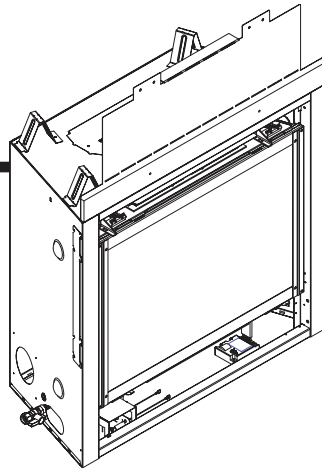


Modèles :
SL-550METRO
SL-550METRO-LP



GAS-FIRED



AVIS

NE JETEZ PAS CE MANUEL



- Instructions importantes d'utilisation et de maintenance comprises.
- Lisez, comprenez et suivez ces instructions pour une installation et une utilisation sans danger.
- Laissez ce manuel avec la personne responsable de l'utilisation et du fonctionnement de l'appareil.

⚠ AVERTISSEMENT : Si l'information contenue dans ces instructions n'est pas suivie exactement, il pourrait y avoir un incendie ou une explosion causant des dommages à la propriété, des blessures personnelles ou la mort.

- Ne rangez et n'utilisez pas d'essence ou d'autres vapeurs et liquides inflammables près de cet appareil ou de tout autre appareil électroménager.
- **Ce que vous devez faire si vous sentez du gaz**
 - N'essayez pas d'allumer tout appareil électroménager.
 - Ne touchez pas de commutateur électrique. N'utilisez pas de téléphone dans votre édifice.
 - Appelez immédiatement votre fournisseur de gaz du téléphone d'un voisin. Suivez les instructions du fournisseur de gaz.
 - Si vous ne pouvez pas rejoindre votre fournisseur de gaz, appelez le service d'incendie.
- L'installation et l'entretien doit être effectué par un installateur qualifié, une agence de service ou le fournisseur de gaz.

Cet appareil peut être installé dans une installation OEM dans une maison manufacturée (É.-U. seulement) ou dans une maison mobile et il doit être installé conformément aux instructions du fabricant et selon les normes de sécurité et de construction des maisons manufacturées, *Title 24 CFR, Partie 3280 (des É.-U.) ou Standard for Installation in Mobile Homes (Normes d'installation dans les maisons mobiles), CAN/CSA Z240MH.*

Cet appareil est réservé au(x) type(s) de gaz indiqué(s) sur la plaque signalétique.

⚠ AVERTISSEMENT



SURFACES CHAUDES !

Le verre et d'autres surfaces sont chaudes durant leur fonctionnement et leur refroidissement.

La vitre chaude provoquera des brûlures si on la touche.

- Ne pas toucher la vitre tant qu'elle n'est pas froide
- NE JAMAIS permettre aux enfants de toucher la vitre
- Gardez les enfants loin de l'appareil
- SURVEILLER ATTENTIVEMENT les enfants présents dans la pièce où le foyer est installé.
- Les enfants et les adultes doivent être avisés des températures élevées.

Les températures élevées peuvent mettre le feu aux vêtements ou à d'autres matériaux inflammables.

- Gardez les vêtements, les meubles, les tentures et les autres combustibles loin de l'appareil.

Cet appareil a été fourni avec une barrière intégrale pour éviter tout contact direct avec le panneau de verre fixe. NE faites pas fonctionner l'appareil avec la barrière retirée.

Contactez votre concessionnaire ou Hearth & Home Technologies si la barrière n'est pas présente ou si vous avez besoin d'aide pour en installer une correctement.

Dans le Commonwealth du Massachusetts l'installation doit être effectuée par un plombier agréé ou un monteur de gaz.

Consultez la table des matières pour l'emplacement d'exigences supplémentaires du Commonwealth du Massachusetts.



L'installation et la réparation de cet appareil ne doivent être effectuées que par un représentant du service qualifié. Hearth & Home Technologies suggère des professionnels certifiés NFI ou formés en usine ou des techniciens supervisés par un professionnel certifié NFI.

Lire le présent manuel avant d'installer ou d'utiliser ce foyer.
Veuillez conserver ce manuel pour référence ultérieure.

A. Félicitations

Félicitations pour avoir choisi le foyer à gaz Heat & Glo, une alternative propre et élégante aux foyers à bois traditionnels. Le foyer à gaz Heat & Glo que vous avez choisi est conçu pour vous apporter le maximum de sécurité, de rendement et de fiabilité.

En tant que propriétaire, assurez-vous de lire et de suivre attentivement les instructions contenues dans le manuel du propriétaire. Portez une attention particulière à tous les avertissements.

Veuillez conserver ce manuel pour référence ultérieure. Nous vous suggérons de le conserver avec les autres manuels et documents importants.

À moins d'indication contraire, l'information contenue dans ce manuel s'applique à tous les modèles et à tous les systèmes de contrôle de gaz.

Votre nouveau foyer à gaz Heat & Glo vous procurera des années d'utilisation continue et de divertissement sans problèmes. Bienvenue dans la gamme des foyers Heat & Glo!

Information de référence du propriétaire

Nous recommandons que vous enregistriez l'information suivante pertinente au sujet de votre foyer.

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

Numéro de série : _____ Emplacement du foyer : _____

Concessionnaire d'achat : _____ Numéro de téléphone du concessionnaire : _____

Notes : _____

Emplacement/information d'étiquette

L'information sur le modèle quant à votre foyer précis se trouve sur la plaque signalétique qui se trouve normalement dans l'aire de contrôle du foyer.

Type de gaz

Information sur le gaz et l'électricité

HEAT & GLO No one builds a better fire		Heat & Glo, a brand of Hearth & Home Technologies, Inc. 7571 215th Street West, Lakeville, MN 55044		GAS-FIRED UL LISTED	
Not for use with solid fuel. (Ne doit pas être utilisé avec un combustible solide).					
Type of Gas (Sorte De Gaz):		This appliance must be installed in accordance with local codes, if any; if not, follow ANSI Z223.1 in the USA or CAN/CGA B149 installation codes. (Installer l'appareil selon les codes ou règlements locaux ou, en l'absence de tels règlements, selon les codes d'installation CAN/CGA-B149.)			
NATURAL GAS		ANSI Z21XX-XXXX · CSA 2.XX-MXX · UL307B			
Minimum Permissible Gas Supply for Purposes of Input Adjustment.					
Approved Minimum (De Gaz) Acceptable		0.0 in w.c.	(Po. Col. d'eau)		
Maximum Pressure (Pression)		0.0 in w.c.	(Po. Col. d'eau)		
Maximum Manifold Pressure (Pression)		0.0 in w.c.	(Po. Col. d'eau)		
Minimum Manifold Pressure (Pression)		0.0 in w.c.	(Po. Col. d'eau)		
Total Electrical Requirements: 000Vac, 00Hz., less than 00 Amperes					MADE IN USA
ALTITUDE:		0-0000 FT.	INCANADA	Model: (Modele):	
MAX. INPUT BTUH:		00,000	0000-0000FT.	XXXXXXXXXX	
MIN. INPUT BTUH:		00,000		Serial (Serie):	
ORIFICE SIZE:		#XXXXX	#XXXXX	XXXXXXXXXX	

Numéro du modèle

Numéro de série

▲ Symbole de sécurité :

- **DANGER!** Indique une situation extrêmement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, aura pour conséquences des blessures graves ou mortelles.
- **AVERTISSEMENT!** Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des blessures graves ou mortelles.
- **ATTENTION!** Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des blessures légères ou modérées.
- **AVIS:** Traite de manœuvres qui ne posent aucun risque de blessures corporelles.

Table des matières

A. Félicitations	2
B. Garantie limitée à vie	5

1 Homologations et codes approuvés

A. Certification du foyer	7
B. Caractéristiques du verre trempé	7
C. Spécifications BTU	7
D. Installation à haute altitude	7
E. Définition de matériaux non combustibles	7
F. Définition de matériaux combustibles	7
G. Codes de l'électricité	7
H. Exigences du Commonwealth du Massachusetts	8

Guide de l'utilisateur

2 Instructions d'utilisation

A. Règles de sécurité relatives aux foyers	9
B. Votre foyer	9
C. Espace à prévoir	10
D. Portes et devantures décoratives	10
E. Module fixe de la partie vitrée	10
F. Télécommandes, commandes murales et interrupteurs muraux	10
G. Avant d'allumer le foyer	10
H. Allumage à veilleuse IPI	11
I. Après l'allumage du foyer	12
J. Foire aux questions	12

3 Maintenance et réparation

A. Tâches d'entretien du propriétaire	13
B. Tâches d'entretien confiées à un technicien qualifié	14

Guide d'installation

4 Pour commencer

A. Foyer typique	16
B. Considérations de design et d'installation	17
C. Outils et fournitures nécessaires	17
D. Inspecter le foyer et les composants	17

5 Préparation de l'encadrement et les dégagements

A. Choix de l'emplacement du foyer	18
B. Construction de l'enchâssure du foyer	19
C. Dégagements	19
D. Manteau et projections murales	20

6 Emplacement des capuchons

A. Dégagements minimum des capuchons	21
--	----

7 Information et diagrammes d'évent

A. Tuyau approuvé	23
B. Clé du tableau du système d'évacuation	23
C. Utilisation des coudes	23
D. Normes de mesure	23
E. Utilisation d'un conduit d'évacuation flexible	24
F. Schémas du système d'évacuation	25

8 Encadrement et dégagements au conduit d'évacuation

A. Dégagements entre les tuyaux et les matériaux combustibles	38
B. Encadrement de pénétration murale	38
C. Installation du pare-feu de plafond	39
D. Installation de l'écran d'isolation d'entretoit	40

9 Préparation du foyer

A. Évacuation par dessus	41
B. Évacuation arrière	42
C. Positionnement et nivellement du foyer	43

10 Installation de conduit d'évent (Tuyau DVP et SLP)

A. Assemblage des sections du conduit d'évacuation (tuyau DVP seulement)	44
B. Assemblage des sections du conduit d'évacuation (tuyau SLP seulement)	45
C. Assemblage des sections coulissantes	46
D. Fixer les sections du conduit d'évacuation	46
E. Désassemblage des sections du conduit d'évacuation	47
F. Installer les composants décoratifs du plafond (tuyau SLP seulement)	48
G. Installer le noquet de toit en métal	49
H. Assemblage et installation de la mitre	49
I. Installer le capuchon vertical	50
J. Installer les composants décoratifs du mur (tuyau SLP seulement)	50
K. Exigences d'installation de l'écran de chaleur pour la sortie horizontale	50
L. Installer le capuchon horizontal (tuyaux DVP et SLP)	51

11 Information sur le gaz

A. Conversion à d'autres carburants	52
B. Pression du gaz	52
C. Connexion à gaz	53
D. Installation à haute altitude.	53

12 Information électrique

A. Exigences relatives au câblage électrique	54
B. Câblage du système d'allumage Intellifire	54
C. Exigences relatives aux accessoires facultatifs	54
D. Entretien et réparation électrique	54
E. Installation de la boîte de dérivation.	56

13 Finition

A. Écran anti-éclaboussures.	57
B. Manteau et projections murales	59
C. Matériau de parement	60
D. Portes	61

14 Configuration du foyer

A. Retirer la partie vitrée fixe	63
B. Retirer l'emballage	63
C. Nettoyer le foyer.	63
D. Accessoires	63
E. Kit de roches de verre	63
F. Partie vitrée fixe	63
G. Installer la garniture et/ou le châssis	63
H. Réglage du volet d'air.	63

15 Dépannage

B. Système d'allumage Intellifire.	64
--	----

16 Matériel de référence

A. Diagramme de dimensions du foyer.	66
B. Diagramme des composants d'évacuation	67
C. Pièces de rechange	75
D. Information-contact.	78

➔ = Contient de l'information mise à jour

B. Garantie limitée à vie

Hearth & Home Technologies Inc. GARANTIE À VIE LIMITÉE

Au nom de ses marques de foyer « HHT », Hearth & Home Technologies Inc. étend la garantie suivante aux appareils HHT dotés d'un foyer à gaz, à bois, à granulés, à charbon et électrique achetés chez un concessionnaire HHT approuvé.

COUVERTURE DE LA GARANTIE :

HHT garantit au propriétaire d'origine de l'appareil HHT resté sur le site d'installation d'origine et à tout cessionnaire devenant le propriétaire de l'appareil sur le site d'installation d'origine, pendant deux ans, à dater de l'achat d'origine, que l'appareil HHT est sans défauts de matériau et de fabrication. Si après son installation, des composants fabriqués par HHT et couverts par la garantie présentent des défauts de matériau ou de fabrication avant l'échéance de la garantie, HHT réparera ou remplacera, à son gré, les composants couverts. HHT peut, à son gré, se libérer de toute obligation découlant de la garantie en remplaçant le produit lui-même ou en remboursant le prix d'achat vérifié du produit. Le montant maximum remboursé en vertu de cette garantie est le prix d'achat du produit. Cette garantie est soumise aux conditions, exclusions et restrictions décrites ci-dessous.

PÉRIODE DE GARANTIE :

La garantie entre en vigueur à la date d'installation. Dans le cas d'une maison neuve, la garantie entre en vigueur à la date de la première occupation de la maison ou six mois après la vente du produit par un concessionnaire/distributeur HHT indépendant autorisé, selon ce qui survient en premier. La garantie entre en vigueur au plus tard 24 mois après la date d'expédition du produit par HHT, quelle que soit la date d'installation ou d'occupation. La période de garantie couvrant les pièces et la main d'œuvre pour les composants concernés figure dans le tableau suivant.

Le terme « durée de vie limitée » dans le tableau ci-dessous est défini comme suit : 20 ans à dater de l'entrée en vigueur de la couverture pour les appareils à gaz et 10 ans pour les appareils à bois, à granulés et à charbon. Ces périodes reflètent les durées de vie utiles minimum attendues des composants concernés, dans des conditions de fonctionnement normales.

Période de garantie		Appareils et conduits d'évacuation des gaz fabriqués par HHT							Composants couverts
Pièces	Main d'œuvre	Gaz	Bois	Granulés	Bois EPA	Charbon	Électrique	Évacuation de gaz	
1 an		X	X	X	X	X	X	X	Toutes les pièces et tous les matériaux, à l'exclusion de ceux figurant dans les conditions, exclusions et limitations.
2 ans				X	X	X			Allumeurs, composants électroniques et vitre
		X	X	X	X	X			Ventilateurs installés en fabrique
			X						Panneaux réfractaires moulés
3 ans				X					Creusets et pots de combustion
5 ans	3 ans			X	X				Pièces moulées et déflecteurs
7 ans	3 ans		X	X	X				Tubes collecteurs, cheminées et débouchés HHT
10 ans	1 ans	X							Brûleurs, bûches et réfractaire
Garantie durée de vie limitée	3 ans	X	X	X	X	X			Boîte à feu et échangeur de chaleur
90 jours		X	X	X	X	X	X	X	Toutes les pièces de rechange après la période de garantie

Voir conditions, exclusions et limitations à la page suivante.

B. Garantie limitée à vie (suite)

CONDITIONS DE LA GARANTIE :

- La garantie ne couvre que les appareils HHT achetés chez un concessionnaire ou distributeur HHT autorisé. Une liste des concessionnaires HHT autorisés est disponible sur les sites Web des produits HHT.
- Cette garantie n'est valable que si l'appareil HHT demeure sur le site d'installation d'origine.
- Contactez le concessionnaire qui a effectué l'installation pour les réparations sous garantie. Si le concessionnaire qui a effectué l'installation est incapable de fournir les pièces nécessaires, contactez le concessionnaire ou fournisseur HHT autorisé le plus proche. Des frais de réparation supplémentaires peuvent être applicables si la réparation sous garantie est effectuée par un autre concessionnaire que celui qui vous a fourni le produit à l'origine.
- Contactez à l'avance votre concessionnaire pour savoir si la réparation sous garantie entraînera des coûts. Les frais de déplacement et les frais d'expédition des pièces ne sont pas couverts par cette garantie.

EXCLUSIONS DE LA GARANTIE :

Cette garantie ne couvre pas ce qui suit :

- Modification de l'état de surface résultant d'une utilisation normale. Comme il s'agit d'un chauffage, une légère modification de la couleur et de l'état des surfaces intérieures et extérieures est possible. Il ne s'agit pas d'un défaut et cela n'est pas couvert par la garantie.
- La détérioration des surfaces imprimées, plaquées ou émaillées due aux marques de doigts, accidents, abus, égratignures, pièces qui ont fondu ou autres causes externes, ainsi que les résidus laissés sur les surfaces plaquées en raison de l'utilisation de nettoyeurs ou produits à polir abrasifs.
- La réparation ou le remplacement des pièces soumises à une usure normale pendant la période de garantie. Il s'agit des pièces suivantes : peinture, bois, joints pour granulés et charbon, briques réfractaires, grilles, déflecteurs de flammes et décoloration de la vitre.
- Expansion, contraction ou déplacements mineurs de certaines pièces qui provoquent du bruit. Ces conditions sont normales et les réclamations liées à ce bruit ne sont pas couvertes.
- Dommages causés par : (1) l'installation, l'utilisation ou la maintenance de l'appareil sans prise en compte des instructions d'installation et d'utilisation, et sans consultation de l'étiquette d'identification de l'agent de listé ; (2) le non-respect des codes du bâtiment locaux pendant l'installation de l'appareil ; (3) l'expédition ou la mauvaise manutention ; (4) la mauvaise utilisation, l'abus, l'utilisation continue avec des composants endommagés, corrodés ou défectueux, l'utilisation après un accident, les réparations négligentes/incorrectes ; (5) les conditions liées à l'environnement, une mauvaise ventilation, une pression négative ou un mauvais tirage en raison de l'étanchéité de la construction, l'admission insuffisante d'air comburant ou d'autres dispositifs tels que des ventilateurs de tirage, des chaudières à air pulsé ou toute autre cause ; (6) l'utilisation de combustibles autres que ceux mentionnés dans les instructions d'utilisation ; (7) l'installation ou l'utilisation de composants qui n'ont pas été fournis avec l'appareil ou de tout autre composant qui n'a pas été expressément autorisé et approuvé par HHT ; (8) les modifications de l'appareil qui n'ont pas été expressément autorisées et approuvées par écrit par HHT ; et/ou (9) les interruptions ou fluctuations de l'alimentation électrique de l'appareil.
- Composants d'évacuation des gaz, composants de l'âtre ou accessoires utilisés avec l'appareil qui n'ont pas été fournis par HHT.
- Toute partie d'un foyer à feu ouvert préexistant dans laquelle un insert ou appareil à gaz décoratif a été installé.
- Les obligations de HHT, en vertu de cette garantie, ne couvrent pas la capacité de l'appareil à chauffer l'espace souhaité. Des informations sont fournies pour aider le consommateur et le concessionnaire lors de la sélection de l'appareil adéquat pour l'application envisagée. On doit tenir compte de l'emplacement et de la configuration de l'appareil, des conditions liées à l'environnement, de l'isolation et de l'étanchéité de la structure.

CETTE GARANTIE EST ANNULÉE :

- L'appareil a été surchauffé ou utilisé avec de l'air contaminé par le chlore, le fluor ou d'autres produits chimiques nuisibles. La surchauffe est révélée par, sans y être limité, la déformation des plaques ou tubes, la couleur rouille de la fonte, l'apparition de bulles et de craquelures, et la décoloration des surfaces en acier ou émaillées.
- Si l'appareil est soumis à l'humidité ou à la condensation pendant de longues périodes.
- Dommages causés à l'appareil ou aux autres composants par l'eau ou les intempéries en raison, entre autres, d'une mauvaise installation de la cheminée ou de la prise d'air.

RESTRICTIONS DE LA GARANTIE :

- Le seul recours du propriétaire et la seule obligation de HHT en vertu de cette garantie ou de toute autre garantie, explicite ou tacite, contractuelle, à tort ou à raison, sont limités au remplacement, à la réparation ou au remboursement, comme stipulé ci-dessus. En aucun cas HHT ne saurait être tenu responsable des dommages fortuits ou consécutifs dus aux défauts de l'appareil. Certains États n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation des dommages fortuits ou consécutifs. Dans ce cas, ces restrictions ne s'appliquent pas. Cette garantie vous donne des droits spécifiques ; vous pouvez aussi avoir d'autres droits qui varieront d'un État à un autre. SAUF INDICATION CONTRAIRE PAR LA LOI, HHT N'OCTROIE AUCUNE GARANTIE EXPLICITE, AUTRE QUE CELLES SPÉCIFIÉES DANS LA PRÉSENTE. LA DURÉE DE TOUTE GARANTIE TACITE EST LIMITÉE À LA DURÉE DE LA GARANTIE EXPLICITE SPÉCIFIÉE CI-DESSUS.

1 Homologations et codes approuvés

A. Certification du foyer

MODÈLES: SL-550METRO, SL-550METRO-LP

LABORATOIRE: Underwriters Laboratories, Inc. (UL)

TYPE : Réchauffeur d'appareil à gaz à ventilation directe

NORME: ANSI Z21.88b-2008 • CSA 2.33a-2008

Ce produit est homologué selon les normes ANSI pour les "Réchauffeurs d'appareil à gaz ventilés" et les sections applicables de "Appareils de chauffage à gaz pour les maisons fabriquées et les véhicules récréatifs" et "Appareils à gaz pour l'utilisation à hautes altitudes".

AVIS: Cette installation doit être conforme aux codes locaux. Dans l'absence des codes locaux, vous devez vous conformer au National Fuel Gas Code, ANSI Z223.1-1-édition la plus récente des É.-U. et les Codes d'installation CAN/CGA B149 au Canada.

NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ COMME SOURCE DE CHAUFFAGE PRIMAIRE. Cet appareil est testé et homologué comme appareil décoratif ou de chauffage de pièce supplémentaire. Si ne doit pas être considéré comme chauffage principal dans les calculs de chauffage résidentiel.

B. Caractéristiques du verre trempé

Les appareils Hearth & Home Technologies fabriqués de verre trempé peuvent être installés dans des endroits dangereux comme l'intérieur d'une baignoire selon la définition de la Consumer Product Safety Commission (CPSC). Le verre trempé a été testé et certifié aux exigences **ANSI Z97.1** et **CPSC 16 CFR 1202** (Safety Glazing Certification Council **SGCC# 1595** et **1597**. Rapports Architectural Testing, Inc. **02-31919.01** et **02-31917.01**).

Cette déclaration est conforme à la norme **CPSC 16 CFR Section 1201.5** "Certification and labeling requirements" portant sur le 15 U.S. Code (**USC**) **2063** indiquant "...Un tel certificat accompagnera le produit et sera fourni à tout distributeur ou détaillant de livraison du produit."

Certains codes de construction locaux exigent l'utilisation de verre trempé avec des marques permanentes dans de tels endroits. Le verre répondant à cette exigence est disponible de l'usine. Veuillez contacter votre concessionnaire ou distributeur pour commander.

C. Spécifications BTU

Modèles (É.-U. ou Canada)		Entrée maximum BTU/h	Entrée minimum BTU/h	Taille d'orifice (DMS)
SL-550METRO (NG)	É.-U. (0-2000 FT)	21,000	N/A	#44
	CANADA (2000-4500 FT)	18,900	N/A	#45
SL-550METRO-LP (LP)	É.-U. (0-2000 FT)	19,000	N/A	#55
	CANADA (2000-4500 FT)	18,540	N/A	#56

D. Installation à haute altitude

AVIS : Si le pouvoir calorifique du gaz a été réduit, ces règles ne s'appliquent pas. Consulter le service local de distribution de gaz ou les autorités compétentes.

Installation à une altitude de plus de 2 000 pieds :

- Aux États-Unis : Réduire le débit calorifique de 4 % tous les 1 000 pi au-dessus de 2 000 pi.
- Au Canada : Réduire le débit calorifique de 10 % pour les élévations entre 2 000 pi et 4 500 pi. Au-dessus de 4 500 pi, consulter le service local de distribution de gaz.

Consulter le service local de distribution de gaz afin de déterminer la grandeur appropriée d'orifice du brûleur.

E. Définition de matériaux non combustibles

Matériaux qui ne peuvent ni s'allumer ni brûler. Ces matériaux sont entièrement composés de : acier, fer, brique, béton, ardoise, verre ou plâtre, ou toute combinaison de ceux-ci.

Les matériaux déclarés satisfaire à la norme **ASTM E 136, Méthode de test standard pour le comportement des matériaux dans une fournaise à tube vertical à 750° C et UL763**, seront considérés comme matériaux non combustibles.

F. Définition de matériaux combustibles

Les matériaux faits de ou comportant une surface de bois, de papier pressé, de fibres de plantes, de plastiques ou de tout autre matériau pouvant s'enflammer et brûler, ignifugés ou non, ou plâtrés ou non, seront considérés comme matériaux combustibles.

G. Codes de l'électricité

AVIS : Ce foyer doit être branché et mis à la terre conformément aux codes locaux ou, en l'absence de tels codes, conformément au **National Electrical Code, ANSI/NFPA 70 dernière édition ou au Code canadien de l'électricité, CSA C22.1**.

- Le circuit de 110 à 120 V c.a. de ce produit doit être protégé à l'aide d'un disjoncteur de fuite de terre lorsque le produit est installé dans une salle de bain ou à proximité d'un évier, conformément aux codes de l'électricité applicables.

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

H. Exigences du Commonwealth du Massachusetts

Tous les foyers à gaz avec conduit d'évacuation horizontal pour mur latéral, 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'un mur latéral est situé à une hauteur inférieure à 2 m du niveau moyen du sol, y compris, sans y être limité, des terrasses et des porches, doivent répondre aux conditions suivantes:

Installation de détecteurs de monoxyde de carbone

Lors de l'installation du foyer à gaz avec conduit d'évacuation horizontal pour mur latéral, le plombier ou installateur de gaz doit vérifier la présence d'un détecteur de monoxyde de carbone avec signal d'alarme et piles de secours à l'étage où le foyer sera installé. De plus, le plombier ou l'installateur de 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 le foyer à gaz avec conduit d'évacuation horizontal pour mur latéral. Le propriétaire des lieux doit demander à un technicien autorisé certifié de réaliser le câblage des détecteurs de monoxyde de carbone.

Si le foyer à gaz avec conduit d'évacuation horizontal pour mur latéral 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 autorisés

Tous les détecteurs de monoxyde de carbone doivent être en conformité avec NFPA 720, listés ANSI/UL 2034 et certifiés IAS.

Signalisation

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 foyers ou équipements à gaz avec conduit d'évacuation horizontal. Le texte « **CONDUIT D'ÉVACUATION DES GAZ DIRECTEMENT DESSOUS. NE PAS OBSTRUER.** », en caractères d'une taille minimum de 1,2 mm, doit figurer sur la plaque signalétique. Toute obstruction possible de la couronne.

Inspection

L'inspecteur de gaz de l'État ou local ne peut approuver l'installation du foyer à 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.

Exceptions

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

- Les appareils figurant au chapitre 10 intitulé « Appareils qui n'ont pas besoin d'un conduit d'évacuation » selon l'édition la plus récente de la norme NFPA 54 adoptée par la commission et
- Les appareils qui ont été approuvés, fonctionnant au gaz dotés d'un conduit horizontal sortant d'un mur latéral installés dans une pièce ou structure séparée de l'habitation, du bâtiment ou de la structure utilisés entièrement ou partiellement à des fins résidentielles.

CONDITIONS DU FABRICANT

Système d'évacuation des gaz fourni avec le foyer

Quand le fabricant d'un appareil fonctionnant au gaz, doté d'un conduit d'échappement approuvé sortant horizontalement d'un mur latéral, ne fournit pas les pièces du conduit d'échappement des gaz, mais se réfère à des « systèmes d'évacuation des gaz spéciaux », le fabricant doit satisfaire les conditions suivantes :

- 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 avec le foyer

Quand le fabricant de l'appareil fonctionnant au gaz doté d'un conduit d'évacuation sortant horizontalement d'un mur latéral approuvé ne fournit pas les pièces du conduit d'évacuation des gaz, mais se réfère à un conduit spécial, les conditions suivantes doivent être satisfaites:

- Les instructions du « conduit spécial » mentionné doivent être incluses aux instructions d'installation de l'appareil ou équipement; et
- Le « conduit spécial » 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 à gaz approuvé avec conduit d'évacuation horizontal pour mur latéral, 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 le foyer après son installation.

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

Guide de l'utilisateur

2 Instructions d'utilisation

A. Règles de sécurité relatives aux foyers

AVERTISSEMENT



SURFACES CHAUDES !

Le verre et d'autres surfaces sont chaudes durant leur fonctionnement et leur refroidissement.

La vitre chaude provoquera des brûlures si on la touche.

- Ne pas toucher la vitre tant qu'elle n'est pas froide

- NE JAMAIS permettre aux enfants de toucher la vitre
- Gardez les enfants loin de l'appareil
- SURVEILLER ATTENTIVEMENT les enfants présents dans la pièce où le foyer est installé.
- Les enfants et les adultes doivent être avisés des températures élevées.

Les températures élevées peuvent mettre le feu aux vêtements ou à d'autres matériaux inflammables.

- Gardez les vêtements, les meubles, les tentures et les autres combustibles loin de l'appareil.

Cet appareil a été fourni avec une barrière intégrale pour éviter tout contact direct avec le panneau de verre fixe. NE faites pas fonctionner l'appareil avec la barrière retirée.

Contactez votre concessionnaire ou Hearth & Home Technologies si la barrière n'est pas présente ou si vous avez besoin d'aide pour en installer une correctement.

S'il est possible que des enfants en bas âge ou des adultes vulnérables entrent en contact avec ce foyer, il importe de prendre les précautions suivantes:

- Installer une barrière physique telle :

- Une grille pare-feu décorative.

- Une grille de sécurité réglable.

- Installer un dispositif de verrouillage ou un interrupteur mural ou une télécommande muni d'une fonction de protection pour les enfants.

- Garder les télécommandes hors de la portée des enfants.

- Toujours s'assurer que les enfants ne se trouvent pas à proximité d'un foyer chaud lorsque celui-ci fonctionne ou refroidit.

- Habituer les enfants à ne JAMAIS toucher au foyer.

- Envisager de ne pas utiliser le foyer en présence des enfants.

Communiquer avec le marchand afin d'obtenir de plus amples renseignements, ou visiter le www.hpba.org/safety-information.

Pour éviter un démarrage accidentel lorsque le foyer n'est pas utilisé pendant une longue période (les mois d'été, les vacances, les voyages etc.) :

- Retirer les batteries de la télécommande.

- Mettre à l'arrêt les commandes murales.

- Débrancher la fiche d'adaptation de 3 V et retirer les batteries se trouvant sur les modèles IPI.

B. Votre foyer

AVERTISSEMENT! NE PAS utiliser le foyer avant d'avoir lu et bien compris les instructions d'utilisation. Ne pas utiliser le foyer conformément aux instructions d'utilisation peut causer un incendie ou des blessures.

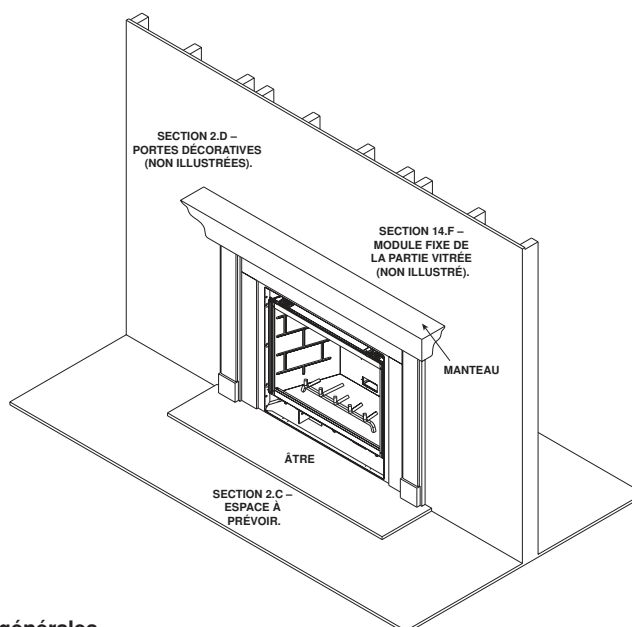


Figure 2.1 Pièces de fonctionnement générales

C. Espace à prévoir

AVERTISSEMENT! NE PAS placer d'objets combustibles à l'avant du foyer ou obstruer les grilles d'aération. Les températures élevées peuvent créer un incendie. Voir la Figure 2.2.

Éviter de placer des chandelles ou d'autres objets sensibles à la chaleur sur le manteau ou sur l'âtre. La chaleur peut endommager ces objets.

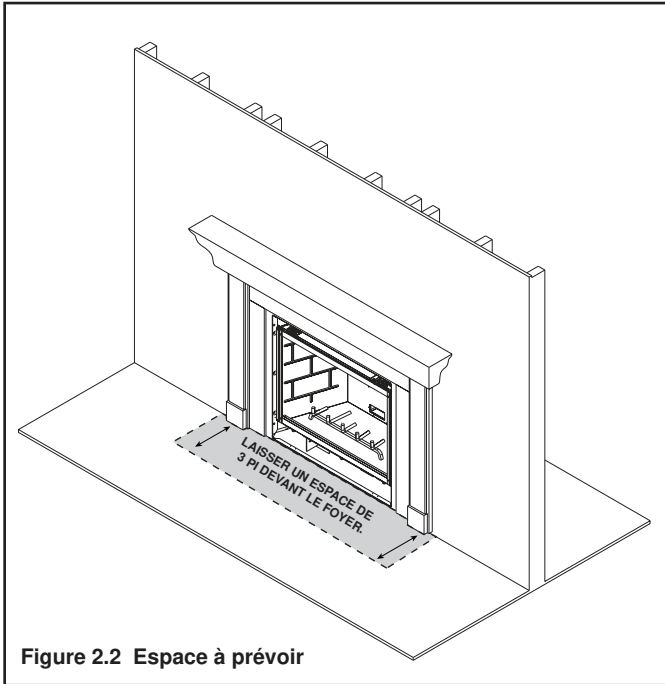


Figure 2.2 Espace à prévoir

D. Portes et devantures décoratives

AVERTISSEMENT! Risque d'incendie! Installer SEULEMENT des portes ou devantures approuvées par Hearth & Home Technologies. L'utilisation de portes ou de devantures qui n'ont pas été approuvées peut entraîner une surchauffe du foyer.

Ce foyer est muni d'une garde de protection pour empêcher tout contact direct avec le panneau de verre. Ne pas faire fonctionner l'appareil si la garde a été enlevée.

Contactez le détaillant local de produits Hearth & Home Technologies s'il n'y a pas de garde de protection ou pour obtenir de l'aide afin de l'installer.

Pour obtenir de plus amples renseignements, examiner les instructions fournies avec la porte ou la devanture décorative.

E. Module fixe de la partie vitrée

Consulter la section 14.F.

F. Télécommandes, commandes murales et interrupteurs muraux

Suivre les instructions fournies avec les commandes afin de faire fonctionner le foyer :

Pour plus de sécurité :

- Installer un dispositif de sécurité ou une commande murale ou une télécommande muni d'une fonction de protection pour les enfants.
- Garder les télécommandes hors de la portée des enfants.

Pour toute question, communiquer avec le détaillant.

G. Avant d'allumer le foyer

Avant d'utiliser ce foyer pour la première fois, **le faire examiner par un technicien qualifié :**

- Vérifier que tout l'emballage a été retiré de l'intérieur ou dessous de la boîte à feu.
- Vérifier la disposition des bûches, des braises ou des autres matériaux décoratifs.
- Vérifier le câblage.
- Vérifier le réglage du volet d'air.
- S'assurer qu'il n'y a pas de fuites de gaz.
- S'assurer que la vitre est scellée et bien positionnée et que la garde de protection est en place.

AVERTISSEMENT! Risque d'incendie ou d'asphyxie! NE PAS faire fonctionner le foyer si la porte vitrée fixe est retirée.

H. Allumage à veilleuse IPI

Le système d'allumage Intellifire est alimenté par deux batteries D. Au moment d'utiliser les batteries, débrancher le transformateur. Pour prolonger la durée de vie des batteries, les retirer au moment d'utiliser le transformateur.

POUR VOTRE SÉCURITÉ LISEZ AVANT D'ALLUMER

AVERTISSEMENT : Si vous ne suivez pas exactement ces instructions, il pourrait y avoir un incendie ou une explosion causant des dommages à la propriété, des blessures ou même la mort.

- A.** Cet appareil est doté d'un dispositif d'allumage de veilleuse intermittent (IPI) qui allume automatiquement le brûleur. **N'ESSAYEZ PAS** d'allumer le brûleur à la main.
- B. AVANT L'ALLUMAGE**, sentez tout autour de l'appareil pour toute odeur de gaz. Assurez-vous de sentir près du sol, car certains gaz sont plus lourds que l'air et se déposent sur le sol.
- CE QU'IL FAUT FAIRE SI VOUS REMARQUEZ UNE ODEUR DE GAZ.**
- **N'ESSAYEZ PAS** d'allumer tout appareil électroménager.

- **NE TOUCHEZ PAS** de commutateur électrique, n'utilisez pas de téléphone dans votre édifice.
 - Appelez immédiatement votre fournisseur de gaz du téléphone d'un voisin. Suivez les instructions du fournisseur de gaz.
 - Si vous ne pouvez pas rejoindre votre fournisseur de gaz, appelez le service d'incendie.
- C. N'UTILISEZ PAS** cet appareil si l'une des pièces est sous l'eau. Appelez immédiatement un technicien de service qualifié pour inspecter l'appareil et remplacer toute pièce du système de contrôle et toute commande de gaz qui s'était trouvée sous l'eau.

AVERTISSEMENT

NE PAS RELIER LA TENSION COMPOSÉE (110/120 V c.a. OU 220/240 V c.a.) À LA VALVE DE COMMANDE.

Une installation, un ajustement, une modification, un entretien ou de la maintenance inappropriés peuvent provoquer des blessures ou des dommages à la propriété. Reportez-vous au manuel d'information du propriétaire fourni avec cet appareil.

Cet appareil a besoin d'air frais pour un fonctionnement sans danger et doit être installé pour qu'il y a des provisions pour une combustion et une ventilation adéquates.

Si l'appareil n'est pas installé, utilisé et entretenu conformément aux instructions du fabricant, il pourrait vous exposer à des substances de carburant ou de combustion de carburant qui de l'avis de l'État de Californie pourraient causer des cancers, des anomalies congénitales ou autres problèmes de reproduction.

Gardez le brûleur et le compartiment de contrôle propres. Voir les instructions d'installation et le mode d'emploi accompagnant l'appareil.

For additional information on operating your
Hearth & Home Technologies fireplace, please refer to www.fireplaces.com.

ATTENTION

Chaud pendant son utilisation. Ne touchez pas. Gardez les enfants, les vêtements, les meubles, l'essence et autres liquides qui ont des vapeurs inflammables loin.

N'UTILISEZ PAS un poêle doté d'un assemblage de verre fixe si ce dernier a été enlevé, est fissuré ou brisé. L'assemblage de verre fixe doit être remplacé par un technicien de service autorisé ou qualifié.

N'UTILISEZ PAS DE COMBUSTIBLES SOLIDES

Réservé au gaz naturel et propane. Une trousse de conversion, fournie par le fabricant, doit être utilisée pour convertir cet appareil au carburant alternatif.

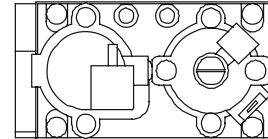
L'appareil est aussi certifié pour l'installation dans une chambre ou une chambre à coin-séjour.

Pour plus d'information ou d'aide, consultez un installateur qualifié, une agence de service ou le fournisseur de gaz.

INSTRUCTIONS D'ALLUMAGE (IPI)

1. Cet appareil est doté d'un dispositif d'allumage qui allume automatiquement le brûleur. **N'ESSAYEZ PAS** d'allumer le brûleur à la main.

**SOUPAPE
DE GAZ**



2. Attendez au moins cinq (5) minutes pour que tout gaz s'évapore. Sentez ensuite s'il y a du gaz, y compris près du plancher. Si vous sentez du gaz, **ARRÊTEZ!** Suivez l'étape B de l'information de sécurité du côté gauche de cette étiquette. Si vous ne sentez pas de gaz, passez à l'étape suivante.
3. Pour allumer le brûleur :
Avec un interrupteur mural : régler l'interrupteur mural ON/OFF (MARCHE/ARRÊT) à la position « ON ».
Avec une télécommande ou une commande murale : appuyer sur le bouton « ON » (MARCHE) ou le bouton « FLAME » (FLAMME).
Avec un thermostat : régler la température au degré désiré.
4. Si l'appareil ne s'allume pas après trois tentatives, appelez un technicien ou un fournisseur de gaz.

POUR COUPER LE GAZ À L'APPAREIL

1. Avec un interrupteur mural : régler l'interrupteur mural ON/OFF (MARCHE/ARRÊT) à la position « OFF ».
Avec une télécommande ou une commande murale : appuyer sur le bouton « OFF » (ARRÊT).
Avec un thermostat : régler la température au degré le plus bas.
2. Le technicien doit couper l'alimentation électrique des commandes au moment de procéder à l'entretien de l'appareil.

