la plaque de fixation du faisceau de câbles de l'ensemble moteur (2 vis). Voir la figure 7.18

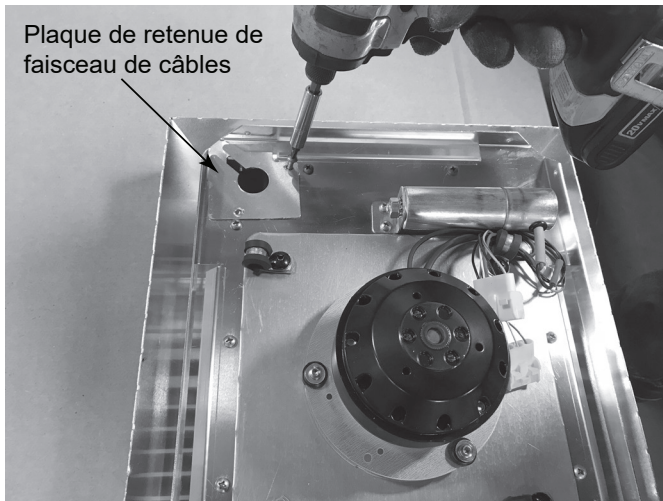


Figure 7.18

- Acheminez le faisceau de câbles à travers l'ensemble moteur et la plaque de fixation, puis fixez-le à l'aide d'un connecteur Romex. Remettez la plaque de fixation en place sur l'ensemble moteur à l'aide des (2) vis. Installez l'ensemble moteur sur la base du chapeau et fixez-le à l'aide des (8) vis. Voir la figure 7.19.

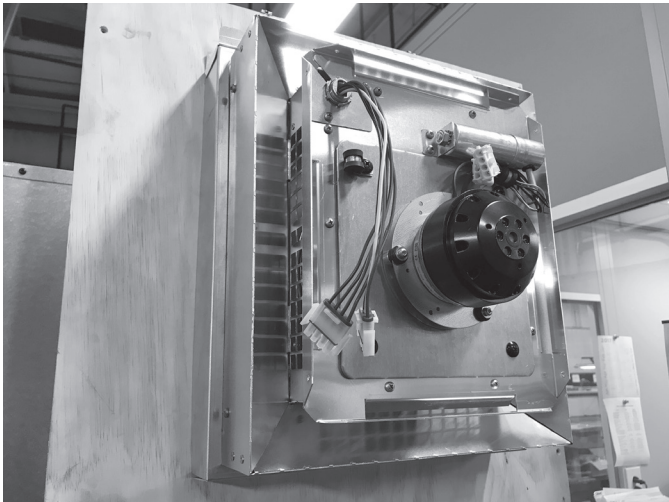


Figure 7.19

- Branchez les connecteurs du faisceau de câbles sur ceux de l'ensemble moteur, puis fixez le faisceau de câbles et les fils du moteur à l'aide des clips de retenue (2), comme il est indiqué. Voir la figure 7.20.

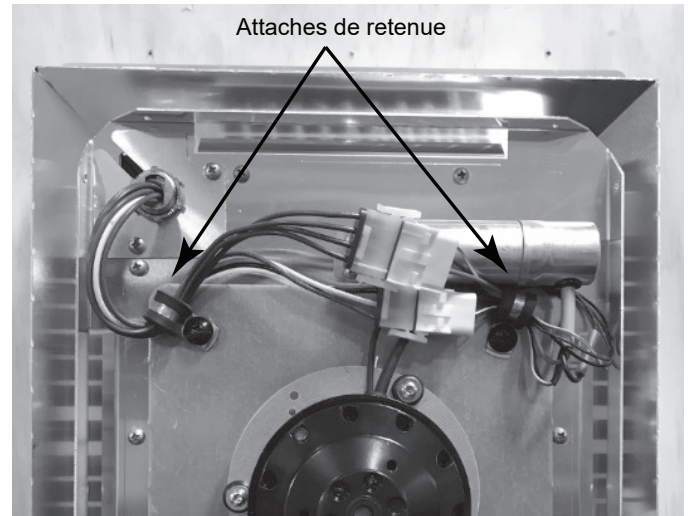


Figure 7.20

- Réinstallez le couvercle à persiennes à l'aide des (8) vis. Voir la figure 7.21.



Figure 7.21

F. Carénages

Il est INTERDIT d'encaster le chapeau d'extrémité dans le carénage décoratif.

8 Informations concernant l'électricité

A. Renseignements généraux

AVERTISSEMENT ! Risque de décharge électrique ou d'explosion ! NE raccordez PAS la vanne à une alimentation de 110 à 120 V c.a. Tout mauvais branchement endommagera les contrôles.

AVIS : Les connexions électriques et la mise à la terre de cet appareil doivent être en conformité avec les codes locaux ou, en leur absence, avec la norme **National Electric Code (Code national de l'électricité) ANSI/NFPA 70 - dernière édition** ou le **Code canadien de l'électricité, CSA C22.1.**

- Raccordez la boîte de jonction de l'appareil à une alimentation non commutée de 110 à 120 V c.a. Ceci est nécessaire au bon fonctionnement des systèmes d'allumage et d'évent mécanisé de l'appareil.
- Le circuit de 110-120 V c.a. de ce produit, doit être protégé avec une protection coupe-circuit contre les défauts de mise à la terre, en accord avec les codes électriques locaux, lorsqu'il est installé à des endroits comme la salle de bain ou près d'un évier.
- Une basse tension et une tension de 110-120 V c.a. ne peuvent partager la même boîte murale.

Installation des câbles accessoires et de la boîte de jonction

L'appareil PHOENIX est un appareil à évent mécanisé; il nécessite donc une alimentation électrique de 110 à 120 V c.a. entre l'appareil et le chapeau d'extrémité pour fonctionner correctement. Des câbles d'accessoires sont disponibles chez votre concessionnaire en plusieurs longueurs, en fonction de la configuration d'évacuation requise.

Installation des câbles accessoires

- Retirez le couvercle d'accès latéral (2 vis). Voir la figure 8.1.

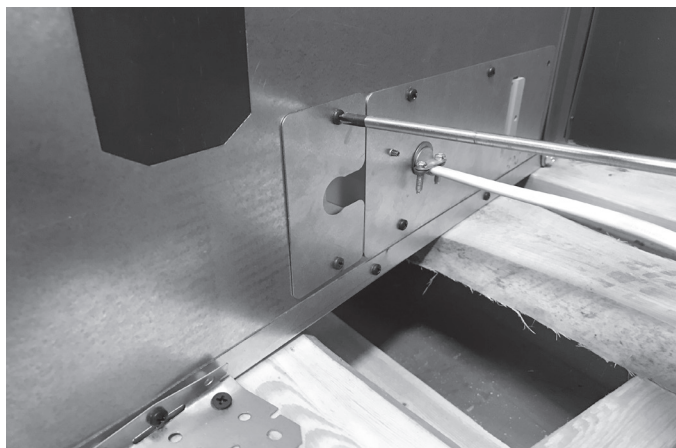


Figure 8.1 : Couvercle d'accès

- Acheminez les fils des câbles accessoires à travers le couvercle d'accès et fixez-les à l'aide d'un connecteur de câble.
- Acheminez les fils du câble accessoire à travers le boîtier de l'appareil et réinstallez le couvercle d'accès avec les (2) vis. Voir la figure 8.2.

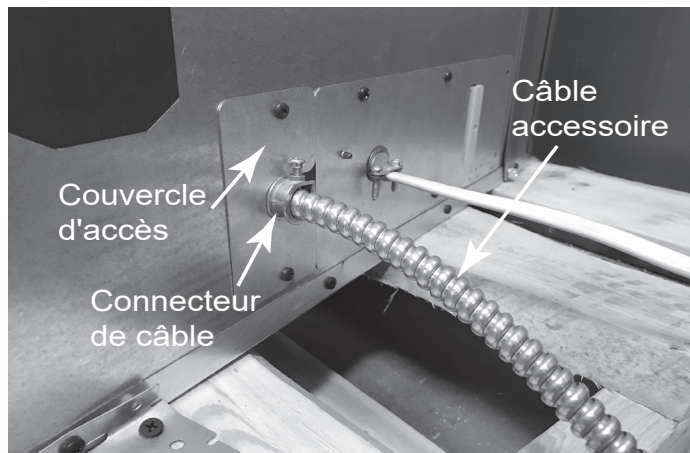


Figure 8.2 Câble accessoire

- À l'intérieur de l'appareil, acheminez les câbles accessoires à travers les pièces de retenue comme indiqué. Voir la figure 8.3.
- Branchez les connecteurs à 3 broches et à 4 broches dans les connecteurs B et D correspondants sur le module de commande de l'évent mécanisé. Voir la figure 8.3.

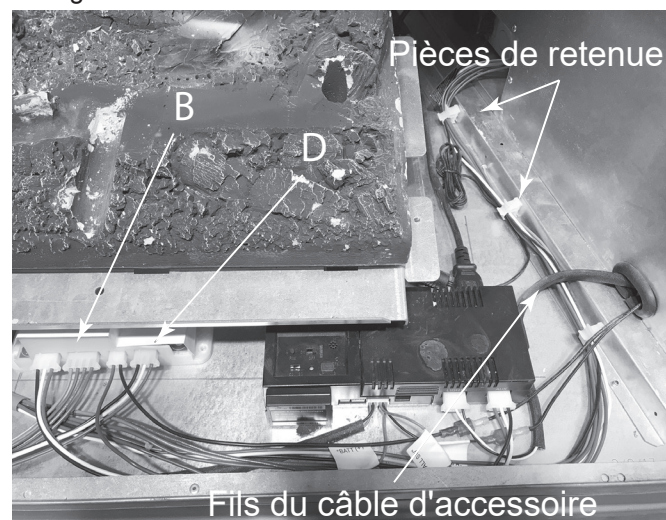


Figure 8.3 Connecteurs

Câblage de la boîte de jonction

Le câblage de la boîte de jonction du produit PHOENIX peut être effectué aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur de l'appareil. Toutefois, pour faciliter l'installation, il est recommandé de raccorder la boîte de jonction de l'appareil depuis l'extérieur de celui-ci.

Si la boîte de jonction est raccordée depuis l'EXTÉRIEUR de l'appareil :

- Retirez les (6) vis qui fixent l'ensemble de boîte de jonction au boîtier extérieur. Tirez sur l'ensemble de la boîte de jonction pour la désengager au boîtier extérieur. Voir les figures 8.4 et 8.5.