593-913G

Inspection finale de _____

I. Après l'allumage du foyer

Procédure de rodage initiale

- Le foyer doit être allumé de façon continue pendant trois à quatre heures en étant réglé à la position « High ».
- Éteindre le foyer et lui permettre de refroidir complètement.
- Retirer la porte vitrée fixe. Consulter la section 14.F.
- Nettoyer la porte vitrée fixe. Consulter la section 3.
- Replacer la porte vitrée fixe et faire fonctionner le foyer de façon continue pendant douze heures supplémentaires à la position « High ».

Cela permet de durcir les matériaux utilisés pour fabriquer le foyer.

AVIS! Ouvrir les fenêtres pendant la période de rodage du foyer afin d'améliorer la circulation d'air.

- Certaines personnes peuvent être sensibles à la fumée et aux odeurs.
- Les détecteurs de fumée peuvent s'activer.

J. Foire aux questions

PROBLÈME	SOLUTIONS
Condensation sur la vitre	C'est le résultat de la combustion et des variations de température. Quand le foyer se réchauffera, la condensation disparaîtra.
Flammes bleuâtres	C'est le résultat du fonctionnement normal et les flammes commenceront à jaunir après que le foyer aura été allumé de 20 à 40 minutes.
Odeur émanant du foyer	Quand il est allumé pour la première fois, le foyer peut émettre une odeur pendant quelques heures. Cela est causé par le durcissement des matériaux après le processus de fabrication. L'odeur peut aussi émaner des matériaux de finition et des adhésifs utilisés près de l'appareil. Ces circonstances peuvent nécessiter un durcissement supplémentaire lié à l'environnement d'installation.
Film sur la vitre	C'est le résultat normal du durcissement de la peinture et des bûches. La vitre doit être nettoyée trois à quatre heures avant l'allumage initial. L'utilisateur peut avoir à utiliser un nettoyeur non abrasif tel qu'un nettoyeur à vitre de foyer à gaz. Consulter le détaillant.
Bruits métalliques	Le bruit est causé par le métal qui s'étend et rétrécit pendant le réchauffement et le refroidissement. Le bruit est similaire à celui causé par un poêle ou un conduit de chauffage. Le bruit n'a aucune incidence sur le fonctionnement ou la longévité du foyer.
Est-il normal de voir la flamme de veilleuse brûler continuellement ?	Dans un système d'allumage avec veilleuse intermittente, la flamme de la veilleuse s'éteint lorsque le foyer est mis à l'arrêt. Certains systèmes de commande facultatifs offerts sur les modèles à allumage avec veilleuse intermittente peuvent faire en sorte que la flamme de la veilleuse demeure allumée.

3 Maintenance et réparation

Si l'écran protecteur ou la garde de protection ont été retirés aux fins d'entretien, il est nécessaire de les replacer avant de faire fonctionner le foyer.

Correctement entretenu, le foyer procurera des années de fonctionnement sans problèmes. Il est recommandé de confier l'entretien annuel du foyer à un technicien qualifié.

A. Tâches d'entretien du propriétaire

Les tâches d'installation et de réparation doivent être confiées uniquement à un technicien qualifié. Le foyer doit être inspecté au moins une fois par année par un professionnel avant d'être utilisé.

Les tâches suivantes peuvent être exécutées chaque année par le propriétaire. Si l'utilisateur n'est pas à l'aise avec l'une ou l'autre de ces tâches, il peut communiquer avec le détaillant afin d'obtenir un rendez-vous pour l'entretien.

Il peut être nécessaire de nettoyer le foyer plus fréquemment en raison de l'accumulation de poussière sur le tapis ou d'autres facteurs. Le compartiment des contrôles, le brûleur et les passages d'air du foyer doivent demeurer propres.

ATTENTION! Risques de brûlures! Éteindre le foyer et le laisser refroidir avant de procéder à l'entretien.

Nettoyage de la vitre

Fréquence : saisonnière

Responsable : le propriétaire

Outils requis : gants de protection, nettoyeur à vitres, toile de protection et surface de travail stable.

ATTENTION! Manipuler la porte vitrée fixe avec précaution. Celle-ci est fragile.

- Éviter de frapper, rabattre violemment ou égratigner la porte vitrée
- Éviter d'utiliser des nettoyants abrasifs
- **NE PAS** nettoyer la vitre quand elle est chaude
- Prévoir un espace suffisamment grand pour accueillir la porte vitrée fixe et le cadre de la porte, et placer une toile de protection sur une surface plane et stable.

Note : Il est possible de retrouver des résidus sur la porte vitrée fixe et sur les joints qui peuvent tacher le tapis ou le plancher.

- Retirer la porte ou la devanture décorative du foyer et les placer à l'écart de la surface de travail.
- Consulter la section 14.F afin de prendre connaissance des instructions relatives au retrait de la porte vitrée fixe.
- Nettoyer la vitre à l'aide d'un nettoyant commercial non abrasif.

- Dépôts légers : Utiliser un chiffon doux trempé dans une solution d'eau savonneuse
- Dépôts importants : Utiliser un nettoyant commercial pour vitres (consulter le détaillant)
- Mettre soigneusement en place la partie vitrée fixe sur le foyer. Tenir la vitre en place d'une main et enclencher les loquets de l'autre.
- Réinstaller la porte ou la devanture décorative.

Portes, châssis et devantures

Fréquence : annuelle

Responsable : le propriétaire

Outils requis : Gants de protection, surface de travail stable

- Examiner la grille et la remplacer si nécessaire.
- Inspecter pour les égratignures et les entailles et réparer si nécessaire.
- S'assurer que les grilles d'aération ne sont pas obstruées.
- Aspirateur et surfaces poussiéreuses.

Télécommande

Fréquence : saisonnière

Responsable : le propriétaire

Outils requis : batteries de remplacement et instructions de la télécommande.

- Trouver l'émetteur et le récepteur de la télécommande.
- Vérifier le fonctionnement de la télécommande. Consulter les instructions relatives au fonctionnement de la télécommande afin de prendre connaissance des procédures adéquates de calibrage et d'installation.
- Insérer, au besoin, les batteries dans les émetteurs à distance et dans les récepteurs alimentés par batteries.
- Garder la télécommande hors de la portée des enfants.

Si le foyer n'est pas utilisé pendant une longue période (les mois d'été, les vacances, les voyages etc.), prendre les précautions suivantes afin d'éviter un démarrage non intentionnel :

- Retirer les batteries des télécommandes.
- Débrancher la fiche d'adaptation de 3 V sur les modèles IPI.

Conduit d'évacuation

Fréquence : saisonnière

Responsable : le propriétaire

Outils requis : Gants de protection et lunettes de sécurité.

- Vérifier que le conduit d'évacuation et le capuchon ne sont pas bouchés ou obstrués par des plantes, des nids d'oiseau, des feuilles, de la neige, des débris etc.
- Vérifier que les dégagements entre le capuchon et les nouvelles constructions (ajouts au bâtiment, patios, clôtures ou cabanes). Consulter la section 6.
- Vérifier s'il n'y a pas de corrosion ou si des pièces ne se sont pas détachées.
- Vérifier que le coupe-froid, le calfeutrement et le solin en tôle sont intacts.
- Inspecter le bouclier de tirage pour vérifier qu'il n'est pas endommagé ou manquant.

B. Tâches d'entretien confiées à un technicien qualifié

Les tâches suivantes doivent être confiées à un technicien qualifié.

Inspection du joint d'étanchéité et de la partie vitrée

Fréquence : annuelle

Responsable : un technicien qualifié

Outils requis : Gants de protection, toile de protection et surface de travail stable.

- Inspecter le joint d'étanchéité et vérifier son état.
- Inspecter la partie vitrée fixe afin de repérer les égratignures et les entailles qui peuvent causer un bris lors de l'exposition à la chaleur.
- S'assurer qu'il n'y a pas de dommages au verre ou à l'encadrement de la vitre. Remplacer au besoin.
- Vérifier que la partie vitrée fixe est bien attachée et que les composants sont intacts et non endommagés. Remplacer au besoin.

Boîte à feu

Fréquence : annuelle

Responsable : un technicien qualifié

Outils requis : gants de protection, papier abrasif, laine d'acier, chiffons, essence minérale, apprêt et peinture de retouche.

- Vérifier l'état de la peinture pour toute trace de déformation, corrosion ou perforation. Sabler et peindre si nécessaire.
- Remplacer le foyer si la boîte à feu a été perforée.

Compartment des contrôles et partie supérieure de la boîte à feu

Fréquence : annuelle

Responsable : un technicien qualifié

Outils requis : gants de protection, aspirateur, chiffons à poussières

- Passer l'aspirateur et enlever la poussière, les toiles d'araignées, les débris ou les poils d'animaux domestiques. Faire preuve de prudence au moment de nettoyer ces endroits. Les pointes de vis qui ont pénétré à travers la feuille de métal sont pointues et devraient être évitées.
- Retirer tous les objets étrangers.
- Vérifier si la circulation d'air n'est pas obstruée.

Allumage et fonctionnement du brûleur

Fréquence : annuelle

Responsable : un technicien qualifié

Outils requis : gants de protection, aspirateur, petit balai, lampe de poche, voltmètre, ensemble de forets indexés et manomètre.

- S'assurer que le brûleur est correctement fixé et aligné avec la veilleuse ou l'allumeur.
- Nettoyer le haut du brûleur, vérifier pour les têtes bouchées, la corrosion ou la détérioration. Remplace le brûleur, au besoin.
- S'assurer que les batteries ont été retirées de l'alimentation de secours du système d'allumage Intellifire afin d'éviter une panne prématurée ou des fuites.
- S'assurer que le brûleur et toutes ses têtes s'allument facilement. S'assurer qu'il n'y a pas de délai d'allumage.
- Vérifier si les flammes s'éloignent ou si elles occasionnent d'autres problèmes.
- Vérifier si le réglage du volet d'air est approprié. Consulter la section 14 afin de connaître le réglage requis du volet d'air. S'assurer que le volet d'air est libre de poussière et de débris.
- Inspecter l'orifice pour toute trace de suie, de saleté ou de corrosion. Vérifier si la taille de l'orifice est correcte. Consulter la liste des pièces de rechange afin de connaître la taille appropriée de l'orifice.
- Vérifier la pression au manifold et à l'entrée. Ajuster le régulateur, au besoin.
- Vérifier la puissance et la forme de la flamme de la veilleuse. Examiner le Figure 3.1 afin de prendre connaissance de la forme appropriée de la flamme de la veilleuse. Nettoyer ou remplacer la tête d'injecteur à filetage mâle, au besoin.
- Inspecter la tige de détecteur du système d'allumage Intellifire pour toute trace de suie, de corrosion ou de détérioration. Nettoyer avec un morceau de toile d'émeri ou remplacer, si nécessaire.
- S'assurer que le détecteur de flamme n'est pas court-circuité en vérifiant le prolongement entre la hotte de la veilleuse et la tige du détecteur de flamme. Remplacer la veilleuse si nécessaire.



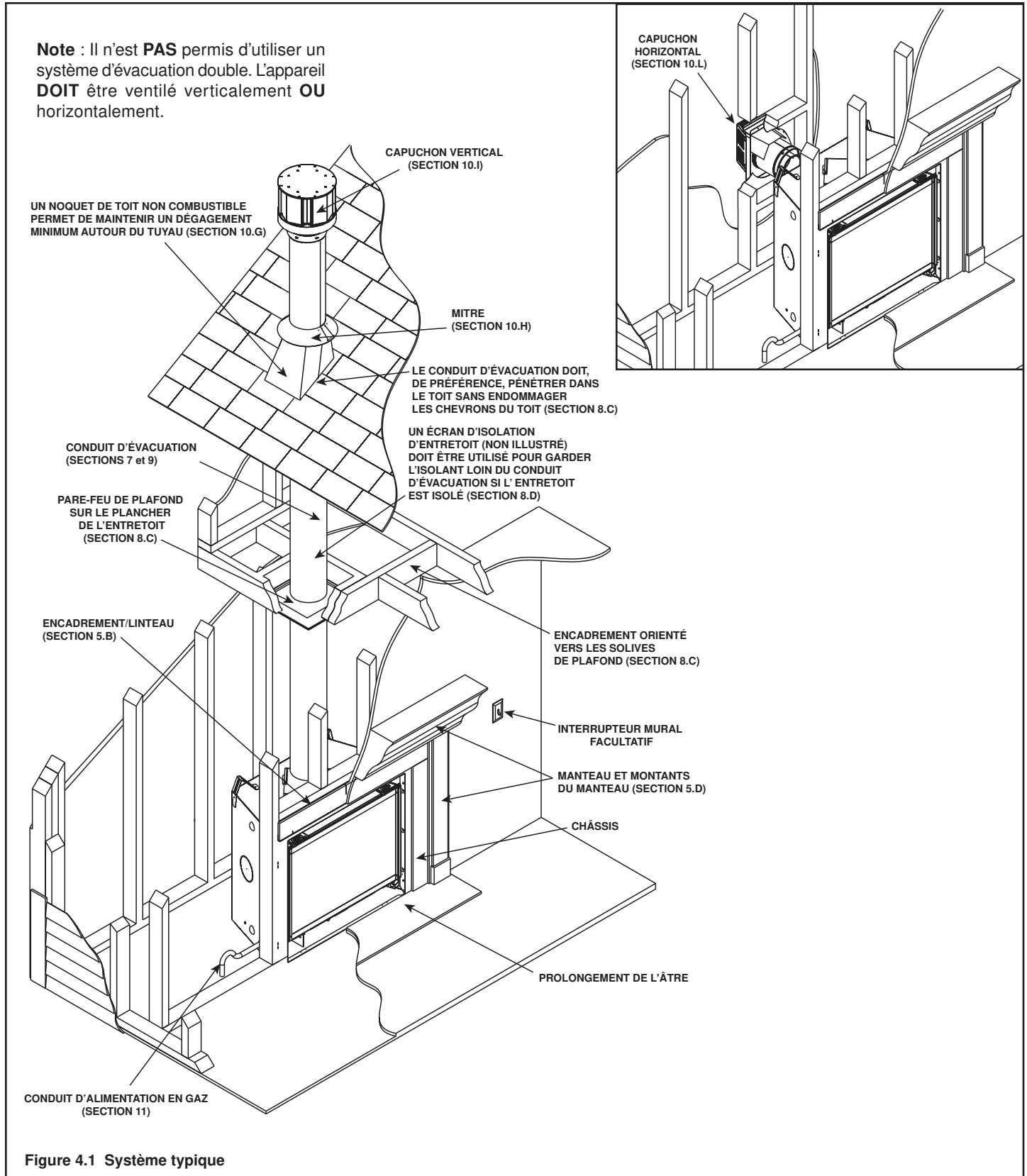
Figure 3.1 Forme de la flamme d'une veilleuse Intellifire

4 Pour commencer

Guide d'installation

A. Foyer typique

AVIS : Les illustrations font référence à une installation typique. Utiliser à titre indicatif seulement. Les illustrations et les schémas ne sont pas dessinés à l'échelle. Le produit réel peut différer de celui illustré dans le manuel.



B. Considérations de design et d'installation

Les foyers au gaz à ventilation directe Heat & Glo sont conçus pour fonctionner avec tout air de combustion si-phonné de l'extérieur de l'édifice et tous les gaz d'échappement expulsés vers l'extérieur. Aucune autre source d'air extérieur n'est requise.

L'installation DOIT se conformer aux codes et aux règlements locaux, régionaux, d'État et nationaux. Consultez la société d'assurance, l'inspecteur des bâtiments local, les responsables des incendies ou les autorités compétentes pour les restrictions, l'inspection des installations et les permis.

Avant de procéder à l'installation, déterminer ce qui suit :

- Où l'appareil sera installé.
- La configuration du système d'évacuation utilisé.
- Exigences relatives à la tuyauterie d'alimentation en gaz.
- Exigences relatives au câblage électrique.
- Les détails du cadre et de la finition.
- Si vous désirez utiliser des accessoires optionnels - dispositifs tels qu'un interrupteur mural ou contrôle à distance.

Une installation, un ajustement, une modification, un entretien ou de la maintenance inappropriés peuvent provoquer des blessures ou des dommages à la propriété. Pour plus d'information ou d'aide, consultez un technicien qualifié en utilisant, une agence de service ou le fournisseur de gaz.

C. Outils et fournitures nécessaires

Avant de commencer l'installation, assurez-vous d'avoir les outils et les matériaux de construction suivants :

Ruban à mesurer	Matériau d'encadrement
Pinces	Tournevis à lame plate
Marteau	Tournevis Phillips
Gants	Équerre d'encadrement
Voltmètre	Fil de plomb
Niveau	Scie alternative
Manomètre	Lunettes de sécurité

Perceuse électrique et forets (1/4 po)

Solution de vérification de fuite non-corrosive

1/2 - 3/4 po de longueur, #6 ou #8 vis auto-taraudeuses

Une connexion femelle de 1/4 po (pour le ventilateur optionnel).

Mastic (spécification d'exposition continue minimum de 300 °F)

D. Inspecter le foyer et les composants

- Déballer avec précaution le foyer et les composants.
- Les composants du système d'évacuation ainsi que les portes et les devantures décoratives peuvent être expédiés séparément.
- S'ils sont emballés séparément, l'ensemble pour bûches et la grille du foyer doivent être installés.
- Signaler à votre détaillant tout bris causé par le transport, particulièrement l'état de la partie vitrée.
- Veuillez lire l'ensemble des instructions avant de débiter l'installation. Pour le maximum de sécurité et de rendement, suivre attentivement ces instructions pendant l'installation.

AVERTISSEMENT! Risque d'incendie ou d'explosion! Les pièces endommagées peuvent nuire à la sécurité du fonctionnement. **NE PAS** installer de composants endommagés, incomplets ou de substitution. Garder le foyer au sec.

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

- L'installation et l'utilisation de tout foyer ou composant de système d'évacuation endommagés.
- La modification du foyer ou du système d'évacuation.
- L'installation autre que celle indiquée par Hearth & Home Technologies.
- Le mauvais positionnement des bûches de gaz ou de la porte de verre.
- L'installation et/ou l'utilisation de tout composant non approuvé par Hearth & Home Technologies.

Toute action de ce genre peut causer un danger d'incendie.

AVERTISSEMENT! Risque d'incendie, d'explosion ou de choc électrique! NE PAS utiliser ce foyer si un de ses composants a été submergé dans l'eau. Demander à un technicien qualifié d'inspecter l'appareil et de remplacer toute partie du système de contrôle ou toute commande qui a été submergée dans l'eau.

5 Préparation de l'encadrement et les dégagements

A. Choix de l'emplacement du foyer

En choisissant un emplacement pour votre foyer, il est important de considérer les dégagements requis par rapport aux murs (voir la Figure 5.1).

AVERTISSEMENT! Risque d'incendie ou brûlures!
Fournir un dégagement approprié autour des ouvertures d'air et pour l'accès de service. En raison des températures élevées, le foyer doit être installé dans endroit non passant, à l'écart des meubles et des rideaux.

AVIS: Les illustrations reflètent des installations typiques et sont **AUX FINS DE DESIGN SEULEMENT**. Les illustrations/diagrammes ne sont pas dessinés à l'échelle. L'installation réelle peut varier à cause des préférences individuelles.

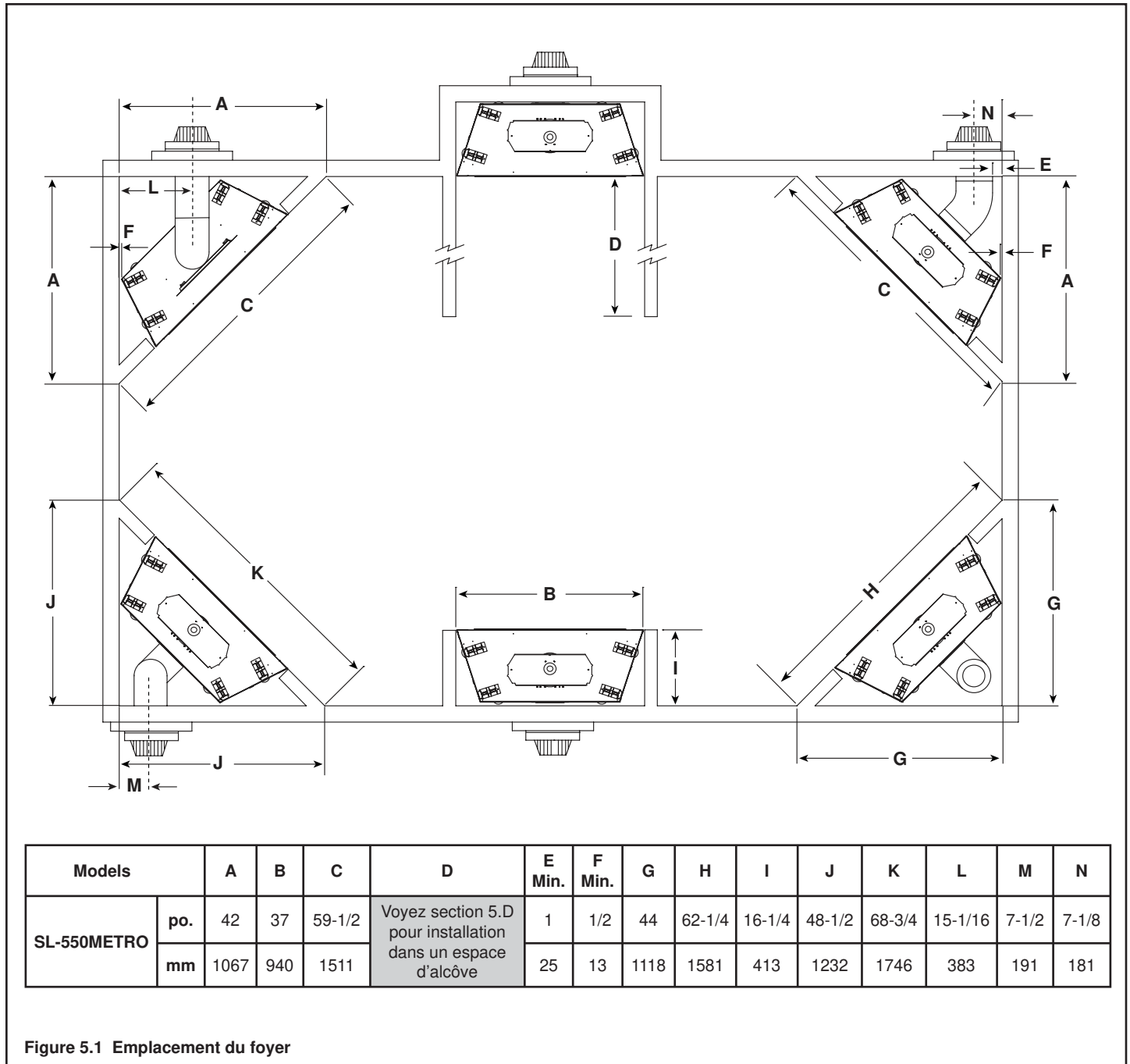


Figure 5.1 Emplacement du foyer

B. Construction de l'enchâssure du foyer

L'enchâssure est une structure verticale en forme de boîte qui enferme le foyer ou son système d'évacuation. Si le climat est plus frais, le conduit d'évacuation doit être encastré à l'intérieur de l'enchâssure.

AVIS : Selon le type de bâtiment, le traitement des pare-feux de plafonds et de murs ainsi que la construction de l'enchâssure peuvent varier. Ces instructions ne sont pas des substituts pour les codes de construction locaux. Il FAUT donc se reporter au code du bâtiment en vigueur dans la région pour déterminer la pertinence de ces étapes.

Les enchâssures devraient être construites en suivant les formes des murs extérieurs pour empêcher les problèmes d'aspiration d'air froid. L'enchâssure ne devrait pas briser l'enveloppe extérieure du bâtiment d'aucune manière.

Les murs, le plafond, la plaque de base et le plancher de l'enchâssure sur poutres devraient être isolés. Des pare-air et des pare-vapeurs devraient être installés dans l'enchâssure tout comme dans le reste de la maison conformément aux codes régionaux. En plus, dans les régions où l'infiltration d'air froid peut causer des problèmes, les surfaces intérieures devraient être recouvertes de plaques de plâtre pour assurer le maximum d'étanchéité à l'air.

Pour encore mieux prévenir des courants d'air, les pare-feux de plafonds devraient être calfatés avec un matériau

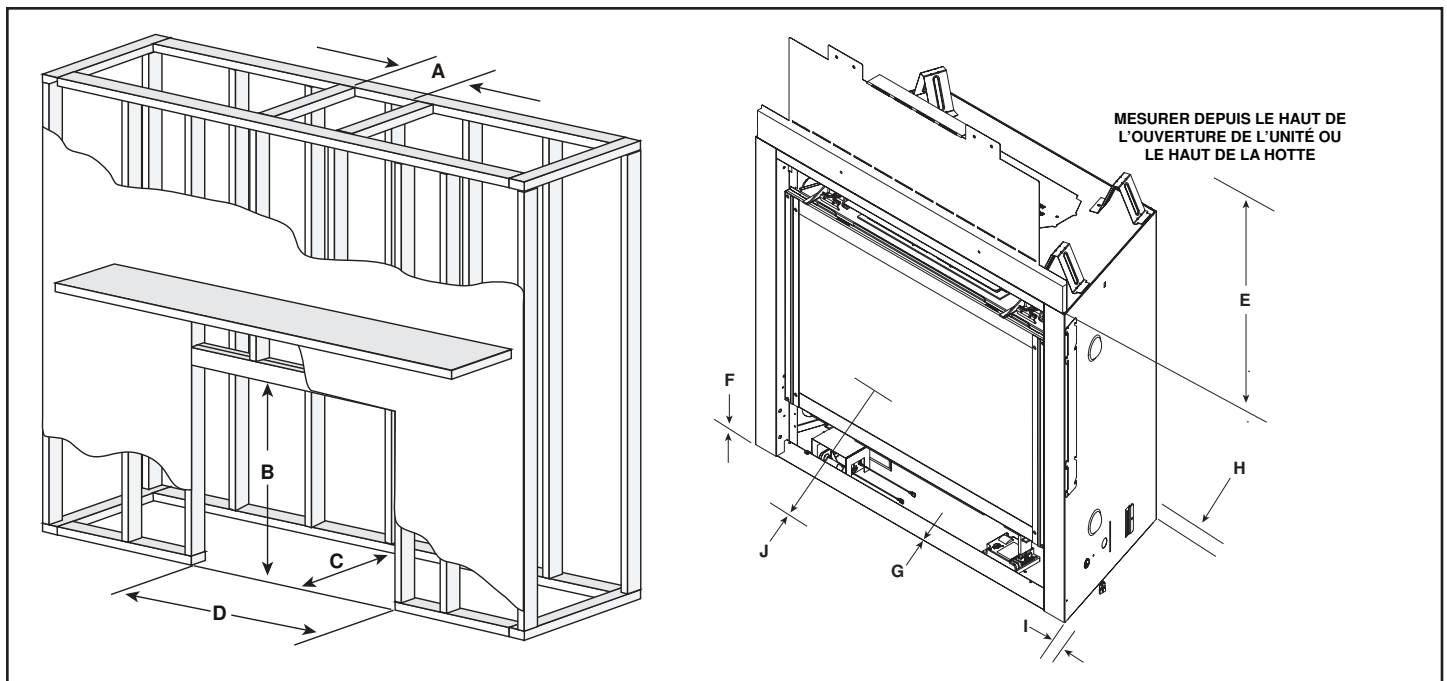
de calfeutrement résistant aux températures élevées pour sceller les espaces. Des orifices d'accès du conduit à gaz et d'autres ouvertures devraient être calfatés au moyen d'un matériau de calfeutrement ayant une spécification d'exposition continue de 300 °F ou remplis d'isolation sans revêtement. Si l'appareil est installé sur une dalle de ciment, une pièce de contreplaqué peut être placée en-dessous pour empêcher le froid d'entrer dans la pièce.

C. Dégagements

AVIS : Installer le foyer sur un panneau de métal ou de bois qui s'étend sur toute la largeur et la profondeur du foyer. NE PAS installer le foyer directement sur un tapis, une surface en vinyle ou en céramique ou tout autre revêtement de plancher combustible autre que le bois.

AVERTISSEMENT! Risque d'incendie! Maintenir un vide d'air précis entre le foyer et le conduit d'évacuation :

- Les isolants et autres matériaux doivent être fixés solidement afin d'éviter un contact accidentel.
- L'enchâssure doit être bloquée correctement afin d'empêcher l'isolant soufflé ou les autres combustibles de pénétrer dans le foyer ou la cheminée, ou d'entrer en contact avec ces éléments.
- Ne pas laisser de vide d'air peut causer une surchauffe et un incendie.



Modèles SL-550METRO	A		B	C		D	E	F	G	H	I	J
	Tuyau DVP Ouverture (Largeur)	Tuyau SLP Ouverture (Largeur)	Ouverture (hauteur)	**Tuyau DVP Ouverture (Profondeur)	Tuyau SLP Ouverture (Profondeur)	Ouverture (Largeur)	Dégagement au plafond	Plancher combustible	Plancher combustible	Derrière l'appareil	Côtés de l'appareil	Devant de l'appareil
Pouces	10	8-5/8	43	16-1/4	16-1/4	37	32	0	0	1/2	1/2	36
Millimètres	254	219	1092	413	413	940	813	0	0	13	13	915

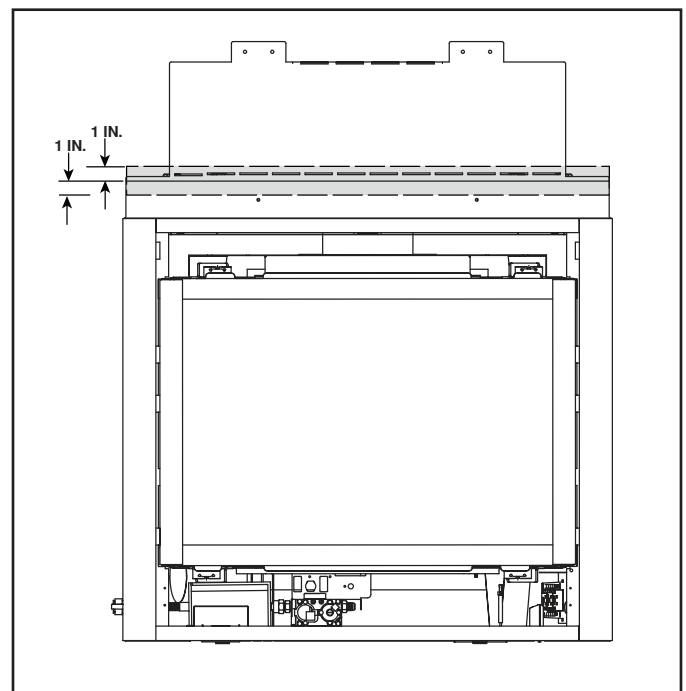
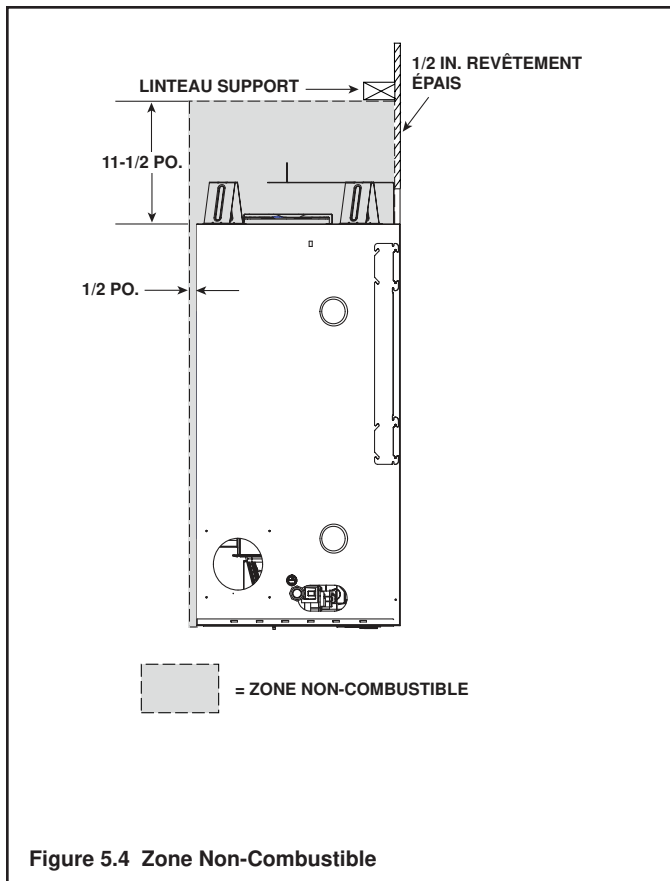
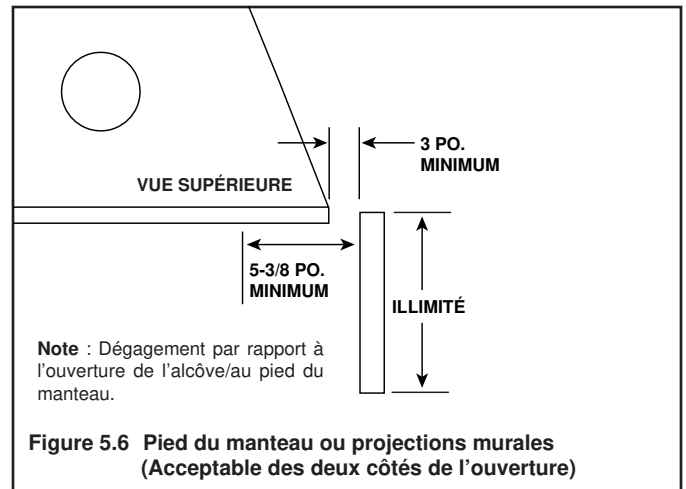
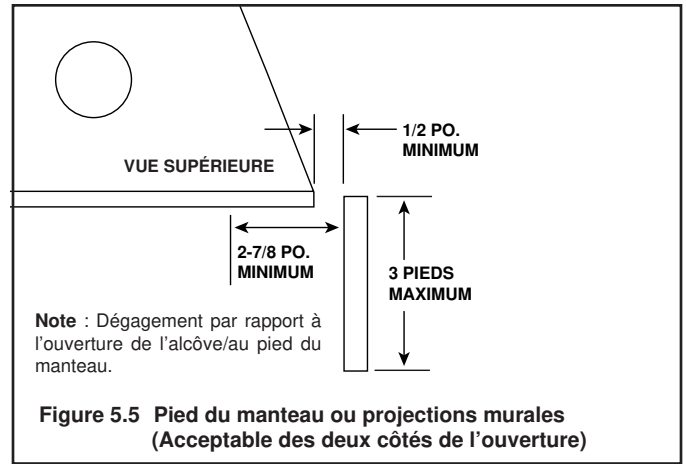
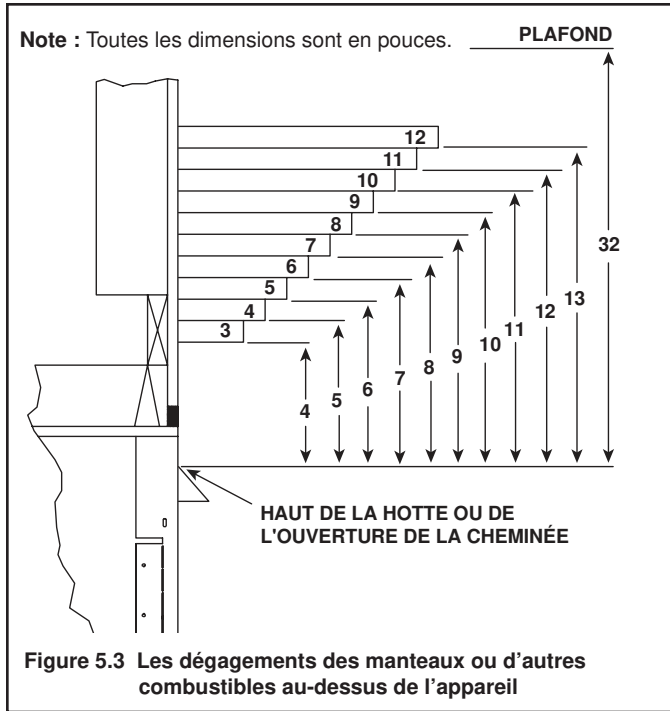
* Ajuster les dimensions d'encadrement en fonction du revêtement primaire intérieur (par exemple, des panneaux de plâtre).

C** Ajouter un dégagement de 304,8 mm (12 po) pour l'évacuation arrière, qui comprend un coude de 90°.

Figure 5.2 Dégagements pour les combustibles

D. Manteau et projections murales

AVERTISSEMENT! Risque d'incendie! Respecter tous les dégagements minimum, tel que précisé. Les encadrements ou les matériaux de finition qui présentent des dégagements inférieurs à ceux indiqués doivent être faits entièrement de matériaux non combustibles (p. ex. goujons en acier, planche en béton etc.).



On peut utiliser du ruban adhésif combustible sur la face avant entre le panneau non combustible et le matériau de finition. Le ruban adhésif combustible doit être séparé de la zone non combustible par un espace de 2,5 cm (1 po) minimum. Voir figure 5.7.

6 Emplacement des capuchons

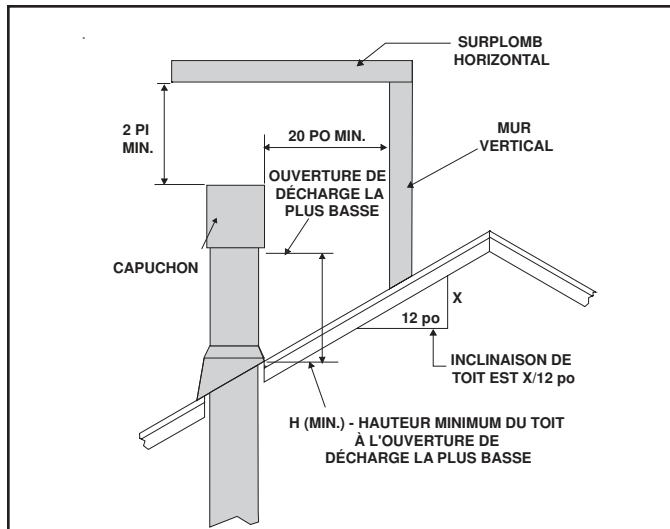
A. Dégagements minimum des capuchons

⚠ AVERTISSEMENT

Risque d'incendie.
Risque d'explosion.
Maintenez le dégagement d'évent pour les combustibles tel que spécifié.

- **NE** remplissez pas l'espace d'air avec l'isolant ou d'autres matériaux.

Si vous ne gardez pas l'isolant et autre matériau loin du conduit d'évacuation cela pourrait provoquer un incendie.



Inclinaison de toit	H (min.) pi.
Plat à 6/12	1,0*
Plus de 6/12 à 7/12.....	1,25*
Plus de 7/12 à 8/12.....	1,5*
Plus de 8/12 à 9/12.....	2,0*
Plus de 9/12 à 10/12.....	2,5
Plus de 10/12 à 11/12.....	3,25
Plus de 11/12 à 12/12.....	4,0
Plus de 12/12 à 14/12.....	5,0
Plus de 14/12 à 16/12.....	6,0
Plus de 16/12 à 18/12.....	7,0
Plus de 18/12 à 20/12.....	7,5
Plus de 20/12 à 21/12.....	8,0

* Il doit y avoir au moins 3 pieds dans les régions où il neige.

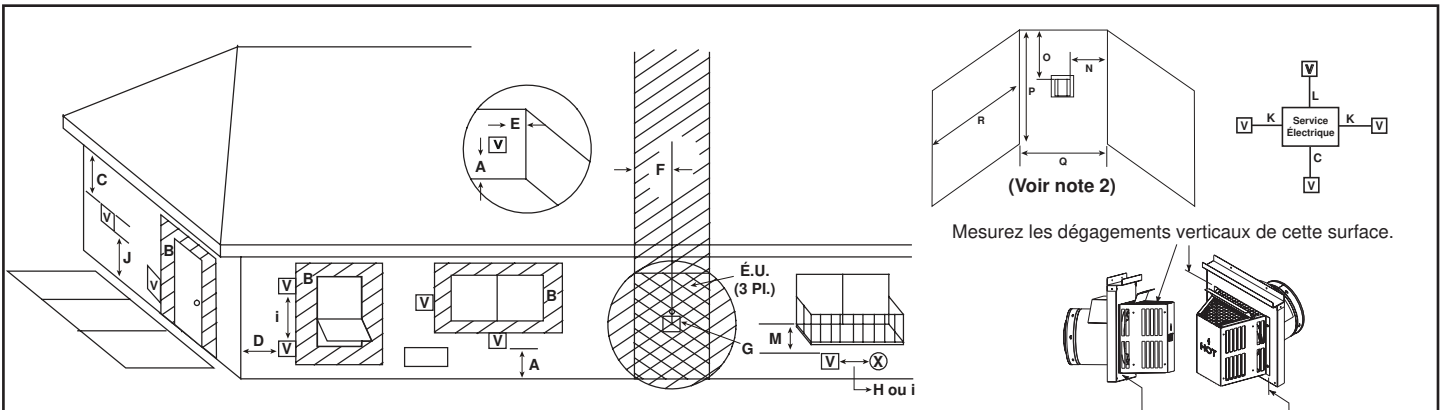
Figure 6.1 H (min.) - Hauteur minimum du toit à l'ouverture de décharge la plus basse

A	B
6 po (minimum) à 20 po 152 mm/508 mm	18 po (minimum) 457 mm
20 po et plus	0 po (minimum)

* Si des enveloppes décoratives pour capuchons sont utilisées, il faudra possiblement augmenter la distance. Consulter les instructions d'installation fournies avec les enveloppes décoratives pour capuchons.

** Dans une installation en chicane équipée d'un conduit d'évacuation pour appareils à gaz, au bois ou au mazout, le capuchon d'un appareil au bois ou au mazout doit être plus élevé que le capuchon d'un appareil à gaz.

Figure 6.2 Capuchons en chicane



V = CAPUCHON **X** = ENTRÉE D'ALIMENTATION D'AIR **▨** = ENDROIT OÙ LE CAPUCHON N'EST PAS PERMIS

- A = 12 pouces dégagements au-dessus d'une pente, véranda, d'un porche, d'une terrasse surélevée ou balcon
(Voir Note 1)
- B = 12 pouces dégagements à partir d'une fenêtre ou une porte qui peut être ouverte, ou d'une fenêtre fermée de façon permanente (vitre)
- C = 18 pouces dégagements vertical à partir d'une sous-face non ventilée, ou à partir d'une sous-face ventilée située au-dessus de la sortie d'évacuation
30 pouces dégagement pour des sous-faces recouvertes de vinyle et au-dessus de la boîte électrique
- D = 9 pouces dégagement à partir d'un coin extérieur
- E = 6 pouces (non en vinyle)
12 pouces (en vinyle) dégagement à partir d'un coin intérieur
- F = 3 pieds. (Canada) ne pas installer au-dessus d'un compteur ou d'un régulateur situé à une distance horizontale de 90 cm (3 pi) de l'axe central du régulateur
- G = 3 pieds dégagement à partir de la sortie d'air vicié du régulateur
- H = 9 pouces (É.-U.)
12 pouces (Canada) dégagement à partir d'une entrée d'air non mécanisée de l'immeuble ou d'une entrée d'air comburant de tout autre appareil
(Voir Note 2)
- I = 3 pieds. (É.-U.)
6 pieds. (Canada) dégagement à partir d'une entrée d'air mécanisée
(Voir Note 2)

- J** = 7 pieds au-dessus d'un trottoir pavé ou d'une entrée pavée situés sur un lieu **public**
(Voir Note 1)
- K = 6 pouces à partir des côtés d'une boîte électrique
(Voir Note 5)
- L = 12 pouces au-dessus d'une boîte électrique
(Voir Note 5)

Applications d'alcôve

- M*** = 18 pouces sous une véranda, un porche, un patio, un balcon ou un surplomb
42 pouces vinyle
- N = 6 pouces Murs non en vinyle
12 pouces Murs en vinyle
- O = 18 pouces Sous-face et surplomb non en vinyle
42 pouces Sous-face et surplomb en vinyle
- P = 8 pieds

	Q_{MIN}	R_{MAX}
1 capuchon	3 pieds	2 x Q _{ACTUEL}
2 capuchons	6 pieds	1 x Q _{ACTUEL}
3 capuchons	9 pieds	2/3 x Q _{ACTUEL}
4 capuchons	12 pieds	1/2 x Q _{ACTUEL}
Q_{MIN} = # capuchons x 3 R_{MAX} = (2 / #capuchons) x Q_{ACTUEL}		

** Une sortie d'évacuation ne doit pas être installée directement au-dessus d'un trottoir pavé ou d'une entrée pavée pour véhicules situés entre deux résidences familiales pour l'utilisation des deux habitations.

*** Permis uniquement si la véranda, le porche, la terrasse surélevée ou le balcon est entièrement ouvert sur un minimum de 2 côtés sous le plancher ou se conforme à la Note 2.

Note 1 : Dans une résidence privée où le capuchon se trouve à moins de 7 pieds au-dessus d'un trottoir, d'une entrée pavée, d'un patio, d'un porche, d'une véranda ou d'un balcon, il est recommandé d'utiliser un bouclier de couronne homologué (voir la page des composants du conduit d'évacuation)

Note 2 : Sortie d'évacuation dans un espace d'alcôve (espaces ouverts seulement sur un côté et avec un surplomb) est permise en utilisant les dimensions spécifiées pour les revêtements et les sous-faces en vinyle ou non en vinyle. **1.** La distance entre les capuchons doit être d'au moins 3 pieds. **2.** Toutes les prises d'air mécaniques situées à une distance de moins de 10 pieds du capuchon doivent être placées à au moins 3 pieds au-dessus du capuchon. **3.** Toutes les prises d'air par gravité situées à une distance de moins de 3 pieds du capuchon doivent être placées à au moins 1 pied au-dessus du capuchon.

Figure 6.3 Dégagements minimum aux capuchons

Note 3 : Les codes et les règlements locaux peuvent stipuler des dégagements différents.

Note 4 : Les capuchons peuvent être chauds. Prendre en considération la proximité des portes et d'autres endroits passants.

Note 5 : L'emplacement des débouchés du conduit d'évacuation ne peut pas nuire l'accès à la boîte d'électricité.

Aux États-Unis et au Canada : Le débouché du système d'évacuation n'est peut **PAS** être installé dans des porches avec grillage-moustiquaire.

Débouché du système d'évacuation est permis uniquement si le porche est entièrement ouvert sur un minimum de 2 côtés. Il importe de respecter les dégagements à partir des murs, des surplombs et du sol tel qu'indiqué dans les instructions.

Heat & Glo n'assume aucune responsabilité pour le mauvais fonctionnement du foyer si le système d'évacuation ne répond pas à ces exigences.

ATTENTION : SI LES MURS EXTÉRIEURS SONT FINIS DE REVÊTEMENT DE VINYLE, IL EST SUGGÉRÉ D'INSTALLER UNE TROUSSE DE PROTECTION DU VINYLE.

7 Information et diagrammes d'évent

A. Tuyau approuvé

Ce foyer est approuvé pour être utilisé avec les systèmes d'évacuation DVP ou SLP de Hearth & Home Technologies. Consulter la section 16.B à fin de prendre connaissance des renseignements relatifs aux composants du conduit d'évacuation.

NE PAS mélanger les tuyaux, les raccords ou les modes d'assemblage de différents fabricants.

Le tuyau a été testé pour fonctionner dans un mur encastré. Il n'existe aucune exigence relative à l'inspection des ouvertures à chaque joint du mur.

AVERTISSEMENT! Risque d'incendie ou d'asphyxie.
Ce foyer nécessite un conduit d'évacuation distinct. **NE PAS** raccorder un conduit à un conduit desservant un autre appareil à gaz solide.

B. Clé du tableau du système d'évacuation

Les abréviations énumérées dans ce tableau-clé de système d'évacuation sont utilisées dans les schémas de système d'évacuation.

Symbole	Description du symbole
V ₁	Première section verticale (la plus proche du foyer)
V ₂	Deuxième section verticale
H ₁	Première section horizontale (la plus proche du foyer)
H ₂	Autres sections horizontales

C. Utilisation des coudes

Les courses en diagonale ont un aspect horizontal et vertical lorsqu'on calcule les effets. Utiliser la course verticale pour l'aspect vertical et la course horizontale pour l'aspect horizontal (voir la Figure 7.1).

Deux coudes de 45° peuvent être utilisés à la place d'un coude de 90°. Dans des courses de 45°, 304,8 mm (1 pi) de course diagonale correspond à 216 mm (8-1/2 po) de course horizontale et 216 mm (8-1/2 po) de course verticale. Il est permis d'insérer un morceau d'un tuyau droit entre 2 coudes de 45° (voir la Figure 7.1).

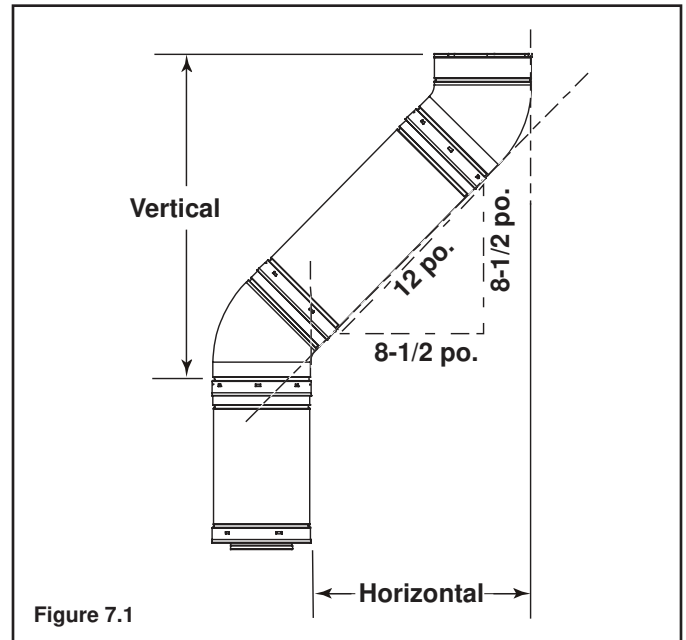


Figure 7.1

D. Normes de mesure

Les mesures verticales et horizontales indiquées dans les schémas du système d'évacuation ont été effectuées conformément aux normes suivants.

- Les mesures de tuyaux indiquent la longueur utile du tuyau (voir la Figure 7.2).
- Les débouchés horizontaux sont mesurés jusqu'à la surface de montage extérieure (bride du capuchon, voir la Figure 6.3).
- Les débouchés verticaux sont mesurés jusqu'au bas du capuchon.
- Tuyaux horizontaux installés à niveau, sans pentes.

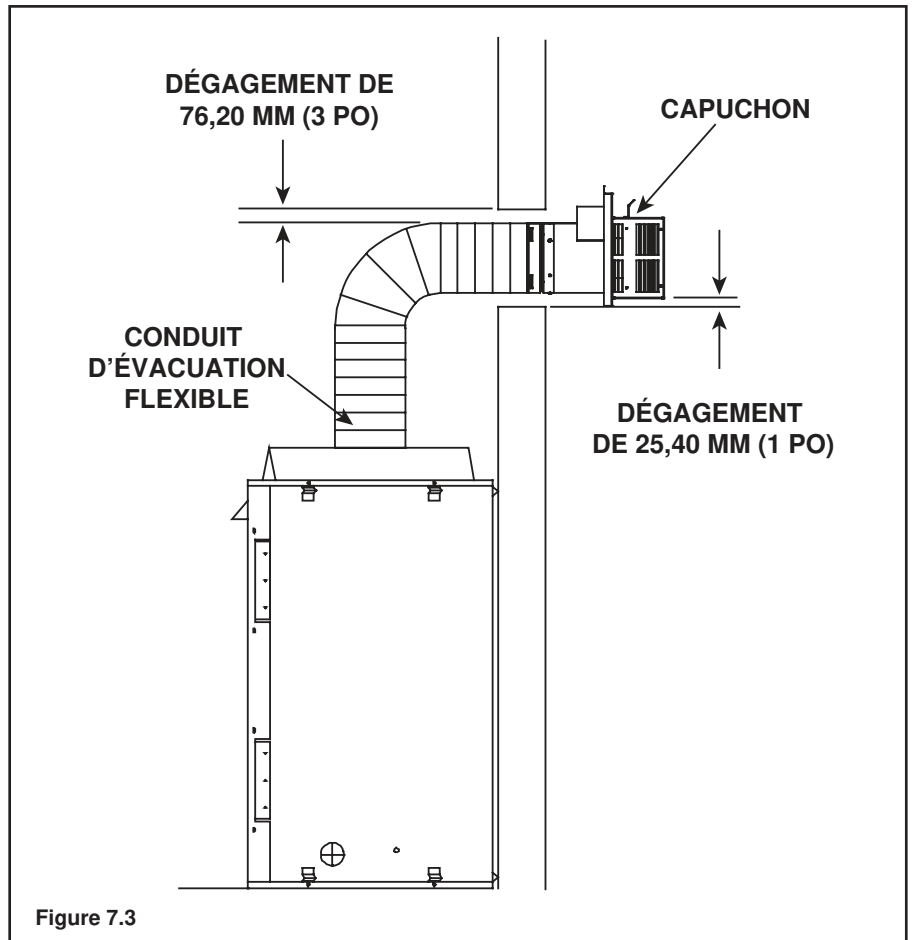
Tuyau	Longueur utile	
	Pouces	Millimètres
DVP4	4	102
DVP6	6	152
DVP12	12	305
DVP24	24	610
DVP36	36	914
DVP48	48	1219
DVP6A	3 à 6	76 à 152
DVP12A	3 à 12	76 à 305
DVP12MI	3 à 12	76 à 305
DVP24MI	3 à 24	76 à 610

Figure 7.2 Longueur utile du tuyau DVP

E. Utilisation d'un conduit d'évacuation flexible

Le conduit d'évacuation flexible doit être supporté, avec un espace entre les intervalles de support ne dépassant pas 4 pi de longueur et pas de plus de 12,70 mm (1/2 po.) d'affaissement entre les supports.

Un support est requis à chaque emplacement où le sens d'évacuation est modifié, de même qu'à tout autre endroit où il est nécessaire de conserver un dégagement approprié pour les combustibles. Pour procéder à une installation «vers le haut et vers l'extérieur» simple (Figure 7.3), il importe de fournir seulement le support nécessaire pour conserver un dégagement approprié pour les combustibles. Toutefois, on considère que le point d'attache du conduit d'évacuation et l'emplacement du coupe-feu constituent des supports.



F. Schémas du système d'évacuation

Évacuation supérieur - Sortie horizontale - Un coude de 90°

V ₁ Minimum		H ₁ Maximum	
		SL-550METRO	
1 pied	305 mm	2 pieds	610 mm
1-1/2 pieds	457 mm	3 pieds	914 mm
2-1/2 pieds	762 mm	5 pieds	1.5 m
3-1/2 pieds	1.1 m	7 pieds	2.1 m
4-1/2 pieds	1.4 m	14 pieds	4.3 m
H MAX. = 14 pieds (4.3 m) V + H MAX. = 40 pieds (12.2 m)			

Note : Utiliser seulement les composants de la série SLP-Séries.

Note : La hauteur (H) totale DOIT être réduite de 25 % si on utilise un conduit d'évacuation flexible, sauf s'il s'agit d'une installation « vers le haut et vers l'extérieur » simple (voir la Figure 7.3).

⚠ AVERTISSEMENT

Risque d'incendie.

- Il est nécessaire d'installer une section verticale du conduit d'évacuation mesurant au moins un pied avant d'installer le premier coude.

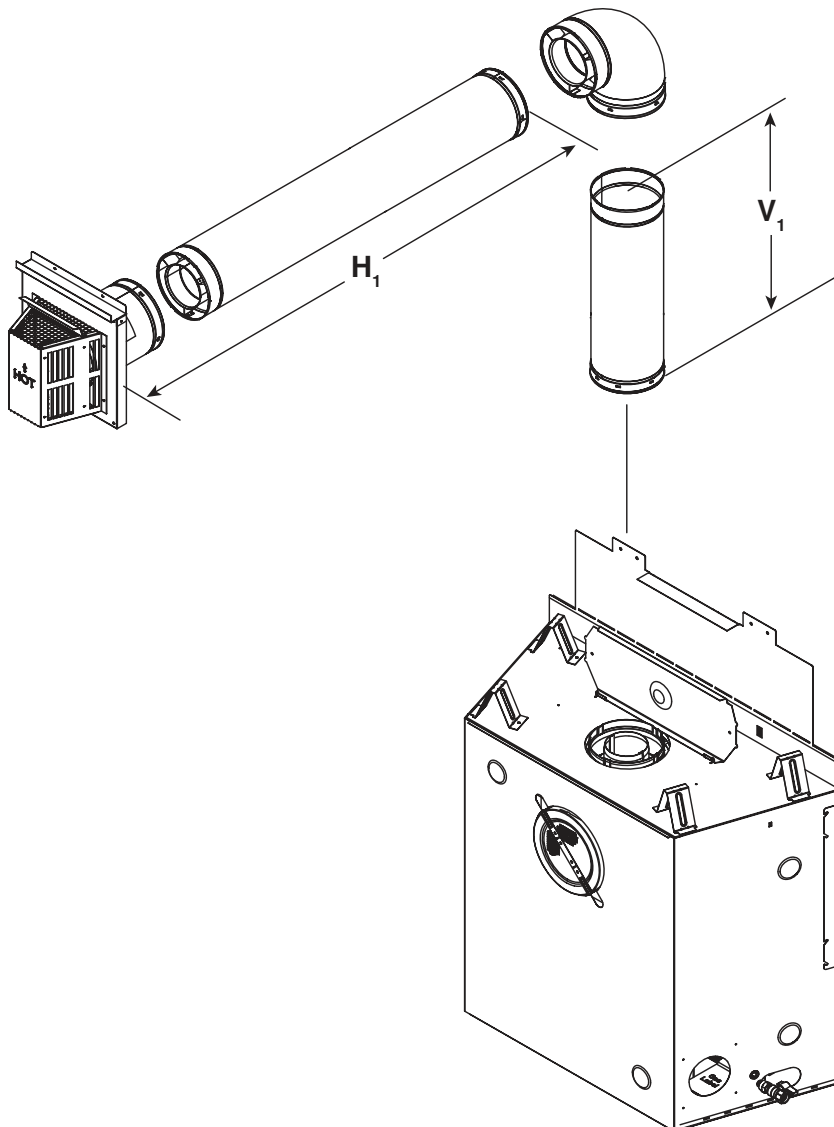


Figure 7.4

Évacuation supérieur - Sortie horizontale - Deux coudes de 90°

V Minimum		H ₁ + H ₂ Maximum	
		SL-550METRO	
1 pied	305 mm	1 pied	305 mm
1-1/2 pieds	457 mm	2 pieds	610 mm
2-1/2 pieds	762 mm	4 pieds	1.2 m
3-1/2 pieds	1.1 m	6 pieds	1.8 m
4-1/2 pieds	1.4 m	14 pieds	4.3 m
H + H ₁ MAX. = 14 pieds (4.3 m) V + H + H ₁ MAX. = 40 pieds (12.2 m)			

Note : Utiliser seulement les composants de la série SLP-Séries.

Note : La hauteur (H) totale DOIT être réduite de 25 % si on utilise un conduit d'évacuation flexible, sauf s'il s'agit d'une installation « vers le haut et vers l'extérieur » simple (voir la Figure 7.3).

⚠ AVERTISSEMENT

Risque d'incendie.

- Il est nécessaire d'installer une section verticale du conduit d'évacuation mesurant au moins un pied avant d'installer le premier coude.

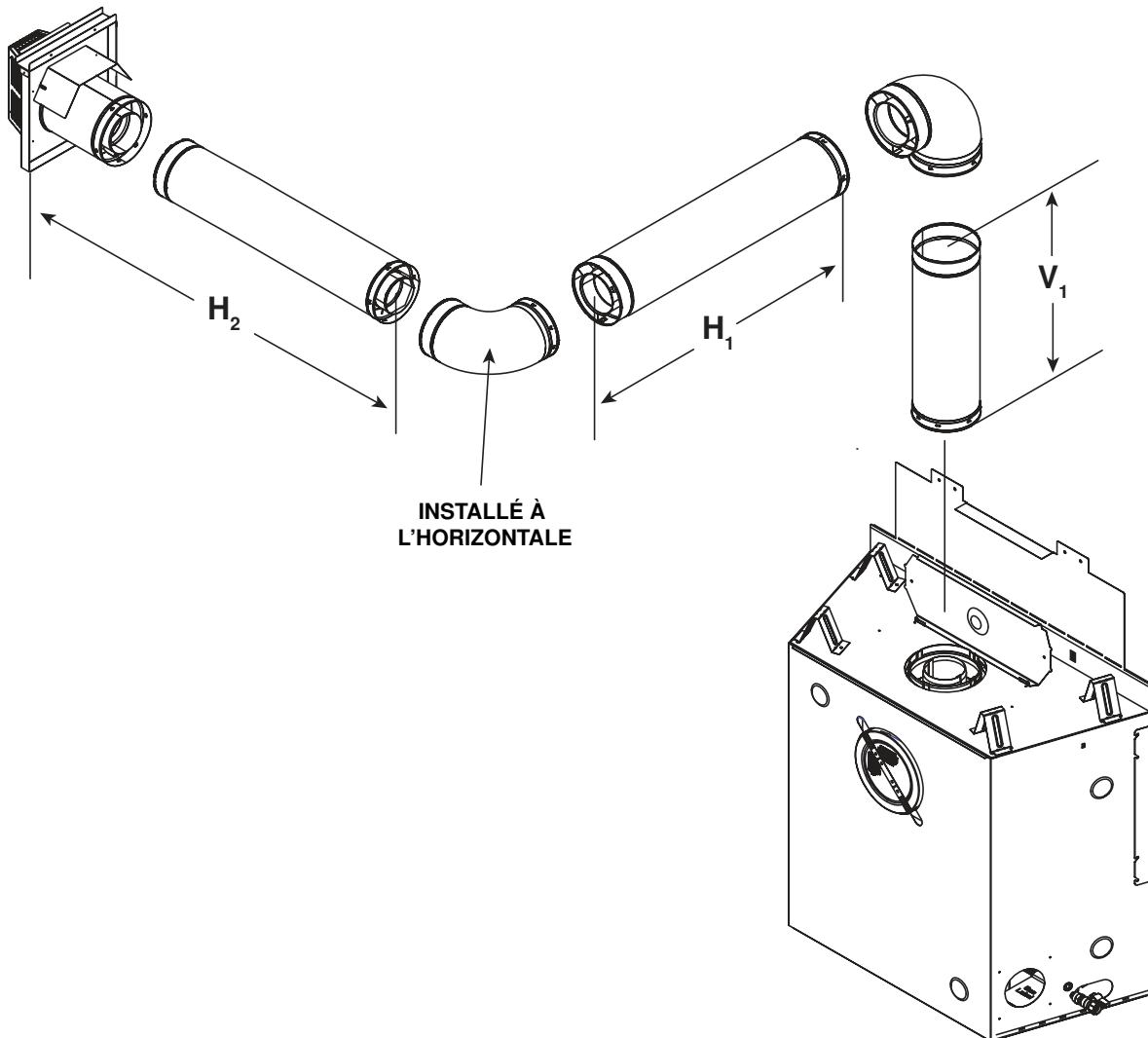


Figure 7.5

Évacuation supérieur - Sortie horizontale - Trois coudes de 90°

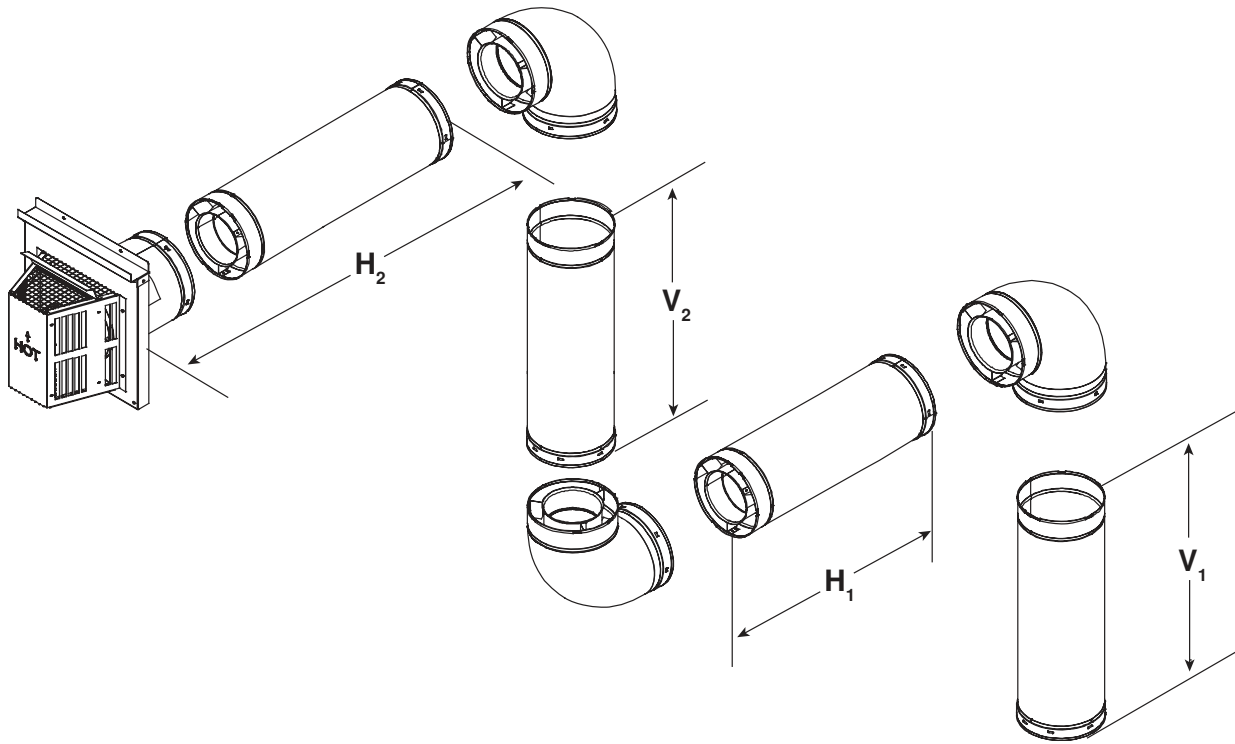
V ₁ Minimum		H ₁ + H ₂ Maximum		V ₂	V1 + V2 Min.
		SL-550METRO			
1 pied	305 mm	6 pieds	1.8 m	*	*
1-1/2 pieds	457 mm	10 pieds	3.0 m	*	*
2-1/2 pieds	762 mm	12 pieds	3.7 m	*	*
3-1/2 pieds	1.1 m	14 pieds	4.3 m	*	*

H₁ + H₂ MAX. = 14 pieds (4.6 m)
V₁ + V₂ + H₁ + H₂ MAX. = 40 pieds (12.2 m)

*Aucune restriction précise sur cette valeur SAUF V₁ + V₂ + H₁ peut pas dépasser 40 pieds (12,2 m)

Note : Utiliser seulement les composants de la série SLP-Séries.

Note : La hauteur (H) totale DOIT être réduite de 25 % si on utilise un conduit d'évacuation flexible, sauf s'il s'agit d'une installation « vers le haut et vers l'extérieur » simple (voir la Figure 7.3).



⚠ AVERTISSEMENT

Risque d'incendie.

- Il est nécessaire d'installer une section verticale du conduit d'évacuation mesurant au moins un pied avant d'installer le premier coude.

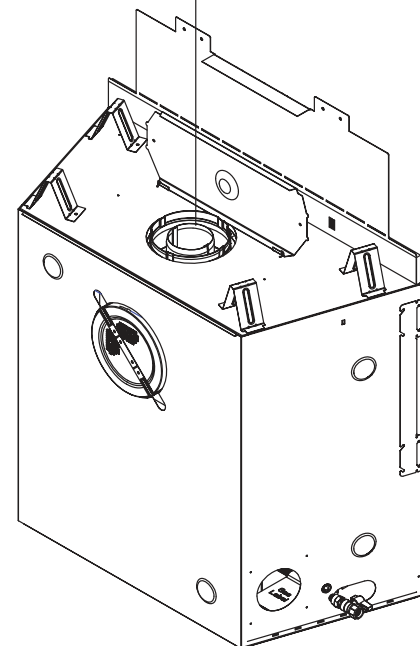


Figure 7.6

Évacuation supérieur - Sortie verticale

Aucun coude

$V_1 = 60$ pieds Max. (18,3 m)

Note: Pour installer une sortie d'évacuation verticale en haut de l'appareil, il est possible qu'il soit nécessaire d'utiliser le déflecteur pour sortie verticale optionnel

Note : Utiliser seulement les composants de la série SLP-Séries.

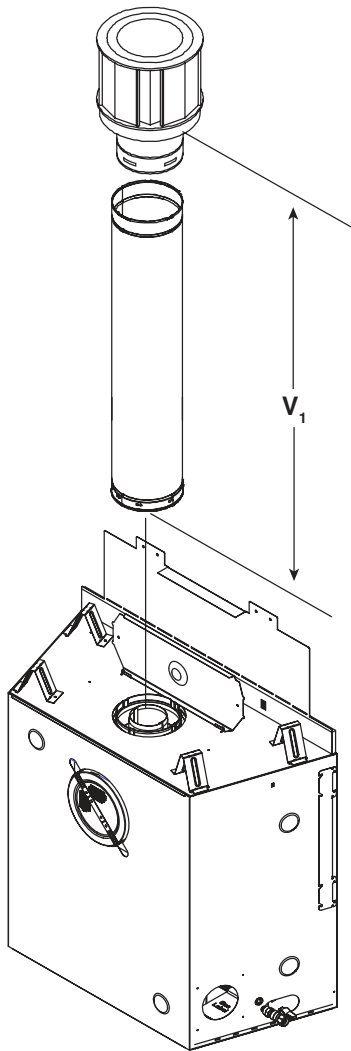


Figure 7.7

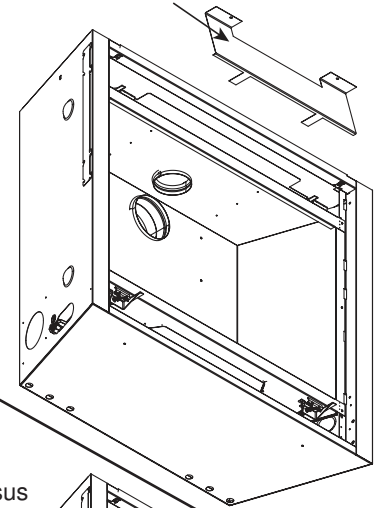
On recommande l'utilisation des restricteurs lorsque l'appareil est installé de façon verticale, puisque ce type d'appareil génère un tirage excessif. Les restricteurs permettront de compenser le tirage élevé et de raviver la flamme de manière à ce qu'elle atteigne une hauteur visible. Si la configuration totale du conduit d'évacuation (en position verticale) est de 15 à 60 pi, il se peut qu'il soit nécessaire d'utiliser un restricteur. Il est possible que le restricteur du conduit d'évacuation se trouve dans la pochette du manuel fourni avec cet appareil.

Instructions relatives au restricteur du conduit d'évacuation

1. Installer le restricteur du conduit d'évacuation au centre de l'orifice d'extraction du foyer (voir la Figure 7.8).
2. Centrer le restricteur du conduit d'évacuation dans l'orifice d'extraction et le fixer dans les fentes du restricteur du conduit d'évacuation à l'aide des vis autotaraudeuses de 57,15 mm (2-1/4 po) se trouvant dans la pochette du manuel fourni avec cet appareil.

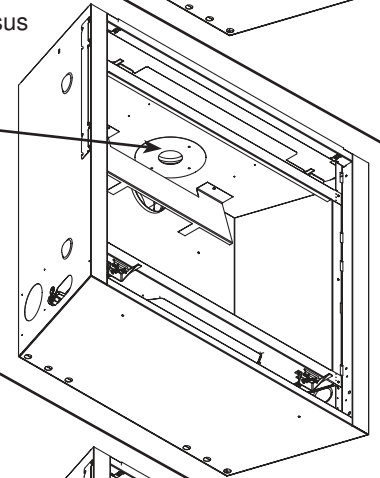
DÉFLECTEUR DU CONDUIT D'ÉVACUATION

Retirer le déflecteur du conduit d'évacuation pour accéder aux ouvertures. Pour retirer le déflecteur, retirer les deux écrous à oreilles.



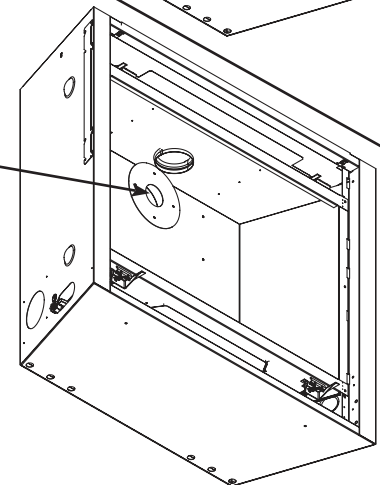
Évacuation par le dessus

Restricteur du conduit d'évacuation



Évacuation arrière

Restricteur du conduit d'évacuation



Note : S'assurer de réinstaller le déflecteur du conduit d'évacuation une fois l'installation du restricteur complétée.

Figure 7.8

Évacuation supérieur - Sortie verticale - Deux coudes de 90°

V ₁ Minimum		H Maximum		V ₂	V ₁ + V ₂ Min.
		SL-550METRO			
1 pied	305 mm	2 pieds	610 mm	*	*
1-1/2 pieds	457 mm	3 pieds	914 mm	*	*
2-1/2 pieds	762 mm	5 pieds	1.5 m	*	*
3-1/2 pieds	1.1 m	7 pieds	2.1 m	*	*
4-1/2 pieds	1.4 m	15 pieds	4.6 m	*	*

H MAX. = 15 pieds (4.6 m)
V₁ + V₂ + H₁ + H₂ MAX. = 40 pieds (12.2 m)
*Aucune restriction précise sur cette valeur SAUF V₁ + V₂ + H₁ peut pas dépasser 40 pieds (12,2 m)

Note : Utiliser seulement les composants de la série SLP-Séries.

Note : La hauteur (H) totale DOIT être réduite de 25 % si on utilise un conduit d'évacuation flexible, sauf s'il s'agit d'une installation « vers le haut et vers l'extérieur » simple (voir la Figure 7.3).



⚠ AVERTISSEMENT

Risque d'incendie.

- Il est nécessaire d'installer une section verticale du conduit d'évacuation mesurant au moins un pied avant d'installer le premier coude.

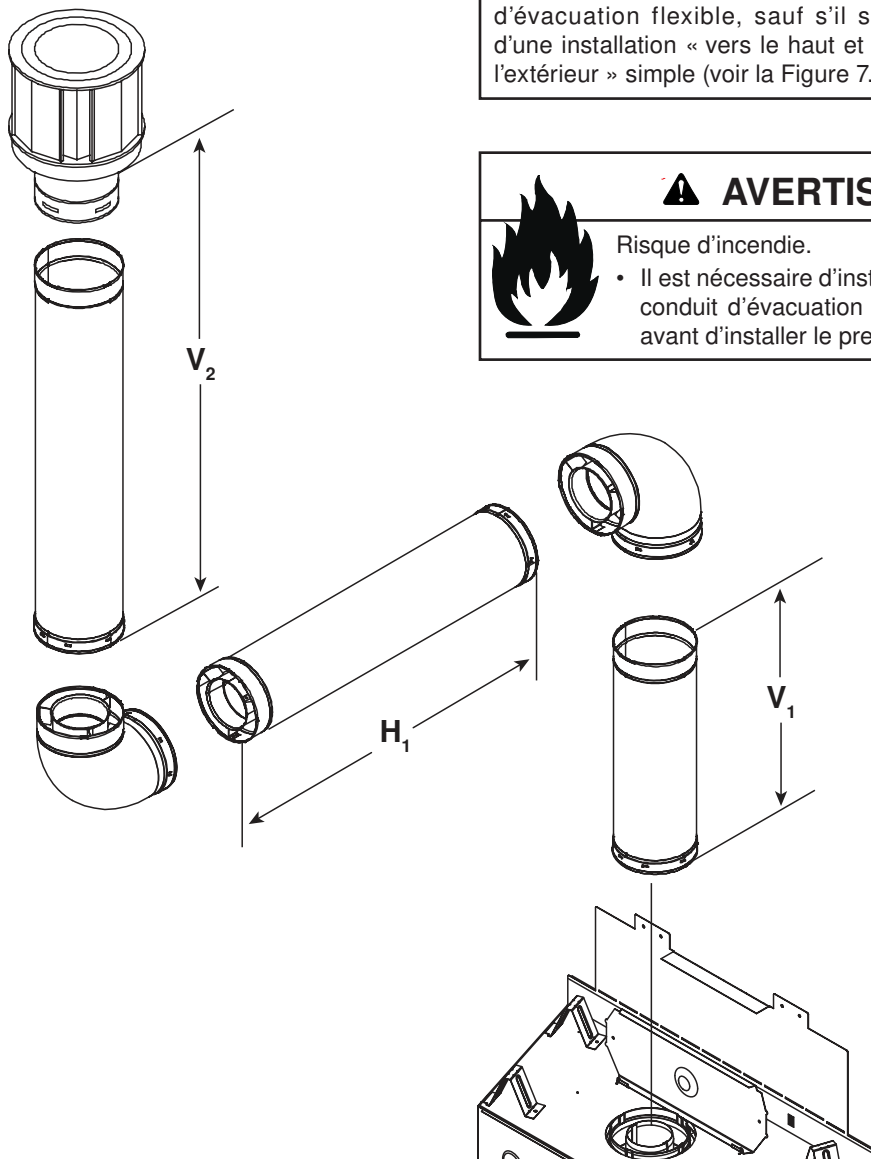


Figure 7.9

Évacuation supérieur - Sortie verticale - Trois coudes de 90°

V ₁ Minimum		H Maximum		V ₂	V ₁ + V ₂ Min.
		SL-550METRO			
1 pied	305 mm	1 pieds	305 mm	*	*
1-1/2 pieds	457 mm	2 pieds	610 mm	*	*
2-1/2 pieds	762 mm	4 pieds	1.2 m	*	*
3-1/2 pieds	1.1 m	6 pieds	1.8 m	*	*
4-1/2 pieds	1.4 m	14 pieds	4.3 m	*	*

$H_1 + H_2 \text{ MAX.} = 14 \text{ pieds (4.6 m)}$
 $V_1 + V_2 + H_1 + H_2 \text{ MAX.} = 40 \text{ pieds (12.2 m)}$
 *Aucune restriction précise sur cette valeur SAUF $V_1 + V_2 + H_1$ peut pas dépasser 40 pieds (12,2 m)

Note : Utiliser seulement les composants de la série SLP-Séries.

Note : La hauteur (H) totale DOIT être réduite de 25 % si on utilise un conduit d'évacuation flexible, sauf s'il s'agit d'une installation « vers le haut et vers l'extérieur » simple (voir la Figure 7.3).

⚠ AVERTISSEMENT



Risque d'incendie.

- Il est nécessaire d'installer une section verticale du conduit d'évacuation mesurant au moins un pied avant d'installer le premier coude.

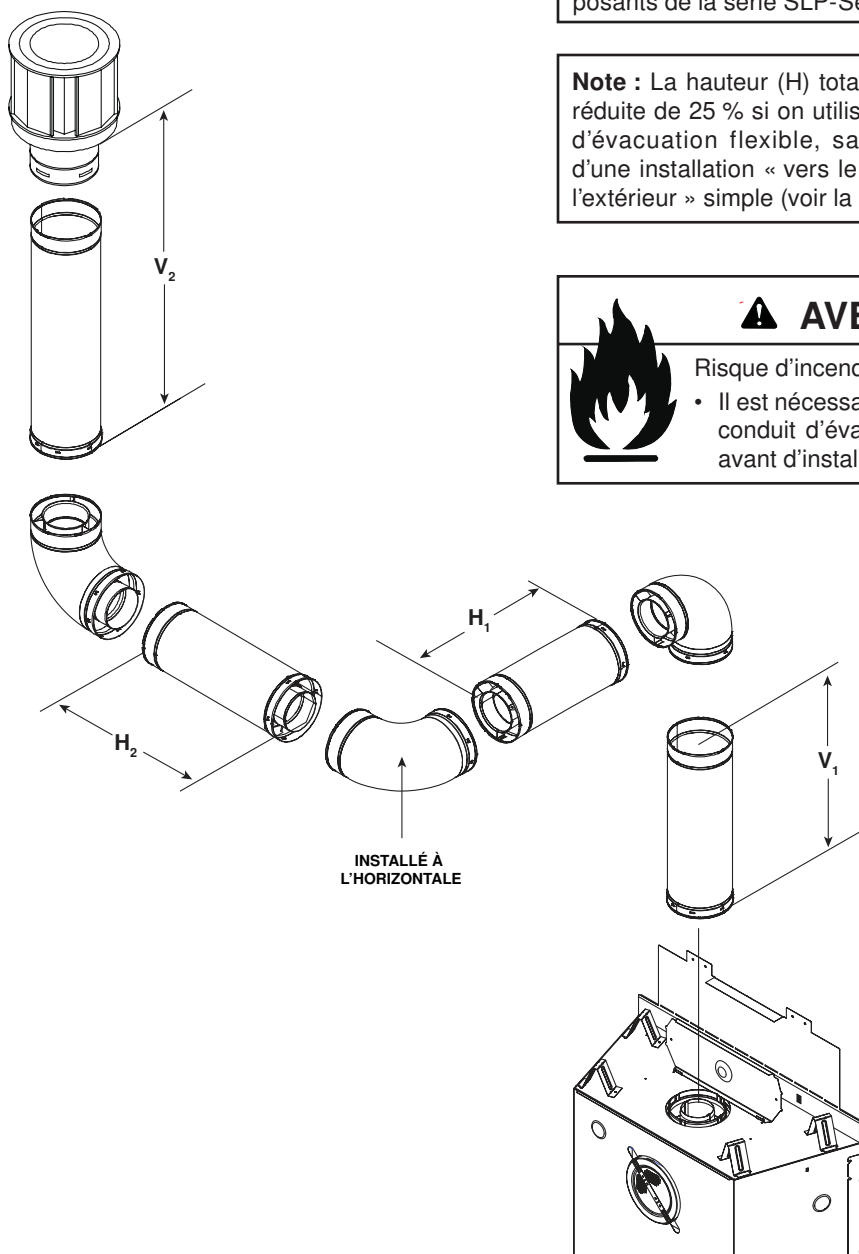


Figure 7.10

Top Vent - Vertical Termination Venting with four 90° elbows

Note : Utiliser seulement les composants de la série SLP-Séries.