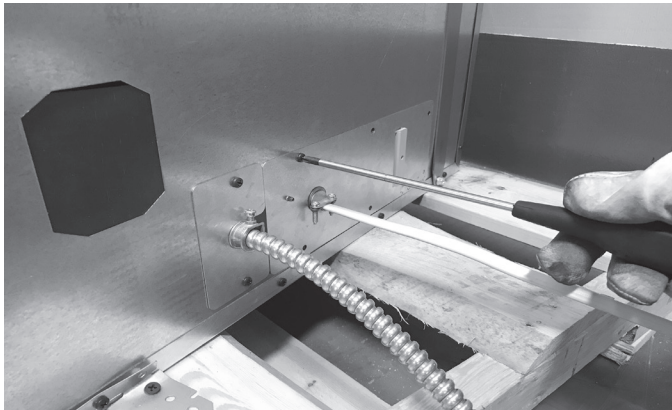


Figure 8.4 Démontage de la boîte de jonction

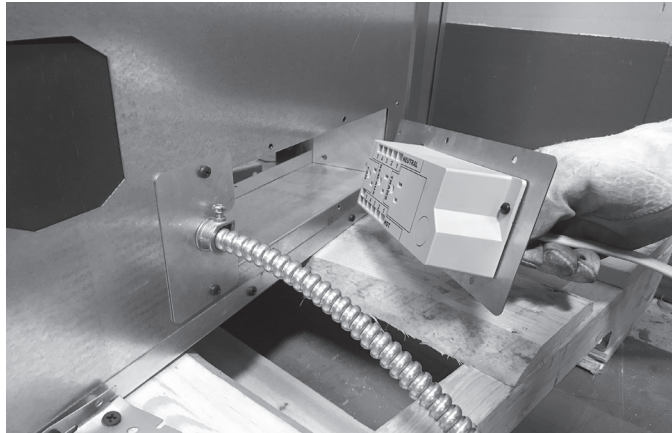


Figure 8.5 Ensemble de boîte de jonction

- Dévissez la vis qui fixe la boîte de jonction au couvercle, puis faites pivoter la boîte de jonction vers l'intérieur pour la dégager du couvercle. Voir la figure 8.6.



Figure 8.6 Démontage de la boîte de jonction

- Installez les fils électriques depuis l'extérieur de l'appareil à travers le trou de la plaque de recouvrement et fixez les fils à l'aide d'un connecteur Romex.
- Effectuez tous les branchements électriques nécessaires au niveau de la boîte de jonction, puis refixez cette dernière au couvercle et au boîtier extérieur de l'appareil. Voir la figure 8.7.

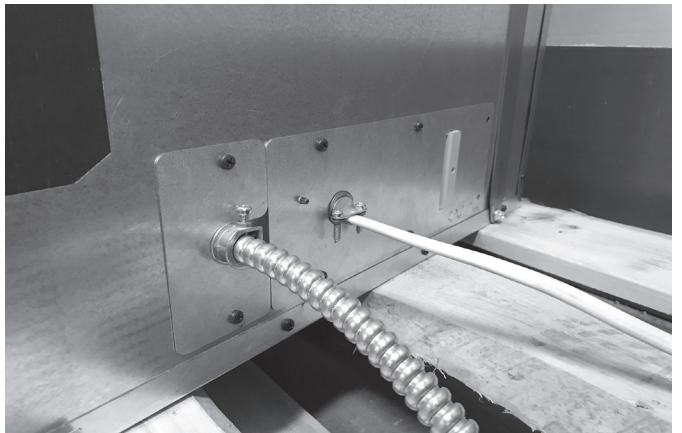


Figure 8.7 Remise en place de la boîte de jonction

Entretien et réparation électrique

AVERTISSEMENT ! Risque de décharge électrique ! Lors des interventions sur les commandes, marquez tous les fils avant de les déconnecter. Un mauvais câblage pourrait entraîner un mauvais fonctionnement de l'appareil et des situations dangereuses. Vérifiez le bon fonctionnement de l'appareil après toute intervention.

AVERTISSEMENT ! Risque de décharge électrique ! Remplacez les fils endommagés en utilisant un type fil de classe 105 °C. Les fils électriques doivent comporter une isolation pour haute température.

B. Exigences de câblage électrique

Câblage du système PHOENIX

- Branchez la boîte de jonction de l'appareil à un fil 110-120 V c.a. pour le bon fonctionnement de l'appareil.

AVERTISSEMENT ! Risque de décharge électrique ou d'explosion ! NE raccordez PAS la boîte de jonction de l'appareil PHOENIX à un circuit commandé par un interrupteur.

- Voir la figure 8.9 : Schéma de câblage PHOENIX.
- Cet appareil est équipé d'un système de commande tactile Intellifire fonctionnant sur un circuit de 6 V c.c.

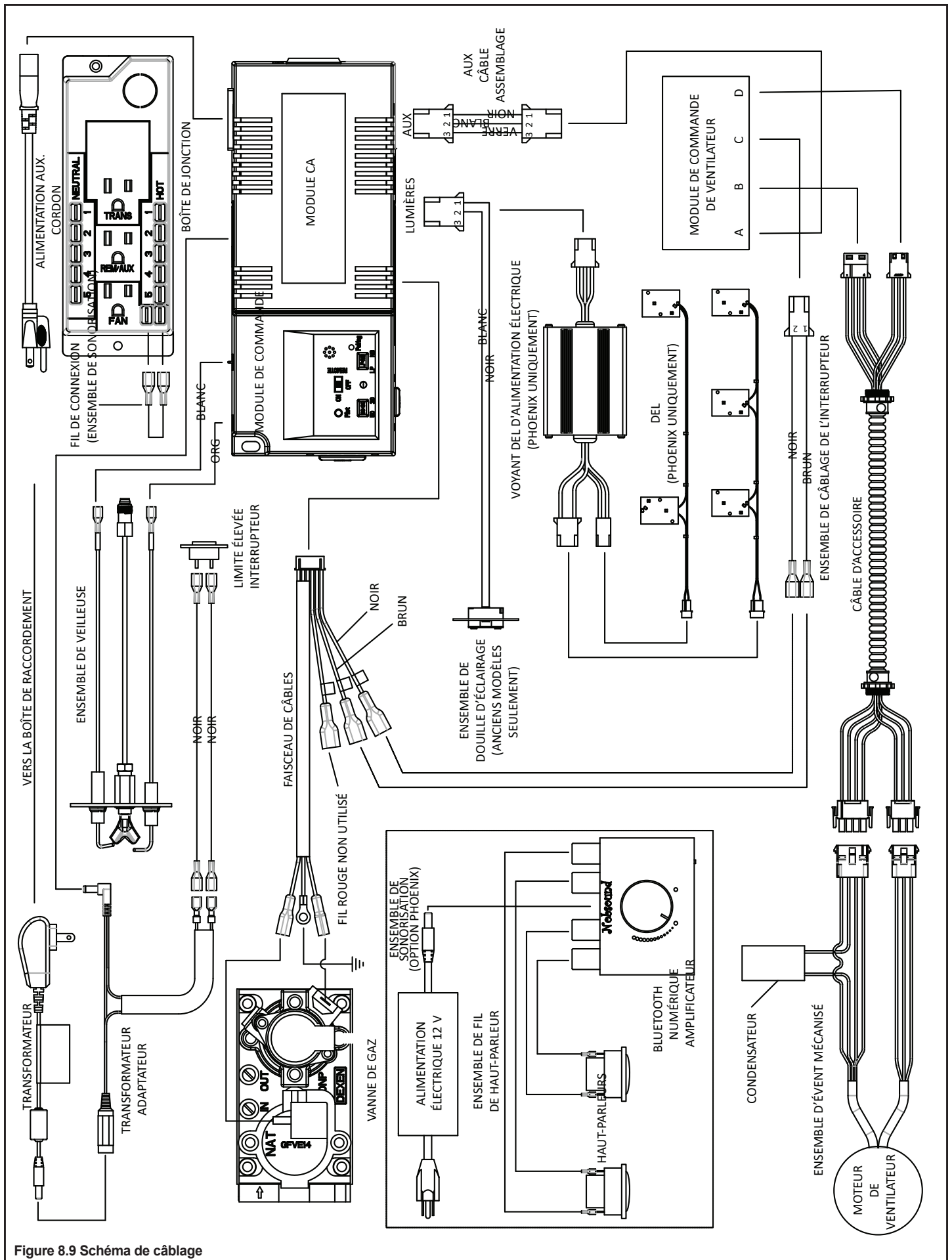


Figure 8.9 Schéma de câblage

9 Informations concernant le gaz

⚠ AVERTISSEMENT



Risque d'incendie ! Risque d'explosion ! Risque d'asphyxie !

Suivez toutes les instructions et mises en garde relatives à l'installation et à l'entretien de la conduite de gaz.



- L'installation et l'entretien de la conduite de gaz doivent être effectués par un installateur qualifié ou un plombier certifié, conformément à tous les codes applicables au lieu d'installation (NFPA 54/ANSI Z223.1, le Code international actuel du gaz combustible (International Fuel Gas Code) ou la norme CAN/CSA B149 au Canada) (au sein du Commonwealth du Massachusetts, l'installation doit être effectuée par un plombier ou un monteur d'installations au gaz agréé).

- Vérifiez tous les raccords et toutes les connexions à l'aide d'un détecteur de gaz inflammable homologué, d'un liquide de détection de fuites non corrosif ou de toute autre méthode de détection de fuites approuvée. **NE PAS** utiliser une flamme nue.

⚠ AVERTISSEMENT



Risque d'incendie ! Risque d'explosion !
Une pression supérieure à 1/2 psig (14 po c.e./3,5 kPa) endommagera la vanne de commande du gaz.



- Déconnecter l'appareil et sa vanne d'arrêt manuelle AVANT d'effectuer l'essai de pression de la conduite.
- Obstruer la sortie du système de tuyauterie au niveau du raccordement de l'appareil AVANT d'effectuer l'essai de pression de la conduite.
- Raccordez l'appareil APRÈS avoir confirmé que la pression du système de tuyauterie est égale ou inférieure à 1/2 lb/po² (14 po c.e./3,5 kPa).

A. Conversion de la source de combustible

- Assurez-vous que l'appareil est compatible avec le type de gaz disponible.
- Toutes les conversions doivent être effectuées par un technicien qualifié utilisant des pièces spécifiées et autorisées par Hearth & Home Technologies.

B. Pression du gaz

- Installez un régulateur de pression en amont de la vanne de gaz si la pression d'entrée de la conduite dépasse 1/2 lb/po².
- Pression d'entrée recommandée pour un rendement optimal de l'appareil : 18 cm de colonne d'eau (GN) 12 po CE (Propane)
- Assurez-vous que la pression d'alimentation est conforme à la plage indiquée, notamment lorsque d'autres appareils à gaz domestiques fonctionnent simultanément.
- Les exigences en matière de pression pendant le fonctionnement sont les suivantes :

Pression du gaz	Gaz naturel	Propane
Pression minimale d'admission	127 mm (5,0 po CE)	279,4 mm (11,0 po CE)
Pression maximale d'admission	254 mm (10,0 po CE)	330,2 mm (13,0 po CE)
Pression du collecteur	22,9 mm (3,5 po CE)	254 mm (10,0 po CE)

Remarque : Une vanne d'arrêt du gaz à poignée en forme de T homologuée (et approuvée dans le Commonwealth du Massachusetts) de 13 mm (1/2 po) et un connecteur flexible pour le gaz sont branchés à l'entrée (13 mm) de la vanne de commande.

- **Avant de remplacer ces composants, se reporter aux codes locaux.**

C. Raccordement au gaz et purge des conduites de gaz

⚠ AVERTISSEMENT



Risque d'incendie ! Risque d'explosion !
Une accumulation de gaz pendant le raccordement et la purge des conduites pourrait s'enflammer.



- Maintenez la commande de gaz lors du raccordement du tuyau pour éviter de tordre la conduite de gaz.
- L'installation de la conduite de gaz et la purge de la conduite d'alimentation en gaz DOIVENT être effectuées par un technicien qualifié ou un plombier agréé, conformément à la réglementation

en vigueur relative au gaz sur le lieu d'installation (NFPA 54/ANSI Z223.1, le Code international actuel sur le gaz combustible, ou CAN/CSA B149 au Canada).