Note : La hauteur (H) totale DOIT être réduite de 25 % si on utilise un conduit d'évacuation flexible, sauf s'il s'agit d'une installation « vers le haut et vers l'extérieur » simple (voir la Figure 7.3).

V ₁ Min.		H ₁ Max.		V ₂ Min.		H ₂ Max.		V ₃ Min.	
1-1/2 ft.	457 mm	4 ft.	1.2 m	4 ft.	1.2 m	4 ft.	1.2 m	3-1/2 ft.	1.0 m
$V_1 + V_2 + V_3 + H_1 + H_2$ Maximum= 40 ft. (12.2 m)									

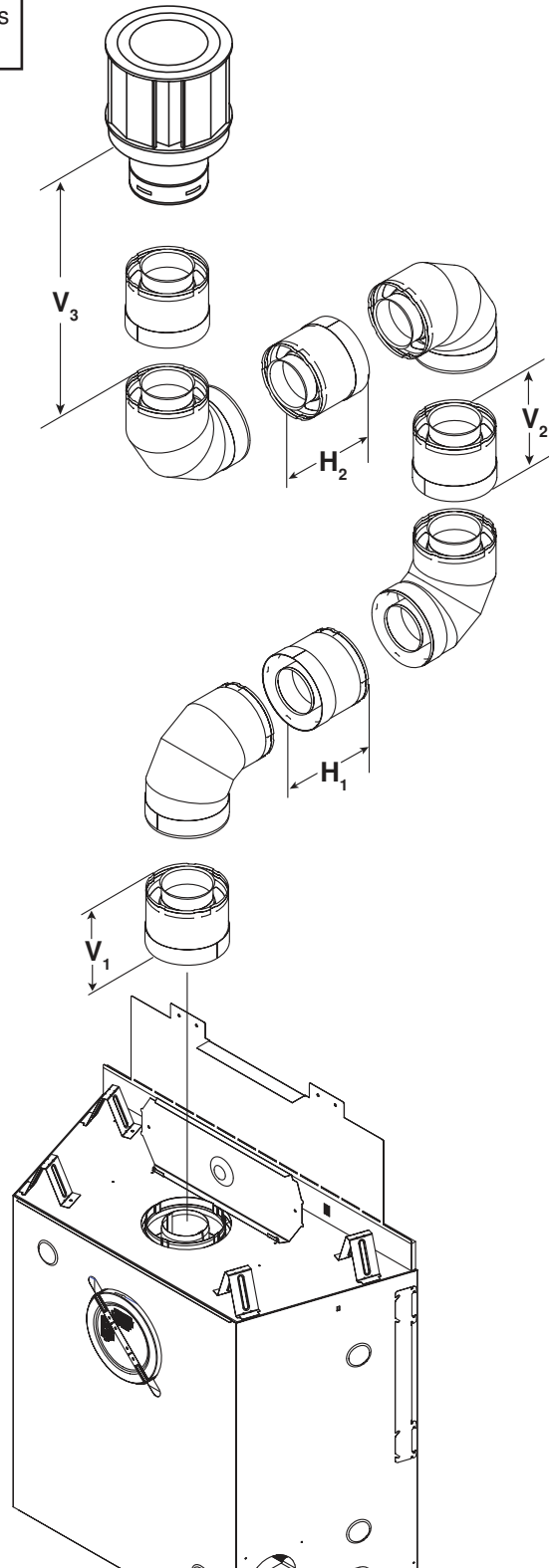


Figure 7.11

Évacuation arrière - sortie horizontale Aucun coude

Note : Utiliser seulement les composants de la série DVP Série.

H ₁ MAX		
SL-550METRO	24 in.	610 mm

REMARQUE : Pour obtenir des flammes optimums avec les modèles PL, placer l'obturateur sur la position 5/16 po lorsque le conduit sort par l'arrière et ne comporte aucun coude.

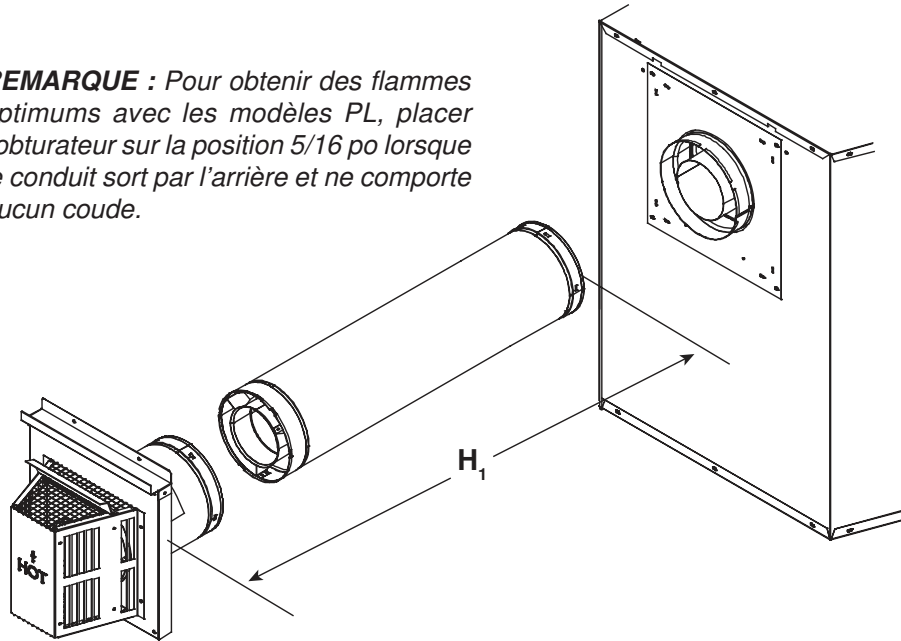


Figure 7.12

Évacuation arrière - Sortie horizontale Un coude de 45°

H₁ = 9 po. (229 mm) Maximum

Note : Utiliser seulement les composants de la série DVP Série.

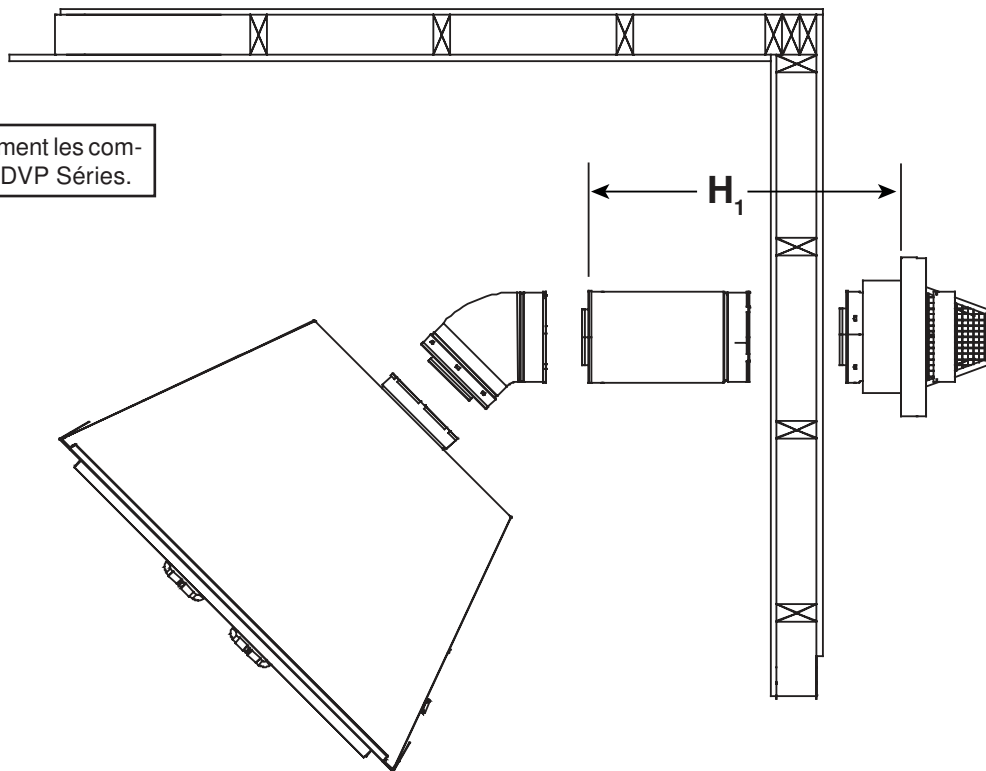


Figure 7.13

Évacuation arrière - Sortie horizontale - Deux coudes de 90°

Note : Utiliser seulement les composants de la série DVP Série.

H ₁ MAX.		V ₁ MIN.		H ₂ MAX.		H ₁ + H ₂ MAX.	
1-1/2 pied	457 mm	Deux coudes dos à dos		1 pied	305 mm	2-1/2 pieds	762 mm
3 pieds	914 mm	1 pied	305 mm	3 pieds	914 mm	6 pieds	1829 mm
5 pieds	1524 mm	3 pieds	914 mm	5 pieds	1524 mm	10 pieds	3048 mm
7 pieds	2134 mm	5 pieds	1524 mm	7 pieds	2134 mm	14 pieds	4267 mm
H ₁ MAX. = 7 pieds (2.1 m) H ₁ + H ₂ MAX. = 14 pieds (4.3 m) V ₁ + H ₁ + H ₂ MAX. = 40 pieds (12.2 m)							

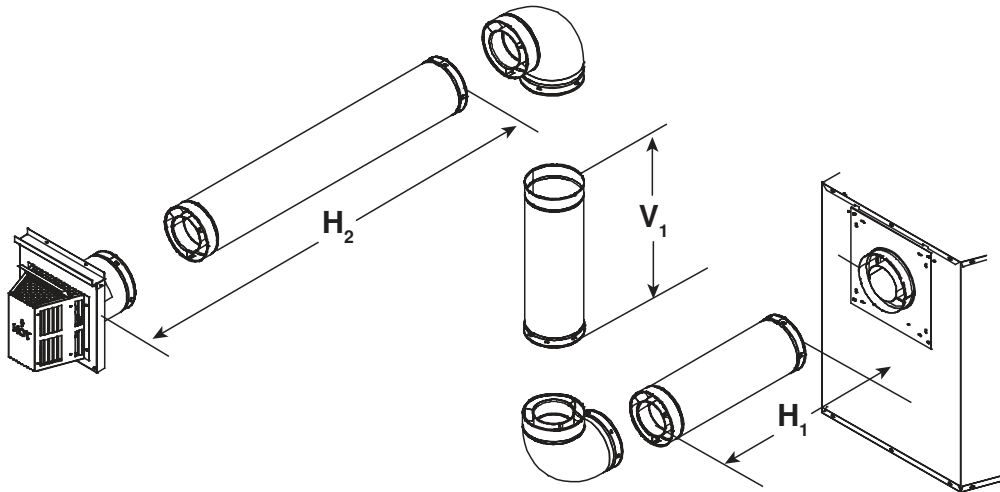


Figure 7.14

Évacuation arrière - Sortie horizontale - Trois coudes de 90°

Note : Utiliser seulement les composants de la série DVP Série.

H ₁ MAX.		V ₁ MIN.		H ₂ + H ₃ MAX.		H ₁ + H ₂ + H ₃ MAX.	
1-1/2 pied	457 mm	Deux coudes dos à dos		1 pied	305 mm	2-1/2 pieds	762 mm
3-1/2 pieds	1067 mm	1 pied	305 mm	2 pieds	610 mm	5-1/2 pieds	1676 mm
5-1/2 pieds	1676 mm	2 pieds	610 mm	4 pieds	1219 mm	9-1/2 pieds	2896 mm
7-1/2 pieds	2286 mm	3 pieds	914 mm	6 pieds	1829 mm	13-1/2 pieds	4115 mm
H ₁ MAX. = 7-1/2 pieds (2.3 m) H ₁ + H ₂ + H ₃ MAX. = 13-1/2 pieds (4.1 m) V ₁ + H ₁ + H ₂ + H ₃ MAX. = 40 pieds (12.2 m)							

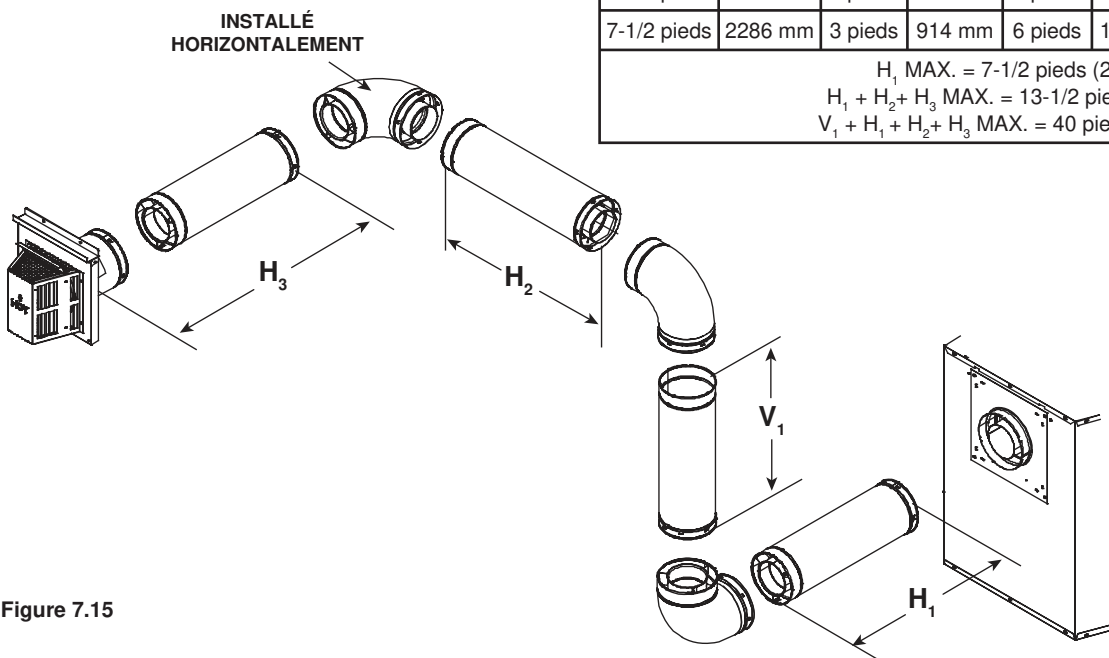
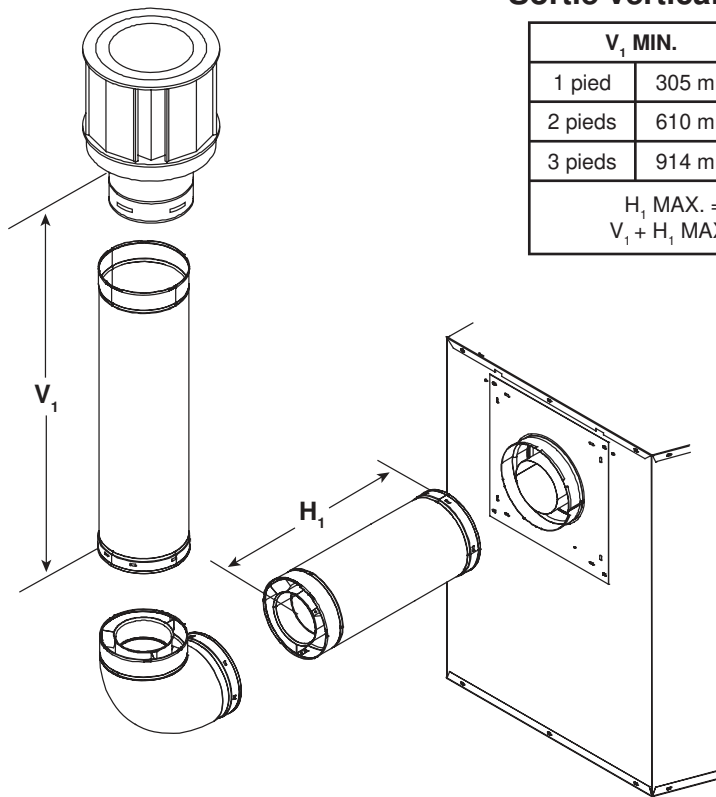


Figure 7.15

Note : Utiliser seulement les composants de la série DVP Série.

Évacuation arrière - Sortie verticale - Un coude de 90°

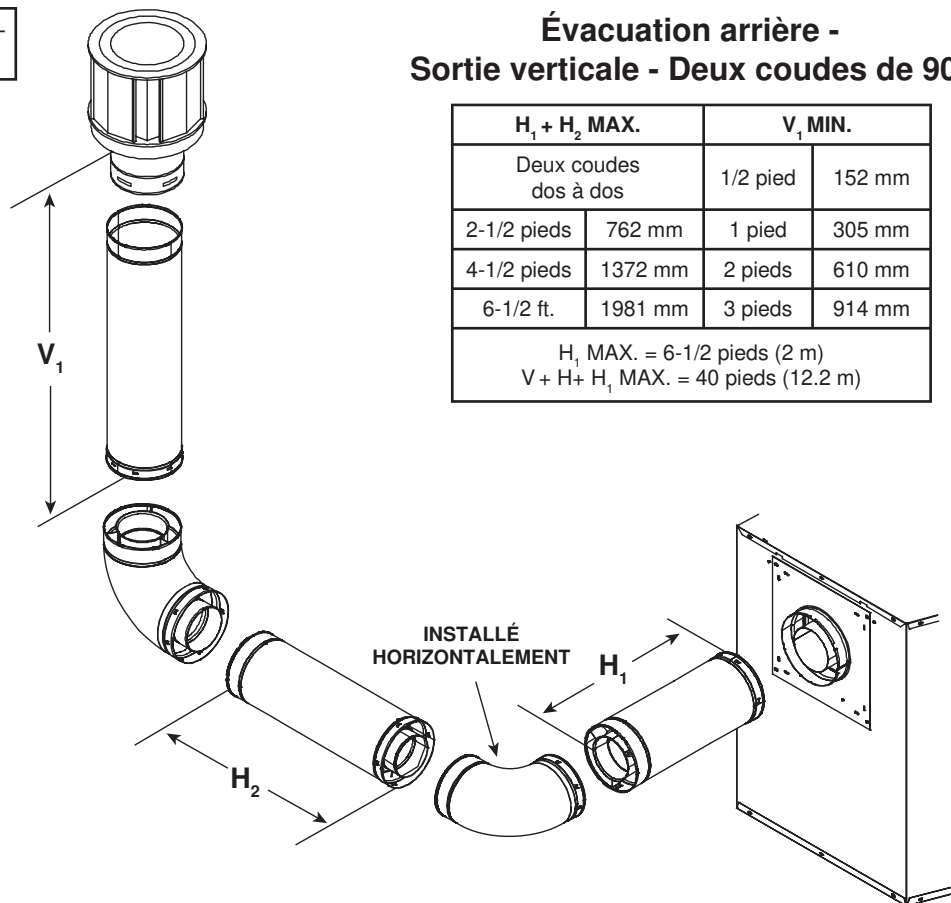


V ₁ MIN.		H ₁ MAX.	
1 pied	305 mm	3-1/2 pieds	1067 mm
2 pieds	610 mm	5-1/2 pieds	1676 mm
3 pieds	914 mm	7-1/2 pieds	2286 mm
H ₁ MAX. = 7-1/2 pieds (2.3 m)			
V ₁ + H ₁ MAX. = 40 pieds (12.2 m)			

Figure 7.16

Note : Utiliser seulement les composants de la série DVP Série.

Évacuation arrière - Sortie verticale - Deux coudes de 90°



H ₁ + H ₂ MAX.		V ₁ MIN.	
Deux coudes dos à dos		1/2 pied	152 mm
2-1/2 pieds	762 mm	1 pied	305 mm
4-1/2 pieds	1372 mm	2 pieds	610 mm
6-1/2 ft.	1981 mm	3 pieds	914 mm
H ₁ MAX. = 6-1/2 pieds (2 m)			
V + H + H ₁ MAX. = 40 pieds (12.2 m)			

Figure 7.17

Évacuation arrière - Sortie verticale - Trois coudes de 90°

V ₁ MIN.		H ₁ MAX.		H ₂ MAX.		H ₁ + H ₂ MAX.	
Deux coudes dos à dos		1-1/2 pied	457 mm	1 pieds	305 mm	2-1/2 pieds	762 mm
1 pied	305 mm	3-1/2 pieds	1067 mm	3 pieds	914 mm	6-1/2 pieds	1981 mm
2 pieds	610 mm	5-1/2 pieds	1676 mm	5 pieds	1524 mm	10-1/2 pieds	3200 mm
3 pieds	914 mm	7-1/2 pieds	2286 mm	7 pieds	2134 mm	14-1/2 pieds	4420 mm
H ₁ MAX. = 7-1/2 pieds (2.3 m) H ₁ + H ₂ MAX. = 14-1/2 pieds (4.4 m) V ₁ + V ₂ + H ₁ + H ₂ MAX. = 40 pieds (12.2 m)							

Note : Utiliser seulement les composants de la série DVP Séries.

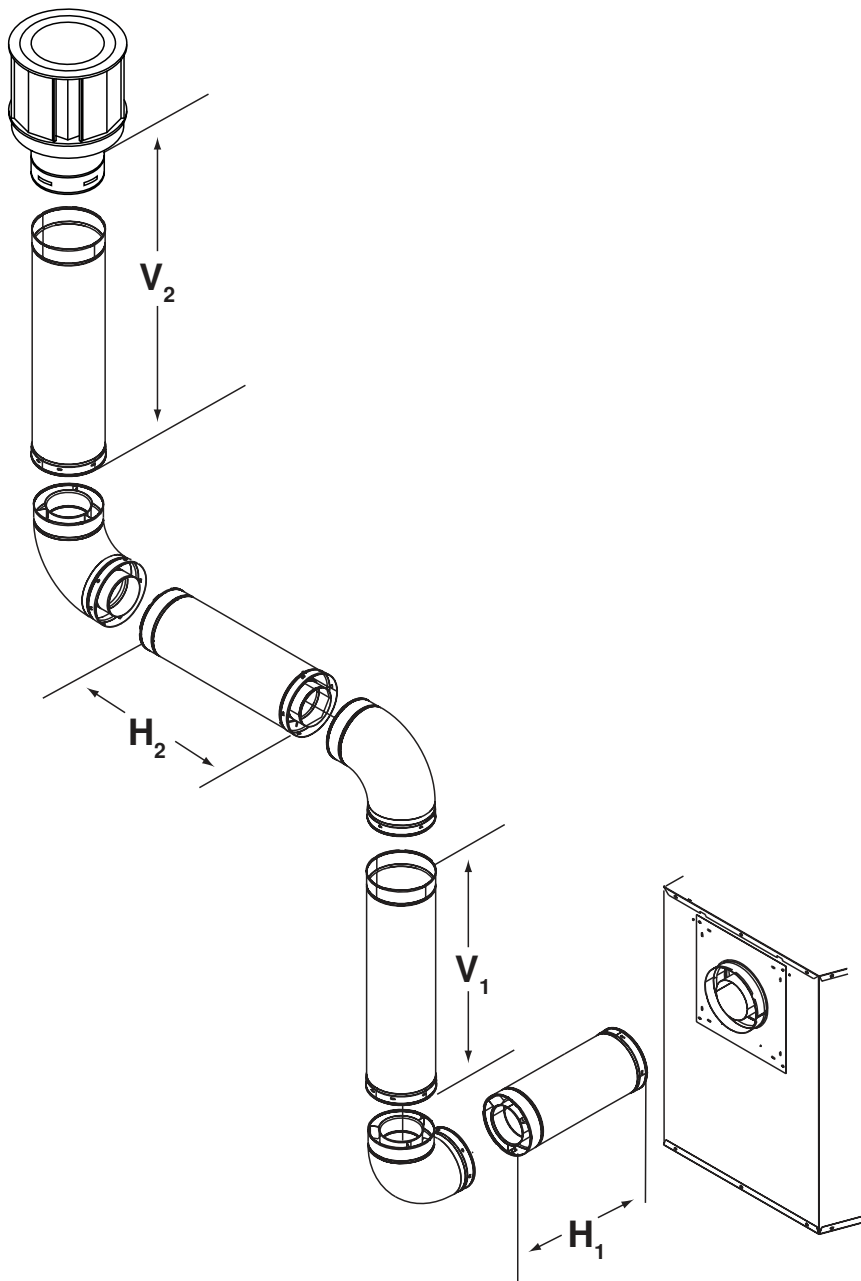


Figure 7.18

Conduit coaxial - colinéaire

L'adaptateur coaxial - colinéaire (DV-46DVA-GCL) peut être installé dans des cheminées en maçonnerie ou pré-fabriquées, brûlant des combustibles solides, installées en conformité avec les normes de constructions nationales, provinciales, d'État et locales. Le DV-46DVA-GCL doit être encastré dans les cheminées en maçonnerie existantes. Voir tableau 1 et figure 7.20.

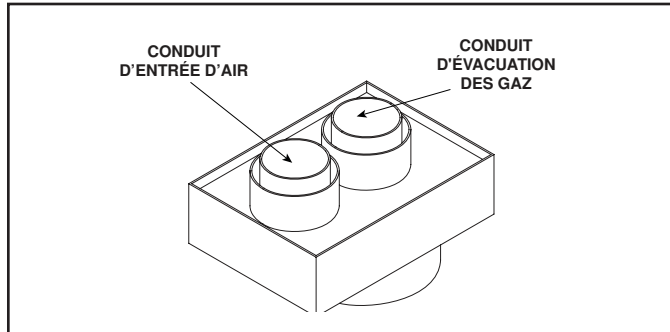


Figure 7.19. Connecteur coaxial/colinéaire (DV-46DVA-GCL)

AVERTISSEMENT! Risque d'incendie! Les conduits coaxiaux devenant colinéaires ne peuvent être installés que sur les cheminées en matériaux non combustibles existantes. Leur utilisation sur d'autres conduits peut provoquer un incendie.

Avant d'installer le poêle à gaz :

- Faites inspecter et nettoyer la cheminée et la structure adjacente par des professionnels qualifiés. Hearth & Home Technologies recommande que des professionnels certifiés par NFI ou CSIA, ou des techniciens supervisés par des professionnels certifiés effectuent au minimum une inspection NFPA 211 niveau 2 de la cheminée.
- Remplacez les pièces de la cheminée et du foyer comme spécifié par les inspecteurs.
- Assurez-vous que tous les raccords ont été correctement engagés et que la cheminée est solidement fixée.

Table 1

DÉGAGEMENTS MINIMUMS PAR RAPPORT AUX MATÉRIEAUX COMBUSTIBLES	
DV-46DVA-GCL	3 PO.
Conduit d'évacuation des gaz	5 PO.

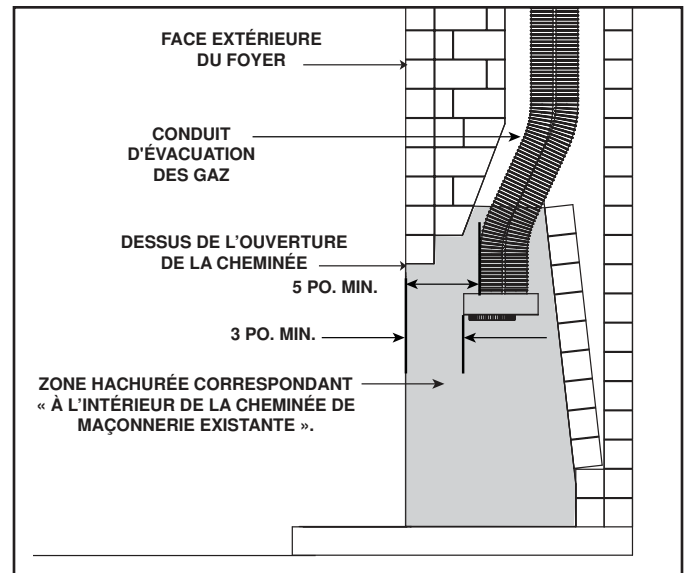


Figure 7.20 Foyer existant DV-46DVA-GCL, dégagements minimums

Dégagements par rapport aux matériaux combustibles :

Pour les dégagements du poêle, de la tablette, des supports de tablette et du mur, reportez-vous à la rubrique 5. Pour les dégagements du conduit, par rapport aux matériaux combustibles, reportez-vous à la rubrique 8.

Abat-vent

Pour installer un abat-vent vertical, tenir compte des hauteurs minimums du conduit pour différentes inclinaisons de toit. Le manuel du propriétaire figure à la rubrique 6.

Registre de tirage sur le conduit

Bloquez entièrement le registre de tirage sur le conduit du foyer à combustible solide dans la position ouverte OU enlevez-le entièrement.

Composants du conduit d'évacuation des gaz

Le LINK-DV30B est approuvé pour être utilisé sur les conduits coaxiaux-colinéaires. L'assortiment LINK-DV30B inclut :

- Deux conduits flexibles de 9,1 m (diamètre de 7,6 cm). Un conduit sert à aspirer l'air de combustion, l'autre à évacuer les gaz de combustion.
- Un abat-vent vertical.

ATTENTION ! N'utilisez aucune restriction du conduit avec l'adaptateur DV-46DVA-GCL et l'assortiment DV-link. Cela peut affecter l'apparence des flammes, créer de la suie, provoquer un mauvais fonctionnement de la veilleuse et surchauffer le poêle.

Connexion de l'adaptateur DV-46DVA-GCL au poêle

Conduit supérieur

- Le cas échéant, enlevez le couvercle de fermeture supérieur et l'isolation. Reportez-vous à la rubrique 14, « Installation du poêle ». Installez l'adaptateur DV-46DVA-GCL sur le premier collier du poêle au moyen de vis autotaraudeuses de 3,5 po. Voir figure 3.

Conduit arrière

- Connectez l'adaptateur DVP-2SL à la partie verticale du coude. Suivez les instructions jointes à l'assortiment DVP-2SL. Fixez le DV-46DVA-GCL au DVP-2SL au moyen de vis autotaraudeuses de 3,5 po. Voir figure 7.21.

Connexion de l'adaptateur LINK-DV30B à l'adaptateur DV-46DVA-GCL

- Le cas échéant, enlevez le couvercle de fermeture arrière et l'isolation. Connectez l'adaptateur DVP-2SL à la partie verticale du coude. Suivez les instructions jointes à l'assortiment DVP-2SL. Fixez le DV-46DVA-GCL au DVP-2SL au moyen de vis autotaraudeuses de 3,5 po. Voir figure 7.21.
- Introduisez le(s) conduit(s) flexible(s) de 3 po dans la cheminée depuis le haut.

- Utilisez trois vis pour fixer le conduit d'évacuation flexible au collier d'évacuation placé sur le DV-46DVA-GCL.
- Utilisez trois vis pour fixer le conduit d'entrée d'air de 9,1 m au collier d'entrée placé sur le DV-46DVA-GCL.
- Pour minimiser les courants d'air froid, étanchéifiez le raccord entre le conduit flexible et le registre dans la cheminée au moyen d'un isolant simple en fibre ou laine de verre.

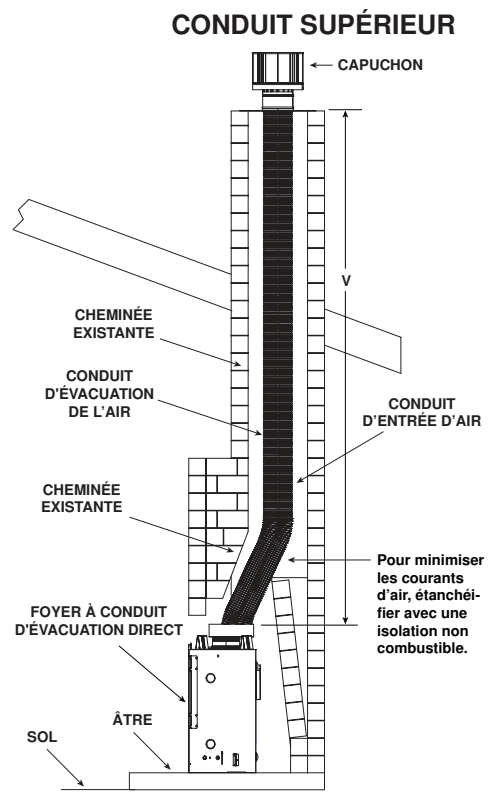
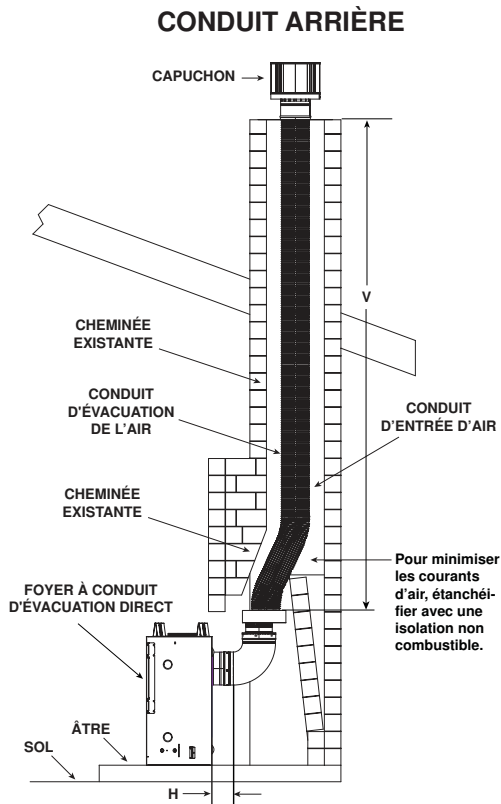
Le DV-46DVA-GCL doit être encastré dans le foyer existant. Cette mesure est prise depuis le haut de l'ouverture de la cheminée. Voir tableau 1 et figure 7.20.

AVERTISSEMENT! Risque d'incendie, d'explosion et d'asphyxie! Ne PAS connecter ce poêle à gaz à un tuyau de cheminée utilisé par un autre appareil à combustible solide ou gazeux.

- Peut compromettre la sécurité du fonctionnement de ce poêle ou des autres appareils connectés au même tuyau de cheminée.
- Évacuer les gaz de ce poêle directement vers l'extérieur.
- Utiliser un système de conduit d'évacuation séparé pour ce poêle.

ATTENTION ! N'utilisez aucune restriction du conduit avec l'adaptateur DV-46DVA-GCL et l'assortiment DV-link. Cela peut affecter l'apparence des flammes, créer de la suie, provoquer un mauvais fonctionnement de la veilleuse et surchauffer le poêle.

REMARQUE : Pour que la performance de l'appareil soit optimum, minimiser ou éviter les coudes sur le conduit d'évacuation.



	V		H	
Minimum	10 pieds	3.05 m	0 pieds	0 mm
Maximum	40 pieds	12.2 m	2 pieds	610 mm

	V	
Minimum	10 pieds	3.05 m
Maximum	40 pieds	12.2 m

Figure 7.21

8 Encadrement et dégagements au conduit d'évacuation

A. Dégagements entre les tuyaux et les matériaux combustibles

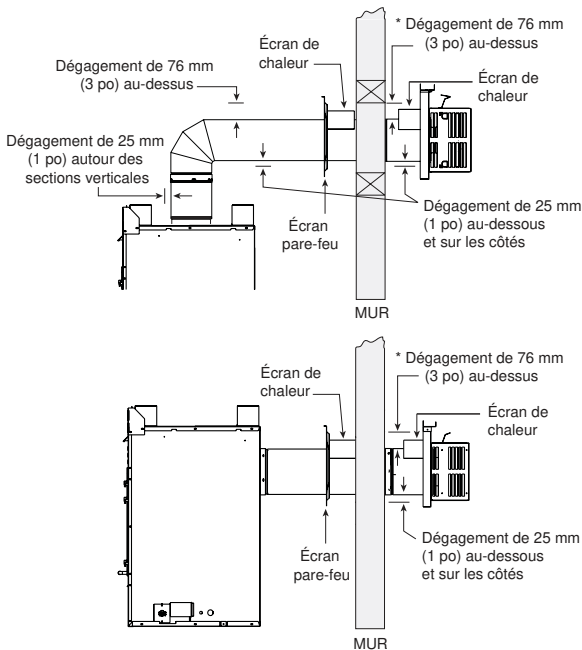
AVERTISSEMENT! Risque d'incendie! Laisser un vide d'air entre le conduit d'évacuation. **NE PAS** placer d'isolant ou d'autres combustibles :

- Entre les pare-feux de plafonds
- Entre les écrans pare-feux
- Autour du conduit d'évacuation

Ne pas garder l'isolant ou tout autre matériau combustible loin du tuyau d'évacuation peut provoquer une surchauffe ou un incendie.

Note : Les écrans de chaleur DOIVENT se chevaucher d'au moins 38 mm (1-1/2 po).
 • L'écran de chaleur **DVP** - conçu pour être utilisé sur un mur ayant entre 102 mm et 184 mm (4 po à 7-1/4 po) d'épaisseur.
 • Si le mur a moins de 102 mm (4 po) d'épaisseur, l'écran de chaleur existant doit être taillé sur place. Si le mur a plus de 184 mm (7-1/4 po) d'épaisseur, il faudra utiliser un DVP-HSM-B.
 • L'écran de chaleur **SLP** - conçu pour être utilisé sur un mur ayant entre 111 mm et 194 mm (4-5/8 po à 7-5/8 po) d'épaisseur.
 • Si le mur a moins de 102 mm (4 po) d'épaisseur, l'écran de chaleur existant doit être taillé sur place. Si le mur a plus de 194 mm (7-5/8 po) d'épaisseur, il faudra utiliser un DVP-HSM-B.

(Tuyaux DVP et SLP)



* Au moment d'utiliser un tuyau SLP, les dégagements minimum entre le tuyau du conduit d'évacuation et les matériaux combustibles aux écrans pare-feux doivent présenter les dimensions suivantes :
 Dessus : 64 mm (2-1/2 po)
 Bas : 13 mm (1/2 po)
 Côtés : 25 mm (1 po)

Figure 8.1 Dégagement d'aération horizontale pour les matériaux combustibles

B. Encadrement de pénétration murale

Pénétration du mur combustible

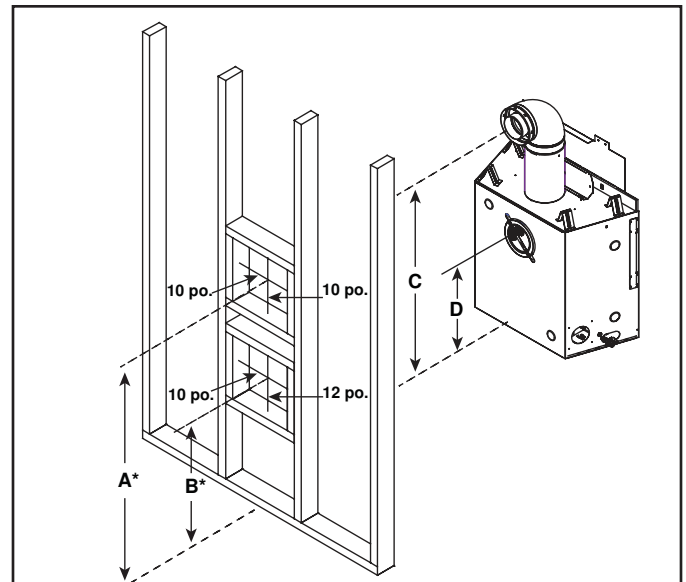
Dans un mur combustible, encadrer une ouverture pour un écran pare-feu à chaque fois que le mur est percé. L'écran pare-feu maintient les dégagements minimum et empêche l'infiltration d'air froid.

- L'ouverture doit être encadrée des quatre côtés à l'aide de matériaux d'encadrement de mêmes dimensions; ces matériaux doivent être les mêmes que ceux utilisés pour la construction du mur.
- Tuyau SLP - Un écran pare-feu doit être placé de chaque côté du mur intérieur. Les écrans de chaleur doivent se chevaucher d'au moins 38 mm (1-1/2 po).
- Tuyau DVP - L'écran pare-feu doit être placé d'un côté seulement des murs intérieurs. Si un inspecteur local considère qu'un écran pare-feu doit être placé des deux côtés, les deux écrans pare-feu doivent être dotés d'un écran de chaleur (consulter la Section 16.B).
- Consulter la Section 10.M. pour obtenir des renseignements concernant l'installation d'un capuchon horizontal.

Pénétration de mur non combustible

Si l'orifice est entouré de matériaux non combustibles tels que du béton, son diamètre doit être d'un pouce (25,4 mm) supérieur à celui du conduit d'évacuation.

Quand on traverse un mur non combustible, un écran mural coupe-feu n'est requis que d'un côté du mur et aucun écran de chaleur n'est nécessaire.



	A*	B*	C	D	
SL-550METRO	po.	50	24-3/8	49	23-3/8
	mm	1270	619	1245	594

* Montre le centre de l'orifice d'encadrement du conduit d'évacuation pour l'évacuation par le haut ou l'arrière. Le centre de l'orifice est de 25,4 mm (1 po) au-dessus du centre du tuyau d'évacuation horizontal.

Figure 8.2 Ouverture murale

C. Installation du pare-feu de plafond

Un pare-feu de plafond **DOIT** être installé entre le plancher et l'entretoit.