- Utilisez un détecteur de gaz combustible homologué, un liquide de détection de fuites non corrosif ou toute autre méthode approuvée de détection des fuites pour vérifier tous les raccords et connexions afin de détecter toute fuite de gaz avant d'allumer l'appareil.
- Veillez à assurer une bonne ventilation
- Éliminez les sources d'ignition, telles que les étincelles ou les flammes nues.

- Reportez-vous à la section 3.A pour connaître l'emplacement de l'accès à la conduite de gaz sur l'appareil.
- Raccordez la conduite d'arrivée de gaz à l'appareil.
- L'espace entre la conduite d'arrivée de gaz et l'orifice d'accès peuvent être remplis avec un calfeutrante procurant un degré minimum d'exposition continue de 300 °F ou garnis d'isolant incombustible pour mieux empêcher l'infiltration d'air froid.
- Assurez-vous que la conduite de gaz ne touche pas l'enveloppe extérieure de l'appareil. Se conformer aux codes locaux.
- Connectez la conduite d'approvisionnement en gaz au raccord de 13 mm (1/2 po) sur la vanne d'arrêt manuel.
- Une petite quantité d'air sera présente dans la conduite d'alimentation en gaz et doit être purgée. Allumez l'appareil pour permettre à l'air de s'échapper par l'ensemble de veilleuse.

D. Installations en haute altitude

AVIS : Ces règles ne s'appliquent pas si le pouvoir calorifique du gaz a été diminué. Vérifiez auprès de votre fournisseur de gaz local ou des autorités compétentes.

Lors de l'installation à une altitude supérieure à 610 m (2 000 pi) :

- Fabriqué aux États-Unis : Diminuez le débit d'entrée de 4 % par 305 m (1 000 pi) additionnels au-dessus de 610 m (2 000 pi).
- Au CANADA : Les débits d'entrée sont certifiés sans réduction du débit d'entrée pour les altitudes jusqu'à 1370 m (4500 pi) au-dessus du niveau de la mer. Veuillez consulter les autorités provinciales et/ou locales compétentes pour les installations à des altitudes supérieures à 1 370 m (4 500 pi).

Vérifiez auprès de votre compagnie du gaz pour déterminer la taille adéquate de l'orifice.

E. Ajustement de l'obturateur d'air

L'ajustement de l'obturateur d'air doit être effectué par un technicien qualifié au moment de l'installation.

- L'obturateur d'air PHOENIX est réglé en usine sur son ouverture minimale. La présence d'une fine couche de suie sur les bûches est normale, mais celle-ci ne doit pas s'accumuler au point de former des « grumeaux ».
- Sur les appareils convertis au propane, il convient de retirer l'obturateur d'air.

Remarque : Réglez l'obturateur d'air une fois que la flamme a atteint sa pleine maturité (environ 20 à 40 minutes).

ATTENTION ! Risque de brûlures ! Les composants sont chauds. Portez des gants de protection lorsque vous ajustez l'obturateur.

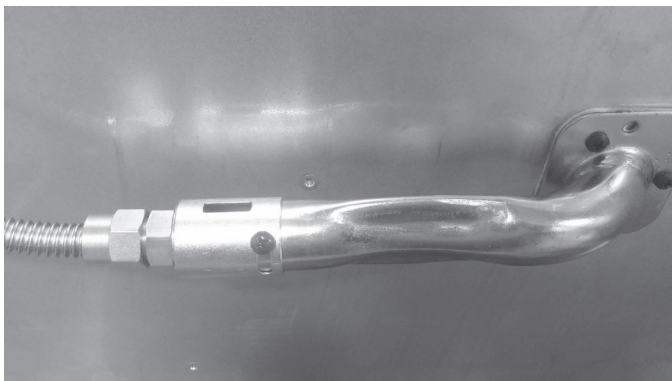


Fig. 9.1 Gaz naturel pour obturateur d'air

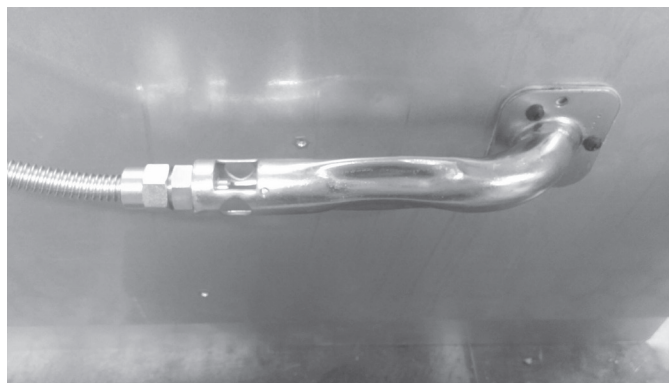


Fig. 9.2 Obturateur d'air retiré – Gaz propane

Ajustements de l'obturateur d'air

MODÈLE	GENRE DE GAZ	OBTURATEUR D'AIR
Phoenix42-IFT	GN	Minimum
Phoenix42-IFT	Propane	Ouvert (retiré)

10 Finition

A. Matériau de revêtement

- Les faces métalliques ne peuvent être recouvertes que de matériaux incombustibles.
- L'appareil peut être encastré jusqu'à 12 po dans des matériaux de charpente ou de finition incombustibles situés au-dessus et sur les côtés.
- Les matériaux de revêtement et/ou de finition ne doivent pas entraver la circulation de l'air à l'avant de l'appareil, l'accès pour l'entretien ou le fonctionnement des portes grillagées en option.
- Les matériaux de parement et/ou de finition ne doivent jamais déborder dans l'ouverture de l'appareil.
- Consultez la section 10.C pour les exigences d'épaisseur des matériaux de finition inflammables et incombustibles.
- Respectez tous les dégagements lors de l'application de matériaux inflammables.
- Scellez les joints entre le mur et le dessus et les côtés de l'appareil avec un scellant résistant à une température minimale de 150 °C (300 °F).

AVERTISSEMENT ! Risque d'incendie ! NE PAS appliquer de matériaux inflammables au-delà des dégagements minimaux. Respectez tous les dégagements minimaux spécifiés dans ce manuel pour les matériaux inflammables. Le chevauchement de matériaux pourrait s'allumer et interférer avec le bon fonctionnement des portes et ailettes.

AVIS : Les températures de la surface autour de l'appareil se réchaufferont pendant son fonctionnement. Assurez-vous que les matériaux de finition utilisés sur toutes les surfaces (plancher, murs, manteau de foyer, etc.) pourront résister à des températures jusqu'à 88 °C (190°F).

B. Manteau de foyer et saillie du mur

AVERTISSEMENT ! Risque d'incendie ! Respectez tous les dégagements minimums spécifiés. Toute charpente installée à une distance inférieure aux minimums indiqués doit être entièrement constituée de matériaux incombustibles (p. ex., montants en acier, panneau de béton, etc.).

Remarque : La mesure du manteau de foyer est prise du haut de l'ouverture et NON pas du haut du foyer.

Manteaux de foyer combustibles/non combustibles

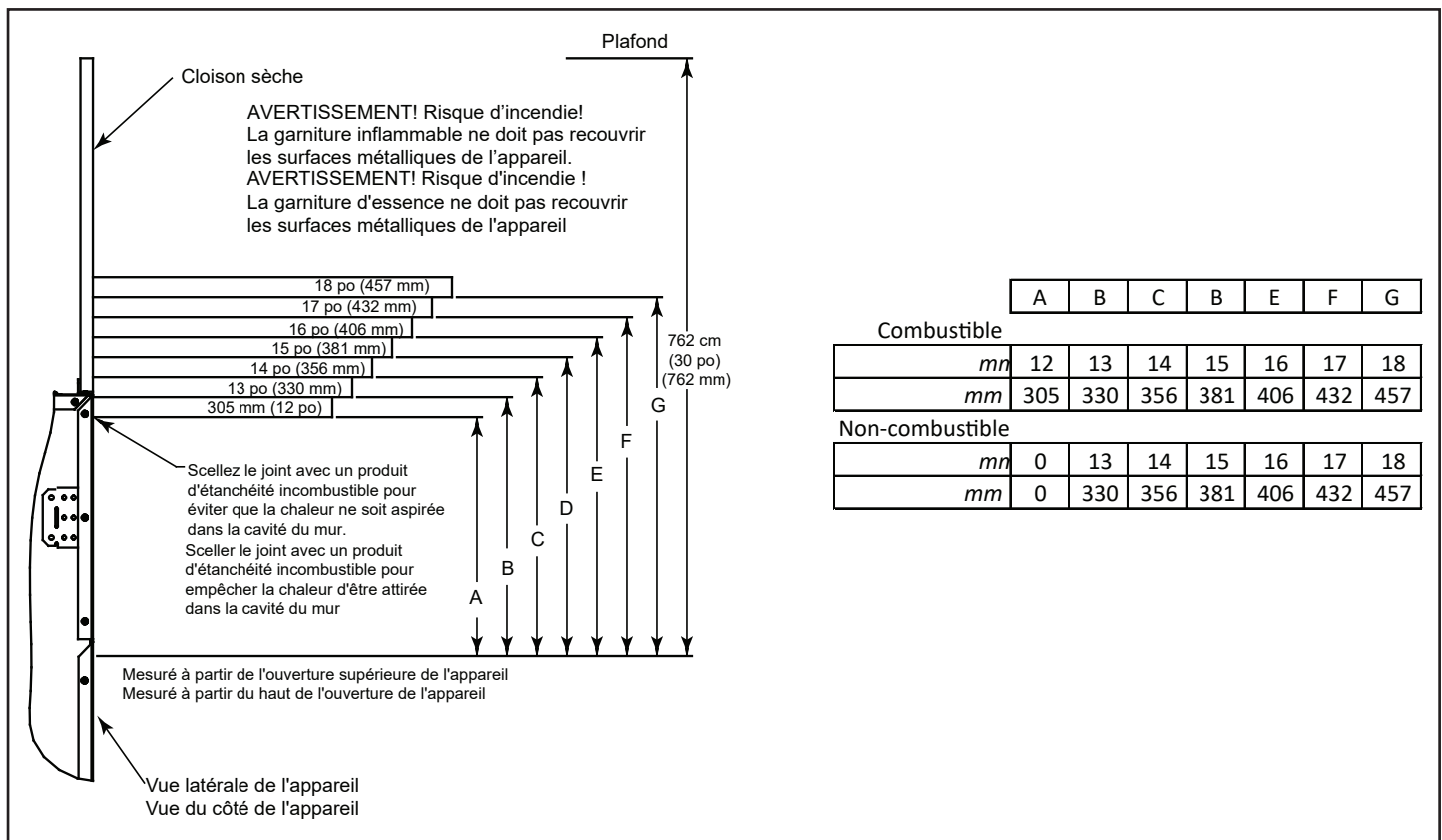


Figure 10.1 Dimensions minimales dans le sens vertical, et maximales dans le sens horizontal, des combustibles et non combustibles

Pieds de la tablette de cheminée ou saillies du mur inflammables ou incombustibles

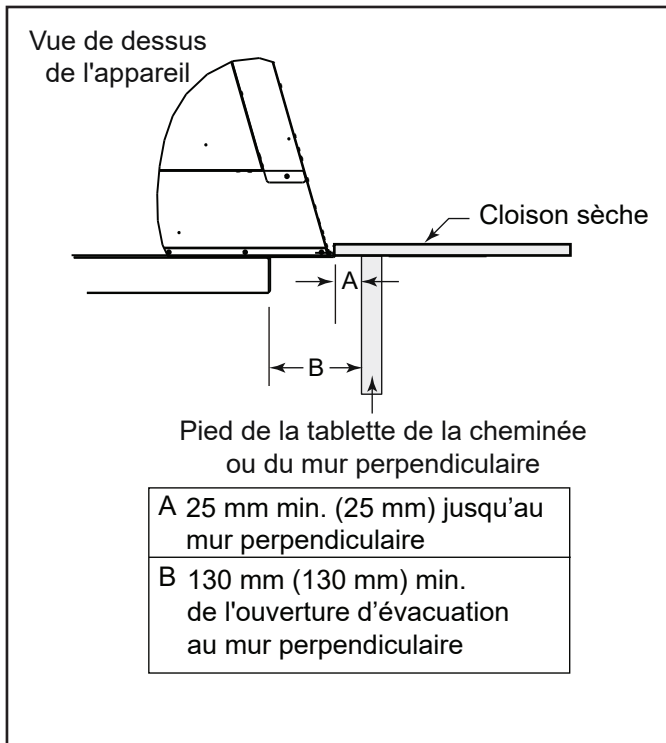


Figure 10.2 Saillies du mur ou jambage de manteau de foyer inflammables (acceptable de chaque côté de l'ouverture)

C. Dimensions de la façade décorative pour la finition

Seules des façades décoratives certifiées pour cet appareil peuvent être utilisées. Veuillez contacter votre concessionnaire pour obtenir une liste détaillée de façades décoratives pouvant être utilisées. Les épaisseurs autorisées des matériaux de finition sont indiquées ci-dessous.

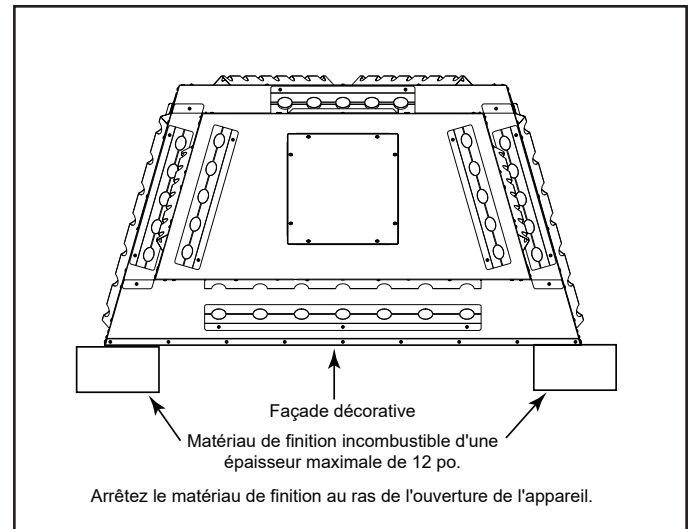


Figure 10.3 Matériau de finition incombustible (partie supérieure et côtés de l'appareil)

11 Configuration de l'appareil

A. Retirer le matériel d'emballage

Enlevez la pellicule, le bouchon ondulé et les colonnes de protection de l'appareil. L'appareil devrait ressembler à l'illustration à la 'image 11.1.

Enlevez le matériel d'emballage sous ou dans la boîte à feu.

Remarque : Il faudra retirer le chapeau d'extrémité pour pouvoir l'utiliser lors de l'installation de l'appareil. Afin de protéger le brûleur et les commandes de l'appareil contre tout dommage pendant les travaux, laissez le couvercle du brûleur et le couvercle des commandes en place jusqu'à l'installation définitive de l'appareil.

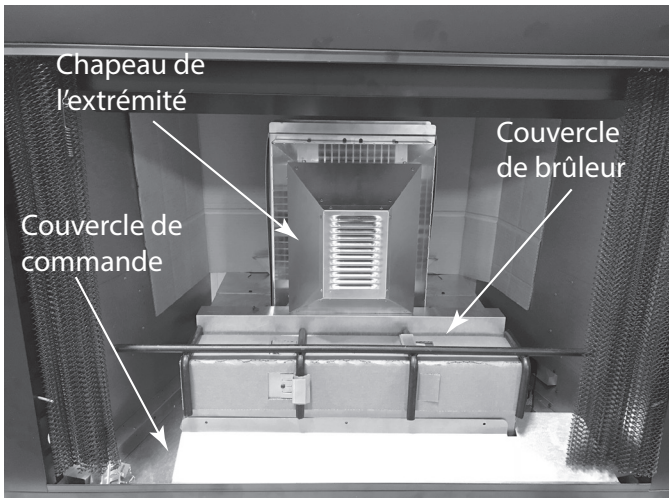


Figure 11.1 Appareil déballé

B. Nettoyage de l'appareil

- Nettoyez/aspirez toute sciure qui pourrait s'être accumulée à l'intérieur de la chambre de combustion ou en dessous, dans le compartiment de commande.
- Retirez le couvercle des commandes en dévissant les (3) vis qui le fixent à l'avant du couvercle du brûleur.
- Retirez le couvercle du brûleur en dévissant les (4) vis qui le fixent au module du brûleur.
- Retirez les (2) supports réfractaires de l'âtre et l'ensemble de la grille du couvercle du brûleur afin de les installer ultérieurement.

C. Régulation de la vitesse de l'évent mécanisé

L'appareil PHOENIX est équipé d'un régulateur de vitesse d'évent mécanique, conçu pour maintenir une vitesse de ventilateur prédéfinie en fonction de la longueur du conduit. La commande dispose de deux réglages de vitesse : la vitesse 1 (S1) et la vitesse 2 (S2). La vitesse par défaut définie en usine est réglée sur S1.

Voir le tableau ci-dessous :

Longueur totale du conduit*	Réglage de la vitesse
De 0 pi à 10 pi	Vitesse 1 (S1)
Plus de 10 pi à 30 pi	Vitesse 2 (S2)

- * Reportez-vous à la section 4, « Emplacement de l'extrémité et informations sur le conduit d'évacuation », pour obtenir de l'aide afin de calculer la longueur totale du conduit d'évacuation.
- Le régulateur de vitesse de l'évent mécanisé est situé dans le compartiment des vannes de l'appareil. Voir la figure 11.2.

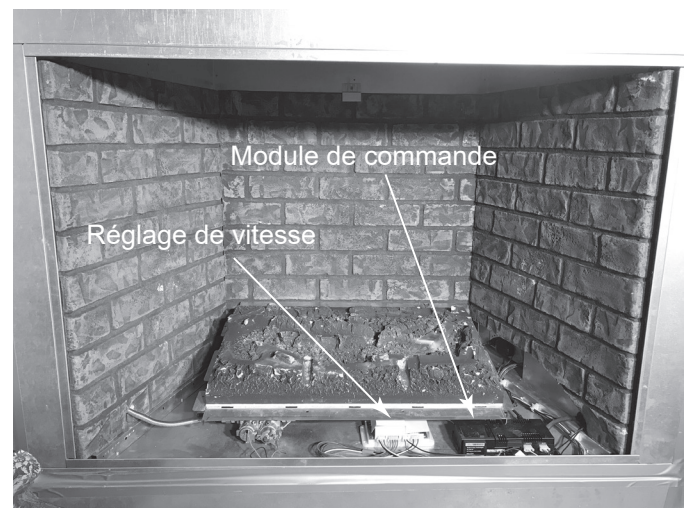


Figure 11.2 Emplacement du régulateur de vitesse de l'évent mécanisé

- Lors du réglage de la vitesse du ventilateur, assurez-vous que le commutateur du module de commande est réglé sur « REMOTE ».
- À l'aide de la télécommande, mettez l'appareil en position « ON ». L'appareil entame son cycle de pré-purge de deux minutes et le ventilateur de purge se met en marche. La DEL S1, située sur le dessus du régulateur de vitesse, s'allume.

Remarque : consultez le manuel du propriétaire pour obtenir des instructions sur la configuration et le fonctionnement à distance.

- Appuyez sur le bouton de sélection de vitesse pour faire défiler les options et choisir le réglage de vitesse adapté à votre installation. Voir la figure 11.3.
- **IMPORTANT** : indiquez la vitesse appropriée en cochant la case S1 ou S2 figurant sur l'étiquette du régulateur de vitesse, afin de pouvoir vous y référer ultérieurement. Voir la figure 11.3.

Remarque : La vitesse sélectionnée est désormais le réglage par défaut à chaque mise en service de l'appareil.

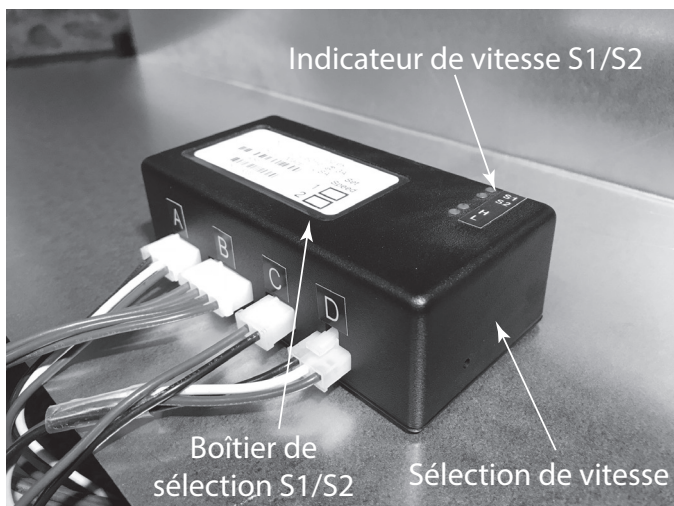


Figure 11.3

D. Ensemble de réfractaire

L'ensemble de foyer pour appareil PHOENIX comprend soit un revêtement réfractaire en fibre de style traditionnel, soit un réfractaire Black Glass.

Le ou les ensembles de matériaux réfractaires comprennent les éléments suivants :

- Briques réfractaires, arrière
- Réfractaires pour les côtés gauche et droit
- Réfractaire pour les côtés gauche et droit de l'âtre
- Réfractaire pour les côtés gauche et droit et le milieu de l'âtre

Remarque :

- lors de l'installation de l'ensemble de réfractaire Black Glass, HHT recommande de démonter le module du brûleur afin de faciliter l'installation.
- Pour faciliter l'installation, l'ensemble de haut-parleurs en option doit être installé en même temps que l'ensemble de réfractaire.

Pose de verre réfractaire

Remarque : déballez les panneaux en verre réfractaire avec précaution afin de ne pas les endommager.

- Dévissez les vis de l'écran pare-fumée (5) et mettez celui-ci de côté. Voir la figure 11.4.

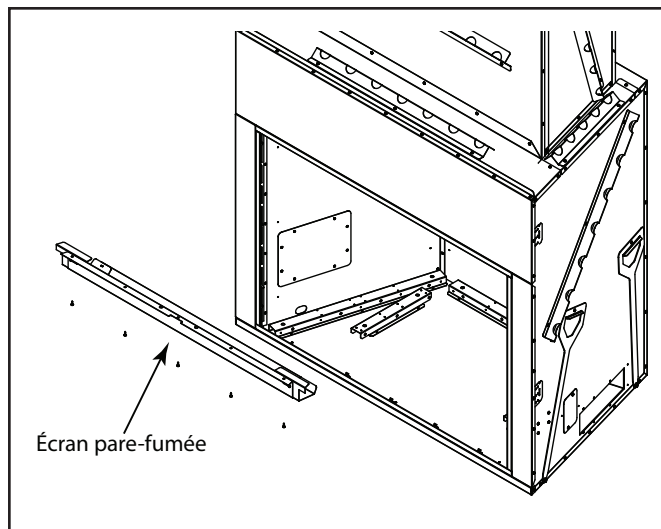


Figure 11.4 Écran pare-fumée

- Installez les supports en verre réfractaire (6) dans les trous de fixation situés dans le boîtier intérieur de l'appareil, à l'aide des vis fournies (3 vis par support). Commencez par installer les supports arrière, puis les supports latéraux. Voir la figure 11.5.