- **Tuyau DVP seulement** - Encadrer une ouverture de 254 mm x 254 mm (10 po x 10 po) chaque fois que le système d'évacuation pénètre dans un plafond ou un plancher (voir la Figure 8.3).
- **Tuyau SLP seulement** - Encadrer une ouverture de 229 mm x 229 mm (9 po x 9 po) chaque fois que le système d'évacuation pénètre dans un plafond ou un plancher (voir la Figure 8.3).
- Encadrer les ouvertures avec des pièces de bois de même dimensions que celles utilisées pour les poutrelles du plafond et du plancher.
- Le pare-feu de plafond peut être installé au-dessus ou en dessous des poutrelles du plafond lorsqu'il comprend un écran d'isolation d'entretoit. Il doit être placé en dessous des poutrelles situées entre les planchers qui ne sont pas isolés. Voir la Figure 8.4.
- Fixer avec trois attaches de chaque côté.

AVERTISSEMENT! Risque d'incendie! Ne mettre **AUCUN** isolant autour de conduit d'évacuation. Tenir l'isolant éloigné du tuyau afin d'éviter toute surchauffe.

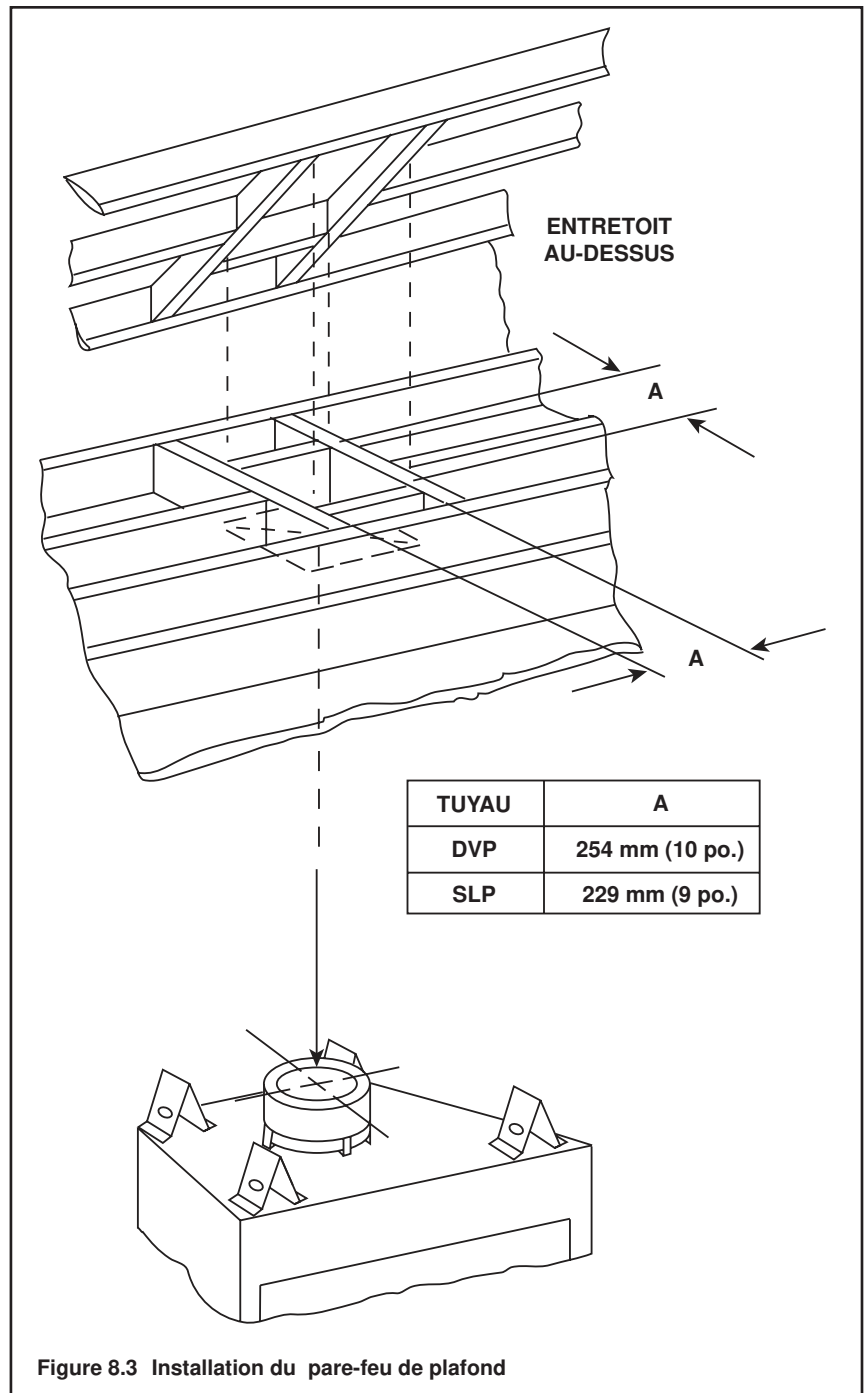


Figure 8.3 Installation du pare-feu de plafond

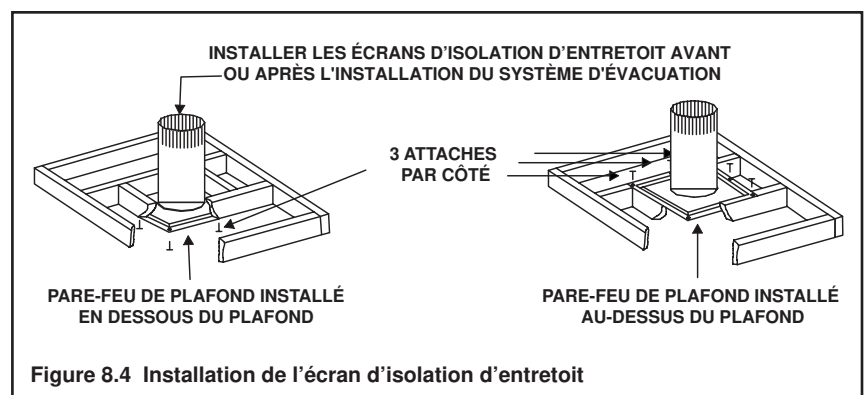


Figure 8.4 Installation de l'écran d'isolation d'entretoit

D. Installation de l'écran d'isolation d'entretoit

AVERTISSEMENT! Risque d'incendie. S'assurer que les matériaux sans cohésion et l'isolant n'entrent PAS en contact avec le conduit d'évacuation. Hearth & Home Technologies Inc. exige l'utilisation d'un écran d'entretoit.

Conformément au National Fuel Gas Code, ANSI Z223.1 et NFPA 54, il est nécessaire d'utiliser un écran d'entretoit en métal d'un calibre minimal de 26 qui s'étend d'au moins 51 mm (2 po) au-dessus de l'isolant.

Les écrans d'entretoit doivent respecter les dégagements spécifiés et être fixés solidement en place.

Installation d'un plafond plat

- Retirer un écran de la boîte.

AVIS : Couper le panneau isolant semi-rigide installé au préalable afin de faire de la place pour l'écran d'isolation d'entretoit.

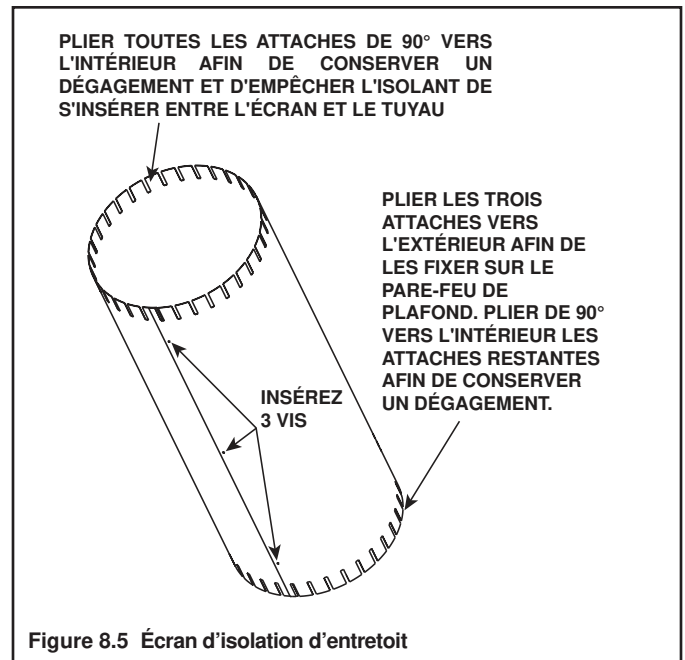
- Envelopper l'écran autour du tuyau si celui-ci a été installé dans un endroit qui doit être isolé.
- Apparier les trois trous se trouvant de chaque côté et fixer l'écran à l'aide de trois vis afin de former un tube.
- Plier vers l'extérieur les trois attaches situées dans la partie inférieure afin de les fixer au pare-feu de plafond.
- Plier de 90° vers l'intérieur les attaches inférieures restantes afin de conserver un vide d'air entre le tuyau et l'écran. Installer l'écran sur le pare-feu de plafond et le fixer sur le pare-feu.
- Plier toutes les attaches de 90° vers l'intérieur autour du dessus de l'écran. Ces attaches sont utilisées pour empêcher l'isolant soufflé de s'insérer entre l'écran et le tuyau et pour conserver un vide d'air.

Installation du plafond en voûte

- Retirer un écran de la boîte.

AVIS : Couper le panneau isolant semi-rigide installé au préalable afin de faire de la place pour l'écran d'isolation d'entretoit.

- Découper l'écran d'entretoit isolant (dans le cas d'un toit en form de dôme), à fin de s'adapter au pente du toit. Créer des languettes pliages de 25,4 mm tout autour du bord inférieur en effectuant de petites incisions.
- Envelopper l'écran autour du tuyau si celui-ci a été installé dans un endroit qui doit être isolé.
- Apparier les trois trous se trouvant de chaque côté et fixer l'écran à l'aide de trois vis afin de former un tube.
- Plier vers l'extérieur les trois attaches situées dans la partie inférieure afin de les fixer au pare-feu de plafond.
- Plier de 90° vers l'intérieur les attaches inférieures restantes afin de conserver un vide d'air entre le tuyau et l'écran. Installer l'écran sur le pare-feu de plafond et le fixer sur le pare-feu.
- Plier toutes les attaches de 90° vers l'intérieur autour du dessus de l'écran. Ces attaches sont utilisées pour empêcher l'isolant soufflé de s'insérer entre l'écran et le tuyau et pour conserver un vide d'air.



9 Préparation du foyer

A. Évacuation par dessus

ATTENTION! Risque de coupures, d'abrasions et de projection de débris. Porter des gants de protection et des lunettes de sécurité pendant l'installation. Les rebords de la tôle sont bien affûtés.

AVIS : Une fois que le foyer est configuré pour évacuation arrière ou au-dessus, il **NE PEUT PAS** être modifié ultérieurement.



Figure 9.1 Plier le support du collecteur



Figure 9.2 Confirmer que le support de collecteur est courbé à un angle de 90 degrés vers l'arrière de l'appareil.



Figure 9.3 Pour l'évacuation par le dessus, enlevez les deux vis qui attachent l'écran de chaleur supérieur. Pour l'évacuation arrière, voir la section 9.B.

AVERTISSEMENT! Risque d'incendie! Ne pas retirer l'écran thermique. Si la température de l'âtre est élevée, cela peut provoquer un incendie.

Note: Le foyer peut être différent de celui qui est présenté à cette section



Figure 9.4 Tel qu'illustré, tourner l'écran thermique supérieur de manière à le mettre en position verticale. L'écran thermique doit demeurer en position verticale.

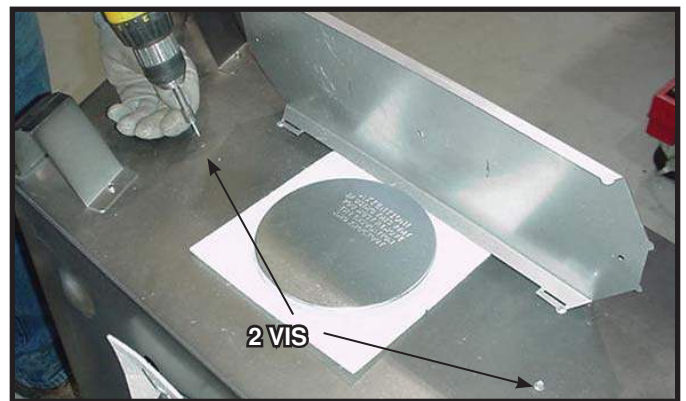


Figure 9.5 Remplacer les deux vis, tel qu'illustré.



Figure 9.6 Retirer le capuchon d'évent.



Figure 9.7 Retirer le panier isolant et l'isolant blanc du tuyau du conduit d'évacuation central.



Figure 9.8 Retirer l'isolant du tuyau du conduit d'évacuation extérieur.



Figure 9.9 Pour attacher la première section du tuyau d'évacuation, utiliser le joint en fibre de verre pour sceller le premier composant du conduit à l'enveloppe extérieure du foyer. Utiliser 2 vis autotaraudeuses pour attacher le joint à l'enveloppe extérieure.

Note : Une fois le capuchon d'évent retiré, il ne peut être rattaché.

B. Évacuation arrière

AVIS : Une fois que le foyer est configuré pour évacuation arrière ou au-dessus, il NE PEUT PAS être modifié ultérieurement.

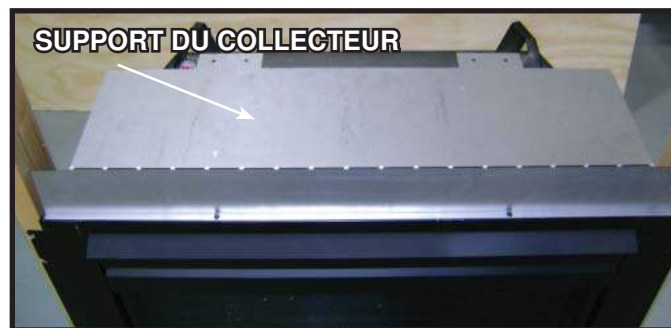


Figure 9.10 Plier le support du collecteur



Figure 9.11 Confirmer que le support de collecteur est courbé à un angle de 90 degrés vers l'arrière de l'appareil.

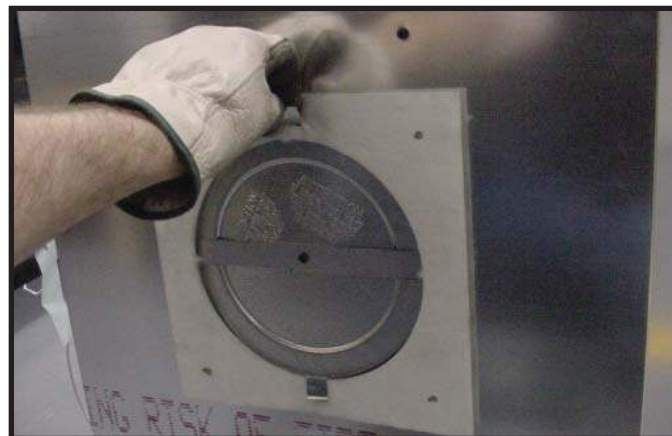


Figure 9.12 Plier les attaches du centre du tampon pare-feu (90°) vers l'intérieur et retirer le joint isolant.

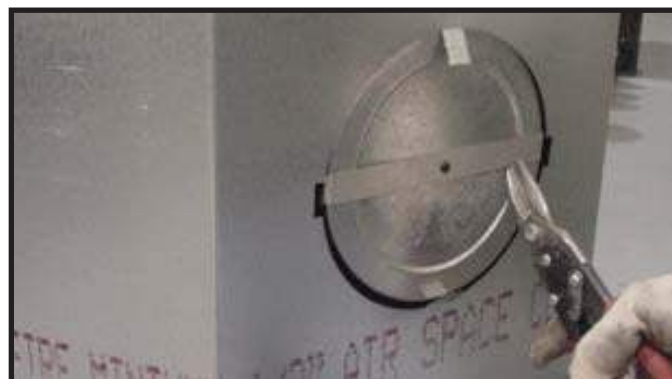


Figure 9.13 Coupez la bande de retenue en métal et pliez les bords vers l'extérieur.

AVIS : Après avoir retiré le capuchon plombé, il NE peut PAS être réinstallé.



Figure 9.14 Plier vers le haut les parties centrales de la bande de retenue et les utiliser pour retirer le capuchon d'évent.



Figure 9.15 Jeter le capuchon d'évent, et retirer et jeter le panier d'isolation. Note : Une fois le capuchon d'évent retiré, il ne peut être rattaché.



Figure 9.16 Attacher la première section du conduit d'évacuation (celle-ci s'enclenchera). Glisser le joint isolant dans la section du conduit contre l'appareil et au-dessus des attaches. Utiliser deux vis autotaraudeuses pour attacher le joint à l'enveloppe extérieure.

C. Positionnement et nivellement du foyer

AVERTISSEMENT! Risque d'incendie! Éviter le contact avec les éléments suivants :

- Des isolants affaissés ou pendants
- Support d'isolant ou plastique
- Encadrement et autres matériaux combustibles

Bloquer les ouvertures du châssis afin d'empêcher l'isolant soufflé de pénétrer. S'assurer que l'isolant et les autres matériaux sont bien fixés.

NE PAS FAIRE d'encoches dans l'encadrement autour des écarteurs du foyer.

Ne pas laisser de vide d'air peut provoquer une surchauffe et un incendie.

Le schéma montre la façon correcte de positionner et de fixer le foyer (voir la Figure 9.17). Les bandes de clouage fournies servent à fixer le foyer aux composants d'encadrement.

- Plier les bandes de clouage de chaque côté.
- Mettre le foyer en place.
- Garder les bandes de clouage égales avec l'encadrement.
- Nivelier le foyer d'un côté à l'autre et de l'avant à l'arrière.
- Caler le foyer au besoin. Il est permis d'utiliser des cales en bois en-dessous du foyer.
- Fixer le foyer à l'encadrement en utilisant des clous ou des vis à travers les bandes de clouage.
- Fixer le foyer au sol en vissant deux vis dans les avant-trous situés au bas du foyer.

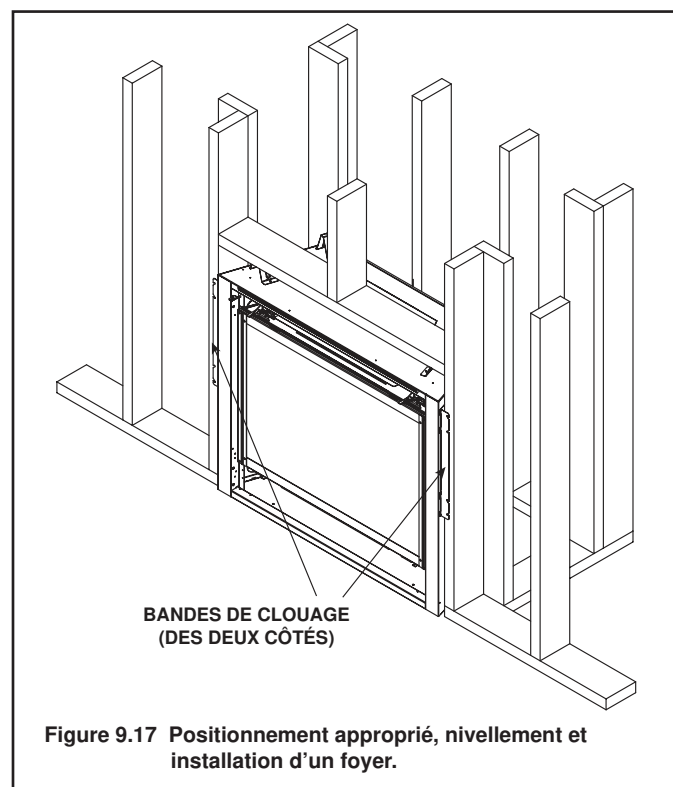


Figure 9.17 Positionnement approprié, nivellement et installation d'un foyer.

10 Installation de conduit d'évent (Tuyau DVP et SLP)

A. Assemblage des sections du conduit d'évacuation (tuyau DVP seulement)

Fixer le conduit d'évacuation sur la boîte à feu

Note : L'extrémité des sections des tuyaux où sont fixés les attaches percées doivent faire face au foyer.

Fixation de la première section du tuyau sur le collier de démarrage :

- Fixer l'extrémité percée du tuyau sur le collier de démarrage;
- Installer le tuyau intérieur au-dessus du collier intérieur;
- Pousser la section du tuyau jusqu'à ce que toutes les attaches percées s'enclenchent en place;
- Secouer légèrement le tuyau afin de s'assurer qu'il est fixé solidement.

Applications commerciales, résidentielles (multiniveau (plus de deux étages) ou relatives aux immeubles de grande hauteur

Tous les joints des tuyaux extérieurs doivent être scellés à l'aide de silicone ayant une spécification d'exposition continue de 300 °F, y compris la section coulissante qui se connecte directement au capuchon horizontal.

- Appliquer un cordon de scellant à base silicone (spécification d'exposition continue minimum de 300 °F) à l'intérieur du joint du tuyau extérieur femelle avant d'assembler les sections. Voir la Figure 10.1.
- Il est seulement nécessaire de sceller les tuyaux extérieurs. Le collier, le tuyau, la section coulissante, le coude et les conduits extérieurs du capuchon de l'unité doivent être scellés en suivant cette méthode, à moins d'indication contraire.

AVERTISSEMENT! Risque d'incendie ou d'explosion!
NE PAS briser les joints de silicone des sections coulissantes. Agir avec précaution au moment de retirer le capuchon du tuyau coulissant. Si les joints de la section coulissante sont brisés lors du retrait du capuchon, le conduit d'évacuation peut avoir des fuites.

Assemblage des sections du conduit d'évacuation

Voir la Figure 10.2 :

- Insérer le tuyau intérieur dans l'extrémité percée de la section A, dans l'extrémité mandrinée de la section B.
- Insérer le tuyau extérieur de la section A, au-dessus du tuyau extérieur de la section B.
- Lorsque les sections du conduit d'évacuation sont installées, pousser fermement jusqu'à ce que toutes les attaches percées s'enclenchent en place.
- Secouer légèrement le tuyau afin de s'assurer que les attaches sont bien verrouillées.

Il est permis d'utiliser des vis d'une longueur maximale de 13 mm (1/2 po) pour tenir ensemble les sections extérieures du tuyau. Au moment de percer des avant-trous, **NE PAS** perferer le tuyau intérieur.

Pour les coudes de 45° et de 90° qui servent à changer la direction du conduit d'évacuation d'horizontale à la verticale, il faut insérer au moins une vis dans le conduit extérieur de coude horizontal pour empêcher le coude de tourner. Utiliser des vis dont la longueur n'excède pas 13 mm (1/2 po). Au moment de percer des avant-trous, **NE PAS** perferer le tuyau intérieur.

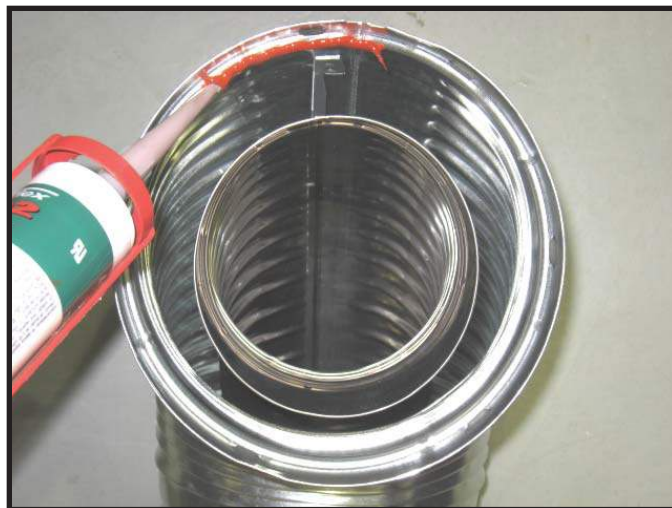


Figure 10.1 Scellant à base de silicone résistant aux températures élevées

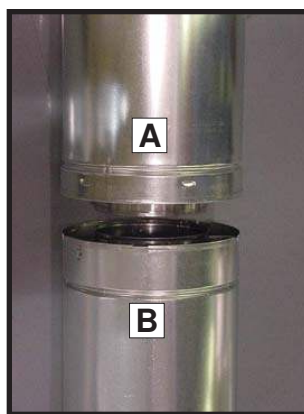
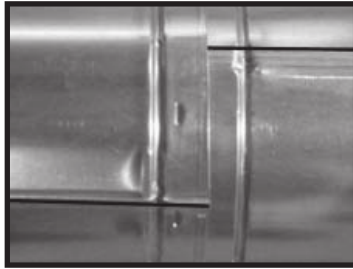


Figure 10.2

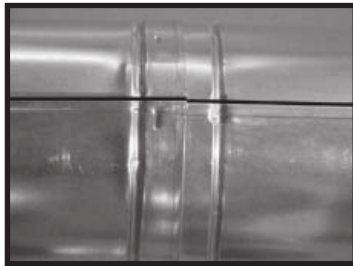


Figure 10.3

Note : Assurez-vous que les coutures ne sont pas alignées pour empêcher toute déconnexion accidentelle.



CORRECT



INCORRECT

Figure 10.4 Coutures

B. Assemblage des sections du conduit d'évacuation (tuyau SLP seulement)

Pour fixer le premier composant du conduit aux collets de démarrage de l'appareil :

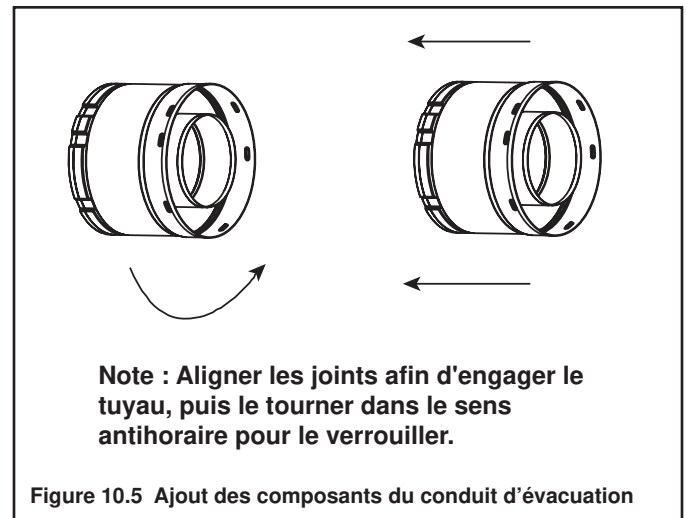
- Fixer un adaptateur DVP-SLP24 au collet de démarrage de l'appareil.
- Verrouiller en place les composants du conduit d'évacuation en glissant la section du tuyau sur le collier;
- Aligner le joint du tuyau avec celui du collier afin qu'il se connecte. Tourner un composant du conduit d'évacuation afin de le verrouiller en place. Suivre cette procédure pour l'ensemble des composants du conduit d'évacuation. Voir la Figure 10.5.
- Glisser le joint statique au-dessus de la première section du conduit et le placer au même niveau que l'appareil. Ceci empêchera l'infiltration d'air froid. Le matériau de calfeutrement ayant une spécification d'exposition continue de 300 °F peut être utilisé pour tenir la pièce en place.
- Continuer d'ajouter les composants du conduit en verrouillant chaque composant en place;
- S'assurer que chaque composant est fixé solidement sur le composant précédent.

Applications commerciales, résidentielles (multiniveau de plus de deux étages) ou relatives aux immeubles de grande hauteur

Tous les joints des tuyaux extérieurs doivent être scellés à l'aide de silicone ayant une spécification d'exposition continue de 300 °F, y compris la section coulissante qui se connecte directement au capuchon horizontal.

- Appliquer un cordon de scellant à base silicone (spécification d'exposition continue minimum de 300 °F) à l'intérieur du joint du tuyau extérieur femelle avant d'assembler les sections. Voir la Figure 10.1.
- Il est seulement nécessaire de sceller les tuyaux extérieurs. Le collier, le tuyau, la section coulissante, le coude et les conduits extérieurs du capuchon de l'unité doivent être scellés en suivant cette méthode, à moins d'indication contraire.

AVERTISSEMENT! Risque d'incendie ou d'explosion!
NE PAS briser les joints de silicone des sections coulissantes. Agir avec précaution au moment de retirer le capuchon du tuyau coulissant. Si les joints de la section coulissante sont brisés lors du retrait du capuchon, le conduit d'évacuation peut avoir des fuites.



Note : Aligner les joints afin d'engager le tuyau, puis le tourner dans le sens antihoraire pour le verrouiller.

Figure 10.5 Ajout des composants du conduit d'évacuation

C. Assemblage des sections coulissantes

- Glisser le conduit intérieur de la section coulissante dans le conduit intérieur de la section du tuyau et le conduit extérieur de la section coulissante située au-dessus du conduit extérieur de la section du tuyau. Voir la Figure 10.6.
- Les glisser l'un dans l'autre à la longueur désirée.

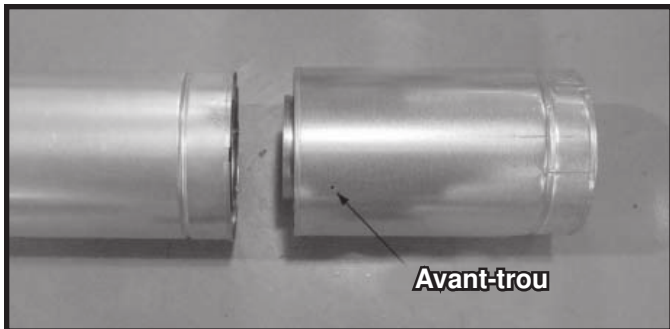


Figure 10.6 Avant-trous de la section coulissante

- La section coulissante et la section du tuyau doivent se chevaucher de 38 mm (1-1/2 po).
- Fixer solidement le tuyau et la section coulissante à l'aide de deux vis dont la longueur maximale n'excède pas 13 mm (1/2 po), en utilisant les avant-trous de la section coulissante. Voir la Figure 10.7.

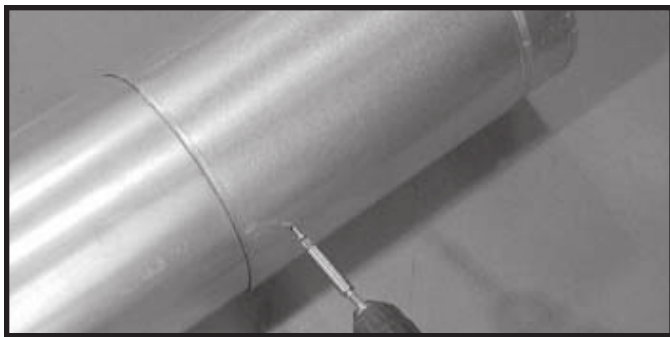


Figure 10.7 Vis de la section coulissante

- Continuer d'insérer le tuyau en suivant les instructions décrites à la section intitulée « Assemblage des sections du tuyau ».

AVIS : Si la section coulissante est trop longue, il est possible de couper les conduits intérieur et extérieur de la section coulissante afin d'obtenir la longueur désirée.

AVIS : Au moment d'installer un système d'évacuation muni d'un capuchon HPC, il est nécessaire de sceller tous les joints du système de tuyaux à l'aide d'un scellant à base de silicone ayant une spécification d'exposition continue de 300 °F.

- Appliquer un cordon de scellant à base silicone (spécification d'exposition continue minimum de 300 °F) à l'intérieur du joint du tuyau extérieur femelle avant d'assembler les sections.
- Il est seulement nécessaire de sceller les tuyaux extérieurs; il n'est pas nécessaire de sceller le conduit intérieur.
- Le collier, le tuyau, la section coulissante, le coude et les conduits extérieurs du capuchon de l'unité doivent être scellés.

D. Fixer les sections du conduit d'évacuation

- Les sections verticales du tuyau DVP doivent être supportées à chaque 2,44 m (8 pi) après la pente non supportée d'une longueur maximale de 7,62 m (25 pi).
- Les sections verticales du tuyau SLP doivent être supportées à chaque 2,44 m (8 pi).
- Les sections horizontales doivent être supportées à chaque 1,52 m (5 pi).
- Il est possible d'utiliser un support de conduit ou une courroie de plombier (séparés à un angle de 120°) pour assurer le soutien. Voir les Figures 10.8 et 10.9.
- Les écrans pare-feu peuvent être utilisés comme support horizontal.
- Les pare-feu de plafond SLP sont dotés d'attaches qui peuvent être utilisés comme support vertical.

AVERTISSEMENT! Risque d'incendie, d'explosion ou d'asphyxie! Le conduit peut s'affaisser et se détacher si le support est inadéquat. Utiliser les supports de la course du conduit d'évacuation et raccorder les sections du conduit conformément aux instructions d'installation. Ne PAS laisser le conduit s'affaisser plus bas que le point de raccordement au foyer.

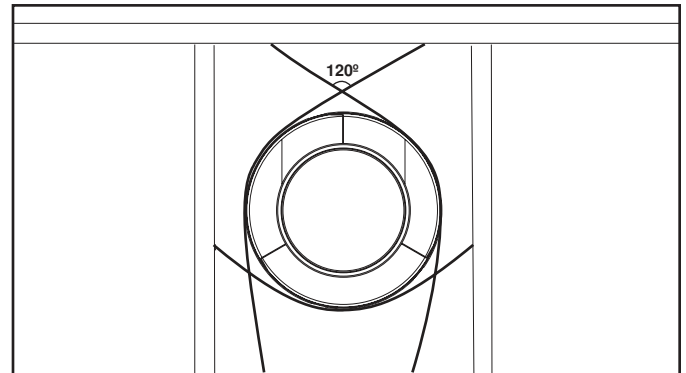


Figure 10.8 Mise en place des sections verticales du tuyau

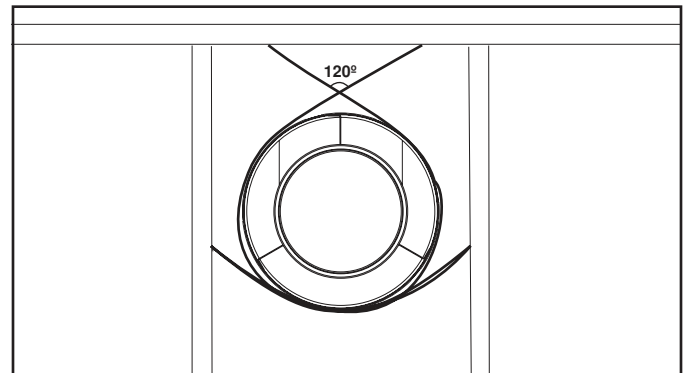


Figure 10.9 Mise en place des sections horizontales du tuyau

E. Désassemblage des sections du conduit d'évacuation

- Tourner l'une des sections (voir la Figure 10.10) de façon à ce que les joints des deux sections soient alignés (voir la Figure 10.11).
- Tirer avec précaution afin de séparer les pièces du tuyau.

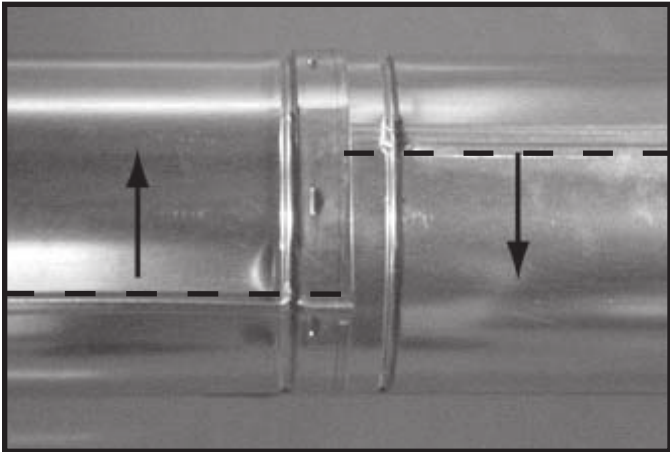


Figure 10.10 Tourner les joints pour les désassembler

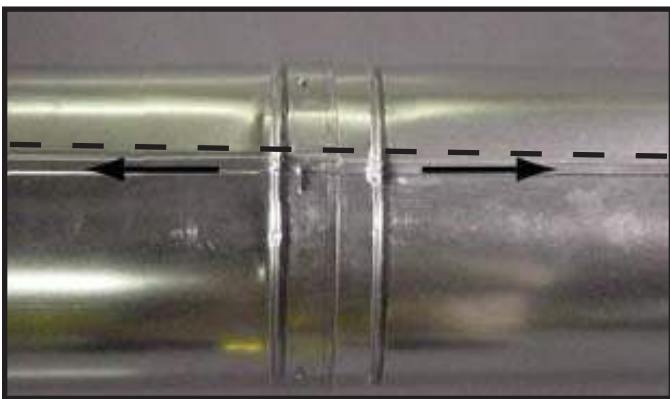


Figure 10.11 Aligner et désassembler les sections du conduit d'évacuation

F. Installer les composants décoratifs du plafond (tuyau SLP seulement)

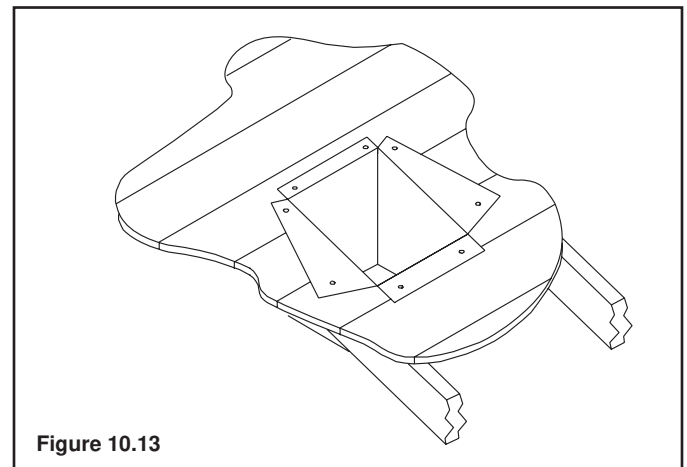
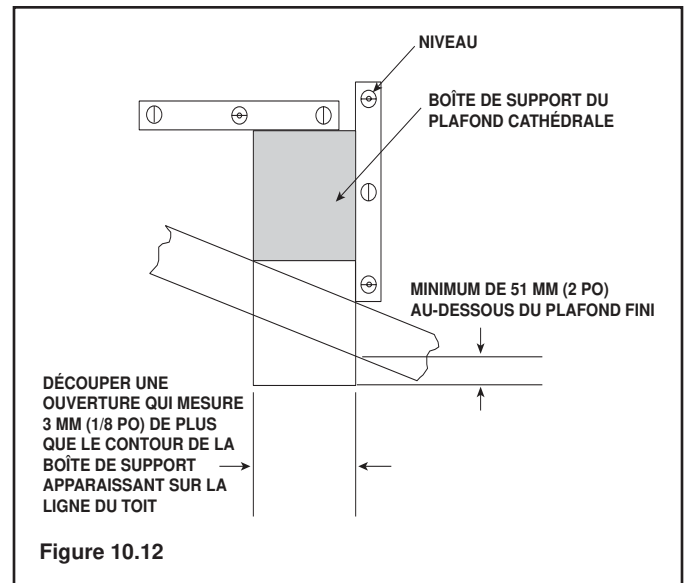
Il est possible d'installer un manchon d'emboîtement décoratif sur un plafond plat dans lequel passe le conduit d'évacuation. Le manchon d'emboîtement décoratif est utilisé pour couvrir le pare-feu.

- Sceller l'espace entre le tuyau du conduit d'évacuation et le pare-feu à l'aide de scellant à base de silicone (spécification d'exposition continue minimum de 300 °F) afin d'empêcher l'infiltration d'air froid.
- Installer le manchon d'emboîtement décoratif en le glissant dans le plafond et en le fixant à l'aide des vis fournies. Il est possible d'installer une boîte de support décorative sur un plafond cathédrale dans lequel passe le conduit d'évacuation.

Une boîte de soutien décorative pour plafond cathédrale peut être installée sur un plafond cathédrale et à travers laquelle l'air passe.

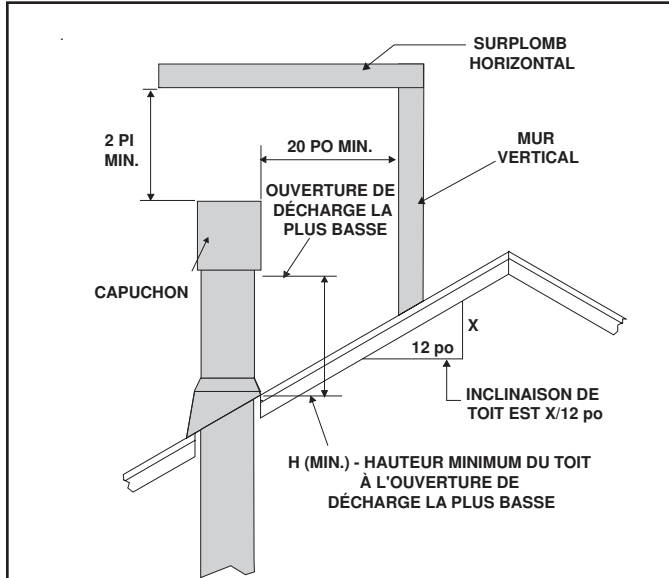
- À l'aide d'un plomb, marquer la ligne médiane du système d'évacuation du plafond et percer un petit trou dans le plafond et le toit à cet endroit précis. Repérer le trou et tracer le contour de la boîte de support du plafond cathédrale sur le toit.
- Retirer, au besoin, les bardeaux ou l'autre type de couverture afin de découper un orifice rectangulaire pour la boîte de support. Découper une ouverture qui mesure 3 mm (1/8 po) de plus que le contour de la boîte de support.
- Abaisser la boîte de support dans l'ouverture découpée dans le toit jusqu'à ce que la partie inférieure de la boîte se trouve à 51 mm (2 po) au-dessous du plafond (Figure 10.12).
- Mettre au niveau verticalement et horizontalement la boîte de support et la fixer temporairement en place dans les parois intérieures du revêtement du toit.
- À l'aide d'une petite pince à couper, détacher la boîte de support des coins supérieurs sur la ligne du toit et replier les abattants sur le toit. Voir la Figure 10.13.
- Clouer les abattants du toit APRÈS avoir appliqué un cordon de produit d'étanchéité non durcissant entre les abattants et le toit.