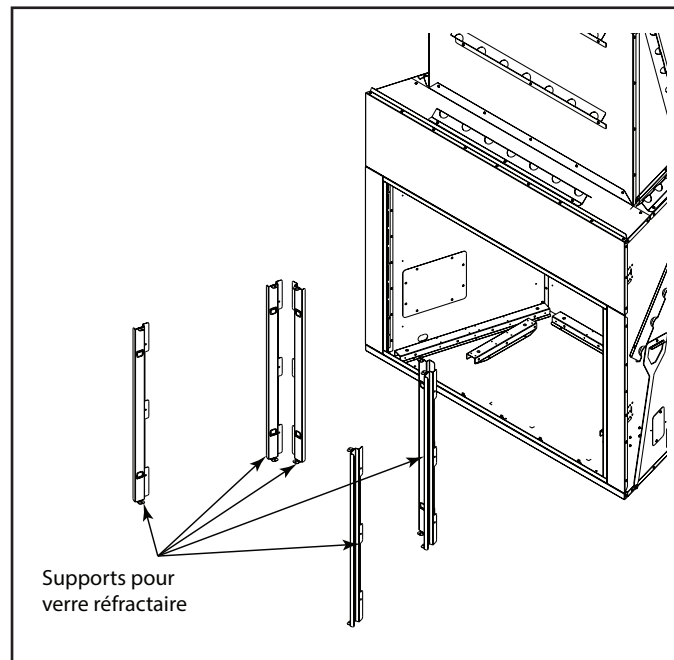


Figure 11.4 Supports en verre réfractaire

Panneau de verre arrière

- Repliez vers le haut les (2) languettes de fixation inférieures des supports réfractaires arrière, puis placez la vitre arrière sur les supports arrière. Voir la Figure 11.7. Rabattez les (2) languettes de fixation supérieures pour maintenir le panneau de verre en place. L'orientation correcte du panneau de verre arrière est indiquée ci-dessous.

Panneau de verre gauche

- Relevez les (2) languettes de fixation inférieures des supports réfractaires de gauche, puis placez le panneau de verre gauche sur les supports de gauche. Voir la Figure 11.7. Rabattez les (2) languettes de fixation supérieures pour maintenir le panneau de verre en place.

Panneau de verre droit

- Pliez vers le haut les (2) languettes de fixation inférieures des supports réfractaires de droite, placez la vitre de droite sur les supports de droite, puis pliez vers le bas les (2) languettes de fixation supérieures pour maintenir la vitre en place. Voir les figures 11.6 et 11.7.

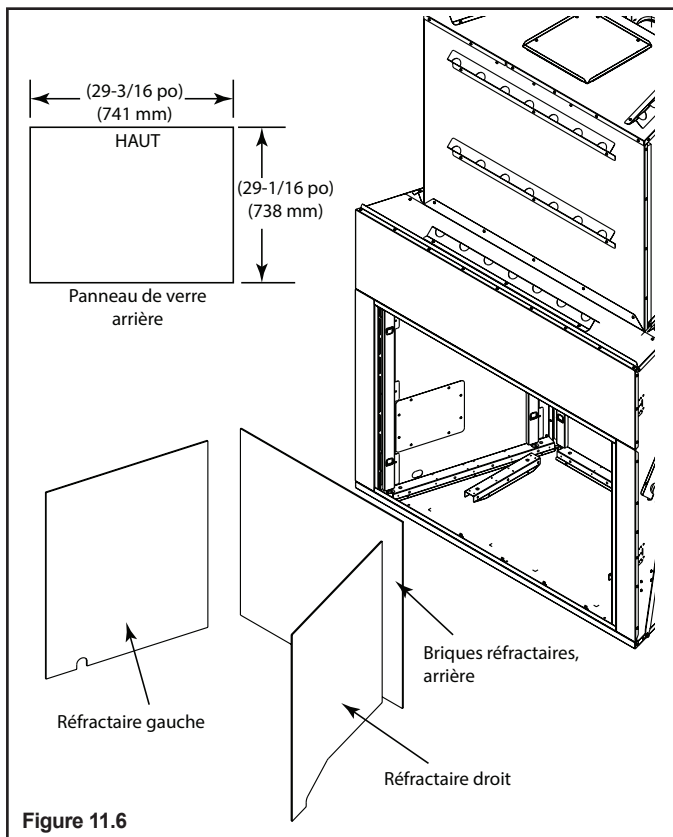


Figure 11.6

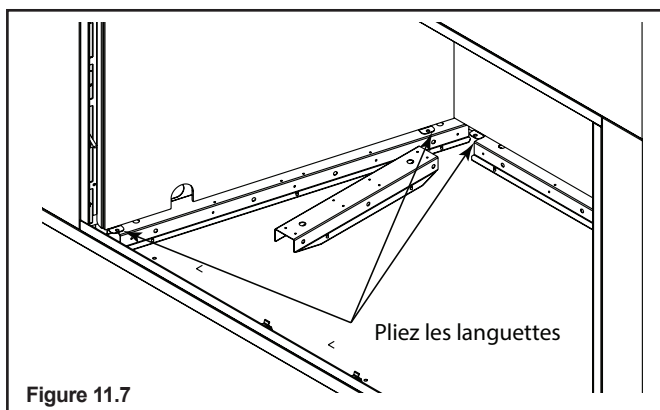


Figure 11.7

Passer à la section « Réinstallation de l'écran pare-fumée ».

Pose de matériaux réfractaires en fibre

Remarque : Déballez les panneaux réfractaires avec précaution afin de ne pas les endommager.

- Dévissez les vis de l'écran pare-fumée (5) et mettez celui-ci de côté. Voir la figure 11.4.
- Remettez le revêtement réfractaire en place et fixez-le à l'aide de (1) pièce de retenue pour réfractaire. Voir la Figure 11.8.

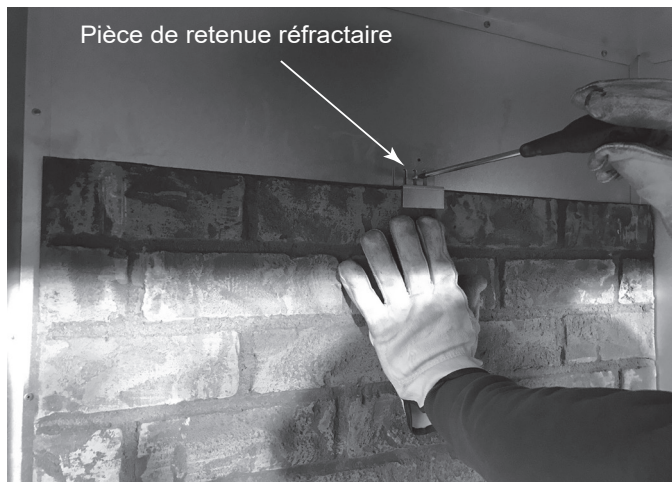


Figure 11.8

- Mettez en place les matériaux réfractaires des côtés gauche et droit. Voir la figure 11.9.

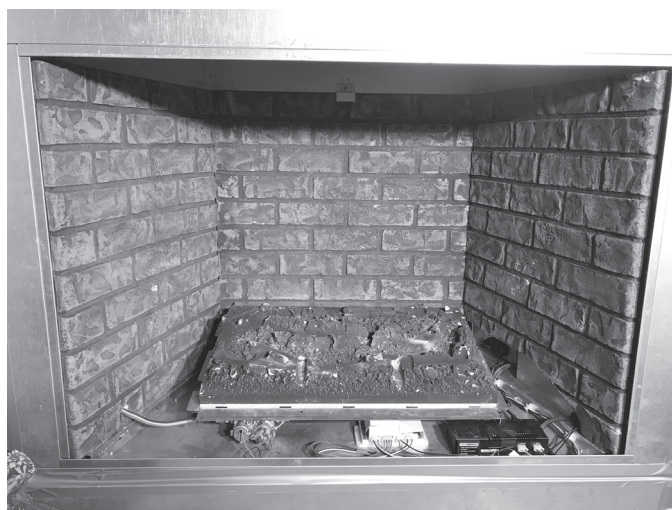


Figure 11.9

Réinstallation de l'écran pare-fumée

- Réinstallation de l'écran pare-fumée : desserrez les vis qui fixent les rallonges latérales de l'écran pare-fumée ((2) vis par côté), puis ajustez les rallonges vers l'intérieur sur l'écran pare-fumée. Remettez l'écran pare-fumée en place sur l'appareil à l'aide des (5) vis. Réglez les rallonges latérales de l'écran pare-fumée vers l'extérieur de l'appareil jusqu'à ce qu'elles soient bien ajustées contre les réfractaires latéraux gauche et droit. Serrez les (2) vis de chaque côté pour fixer les rallonges latérales. Voir la figure 11.10.

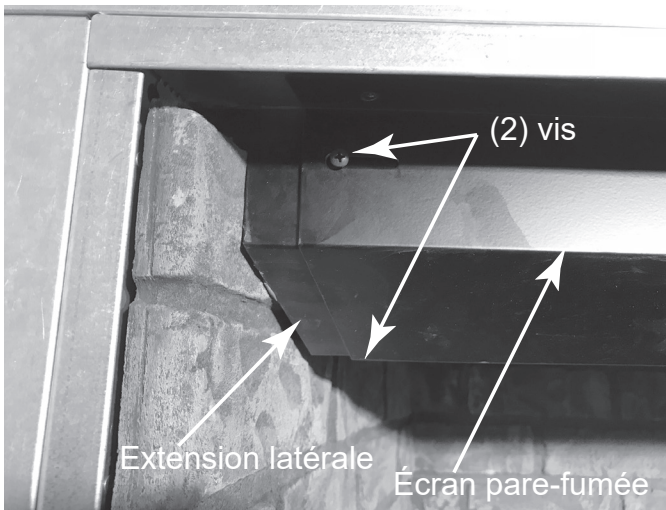


Figure 11.10

- Installez les supports réfractaires des côtés gauche et droit de l'âtre, comme indiqué, et fixez-les à l'aide de (3) vis chacun. Voir la figure 11.11.

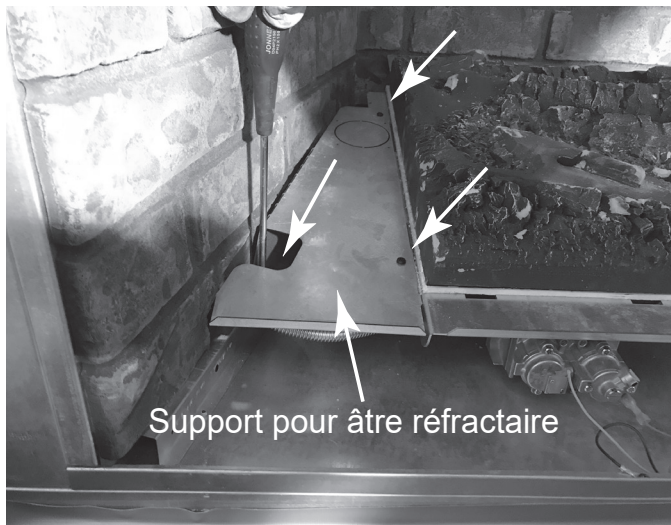


Figure 11.11

- Placez les éléments réfractaires latéraux gauche et droit sur les supports latéraux, comme il est indiqué. Placez les réfractaires sur le côté de l'âtre comme il est indiqué. Voir la figure 11.12.

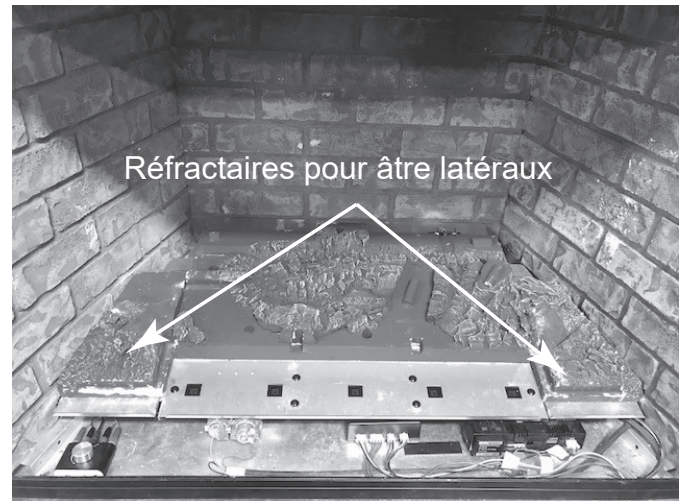


Figure 11.12

- Placez les réfractaires avant gauche, droit et central de l'âtre entre le bord avant du brûleur et le bord avant de l'appareil Phoenix. Installez l'ensemble de la grille et remplissez le compartiment à braises avec l'élément d'apparence TECO SIL comme indiqué. Voir la Figure 11.13.

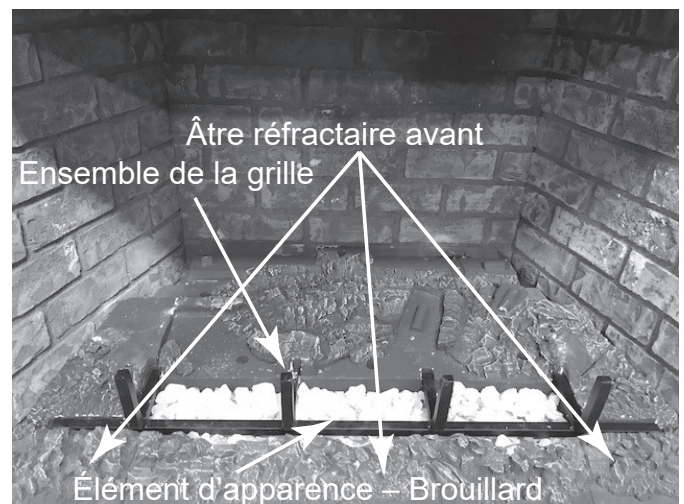


Figure 11.13

E. Instructions d'installation des bûches

- Positionnez la bûche en alignant les deux encoches situées au bas avec les deux repères de positionnement situés à l'arrière de la partie supérieure du brûleur. Voir la Figure 11.14.

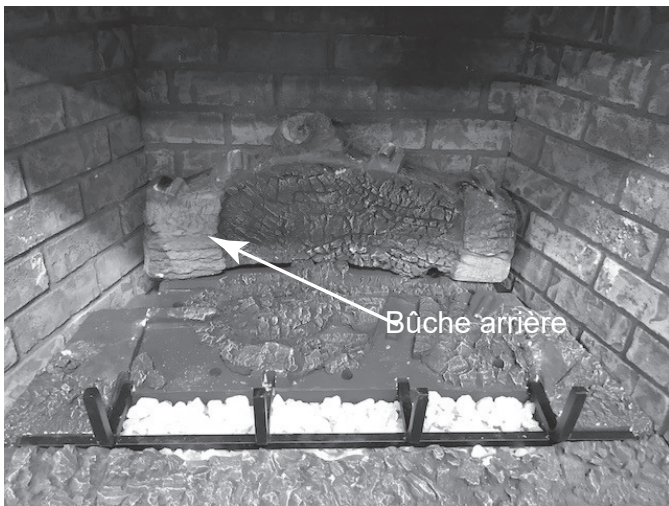


Figure 11.14

- Positionnez la bûche centrale gauche en la plaçant de manière à ce que les deux encoches situées à sa base s'alignent avec les deux repères de positionnement situés sur le dessus du brûleur. Voir la figure 11.15.

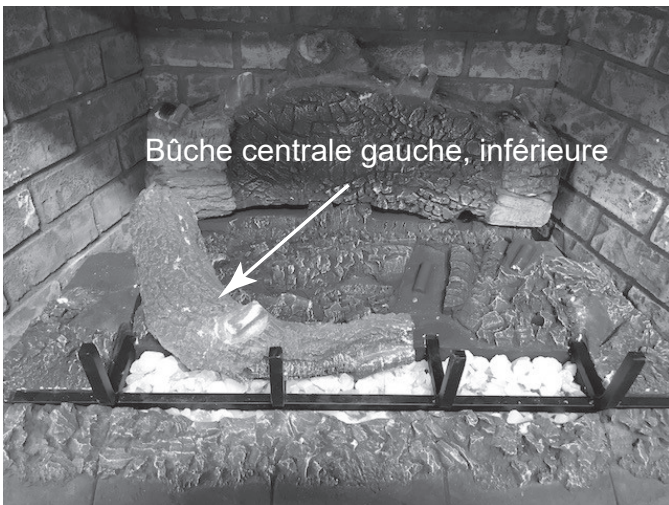


Figure 11.15

- Positionnez la bûche centrale droite en plaçant l'encoche située à l'arrière inférieur de la bûche sur le point de repère au-dessus du brûleur. La face avant de la bûche du milieu à droite s'emboîtera avec la face avant de la bûche de gauche. Voir la figure 11.16.

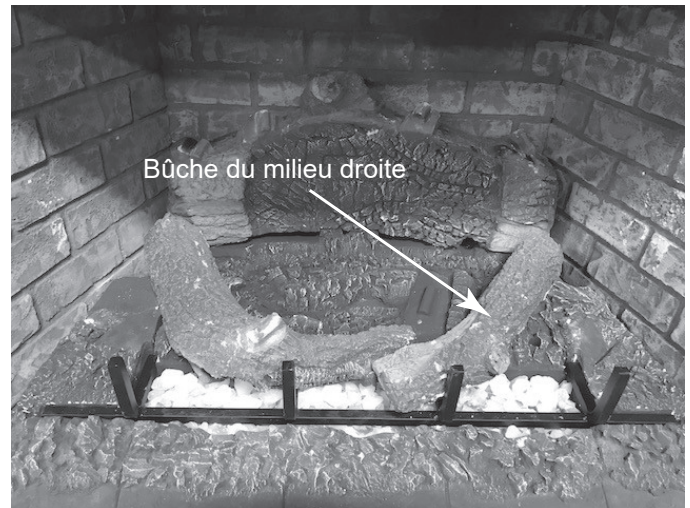


Figure 11.16

- Positionnez la bûche avant droite en plaçant l'encoche située sous la bûche sur le point de repère au-dessus du brûleur. Voir la figure 11.17.

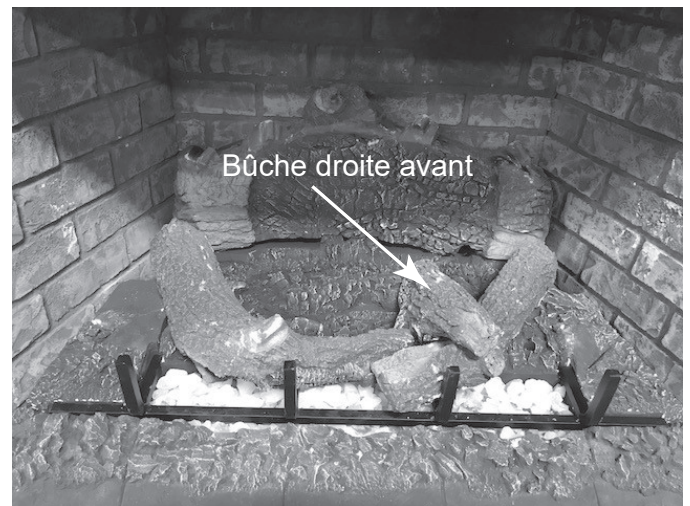


Figure 11.17

- Alignez la bûche supérieure droite en plaçant l'encoche située au bas de celle-ci sur le repère de positionnement situé sur le dessus de la poutre arrière. La partie avant de la bûche s'adapte autour de la barre droite de la grille. Voir la figure 11.18.

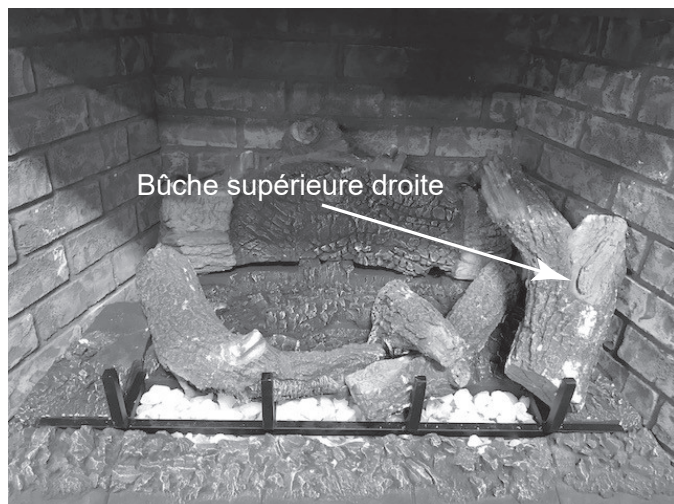


Figure 11.18

- Positionnez la bûche supérieure gauche en plaçant l'encoche située sous la bûche sur le point de repère au-dessus de la bûche arrière. La partie avant de la bûche s'adapte autour de la barre gauche de la grille. Voir la Figure 11.20.

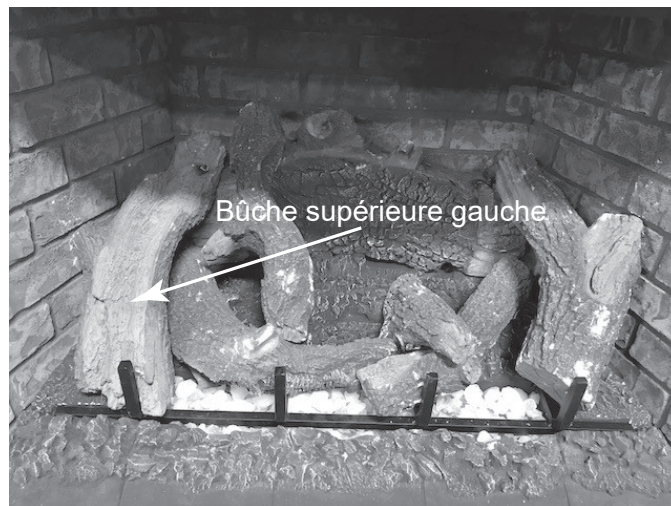


Figure 11.20

- Positionnez la bûche du milieu à gauche, en haut, en alignant les deux encoches situées au bas avec les repères de positionnement situés sur le dessus de la bûche arrière et du brûleur. Voir la figure 11.19.