AVERTISSEMENT! Risque d'incendie! Retirer TOUS les matériaux se trouvant à l'intérieur de la boîte de support et installer la course et la sortie du conduit d'évacuation vertical.



G. Installer le noquet de toit en métal

- Vérifier les hauteurs minimales du conduit d'évacuation pour divers toits en pente (Figure 10.14) afin de déterminer la longueur de tuyau requise pour faire toute la longueur du toit.
- Glisser le noquet de toit au-dessus des sections du tuyau qui s'étendent sur toute la longueur du tuyau, tel qu'illustré à la Figure 10.15.



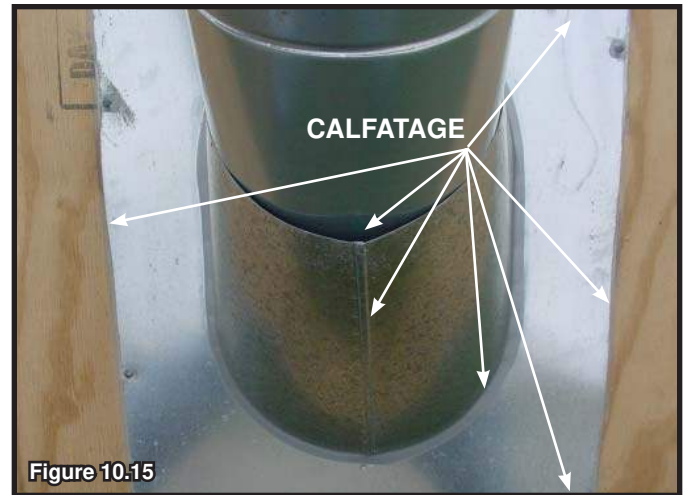
Inclinaison de toit	H (min.) pi.
Plat à 6/12	1,0*
Plus de 6/12 à 7/12.....	1,25*
Plus de 7/12 à 8/12.....	1,5*
Plus de 8/12 à 9/12.....	2,0*
Plus de 9/12 à 10/12.....	2,5
Plus de 10/12 à 11/12.....	3,25
Plus de 11/12 à 12/12.....	4,0
Plus de 12/12 à 14/12.....	5,0
Plus de 14/12 à 16/12.....	6,0
Plus de 16/12 à 18/12.....	7,0
Plus de 18/12 à 20/12.....	7,5
Plus de 20/12 à 21/12.....	8,0

* Il doit y avoir au moins 3 pieds dans les régions où il neige.

Figure 10.14 H (MIN.) - Hauteur minimum du toit à l'ouverture de décharge la plus basse

AVIS : Ne pas calfeutrer correctement le noquet de toit peut causer une infiltration d'eau.

- Calfeutrer l'espace entre le noquet de toit et le diamètre extérieur du tuyau.
- Calfeutrer le périmètre du noquet là où il entre en contact avec la surface du toit. Voir la Figure 10.15.



H. Assemblage et installation de la mitre

ATTENTION! Risques de coupures, d'abrasions ou de projection de débris. Porter des gants protecteurs et des lunettes de sécurité pendant l'installation. Les rebords des feuilles de métal sont tranchants.

- Raccorder les deux moitiés de la mitre à l'aide de deux vis (voir la Figure 10.16).
- Envelopper la mitre autour de la partie exposée du tuyau qui est la plus près du toit et alignez les supports. Insérer le boulon (inclus) dans les supports et serrer l'écrou pour compléter l'assemblage de la mitre. S'assurer que la mitre est bien serrée contre le tuyau.
- Glisser la mitre assemblée vers le bas du tuyau jusqu'à ce qu'elle repose sur le noquet du toit (voir la Figure 10.17).
- Calfeutrer autour du dessus de la mitre (voir la Figure 10.18).

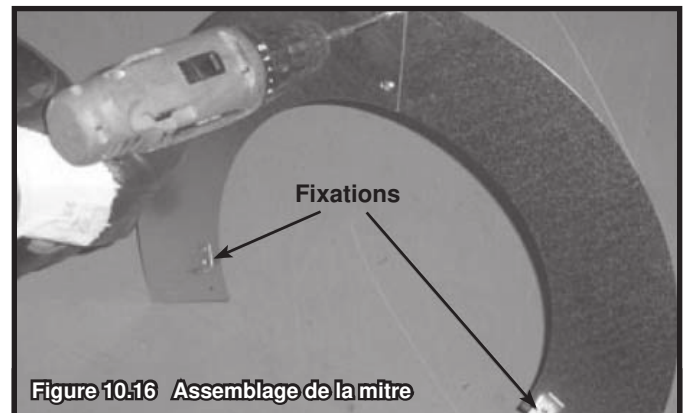


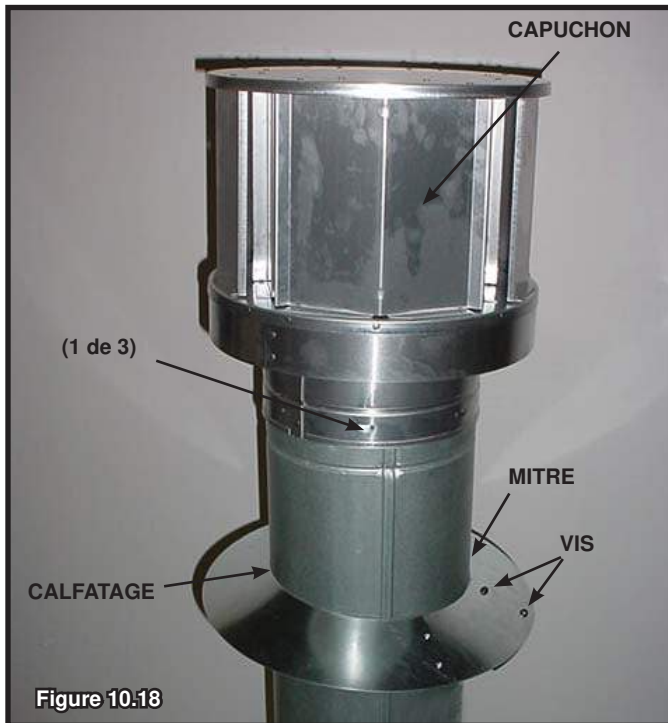
Figure 10.16 Assemblage de la mitre



Figure 10.17 Assemblage de la mitre autour du conduit

I. Installer le capuchon vertical

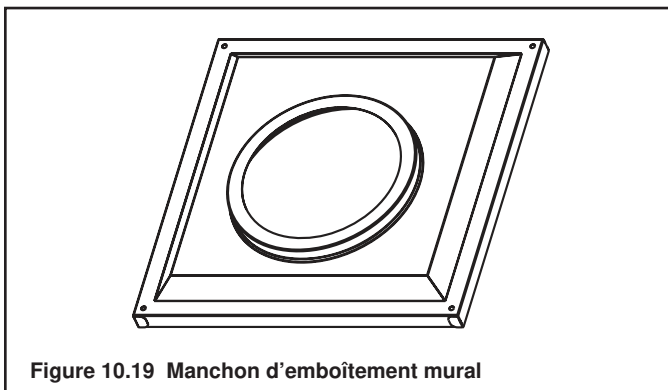
- Pour fixer le capuchon vertical, glisser le collet intérieur du capuchon dans le conduit intérieur du tuyau et placer le tuyau extérieur du capuchon au-dessus du conduit extérieur du tuyau.
- Fixer le capuchon en vissant les trois vis autotaraudeuses (fournies) dans les avant-trous du conduit extérieur du capuchon dans le conduit extérieur du tuyau (voir la Figure 10.18).



J. Installer les composants décoratifs du mur (tuyau SLP seulement)

Il est possible d'installer un manchon d'emboîtement décoratif sur le mur dans lequel passe le conduit d'évacuation. Ce manchon est utilisé pour couvrir l'écran pare-feu.

- Glisser l'écran pare-feu au-dessus de la dernière section du tuyau horizontal avant de raccorder le capuchon au tuyau.
- Une fois le tuyau raccordé au capuchon, glisser l'écran de chaleur sur la surface du mur intérieur et le fixer à l'aide des vis fournies. Voir la Figure 10.24.



K. Exigences d'installation de l'écran de chaleur pour la sortie horizontale

AVERTISSEMENT! Risque d'incendie! Pour éviter une surchauffe ou un incendie, les écrans de chaleur doivent s'étendre sur toute l'épaisseur du mur.

- **NE PAS** retirer les écrans de chaleur fixés sur l'écran pare-feu et sur le capuchon horizontal (voir la Figure 10.20).
- Les écrans de chaleur doivent se chevaucher d'au moins 38 mm (1-1/2 po).

L'écran de chaleur comprend deux sections. La première section est fixée en usine sur l'écran pare-feu. L'autre section est fixée en usine sur le capuchon. Voir la Figure 10.20.

Si l'épaisseur du mur ne permet pas d'assurer un chevauchement de 38 mm (1-1/2 po) entre les écrans de chaleur au moment de l'installation, il est nécessaire d'utiliser un écran de chaleur présentant de plus grandes dimensions.

- Si l'épaisseur du mur est inférieure à 102 mm (4 po) (tuyau DVP) ou à 111 mm (4-3/8 po) (tuyau SLP), il faut tailler les écrans de chaleur fixés sur le capuchon et sur l'écran pare-feu. Il est **NÉCESSAIRE** de conserver un chevauchement minimal de 38 mm (1-1/2 po).
- Utiliser un écran de chaleur présentant de plus grandes dimensions si l'épaisseur du mur fini est supérieure à 184 mm (7-1/4 po).
- Il peut être nécessaire de couper en longueur un écran de chaleur présentant de plus grandes dimensions afin de maintenir une longueur suffisante pour assurer un chevauchement de 38 mm (1-1/2 po) entre les écrans de chaleur.
- Fixer l'écran de chaleur présentant de plus grandes dimensions sur l'un des écrans de chaleur existants à l'aide des vis fournies. Examiner les Schémas des composants du conduit d'évacuation présentés à l'endos du présent manuel.
- Le petit montant de l'écran de chaleur présentant de plus grandes dimensions doit reposer sur le dessus du conduit d'évacuation (section de tuyau) pour être éloigné de façon appropriée de la section du tuyau

Avis important: Il est possible que les écrans de chaleur ne soient pas conçus pour une utilisation extérieure.

L. Installer le capuchon horizontal (tuyaux DVP et SLP)

AVERTISSEMENT! Risque d'incendie! La section télescopique du capuchon DOIT être utilisée pour raccorder le conduit d'évacuation.

- Assurer un chevauchement minimum de 38 mm (1-1/2 po) pour la section télescopique du capuchon. Ne pas respecter cette directive peut causer une surchauffe ou un incendie.
- Le débouché du conduit ne doit pas être encastré dans un mur. Le revêtement peut être étendu jusqu'au bord de la base du débouché.
- Calfeutrer et sceller d'une manière qui convient au matériau de revêtement sur les bords extérieurs du débouché.
- Au moment de procéder à l'installation d'un capuchon horizontal, suivre les instructions relatives à l'emplacement du capuchon contenues dans les codes actuels **ANSI Z223.1** et **CAN/CGA-B149**, et consulter la section 6 du présent manuel.

ATTENTION! Risque de brûlures! Les codes locaux peuvent exiger l'installation d'un bouclier de couronne pour empêcher que quelqu'un ou quelque chose ne touche au capuchon chaud.

AVIS : Dans le cas de certaines expositions qui exigent une plus grande résistance à l'infiltration de la pluie chassée par le vent, il est possible d'utiliser un ensemble de noquets et des capuchons HRC. S'il est nécessaire de faire une ouverture dans un mur de briques, une trousse de rallonge en briques est disponible pour encadrer les briques.

Note : Au moment d'utiliser des capuchons auxquels un écran de chaleur a été fixé en usine, aucun écran pare-feu supplémentaire ne doit être installé sur le côté extérieur du mur combustible.

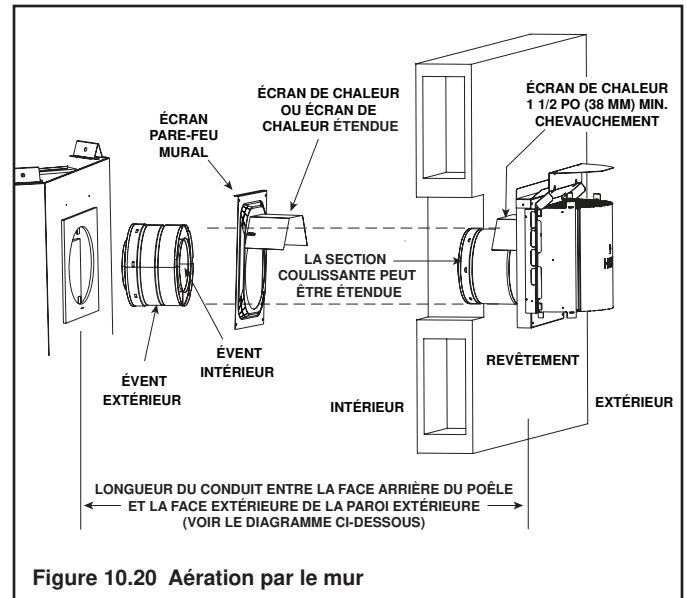


Diagramme des spécifications du capuchon (profondeur sans tronçon de conduit supplémentaire)

SL-550METRO	DVP-TRAPK1 Évacuation supérieur Profondeur	DVP-TRAP1 Évacuation arrière Profondeur	DVP-TRAPK2 Évacuation supérieur Profondeur	DVP-TRAP2 Évacuation arrière Profondeur
	S.O.	De 3-1/8 po. à 5 po.	S.O.	De 5-1/2 po. à 9-1/2 po.
	DVP-HPC1 Évacuation supérieur Profondeur	DVP-HPC1 Évacuation arrière Profondeur	DVP-HPC2 Évacuation supérieur Profondeur	DVP-HPC2 Évacuation arrière Profondeur
	S.O.	De 3-1/8 po. à 5-1/4 po.	S.O.	De 5-1/4 po. à 9-3/8 po.

DVP-TRAP1 a une plage de réglage de 1-1/2 po. (De 3-1/8 à 4-5/8)

DVP-TRAP2 a une plage de réglage de 4 po. (De 5-3/8 à 9-3/8)

DVP-HPC1 a une plage de réglage de 2-1/8 po. (De 4-1/4 à 6-3/8)

DVP-HPC2 a une plage de réglage de 4-1/8 po. (De 6-3/8 à 10-1/2)

11 Information sur le gaz

A. Conversion à d'autres carburants

- S'assurer que le foyer est compatible avec les types de carburant disponibles.
- Les conversions doivent être effectuées par un technicien qualifié en utilisant des pièces approuvées par Hearth & Home Technologies.




B. Pression du gaz

- Pour un rendement optimal du foyer, une pression d'entrée adéquate est nécessaire.
- La dimension du conduit d'alimentation en gaz est déterminée par la norme ANSI Z221.3 du National Fuel Gas Code aux États-Unis et par la norme CAN/CGA B149 au Canada.
- Indices de pression :

Pression de gaz	Gaz naturel	Propane
Minimum pression d'entrée	5,0 po. w.c	11,0 po. w.c
Maximum pression d'entrée	14,0 po. w.c	14,0 po. w.c
Pression du collecteur	3,5 po. w.c	10,0 po. w.c

AVERTISSEMENT! Risque d'incendie ou explosion!
Haute pression endommagera la valve. La basse pression peut provoquer une explosion.

- Vérifiez les pressions d'entrée. Vérifiez les pressions minimums lorsque les autres appareils à gaz résidentiels fonctionnent.
- Installez le régulateur en amont du robinet si la pression de conduite dépasse 1/2 psig (3,5 kPa).

	AVERTISSEMENT
	Risque d'incendie. Risque d'explosion. Haute pression endommagera la valve.
	<ul style="list-style-type: none">• Débranchez la canalisation d'alimentation de gaz AVANT le test de pression de la conduite de gaz aux pressions de test de plus de 1/2 psig.• Fermez le robinet manuel AVANT le test de pression de la conduite de gaz aux pressions de test égales à ou de moins de 1/2 psig.

Note : Faites installer la conduite d'alimentation de gaz conformément aux codes de construction locaux, s'il a lieu. Sinon, suivez la norme ANSI Z23.1. L'installation doit être effectuée par un installateur qualifié approuvé et/ou agréé selon les exigences de la localité. (Dans le Commonwealth du Massachusetts, l'installation doit être effectuée par un plombier agréé ou un monteur de gaz.)

Note : Un robinet d'arrêt manuel à poignée en T homologué (et approuvé par le Commonwealth du Massachusetts) de 1/2 pouce (13 mm) et un connecteur de gaz flexible homologué sont branchés à l'entrée de 1/2 pouce (13 mm) de l'entrée de la soupape de contrôle.

- **Si vous substituez ces composants, veuillez consulter les codes locaux en termes de conformité.**

C. Connexion à gaz

- Reportez-vous à la section 16 pour l'emplacement de l'accès à la conduite de gaz du foyer.
- Le conduit d'alimentation en gaz peut être passé à travers les alvéoles défonçables fournies.
- L'espace entre le conduit de gaz et le trou d'accès peut être calfeutré avec du calfeutrage à haute température ou bourré d'isolant non combustible et non emballé pour prévenir l'infiltration d'air froid.
- Assurez-vous que la conduite de gaz n'entre pas en contact avec l'enveloppe extérieur du foyer. Suivez les codes locaux.
- La conduite de gaz d'entrée doit être acheminée dans le compartiment de soupape.
- La conduite de gaz d'entrée doit être raccordée à la connexion de 13 mm (1/2 pouce) sur le robinet d'arrêt manuel.

AVERTISSEMENT! Risque d'incendie ou explosion!
Supportez le contrôle en fixant le conduit pour éviter de plier la conduite de gaz.

- Une petite quantité d'air se trouve dans les conduites d'alimentation de gaz.

AVERTISSEMENT! Risque d'incendie ou explosion!
L'accumulation de gaz durant la purge de conduite peut s'enflammer.

- *La purge devrait être effectuée par un technicien qualifié.*
- *Assurez-vous d'avoir une ventilation appropriée.*
- *Assurez-vous qu'il n'y ait pas de sources d'allumage comme des étincelles ou des flammes nues.*

En allumant le foyer, il faut quelques minutes pour purger l'air des conduites. À la fin de la purge, le foyer s'allumera et fonctionnera normalement.

AVERTISSEMENT! Risque d'incendie, explosion ou asphyxiation! *Vérifiez tous les raccords et les connexions avec une solution de vérification de fuite non-corrosive, disponible sur le marché. **N'UTILISEZ PAS** de flammes nues. Les raccords et les connexions peuvent s'être desserrés durant l'expédition et la manutention.*

AVERTISSEMENT! Risque d'incendie! N'ALTÉREZ PAS les réglages de soupape. *Cette soupape a été pré-réglée en usine.*

D. Installation à haute altitude

AVIS : *Si le pouvoir calorifique du gaz a été réduit, ces règles ne s'appliquent pas. Consulter le service local de distribution de gaz ou les autorités compétentes.*

Installation à une altitude de plus de 2 000 pieds :

- Aux États-Unis : Réduire le débit calorifique de 4 % tous les 1 000 pi au-dessus de 2 000 pi.
- Au Canada : Réduire le débit calorifique de 10 % pour les élévations entre 2 000 pi et 4 500 pi. Au-dessus de 4 500 pi, consulter le service local de distribution de gaz.

12 Information électrique

A. Exigences relatives au câblage électrique

AVIS: Le foyer doit câblé électriquement et être mis à la terre conformément aux codes locaux ou, en l'absence de codes locaux au code national de l'électricité **ANSI/NFPA numéro 70- édition la plus récente, ou à la norme CSA C22.1 du code canadien de l'électricité.**

- Relier la boîte de dérivation du foyer à une source d'alimentation de 110 à 120 V c.a. Ceci est nécessaire pour utiliser les accessoires (système d'allumage à veilleuse permanente) ou pour le bon fonctionnement du foyer (allumage Intellifire).
- Le circuit de 110 à 120 V c.a. de ce produit doit être protégé à l'aide d'un disjoncteur de fuite de terre lorsque le produit est installé dans une salle de bain ou à proximité d'un évier, conformément aux codes de l'électricité applicables.
- Une basse tension et une tension de 110 V c.a ne peuvent pas être partagées dans la même boîte murale.

AVERTISSEMENT! Risque de choc ou d'explosion! NE PAS relier une source d'alimentation de 110 V à la valve ou à l'interrupteur mural du foyer. Un câblage incorrect endommagera les contrôles.

B. Câblage du système d'allumage Intellifire

- Relier la boîte de dérivation du foyer à une source d'alimentation de 110 V c.a. pour assurer le bon fonctionnement du foyer.

AVERTISSEMENT! Risque de choc ou d'explosion! NE PAS relier la boîte de dérivation d'un avec système d'allumage Intellifire à un circuit commuté. Un câblage incorrect endommagera l'interrupteur de sécurité du système d'allumage Intellifire.

- Voir les Figures 12.1 et 12.2 Schéma du câblage du système d'allumage Intellifire (IPI).
- Ce foyer est équipé d'une valve de contrôle Intellifire qui fonctionne avec une alimentation de 3 V.
- Brancher le transformateur c.a. de 3 V dans la boîte de dérivation du foyer afin d'alimenter l'unité OU installer deux piles D (non comprises) dans le bloc-piles avant l'utilisation.

AVIS : Les piles ne devraient pas être placées dans le bloc-piles lorsque le transformateur est utilisé. Retirer les piles avant d'utiliser le transformateur, et débrancher le transformateur avant d'installer les piles. La polarité des piles doit être correcte ou le module pourrait subir des dommages.

C. Exigences relatives aux accessoires facultatifs

- Ce foyer peut être utilisé avec un interrupteur mural, un thermostat monté sur un mur ou une télécommande.

Le câblage pour les accessoires facultatifs approuvés par Hearth & Home Technologies devrait être effectué maintenant pour éviter d'avoir à reconstruire. Suivre les instructions fournies avec ces accessoires.

D. Entretien et réparation électrique

AVERTISSEMENT! Risque de choc! Étiquetez tous les fils avant de débrancher lors de l'entretien des contrôles. Les erreurs de câblage peuvent provoquer un fonctionnement incorrect et dangereux. Vérifiez le bon fonctionnement après tout travail sur l'appareil.

AVERTISSEMENT! Risque de choc! Remplacez tout fil endommagé avec le fil d'une valeur nominale de 105° C. Les fils doivent avoir de l'isolant de haute température.

Note : Le module d'allumage, la valve, la veilleuse et l'interrupteur mural fonctionnent sur du courant de 3 V. Un courant de 120 V c.a. est nécessaire au niveau de la boîte de connexions, à moins que le foyer ne soit équipé d'une batterie de secours.

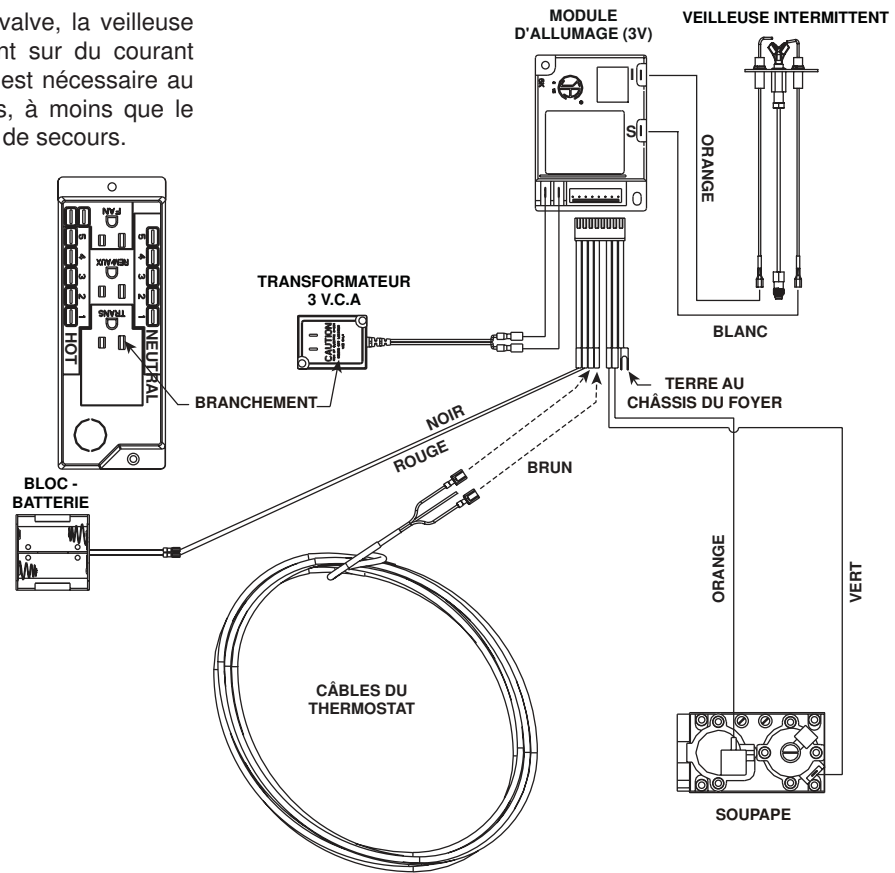


Figure 12.1 Diagramme de câblage de l'allumage à veilleuse Intellifire (IPI) avec un commutateur mural ou un thermostat

Note : Le module d'allumage, la valve, la veilleuse et l'interrupteur mural fonctionnent sur du courant de 3 V. Un courant de 120 V c.a. est nécessaire au niveau de la boîte de connexions, à moins que le foyer ne soit équipé d'une batterie de secours.

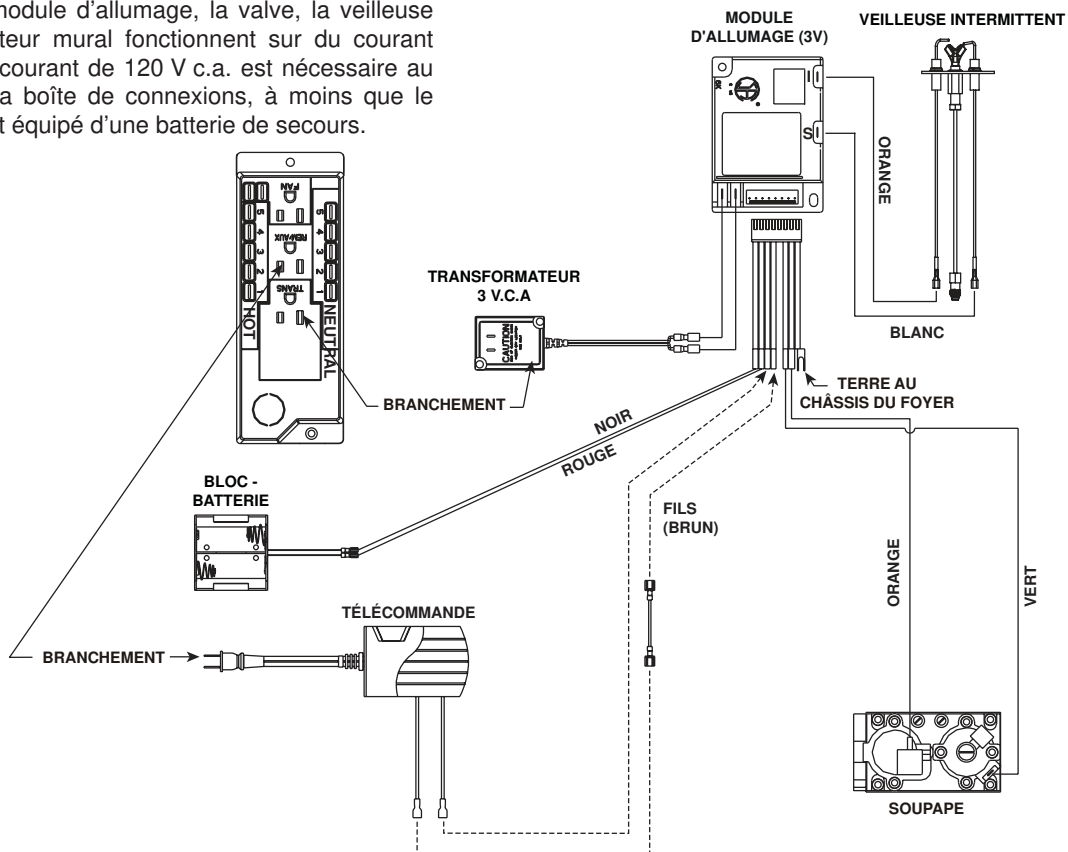


Figure 12.2 Diagramme de câblage de l'allumage à veilleuse Intellifire (IPI) avec une télécommande

E. Installation de la boîte de dérivation

Si les câbles sont branchés de **L'INTÉRIEUR** du foyer :

- Enlevez les vis qui attachent la boîte de dérivation au mur extérieur, tournez la boîte de dérivation vers l'intérieur pour la détacher de la paroi extérieure (voir la Figure 12.3).
- Tirer les câbles de l'extérieur du foyer à travers cette ouverture jusqu'à la boîte de valve et fixer les fils à l'aide d'un connecteur Romex. Voir la Figure 12.3.
- Faire tous les raccordements nécessaires dans la boîte de dérivation et réattacher la boîte de dérivation au mur extérieur.

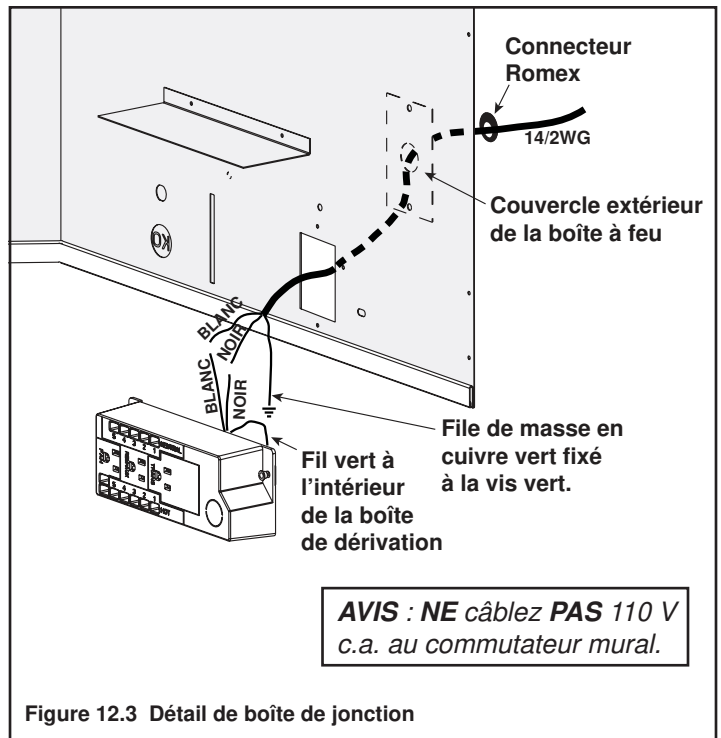


Figure 12.3 Détail de boîte de jonction

13 Finition

A. Écran anti-éclaboussures

L'écran anti-éclaboussures est en matériau ondulé et sert à protéger le poêle pendant l'installation, tant que les travaux de finition sur le foyer ne sont pas terminés. Les écrans anti-éclaboussures peuvent être installés à l'usine ou livrés avec la porte du foyer, selon le modèle commandé. Les écrans anti-éclaboussures doivent être enlevés avant d'utiliser le foyer.

AVERTISSEMENT! Risque d'incendie! Fermer le clapet à bille avant d'installer l'écran anti-éclaboussures pour éviter tout allumage accidentel. Les écrans anti-éclaboussures doivent être enlevés avant d'utiliser le foyer.

Étape 1. Fermer le robinet de gaz. Le bouton rouge de fermeture du gaz est placé sur le clapet à bille. Déconnecter le transformateur de 3 V de la boîte de connexion. Voir Figure 13.1.

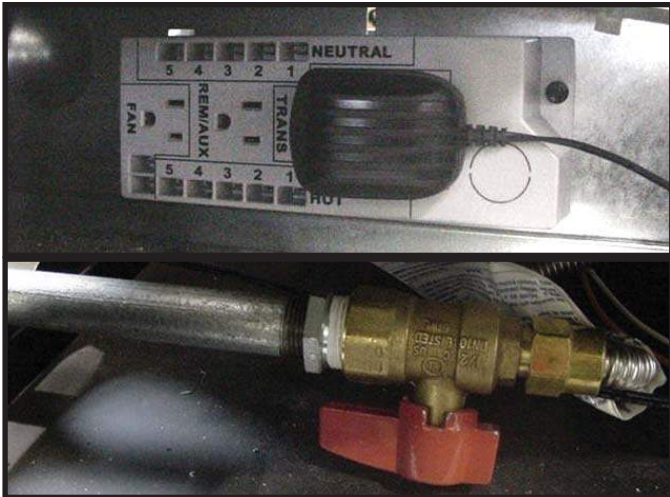


Figure 13.1

Pour installer l'écran anti-éclaboussures :

Étape 2. Plier le rabat de la face supérieure de l'écran anti-éclaboussures en utilisant le trait marqué comme guide. Voir Figure 13.2.



Figure 13.2

Étape 3. Plier les rabats des faces latérales de l'écran anti-éclaboussures, en utilisant les traits marqués comme guide. Voir Figure 13.3.



Figure 13.3

Étape 4. Centrer l'écran anti-éclaboussures en face de l'unité, comme illustré sur la Figure 13.4. Placer l'écran anti-éclaboussures dans l'unité en contrôlant la position du rabat supérieur, puis en introduisant les languettes des rabats latéraux dans les rainures supérieures des faces gauche et droite du foyer. La rainure supérieure est illustrée sur la Figure 13.5. Faire attention de ne pas courber ou casser les languettes.



Figure 13.4

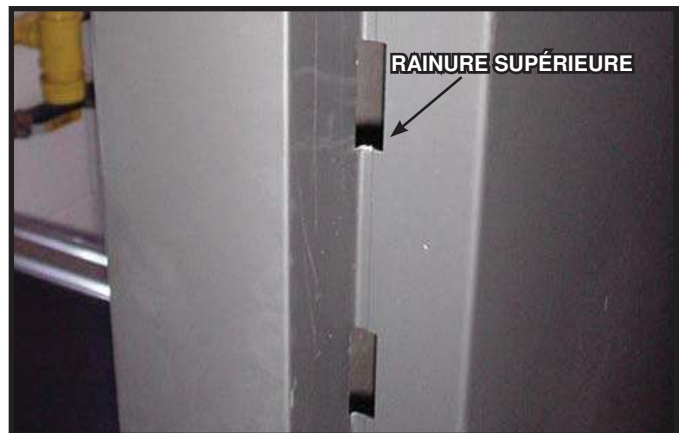


Figure 13.5

Étape 5. Plier le rabat inférieur le long de la ligne marquée (voir Figure 13.6) et l'introduire dans la zone d'accès au robinet du foyer. L'écran anti-éclaboussures doit être solidement fixé à l'avant de l'unité.

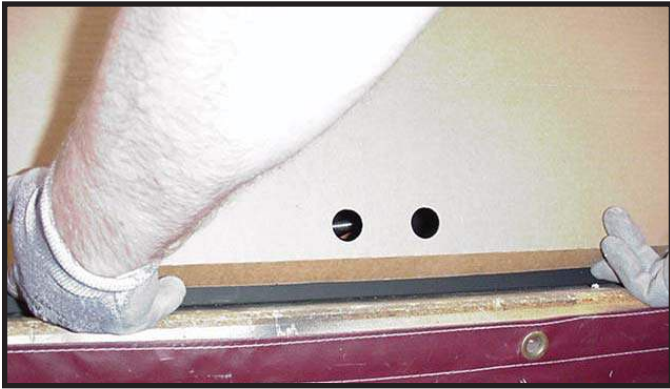


Figure 13.6

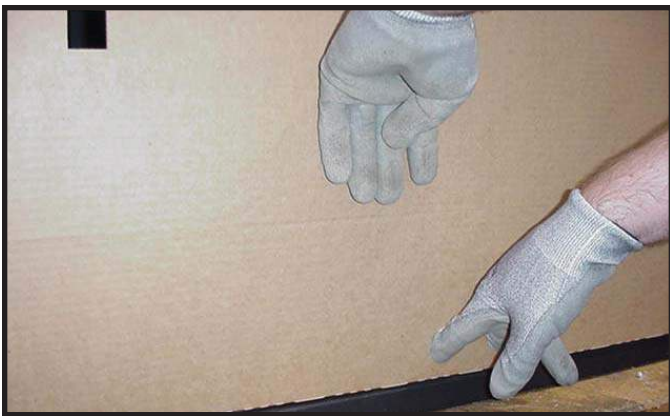


Figure 13.7

Étape 6. Pour ouvrir le panneau d'accès inférieur de l'écran anti-éclaboussures, placer une main au-dessus de la ligne marquée et les deux doigts de l'autre main dans les orifices ronds situés à l'avant de l'écran anti-éclaboussures. Voir Figure 13.7. Sortir le panneau en tirant et le plier vers le haut comme illustré à la Figure 13.8. Dégager les languettes à gauche et à droite au bas de l'écran anti-éclaboussures et les introduire dans les orifices carrés. Les languettes traversent maintenant la face avant de l'écran anti-éclaboussures. Pliez-les soigneusement vers le bas. Voir Figure 13.9.



Figure 13.8



Figure 13.9

Une fois la plomberie et le câblage du foyer installés, fermer le panneau d'accès inférieur jusqu'à ce que l'écran anti-éclaboussures soit prêt à être enlevé, c'est-à-dire avant la première utilisation du foyer.



Figure 13.10

Pour fermer le panneau d'accès inférieur :

Sortir avec précaution les languettes des orifices carrés et redresser le panneau d'accès pour le remettre en position d'origine. Plier le rabat central inférieur et l'insérer dans la partie inférieure du foyer.



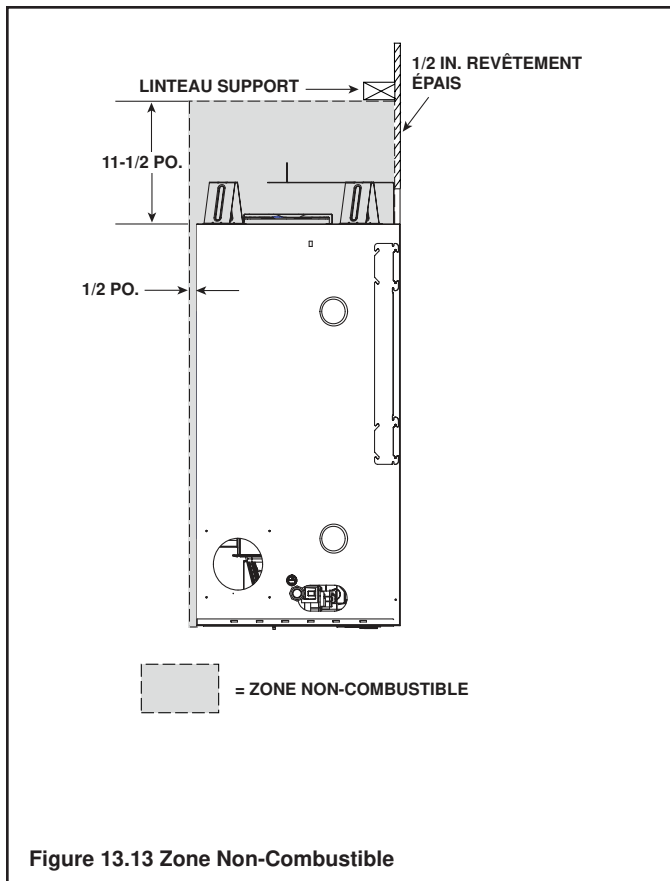
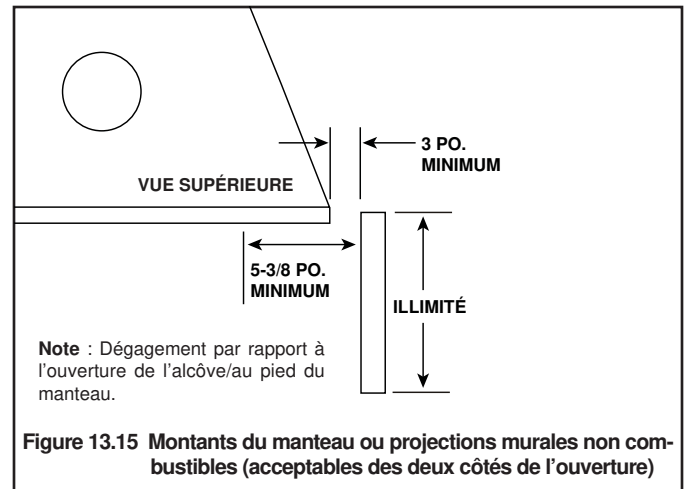
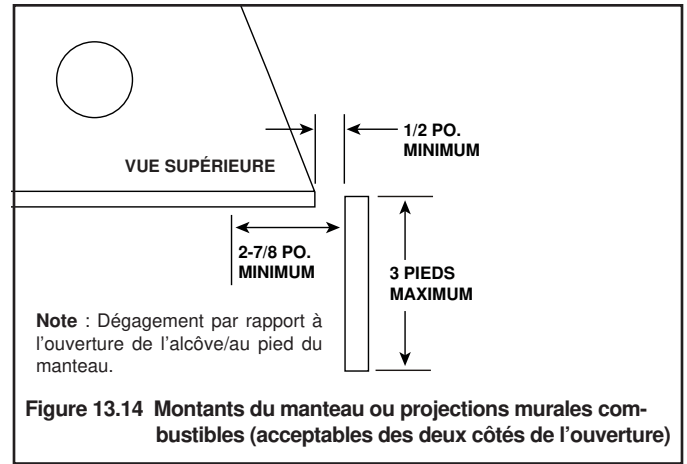
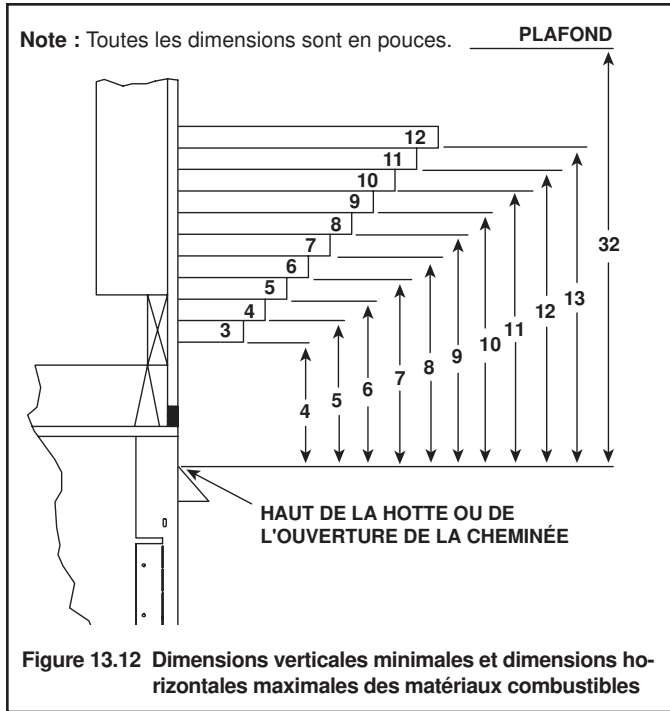
Figure 13.11

Pour enlever l'écran anti-éclaboussures :

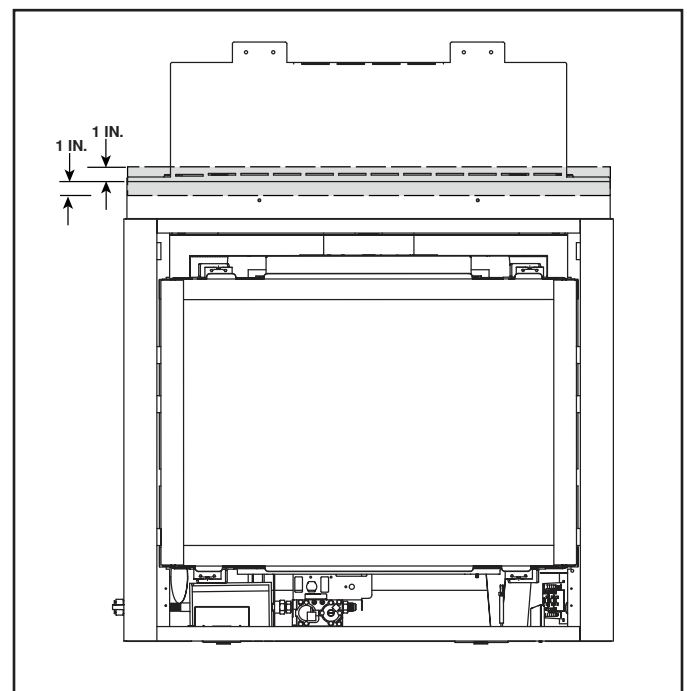
Saisir avec précaution l'écran anti-éclaboussures au centre ou près du centre des côtés gauche ou droit verticaux. Avec précaution, tirer fermement dessus pour le sortir, en faisant attention de ne pas rompre ou enlever les languettes.

B. Manteau et projections murales

AVERTISSEMENT! Risque d'incendie! Respecter tous les dégagements minimum, tel que précisé. Les encadrements ou les matériaux de finition qui présentent des dégagements inférieurs à ceux indiqués doivent être faits entièrement de matériaux non combustibles (p. ex. goujons en acier, planche en béton etc.).



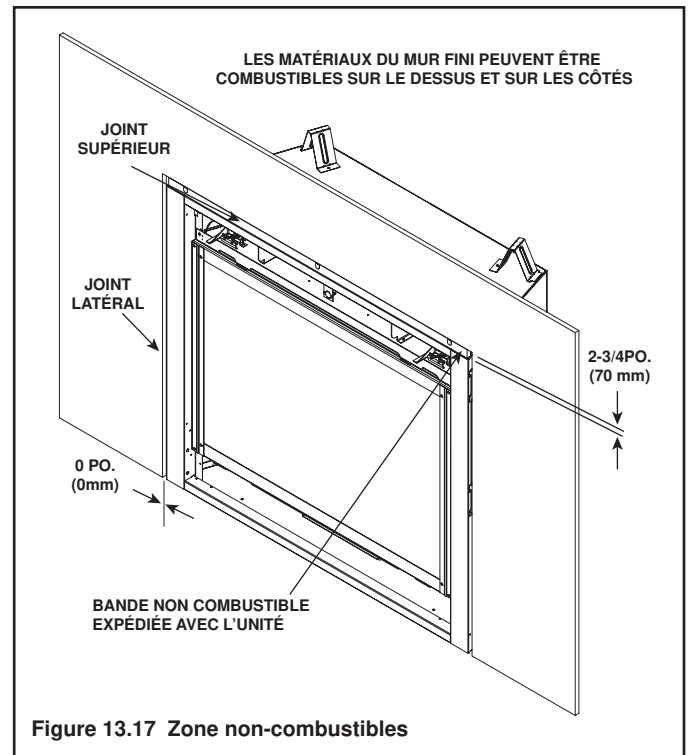
On peut utiliser du ruban adhésif combustible sur la face avant entre le panneau non combustible et le matériau de finition. Le ruban adhésif combustible doit être séparé de la zone non combustible par un espace de 2,5 cm (1 po) minimum. Voir figure 13.16.



C. Matériau de parement

- La devanture en métal peut seulement être recouverte de matériaux non combustibles.
- Les matériaux de revêtement ou de finition ne doivent pas entraver la circulation d'air à travers les grilles d'aération, le fonctionnement des portes et des grilles d'aération ou l'accès aux fins d'entretien.
- Les matériaux de revêtement ou de finition ne doivent jamais empiéter sur l'ouverture vitrée.
- Respecter tous les dégagements lors de l'application de matériaux combustibles.
- Sceller les joints entre le mur fini et le haut et les côtés du foyer avec un produit d'étanchéité résistant à 300 °F au minimum. Voir la Figure 13.17.

AVERTISSEMENT! Risque d'incendie! NE PAS appliquer de matériaux combustibles de façon à empiéter sur l'espace de dégagement minimum. Respecter tous les dégagements aux matériaux combustibles tel que spécifié dans le guide. Si l'espace de dégagement minimum n'est pas respecté, le matériau pourrait s'enflammer et nuire au bon fonctionnement des portes et des grilles d'aération.



D. Portes

Seules les portes recommandées pour ce modèle de foyer peuvent être utilisées. Contacter le détaillant pour obtenir la liste des portes recommandées. Une fois la porte de foyer et le matériau de finition choisis, consulter le tableau ci-dessous pour connaître les types de portes et de matériaux de finition recommandés. Pour l'ajustement à l'intérieur, un gabarit est disponible (METRO-TEMPLA-TE) pour aider à déterminer les dimensions du matériau de finition.

SL-550METRO

PORTE	AJUSTEMENT	ÉPAISSEUR DU MATÉRIAU DE FINITION	VOIR FIGURE
Modern-32-XX	Impeccable	0 po. - 1 po. Max	13.18
	Recouvrement	0 po. - 1 po. Max.	13.19
	Intérieur	1 po. - 4 po. Max.	13.20

Technique de finition impeccable

Remarque : Pour utiliser une technique de finition impeccable, augmenter de 13 mm (1/2 po) la profondeur de l'ouverture brute de l'encadrement. La profondeur de l'ouverture brute devra être augmentée de 413 mm (16-1/4 po) à 425 mm (16-3/4 po).

L'encadrement de l'ouverture brute doit affleurer la face avant de l'appareil. La face avant de l'appareil doit être en retrait de 13 mm (1/2 po) de la face avant de l'encadrement. Les pattes de clouage installées en usine sur le côté de l'appareil ne fonctionneront pas correctement quand on utilise la technique de finition impeccable. On peut utiliser des brides souples de plombier pour attacher l'appareil.

La technique de finition impeccable nécessite le recouvrement par un matériau non combustible de la face avant de l'appareil. Voir figures 13.18 et 13.19. Suivre les exigences de la section 13.C quand la face de l'appareil est recouverte d'un revêtement.

Ajustement impeccable

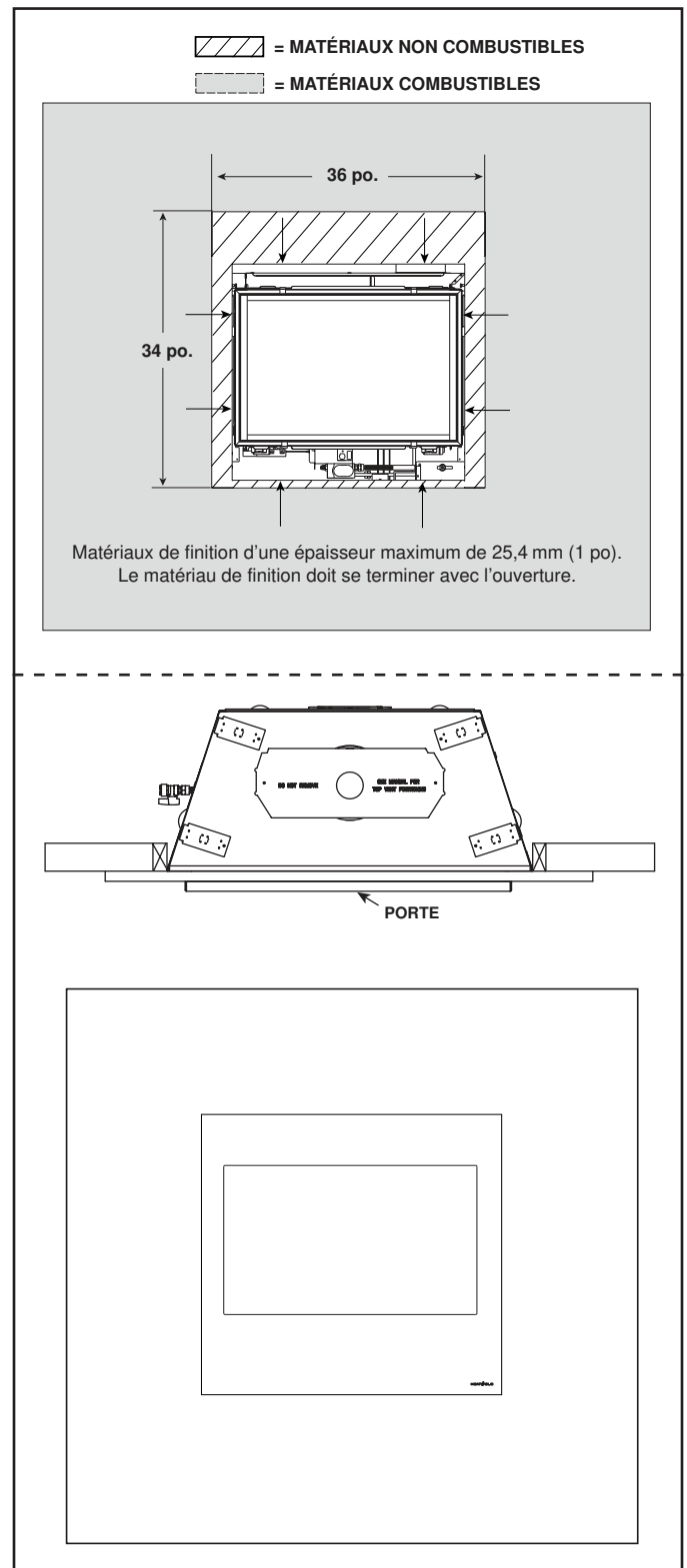
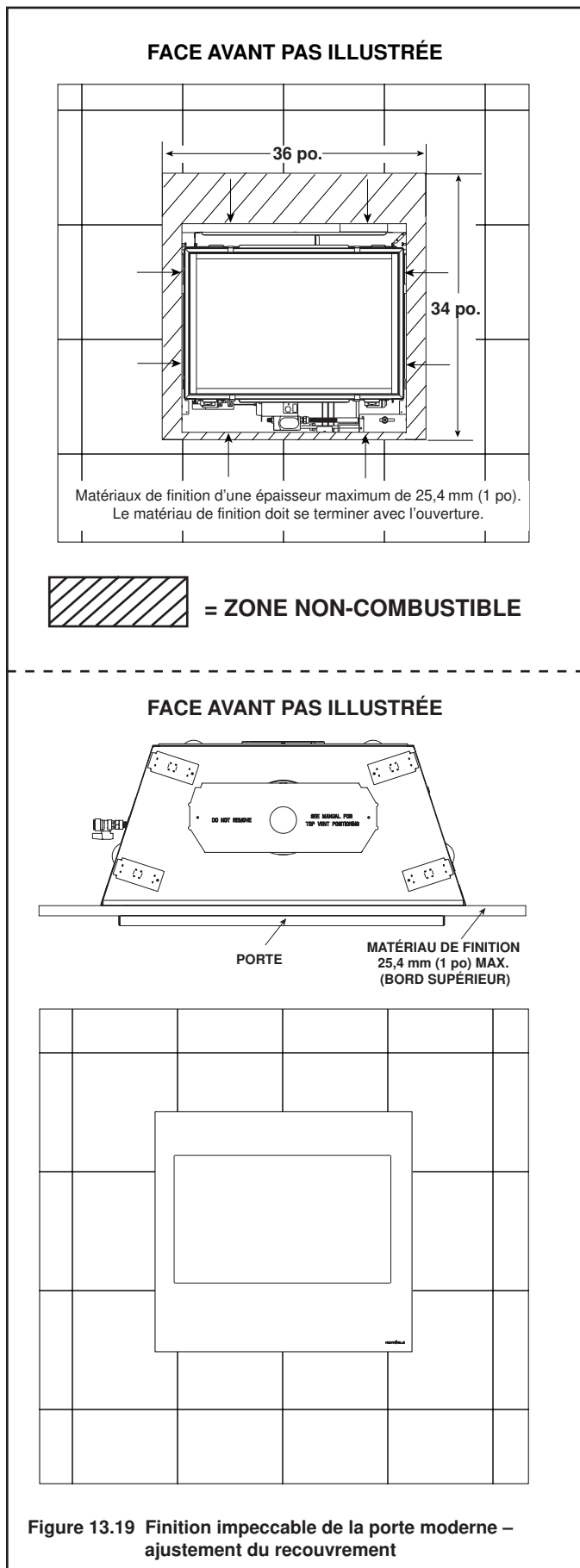
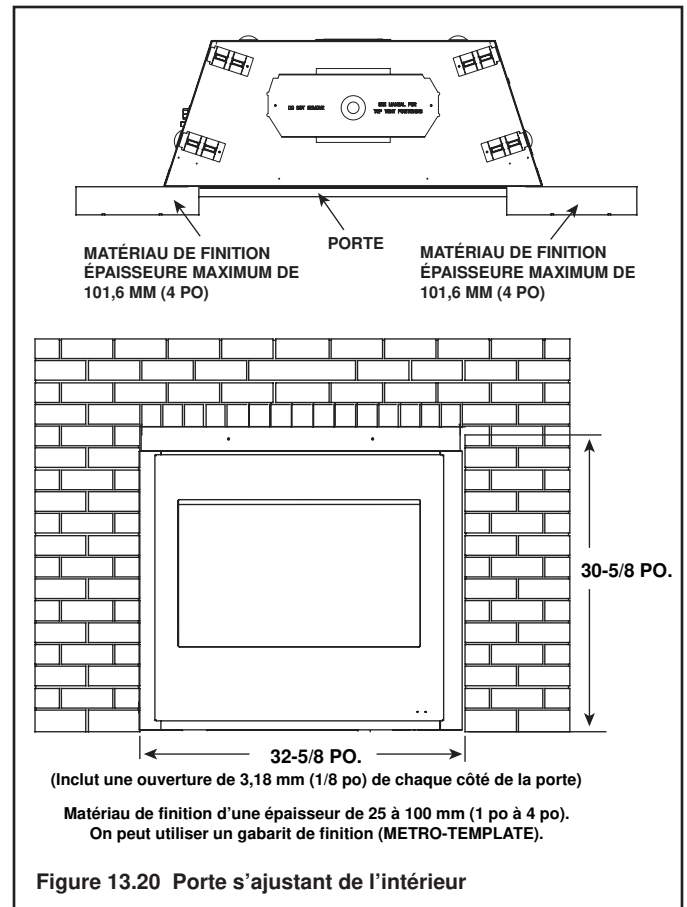


Figure 13.18 Finition impeccable de la porte moderne – ajustement intérieur

Ajustement du recouvrement



Ajustement de l'Intérieur



14 Configuration du foyer

A. Retirer la partie vitrée fixe

Voir la section 14.F.

B. Retirer l'emballage

Retirer l'emballage de l'intérieur ou du dessous de la boîte à feu.

C. Nettoyer le foyer

Nettoyer la boîte à feu ou la cavité de contrôle en-dessous de la poussière qui peut s'y être accumulée.

D. Accessoires

Installer les accessoires approuvés selon les instructions fournies avec ces accessoires. Contacter le détaillant pour une liste des accessoires approuvés.

AVERTISSEMENT! Risque d'incendie et de choc électrique! Utiliser SEULEMENT les accessoires optionnels approuvés par Hearth & Home Technologies pour ce foyer. L'usage d'autres accessoires pourrait compromettre la sécurité en plus d'annuler la garantie.

E. Kit de roches de verre

Un kit de roches de verre peut être utilisé avec le SL-550METRO. Installer les roches de verre en suivant les instructions du kit.

AVERTISSEMENT ! Danger d'explosion. Suivre les instructions de placement des roches de verre. NE PAS placer les roches de verre directement sur les orifices du brûleur. Si les roches de verre sont mal placées, elles peuvent gêner le bon fonctionnement du brûleur.

F. Partie vitrée fixe

AVERTISSEMENT! Risque d'asphyxie! Manipuler la partie vitrée fixe avec précaution. Inspecter le joint d'étanchéité pour vérifier qu'il n'est pas endommagé et le verre pour les fractures, les éclats ou les égratignures.

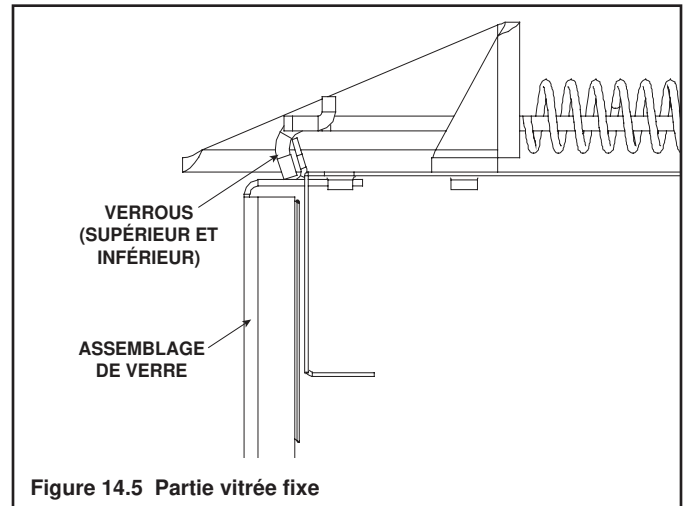
- NE PAS frapper, rabattre violemment ou égratigner le verre.
- NE PAS faire fonctionner le foyer si le vitrage a été enlevé, fracturé, brisé ou égratigné.
- Si nécessaire, remplacer le vitrage complètement.

Démontage de la partie vitrée fixe

- Tirez les quatre verrous de verre hors de la rainure du cadre de verre. Retirez la partie vitrée fixe de l'appareil (voir la Figure 14.5).

Remplacement de la partie vitrée fixe

- Remplacez la partie vitrée fixe sur l'appareil. Sortez et verrouillez les quatre verrous d'assemblage de verre dans la rainure du cadre de verre.



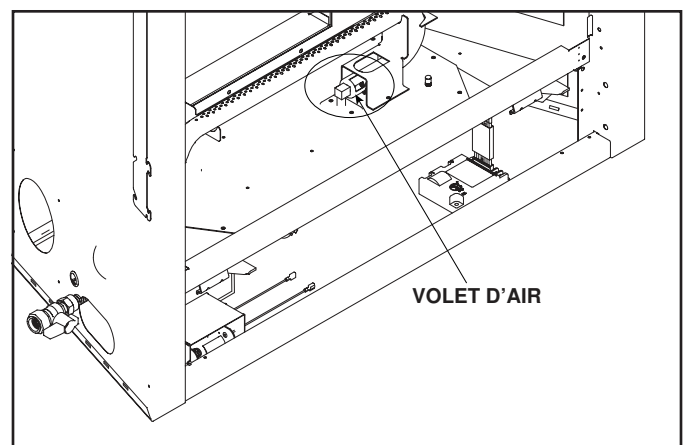
G. Installer la garniture et/ou le châssis

- Installer les ensembles optionnels de garnitures et/ou de châssis à l'aide des instructions fournies avec l'accessoire.
- Utiliser des matériaux incombustibles pour recouvrir l'espace entre les panneaux de plâtre et l'appareil (si cela est nécessaire avec le modèle utilisé).

H. Réglage du volet d'air

Cet appareil a un volet réglable (qui contrôle l'air primaire) en usine pour la longueur d'évent vertical minimum (voir la figure 14.6). Si votre installation a plus d'une longueur d'évent vertical minimum requis, l'ajustement du volet d'air peut être nécessaire pour obtenir l'apparence optimale de flammes. **Ceci devrait être ajusté par un installateur qualifié au moment de l'installation.**

AVIS : S'il y a accumulation de suie, ouvrir le volet d'air pour augmenter la circulation d'air.



Réglage des volets d'air

Modèles	GN	PL
SL-550METRO	3/16 po.	1/4 po.

15 Dépannage

Avec une bonne installation, opération, et maintenance votre appareil au gaz fournira des années de service sans tracas. Si vous avez des problèmes, ce guide de dépannage aidera un technicien de service qualifié dans le diagnostic d'un problème et dans la mesure correctrice à prendre. Ce guide de dépannage peut seulement être utilisé par un technicien qualifié dans l'entretien du foyer. Contacter le détaillant pour obtenir les services d'un technicien qualifié.

B. Système d'allumage Intellifire

Problème	Cause possible	Solution
1. La veilleuse ne s'allume pas. Le bouton d'allumage fait des bruits, mais il n'y a pas d'étincelle.	A. Câblage incorrect.	Vérifier que le fil « S » blanc (pour détecteur) et le fil « I » orange (pour allumeur) sont branchés aux bornes appropriées du module et de l'assemblage de la veilleuse.
	B. Raccordements desserrés ou courts-circuits dans le câblage.	Vérifier s'il n'y a pas de raccordements desserrés ou de courts-circuits dans le câblage qui relie le module à la veilleuse. Vérifier l'étanchéité de l'assemblage de la veilleuse, et vérifier aussi que les raccordements ne sont pas mis à la terre au châssis en métal, au brûleur de la veilleuse, à l'encadrement de la veilleuse, à la grille à mailles si présente ou à tout autre objet en métal.
	C. L'allumeur est trop éloigné.	Vérifier l'espace entre l'allumeur et le côté droit de la hotte de la veilleuse. L'espace devrait être d'environ 0,17 po. ou 1/8 po.
	D. Module.	Régler le commutateur à balance ou l'interrupteur mural à la position OFF. Enlever le fil d'allumeur « I » du module. Placer un fil de mise à la terre à une distance d'environ 3/16 po. de la borne « I » sur le module. Régler le commutateur à balance ou l'interrupteur mural à la position ON. S'il n'y a pas d'étincelle sur la borne « I », le module doit être remplacé. S'il y'a une étincelle sur la borne « I », le module fonctionne correctement. Inspecter l'assemblage de la veilleuse pour s'assurer que le fil d'étinceleur n'est pas effiloché ou que l'isolant n'est pas craqué. Remplacer le brûleur si nécessaire.
2. La veilleuse ne s'allume pas, il n'y a pas de bruit, ni d'étincelle.	A. Il n'y a aucune alimentation ou le transformateur est installé de façon incorrecte.	Vérifier si le transformateur est installé et branché dans le module. Vérifier la tension du transformateur sous-charge au point de raccordement sur le module avec l'interrupteur ON/OFF réglé à la position ON. Un bon transformateur doit afficher entre 3,2 et 2,8 V c.a.
	B. Une mauvaise connexion ou un court-circuit dans le câblage.	Enlever et réinstaller le câblage branché au module. Vérifier que tout est serré. Vérifier le câblage entre la veilleuse et le module. Enlever et vérifier la continuité de chaque fil dans le câblage. Remplacer tout composant endommagé.
	C. Câblage incorrect d'interrupteur mural.	Vérifier que le courant 110 V c.a. est relié à la boîte de dérivation.
	D. Le module n'est pas mis à la terre.	Vérifier que le fil de mise à la terre noir du câblage du module est mis à la terre au châssis de métal du foyer.
	E. Module.	Régler le commutateur à balance ou l'interrupteur mural à la position OFF. Enlever le fil d'allumeur « I » du module. Régler le commutateur à balance ou l'interrupteur mural à la position ON. S'il n'y a pas d'étincelle sur la borne « I », le module doit être remplacé. S'il y'a une étincelle sur la borne « I », le module fonctionne correctement. Inspecter l'assemblage de la veilleuse pour vérifier si le fil d'étinceleur n'est pas effiloché ou que l'isolant n'est pas craqué.

B. Système d'allumage Intellifire (suite)

Problème	Cause possible	Solution
3. La veilleuse produit des étincelles, mais n'allume pas.	A. Alimentation en gaz.	Vérifiez que la vanne à bille du conduit d'alimentation en gaz est ouverte. Prendre la lecture de la pression à l'entrée afin de s'assurer que la pression est dans les limites acceptables.
	B. L'allumeur est trop éloigné.	Vérifiez l'espace entre l'allumeur et le côté droit de la hotte de la veilleuse. L'espace devrait être d'environ 0,17 po. ou 1/8 po.
	C. Le module n'est pas mis à la terre.	Vérifier que le module est mis à la terre au châssis de métal du foyer.
	D. Mesures de la tension de sortie du module et de la résistance des solénoïdes de la soupape et de la veilleuse.	Vérifier que la tension de la batterie est d'au moins 2,7 V. Remplacer les batteries si la tension est inférieure à 2,7 V.
4. La veilleuse s'allume mais continue de produire des étincelles, et le brûleur principal ne s'allume pas (si la veilleuse continue de produire des étincelles après que la flamme d'étincelle a été allumée, la flamme n'a pas été redressée).	A. Un court-circuit ou une mauvaise connexion sur la tige du détecteur.	Vérifier tous les raccordements en utilisant les schémas du guide d'utilisation. Vérifier si les connexions sous le module de la veilleuse sont serrées. Vérifier que les raccordements ne sont pas mis à la terre au châssis de métal, au brûleur de la veilleuse, aux supports de la veilleuse ou à tout autre objet en métal.
	B. Mauvais redressement de la flamme ou tige de détecteur de flamme contaminée	Une fois le module de la partie vitrée en place, vérifier que la flamme enveloppe la tige de détecteur située du côté gauche de la hotte de la veilleuse. La tige de détecteur de flamme devrait s'allumer peu après l'allumage. Vérifier qu'un orifice de veilleuse approprié est installé et que l'admission en gaz est conforme aux spécifications. Nettoyer la tige du détecteur de flamme avec un morceau de toile d'émeri pour enlever tous les contaminants qui auraient pu s'accumuler autour de la tige du détecteur.
	C. Le module n'est pas mis à la terre.	Vérifier que le module est mis à la terre au châssis de métal du foyer. Vérifier que le câblage est bien attaché au module.
	D. Module de la veilleuse défectueux ou tige du détecteur de flamme contaminée.	Vérifier que l'isolant en céramique autour de la tige du détecteur n'est pas craqué, endommagé ou desserré. Vérifier les raccordements entre la tige du détecteur de flamme et le fil blanc du détecteur. Nettoyer la tige du détecteur avec un morceau de toile d'émeri pour enlever tous les contaminants qui auraient pu s'accumuler autour de la tige du détecteur. Vérifier la continuité au multimètre avec les ohms réglés à la plus petite plage. Remplacer la veilleuse en cas de dommage.
	E. Module.	Régler le commutateur à balance ou l'interrupteur mural à la position OFF. Enlever le fil d'allumeur « I » du module. Régler le commutateur à balance ou l'interrupteur mural à la position ON. S'il n'y a pas d'étincelle sur la borne « I », le module doit être remplacé. S'il y a une étincelle sur la borne « I », le module fonctionne correctement.

16 Matériel de référence

A. Diagramme de dimensions du foyer

Les dimensions indiquées sont des dimensions réelles. Utilisez comme référence seulement. Pour les dimensions d'encastrément et de dégagements, reportez-vous à la section 5.

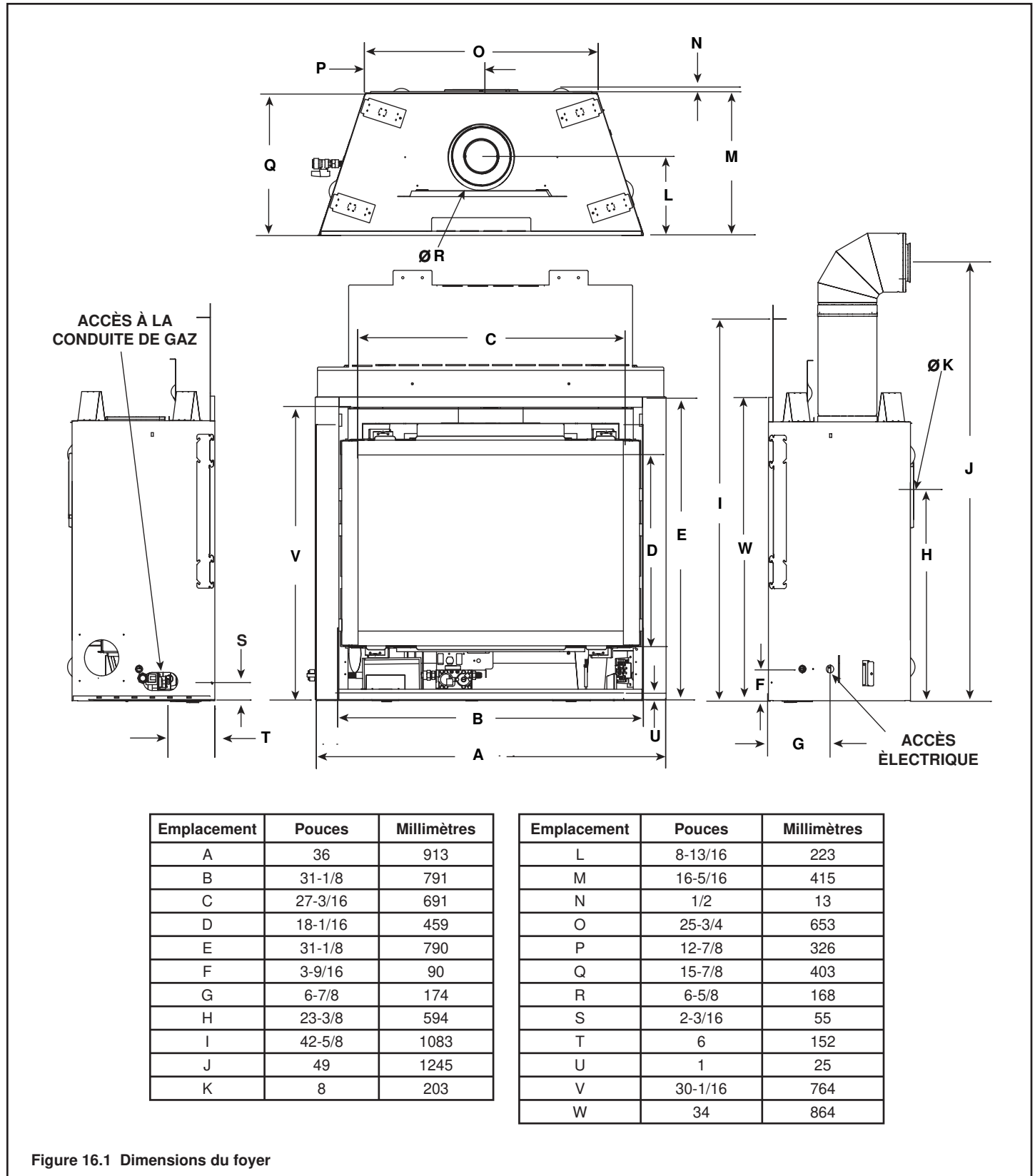
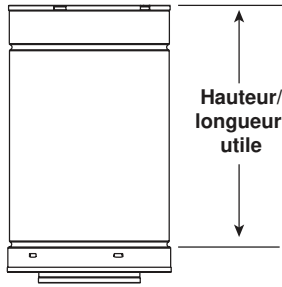


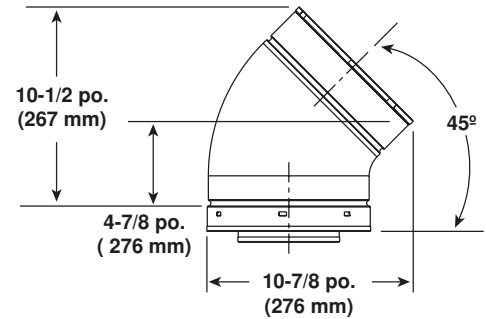
Figure 16.1 Dimensions du foyer

B. Diagramme des composants d'évacuation

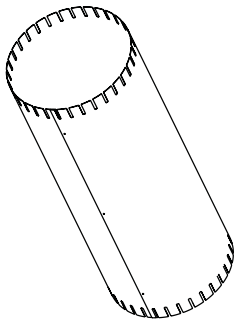


Tuyau DVP (Voir tableau)

Tuyau	Longueur utile	
	Pouces	Millimètres
DVP4	4	102
DVP6	6	152
DVP12	12	305
DVP24	24	610
DVP36	36	914
DVP48	48	1219
DVP6A	3 à 6	76 à 152
DVP12A	3 à 12	76 à 305
DVP12MI	3 à 12	76 à 305
DVP24MI	3 à 24	76 à 610

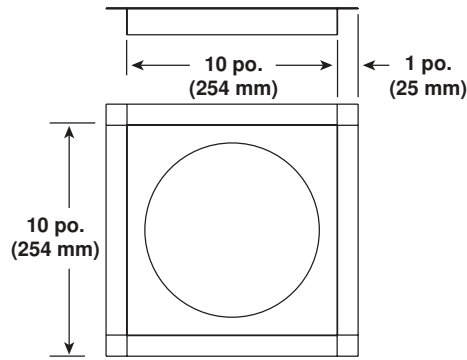


DVP45 (Coude de 45°)

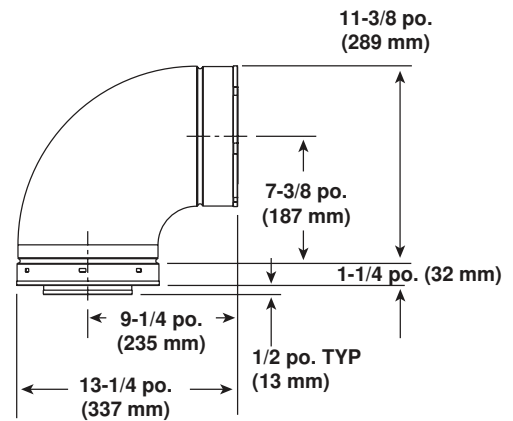


Assemblée
Hauteur: 24 po./610 mm
Diamètre: 10 po./254 mm

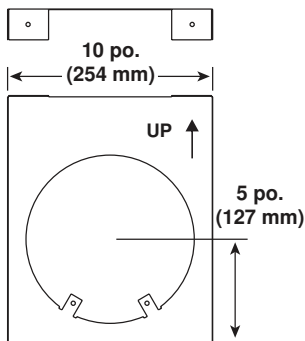
DVP-AS2



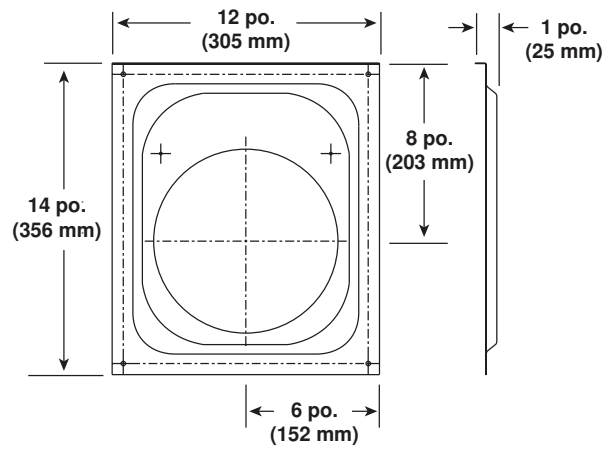
DVP-FS (Pare-feu de plafonds)



DVP90ST (Coude de 90°)



DVP-HVS (Support de vent)

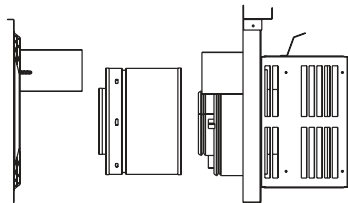
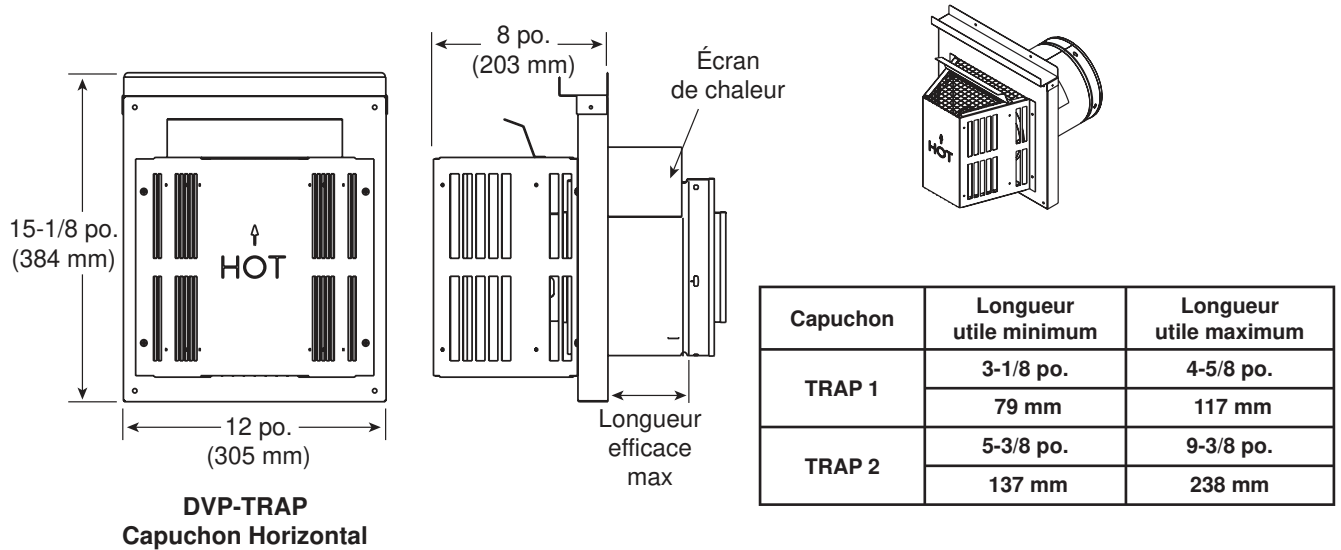


DVP-WS (Écran pare-feu mural)

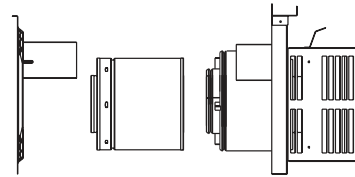
Figure 16.2 Composants du conduit d'évacuation de la série DVP

B. Diagramme des composants d'évacuation (suite)

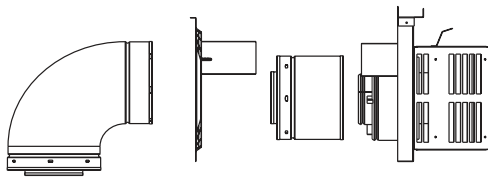
Note: Les écrans de chaleur DOIVENT se chevaucher d'au moins 38 mm (1-1/2 po). **L'écran de chaleur est conçu pour être utilisé sur un mur ayant entre 102 mm et 184 mm (4 po à 7-1/4 po) d'épaisseur.** Si le mur a moins de 102 mm (4 po) d'épaisseur, l'écran de chaleur existant doit être taillé sur place. Si le mur a plus de 184 mm (7-1/4 po) d'épaisseur, il faudra utiliser un DVP-HSM-B.