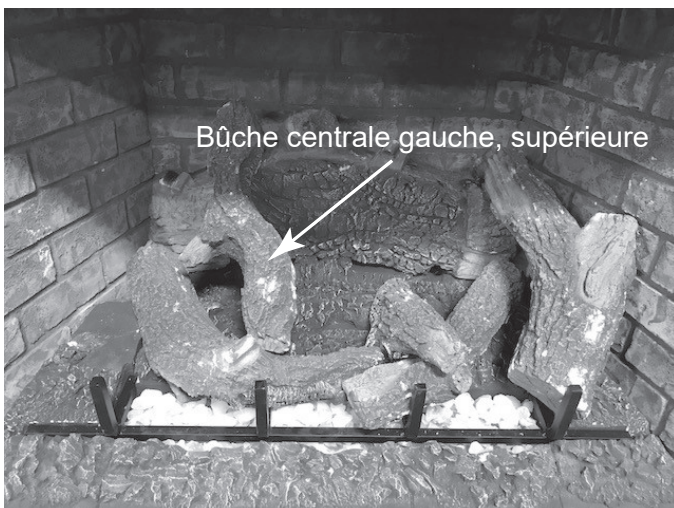


Figure 11.19

- Positionnez la bûche supérieure centrale en plaçant l'encoche située sous la bûche sur le point de repère au-dessus de la bûche arrière. L'encoche située à l'avant de la bûche s'emboîtera dans le repère de positionnement situé sur le dessus de la bûche du milieu à gauche. La partie droite de la bûche doit reposer sur la bûche avant droite. Voir la figure 11.21.

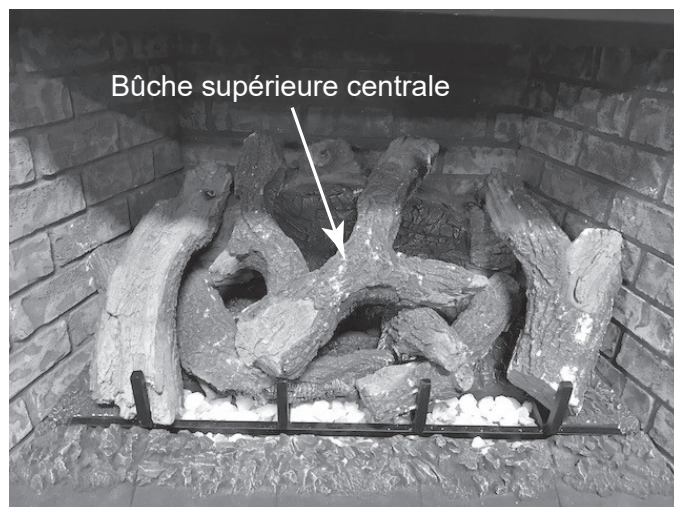


Figure 11.21

F. Placez la laine minérale

AVERTISSEMENT ! Risque d'explosion ! Suivez les instructions de la disposition de la laine minérale. Remplacez la laine minérale chaque année. La laine minérale mal placée entrave le bon fonctionnement du brûleur.

- La laine minérale est fournie avec cet appareil au gaz.
- Placez une petite quantité de morceaux d'un diamètre de 1/2 po de laine minérale sur le bac du brûleur, comme il est indiqué à la figure 11.18. La laine minérale peut être disposée sans être tassée sur les orifices du bac du brûleur. NE les pressez PAS dans les orifices des ports du brûleur. Cela permet d'obtenir un « effet de braises ».
- Il n'est pas nécessaire d'utiliser le sac en entier. Conservez la laine minérale restante pour une utilisation ultérieure.

G. Mise en place de la pierre de lave

Placez des pierres de lave sur les panneaux inférieurs de l'âtre, et NON sur le brûleur, en utilisant juste ce qu'il faut pour mettre en valeur les braises et/ou recouvrir les joints d'assemblage des panneaux protecteurs. Consultez la figure 11.22. Il n'est pas nécessaire d'utiliser le sac en entier. Conservez le reste pour un usage ultérieur.

H. Installation des portes grillagées en option

Pour une installation correcte, veuillez vous reporter aux instructions fournies avec l'ensemble de portes grillagées en option.

AVERTISSEMENT ! Risque d'incendie ! Installer **UNIQUEMENT** des portes ou façades approuvées par *Hearth & Home Technologies*. Des portes et façades non approuvées pourraient causer une surchauffe du foyer.

⚠ AVERTISSEMENT

RISQUE D'EXPLOSION !



- Disposez les pierres de lave en suivant les instructions.

- Ne placez PAS de pierres de lave sur le brûleur.
- Ne placez PAS de pierres de lave ou de laine minérale à un endroit où elles risqueraient de tomber dans la zone de la veilleuse.
- Des pierres de lave ou de la laine minérale mal placées nuisent au bon fonctionnement du brûleur.

Un allumage retardé pourrait survenir.

- Utilisez **UNIQUEMENT** des pierres de lave ou de la laine minérale.
- Pour certains modèles, il n'est pas nécessaire d'utiliser tout le contenu du sachet.

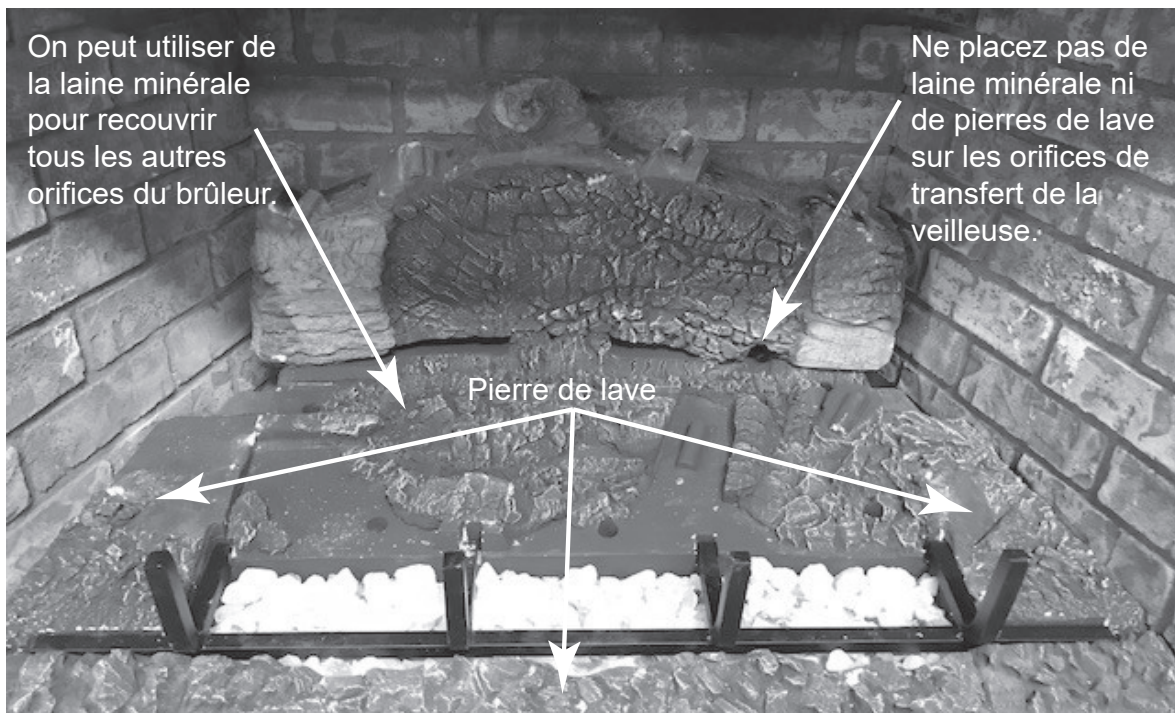


Figure 11.22 Mise en place de la laine minérale et de la roche volcanique

12 Documents de référence

A. Schémas des composants du conduit d'évacuation

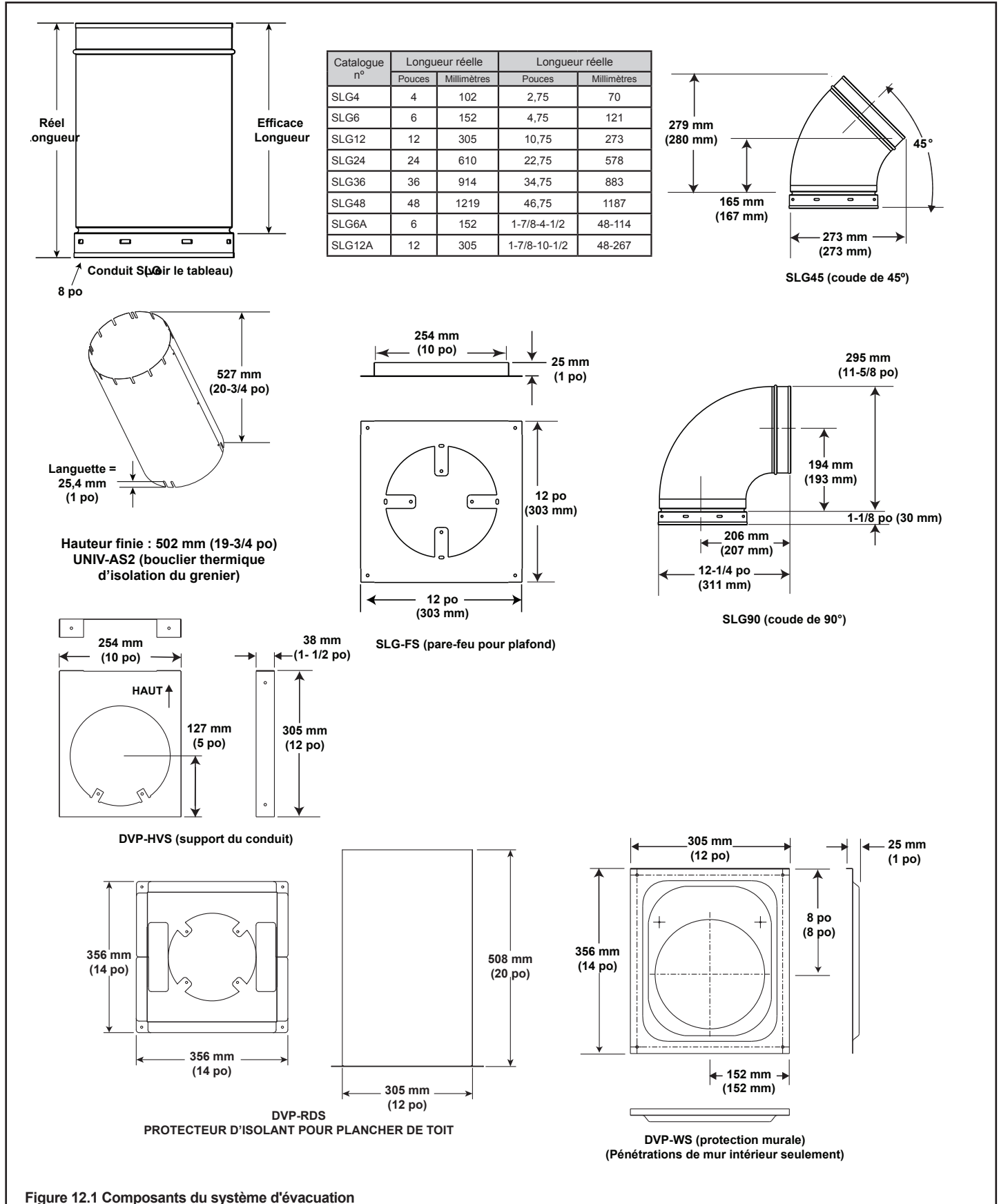
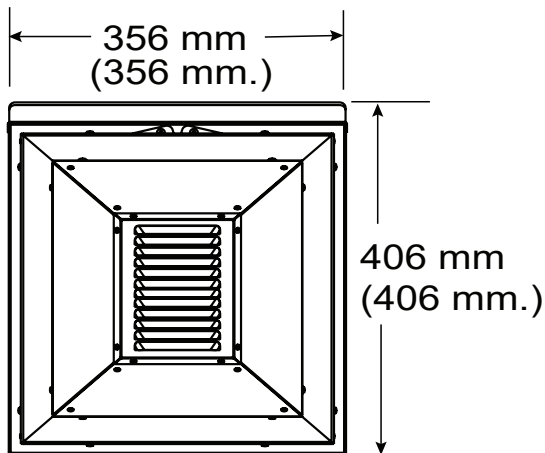
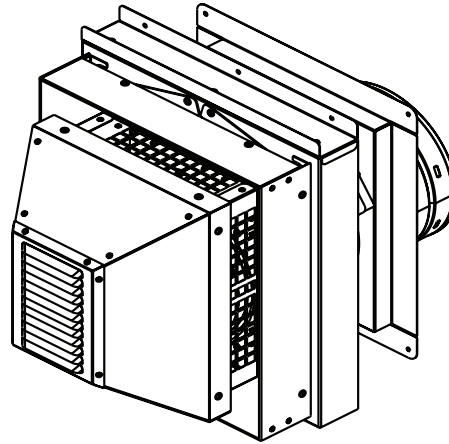