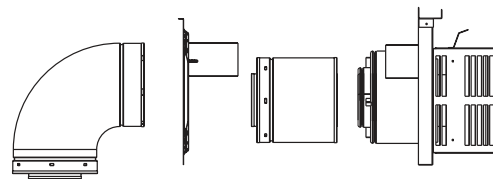
DVP-TRAP1



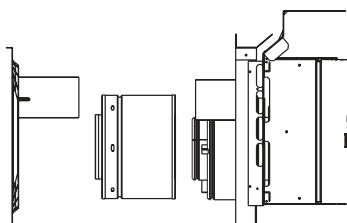
DVP-TRAP2



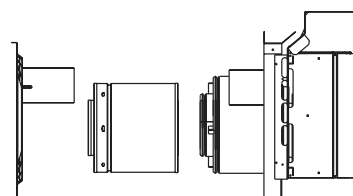
DVP-TRAPK1



DVP-TRAPK2



DVP-HPC1



DVP-HPC2

Figure 16.3 Composants du conduit d'évacuation de la série DVP

B. Diagramme des composants d'évacuation (suite)

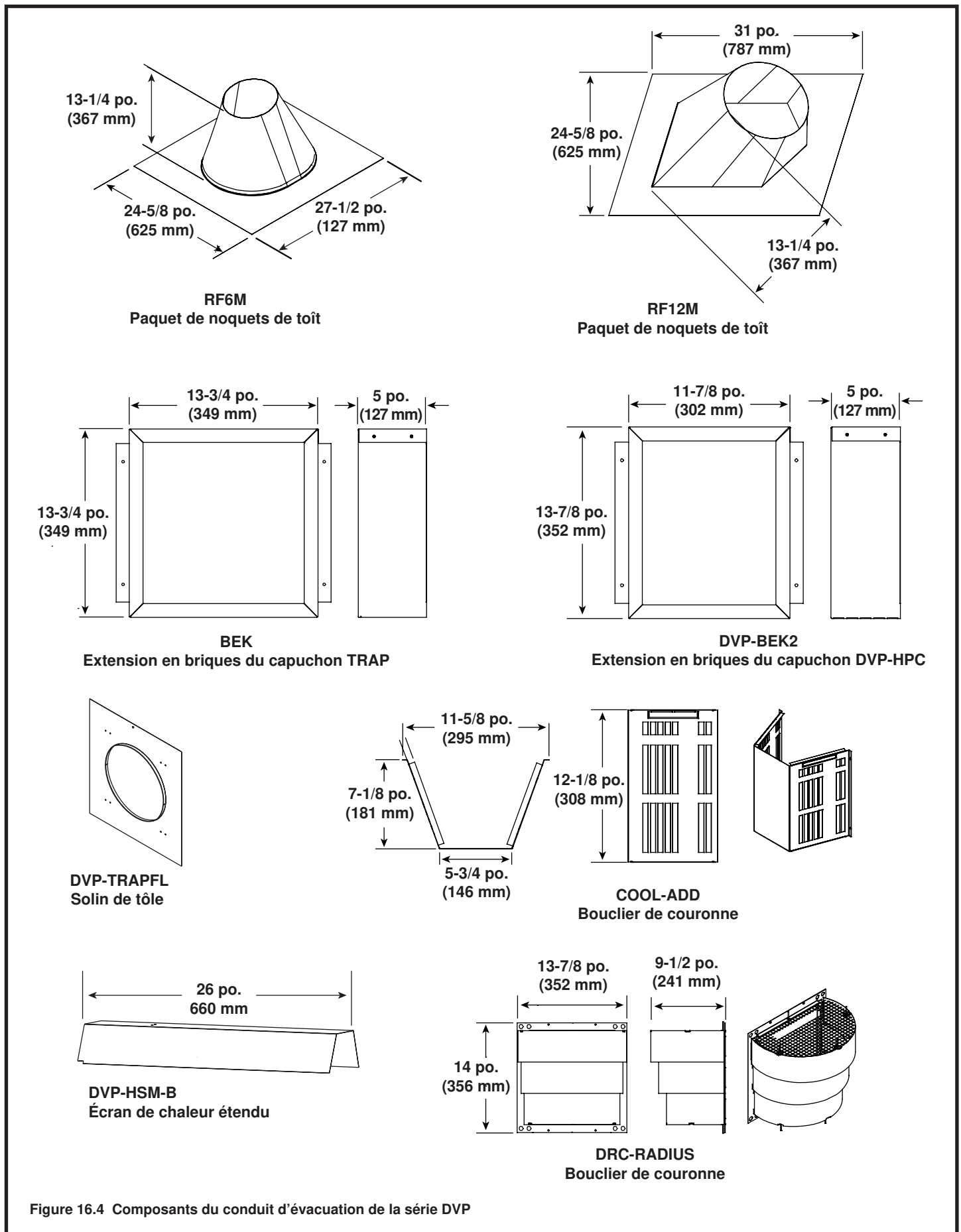


Figure 16.4 Composants du conduit d'évacuation de la série DVP

B. Diagramme des composants d'évacuation (suite)

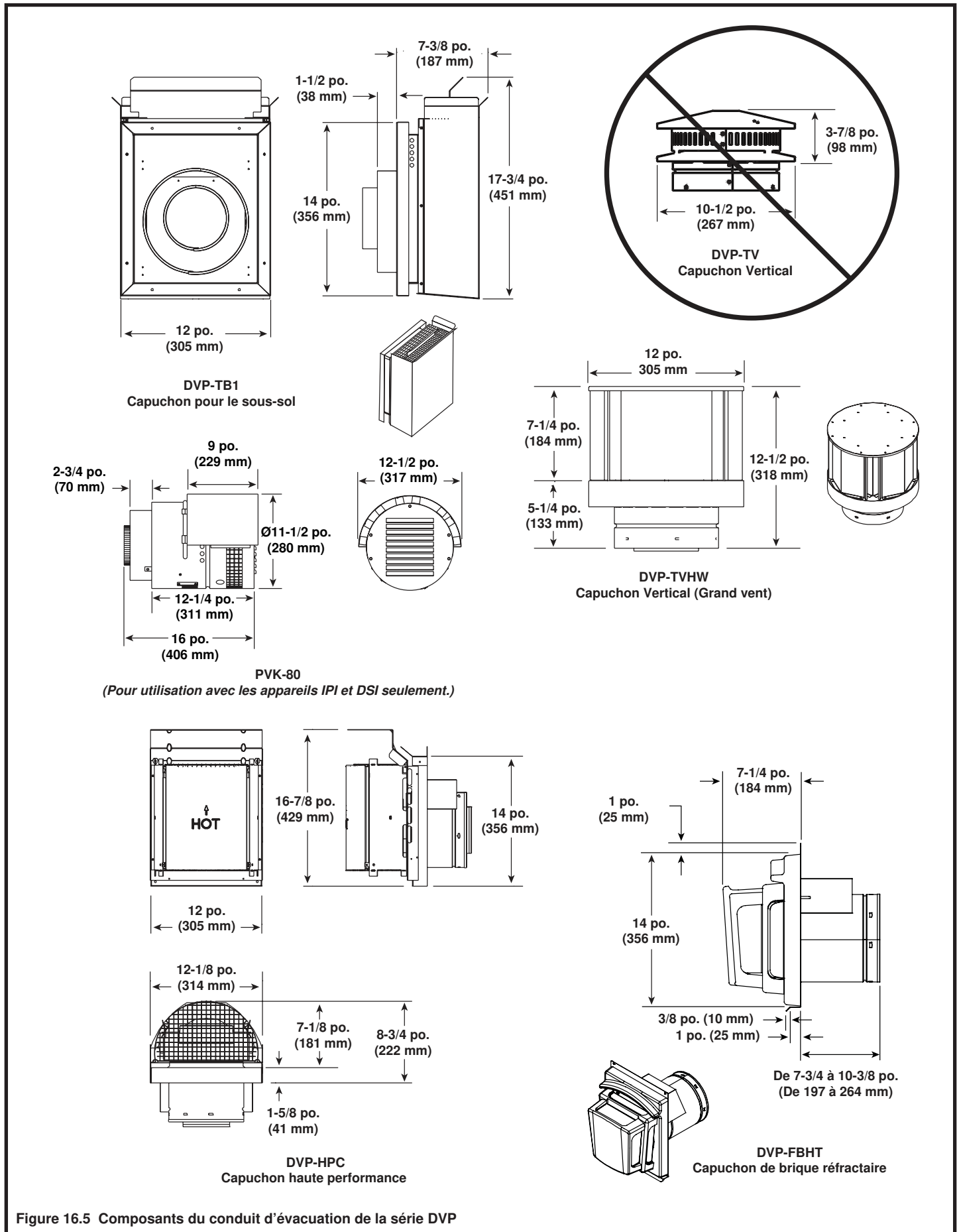
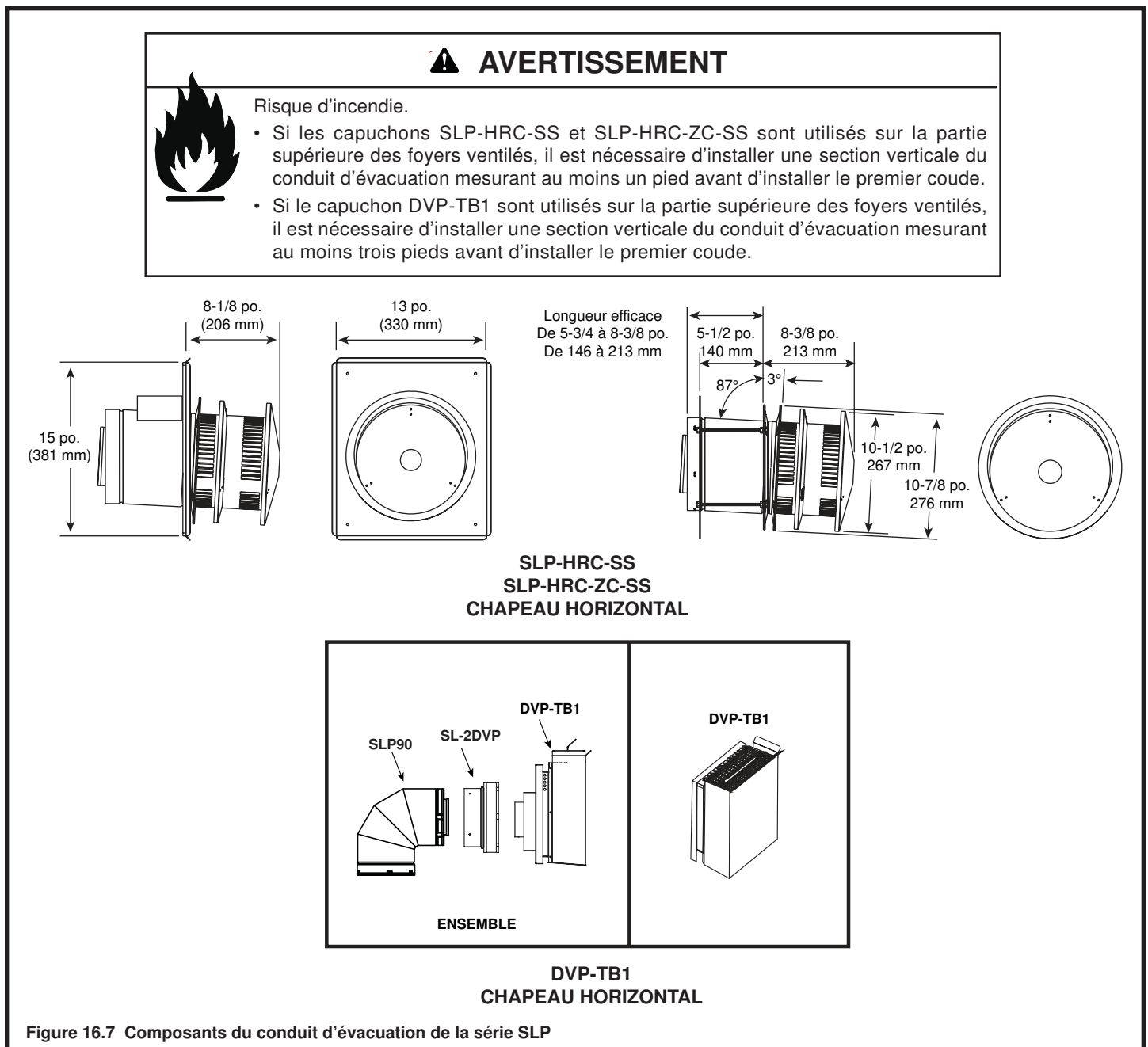
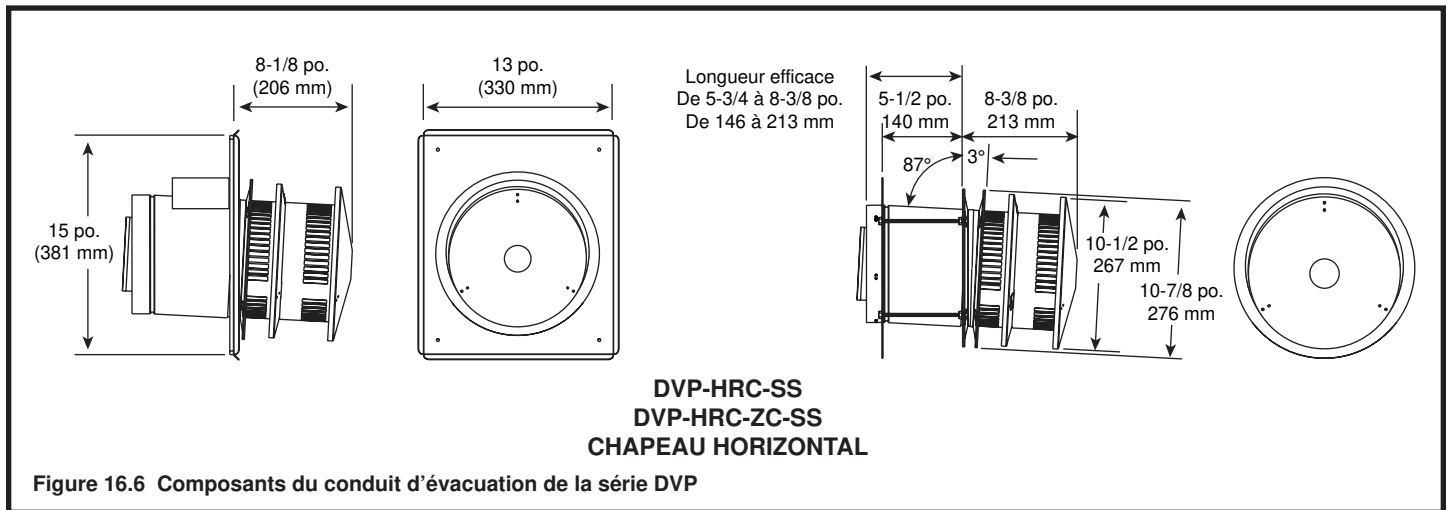
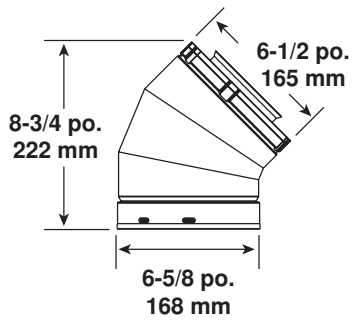


Figure 16.5 Composants du conduit d'évacuation de la série DVP

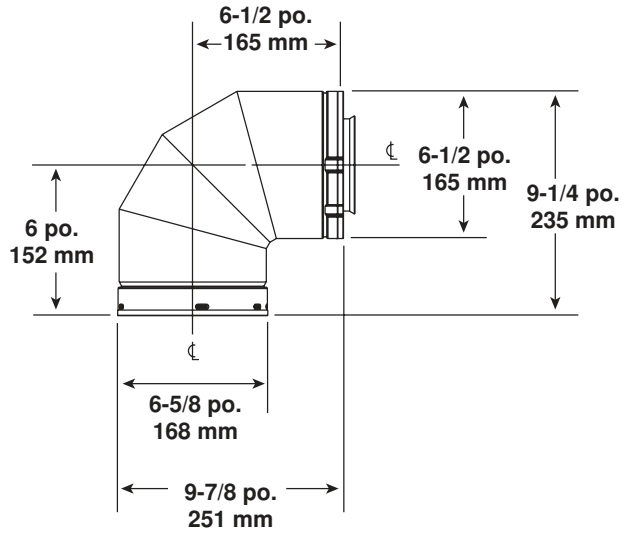
B. Diagramme des composants d'évacuation (suite)



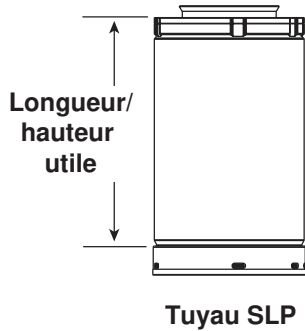
B. Diagramme des composants d'évacuation (suite)



SLP45
Coude de 45°

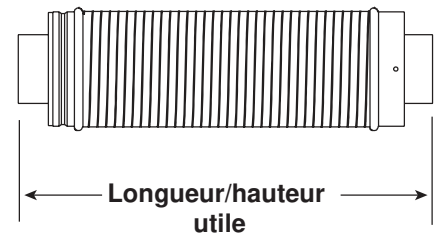


SLP-90ST
Coude de 90°

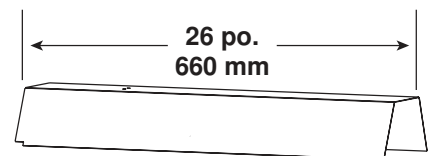


Longueur/Hauteur utile

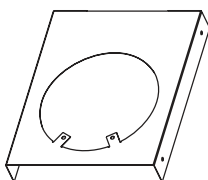
Tuyau	pouces	mm
SLP4	4	102
SLP6	6	152
SLP12	12	305
SLP24	24	610
SLP36	36	914
SLP48	48	1219
SLP6A	2 - 6	51 - 152
SLP12A	2 - 12	51 - 305
SLP-FLEX-2	24	610
SLP-FLEX-3	36	914
SLP-FLEX-5	60	1524
SLP-FLEX-10	120	3048



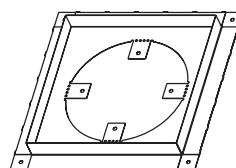
Tuyau flexible SLP



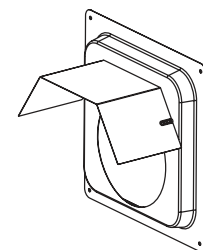
DVP-HSM-B
Écran de chaleur étendu



SLP-HVS
Support pour tuyau horizontal



SLP-FS
Pare-feu de plafonds



SLP-WS
Écran pare-feu du murs

Figure 16.8 Composants du conduit d'évacuation de la série SLP

B. Diagramme des composants d'évacuation (suite)

Note: Les écrans de chaleur DOIVENT se chevaucher d'au moins 38 mm (1-1/2 po). L'écran de chaleur est conçu pour être utilisé sur un mur ayant entre 102 mm et 184 mm (4 po à 7-1/4 po) d'épaisseur. Si le mur a moins de 102 mm (4 po) d'épaisseur, l'écran de chaleur existant doit être taillé sur place. Si le mur a plus de 184 mm (7-1/4 po) d'épaisseur, il faudra utiliser un DVP-HSM-B.

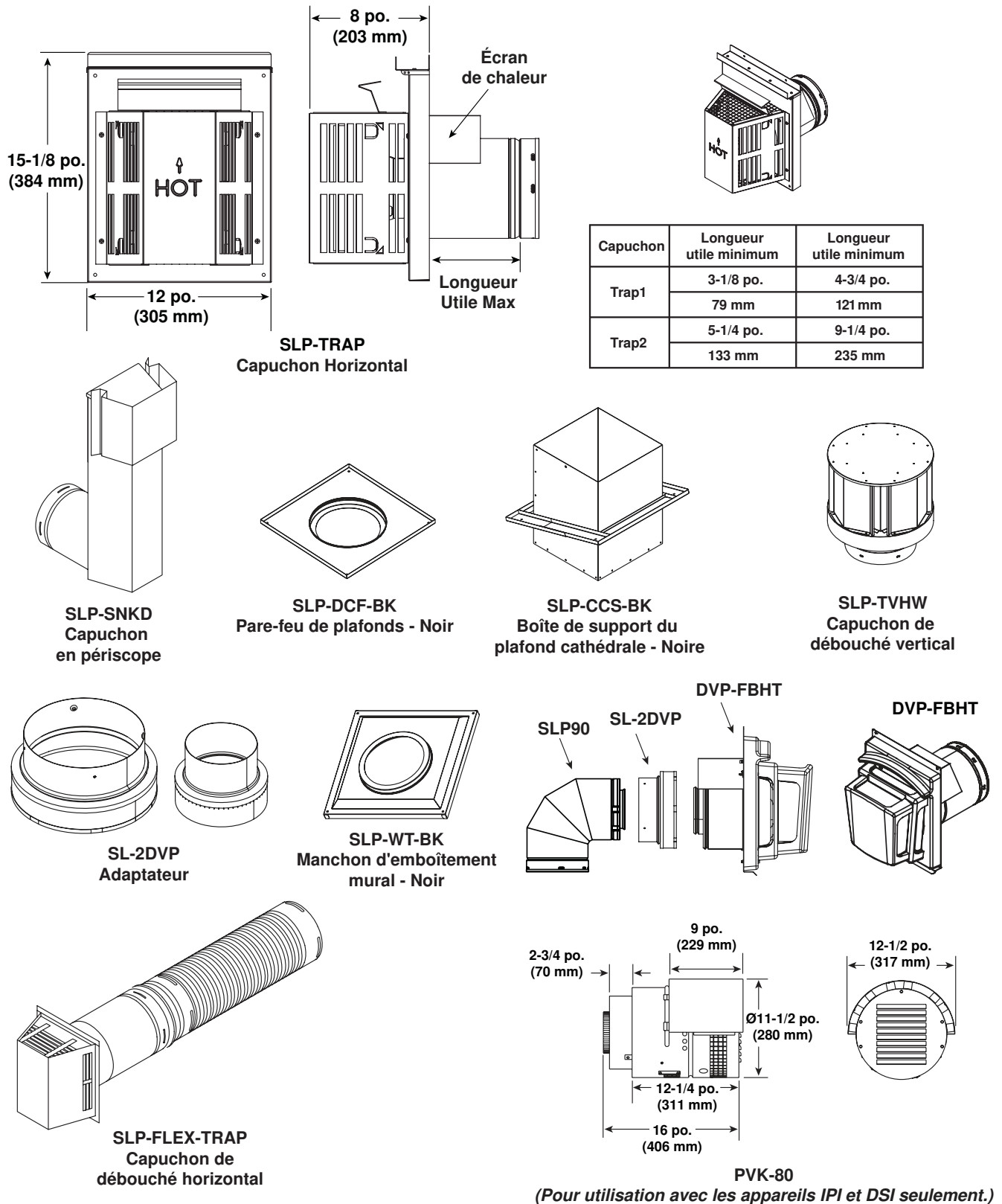
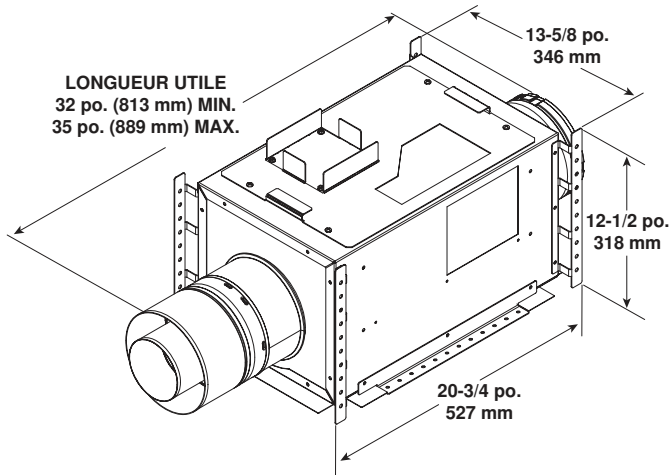


Figure 16.9 Composants du conduit d'évacuation de la série SLP

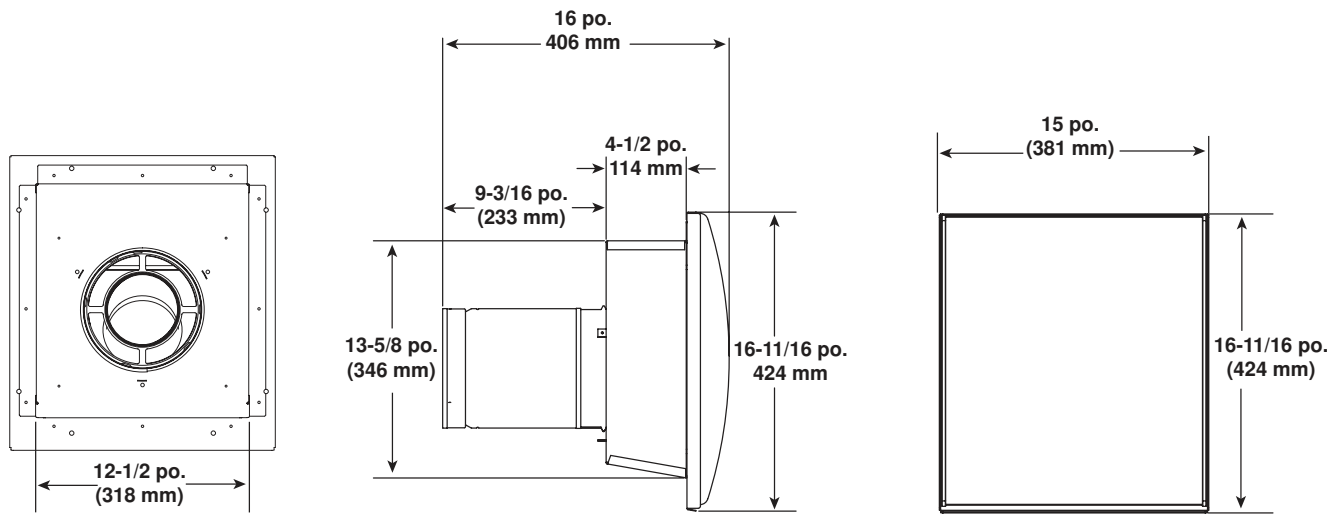
B. Diagramme des composants d'évacuation (suite)



PVI-SLP
Bouche d'aération motorisée

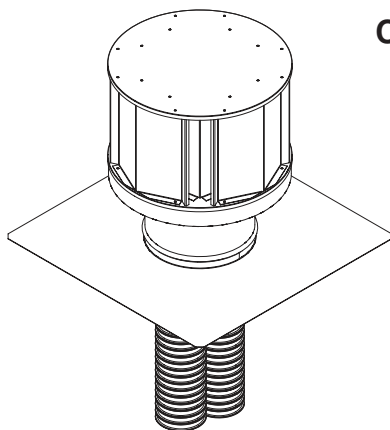
Faisceau de câbles facultatif	
DESCRIPTION	N° DE PIÈCE
Faisceau PV de 10 pieds	PVI-WH10
Faisceau PV de 20 pieds	PVI-WH20
Faisceau PV de 40 pieds	PVI-WH40
Faisceau PV de 60 pieds	PVI-WH60
Faisceau PV de 80 pieds	PVI-WH80
Faisceau PV de 100 pieds	PVI-WH100

Note: Un faisceau de câbles est nécessaire pour connecter le PVI-SLP à l'appareil ; il doit être commandé séparément du PVI-SLP. Contactez votre concessionnaire pour le commander.

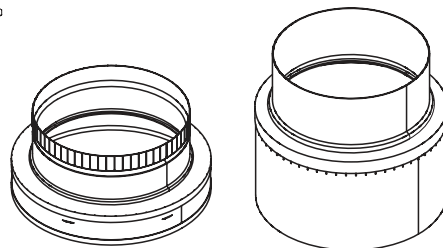


SLP-LPC
Couverture SLP profil bas

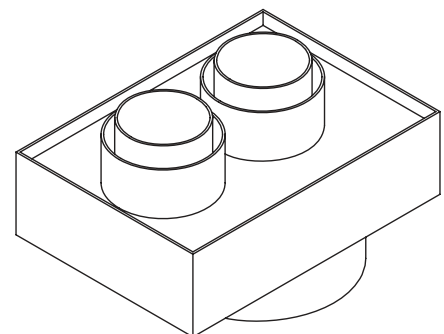
Composants du conduit coaxial - colinéaire



LINK-DV30B
Assortiment de revêtement flexible

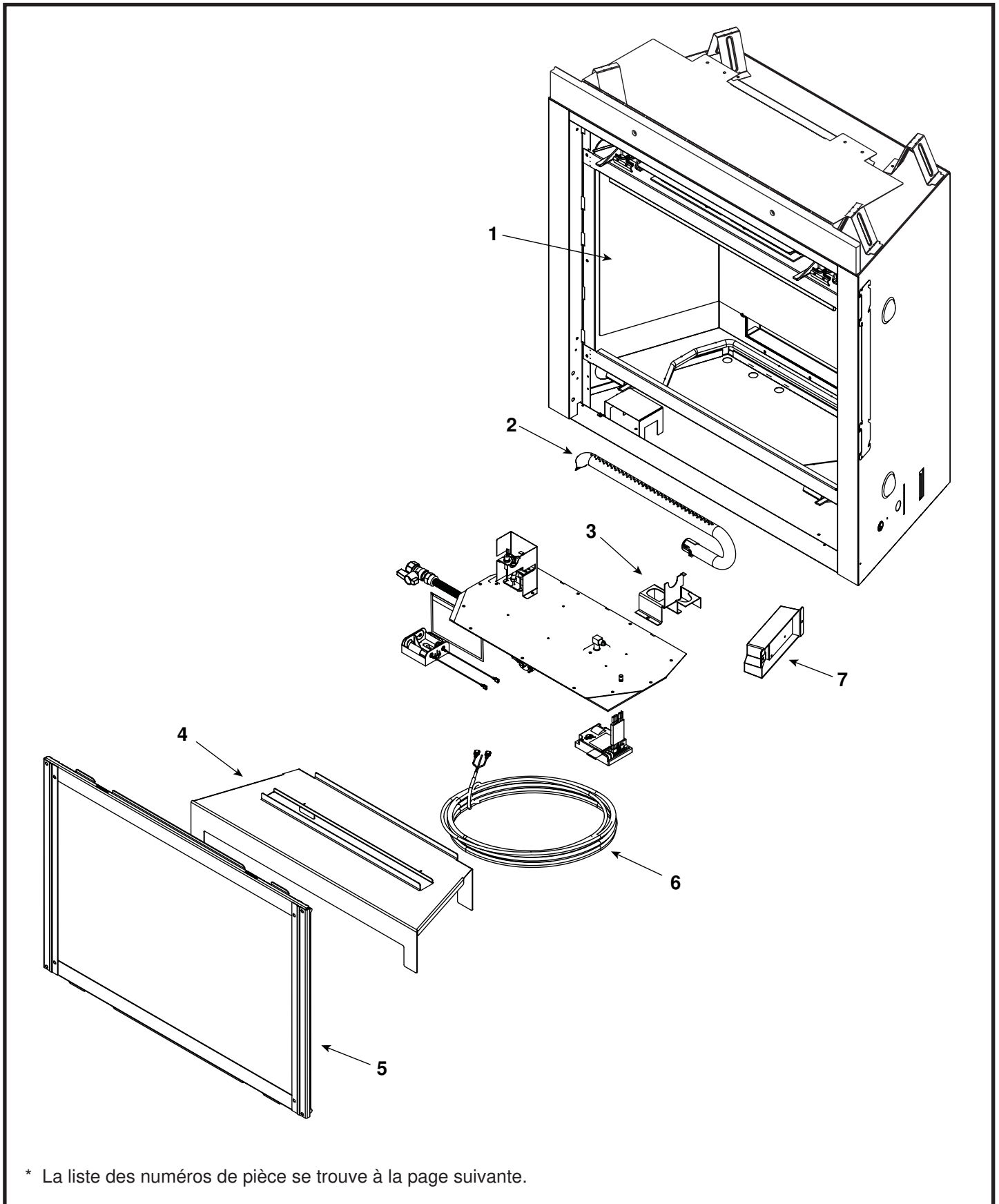


DVP-2SL
Adaptateur



DV-46DVA-GCL
Connecteur coaxial/colinéaire pour pôles

Figure 16.10 Composants du conduit coaxial - colinéaire



* La liste des numéros de pièce se trouve à la page suivante.

C. Liste des pièces de rechange

SL-550METRO

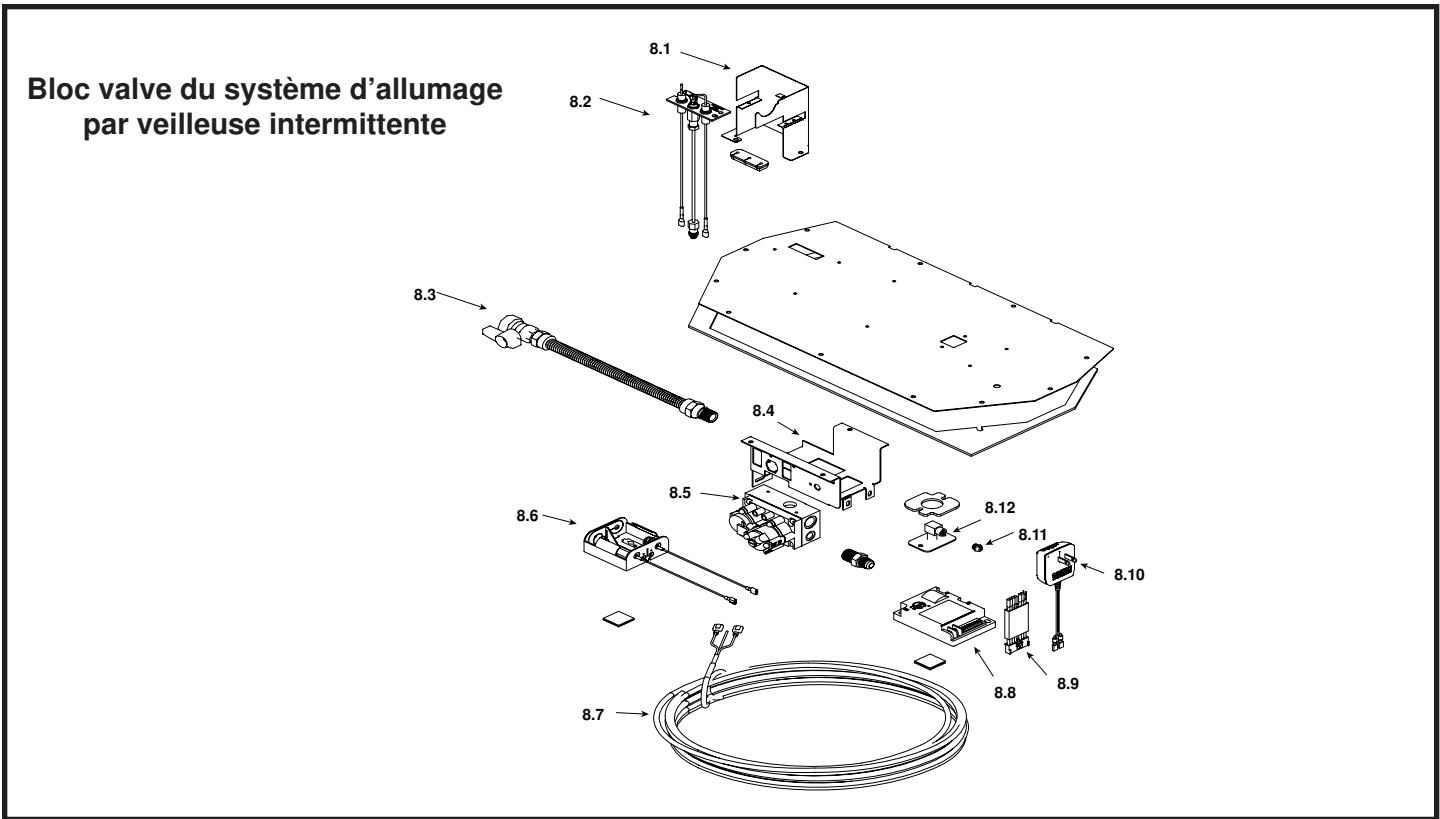
IMPORTANT ! IL S'AGIT D'INFORMATIONS DATÉES : Si votre poêle a besoin d'un entretien ou des pièces doivent être remplacées, veuillez indiquer le numéro de modèle et le numéro de série. Toutes les pièces listées dans ce manuel peuvent être commandées chez un distributeur autorisé.



EN STOCK
AU DÉPÔT

PIÈCE	DESCRIPTION	COMMENTAIRES	N° DE PIÈCE	
1	Porcelain Insert		2185-101	
2	Module du brûleur GN, PL		2185-003	OUI
3	Pied du brûleur		2185-103	
4	Ensemble bac		2185-100	
5	Assemblage de porte de verre		GLA-550TR	OUI
6	Câbles du thermostat		2118-170	
7	Boîte de jonction		4021-013	OUI
	Restricteur du conduit d'évacuation		530-299	
	Module de joint d'étanchéité		2115-080	
	Comprend le col du brûleur, le support de volet, le conduit d'évacuation, le capuchon plombé, le volet de la valve et les joints de passage d'air.			
	Module de verrou de verre	4 pièces sont nécessaires	33858	OUI
	Bouclier thermique du bloc-piles		2185-114	
	Bouclier thermique de la boîte de connexion		2185-117	
	Tablette non combustible		2185-110	
	Peinture de retouche		TUP-GBK-12	
	Couvercle de la plaque de robinet		2188-101	
	Kit de conversion GN		NGK-550METRO	OUI
	Kit de conversion PL		LPK-550METRO	OUI
	Orifice de veilleuse GN		593-528	OUI
	Orifice de veilleuse PL		593-527	OUI
	Régulateur GN		NGK-DXF	OUI
	Régulateur PL		LPK-DXF	OUI

Des numéros de pièces de rechange supplémentaires peuvent figurer à la page suivante.



Bloc valve du système d'allumage par veilleuse intermittente

IMPORTANT ! IL S'AGIT D'INFORMATIONS DATÉES : Si votre poêle a besoin d'un entretien ou des pièces doivent être remplacées, veuillez indiquer le numéro de modèle et le numéro de série. Toutes les pièces listées dans ce manuel peuvent être commandées chez un distributeur autorisé.



**EN STOCK
AU DÉPÔT**

PIÈCE	DESCRIPTION	COMMENTAIRES	N° DE PIÈCE	
8.1	Support de la veilleuse		2185-112	
8.2	Module de veilleuse GN		2090-012	OUI
	Module de veilleuse PL		2090-013	OUI
	Tube de veilleuse		SRV485-301	OUI
8.3	Assemblage de clapet à bille flexible		302-320A	OUI
8.4	Support de la soupape		2118-104	
8.5	Soupape GN		593-500	OUI
	Soupape PL		593-501	OUI
8.6	Bloccpile		593-594A	OUI
8.7	Câbles du thermostat		2118-170	OUI
8.8	Module		593-592	OUI
8.9	Câbles du module		593-590A	OUI
8.10	Transformateur 3 V		593-593A	OUI
8.11	Orifice GN (numéro 44C)		582-844	OUI
	Orifice PL (numéro 55C)		582-855	OUI
8.12	Connecteur à gaz flexible		7000-156	OUI
	Fils de connexion de 5 cm (2 po) males aux deux extrémités		2012-206	OUI

D. Information-contact



No one builds a better fire

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

Veuillez contacter votre concessionnaire Heat & Glo pour toutes questions ou détails à demander.
Pour obtenir l'endroit de votre concessionnaire Heat & Glo le plus près de chez-vous,
veuillez s'il vous plaît visiter notre site Web au www.heatnglo.com

- NOTES -

AVIS



• Instructions importantes d'utilisation et de maintenance comprises.

• Lisez, comprenez et suivez ces instructions pour une installation et une utilisation sans danger.

• Laissez ce manuel avec la personne responsable de l'utilisation et du fonctionnement de l'appareil.



Ce produit est couvert par l'un des brevets suivants ou plus : (États-Unis) 5328356, 5601073, 5613487, 5647340, 5890485, 5941237, 5947112, 5996575, 6006743, 6019099, 6053165, 6145502, 6170481, 6374822, 6484712, 6601579, 6769426, 6863064, 7077122, 7098269, 7258116, 7470729 ou autres brevets américains et étrangers en instance.

Imprimé aux É.-U. - Copyright 2010