Figure 12.1 Composants du système d'évacuation

A. Schémas des composants d'évacuation (suite)

Remarque : Les écrans thermiques DOIVENT se chevaucher d'un minimum de 1-1/2 po (38 mm). L'écran thermique est conçu pour être utilisé sur un mur d'une épaisseur de 4 po à 7 po (102 mm à 178 mm) d'épaisseur. Si l'épaisseur du mur est inférieure à 102 mm (102 mm), les écrans thermiques actuels doivent être taillés. Si l'épaisseur du mur est de plus de 7 po (178 mm), une rallonge de collier DVP-HSM-B et SLG-D-EXT est nécessaire.



Abat-vent
(inclus avec l'appareil)

Minimum Longueur réelle	Maximum Longueur réelle
101,6 mm (4 po)	178 mm (7 po)

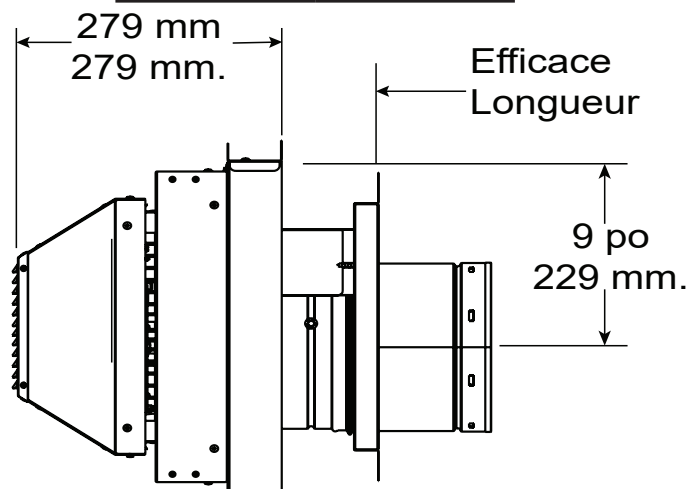
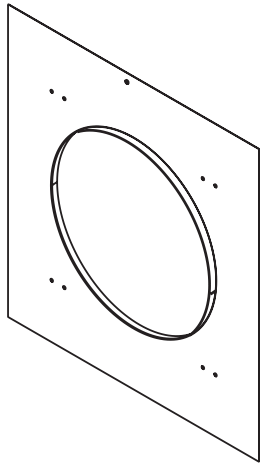
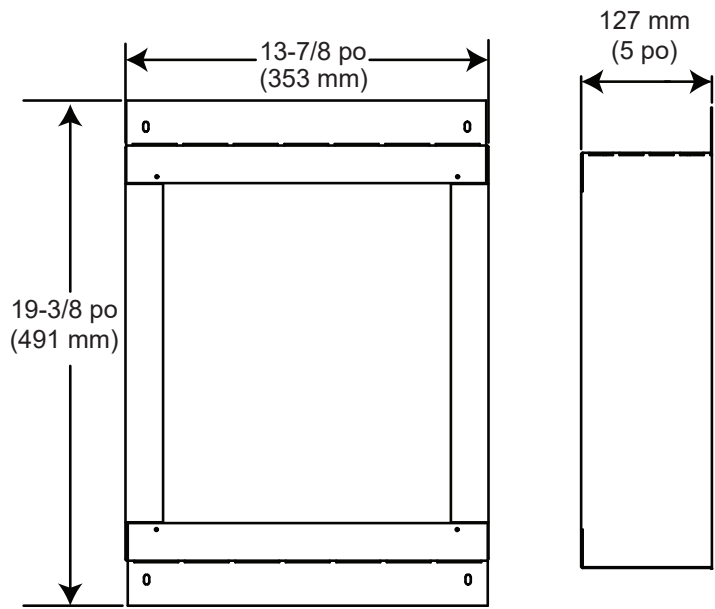


Figure 12.2 Composants du système d'évacuation

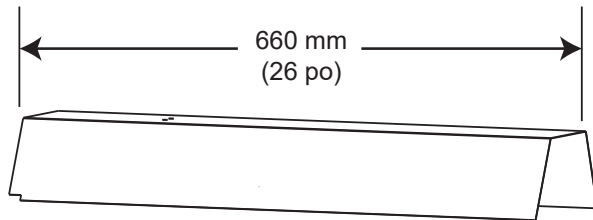
A. Schémas des composants d'évacuation (suite)



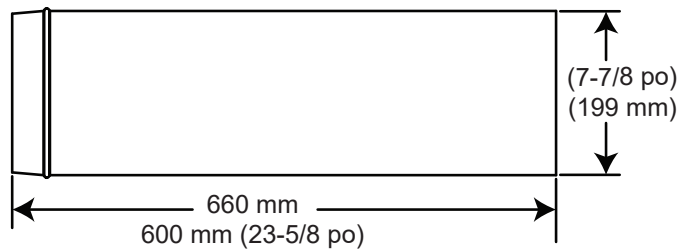
DVP-TRAPFL
Solin



SLG-BEK
Ensemble d'extension pour brique



DVP-HSM-B
Écran thermique allongé



SLG-D-EXT
Rallonge de collier

Figure 12.3 Composants du système d'évacuation

B. Accessoires

Télécommandes, commandes murales et interrupteurs muraux

Suivez les instructions fournies avec le contrôle installé pour utiliser votre foyer :

Pour votre sécurité :

- Installez un verrouillage d'interrupteur/télécommande avec des caractéristiques de verrouillage de sécurité-enfant.
- Gardez la télécommande hors de la portée des enfants.

Contactez votre détaillant pour toutes questions.

C. Accessoires facultatifs

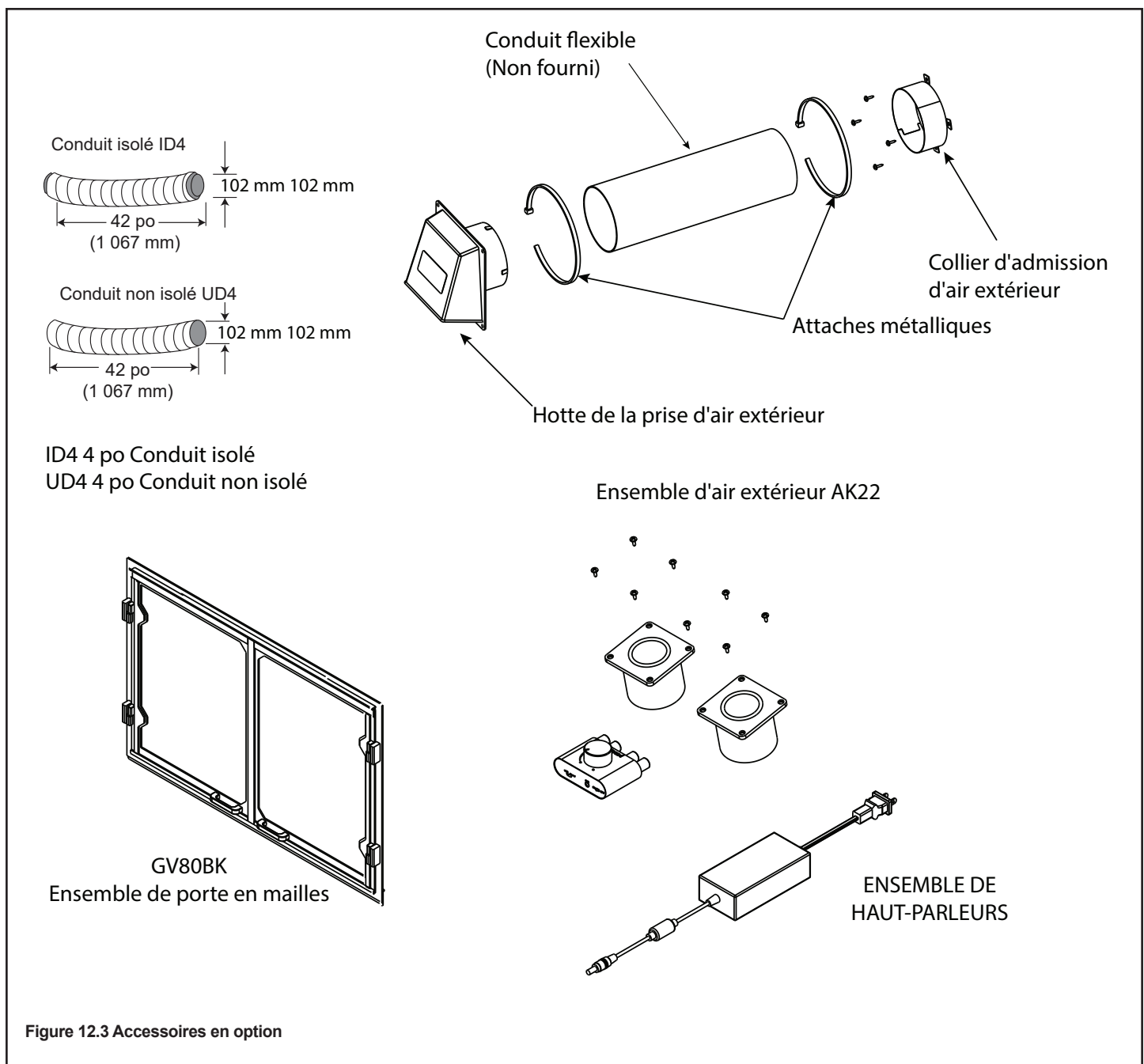


Figure 12.3 Accessoires en option

Heat & Glo, une marque de Hearth & Home Technologies
7571 215th Street West, Lakeville, MN 55044
www.HeatnGlo.com

Si vous avez des questions ou préoccupations, veuillez communiquer avec votre détaillant Heat & Glo.
Pour obtenir l'emplacement du détaillant Heat & Glo le plus proche,
rendez-vous sur www.HeatnGlo.com.

Imprimé aux États-Unis – Copyright 2017