

Manuel d'installation

Installation et mise au point de l'appareil

INSTALLATEUR : Ce manuel doit être confié aux personnes responsables de l'utilisation et du fonctionnement.

PROPRIÉTAIRE : Conservez ce manuel à titre de référence.

AVIS : NE PAS jeter ce manuel!

**SÉRIE
MERIDIAN**

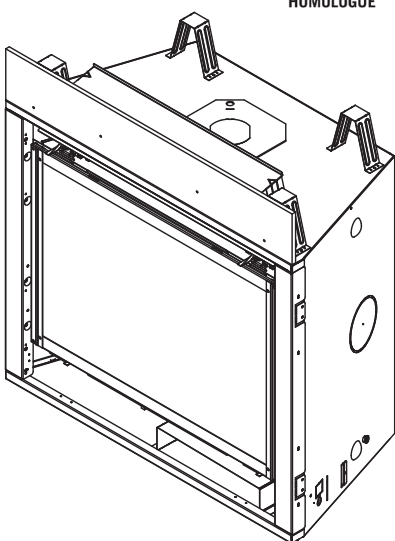


FUNCTIONNE AU GAZ



Modèles :

**Modèles :
MERID36IN
MERID36IL
MERID42IN
MERID42IL**



Cet appareil peut être installé en tant qu'équipement d'origine dans une maison préfabriquée (États-Unis seulement) ou maison mobile. Il doit être installé en conformité avec les instructions du fabricant et les normes *Manufactured Home Construction and Safety Standard, Title 24 CFR, Part 3280* aux États-Unis ou les *normes d'installation pour maisons mobiles, CAN/CSA Z240 Séries MH*, au Canada.

Cet appareil ne peut être utilisé qu'avec le(s) type(s) de gaz indiqué(s) sur la plaque signalétique. Cet appareil ne peut être converti pour être utilisé avec d'autres gaz, sauf si une trousse certifiée est utilisée.

Dans le Commonwealth du Massachusetts, l'installation doit être effectuée par un plombier ou un monteur d'installations au gaz autorisé. Se reporter à la table des matières pour connaître les conditions supplémentaires du Commonwealth du Massachusetts.

⚠ AVERTISSEMENT :

DANGER D'INCENDIE OU D'EXPLOSION

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

- **NE PAS** entreposer ni utiliser de l'essence ou d'autres vapeurs ou liquides inflammables à proximité de ce foyer ou de tout autre appareil.
- **Ce que vous devez faire si vous sentez une odeur de gaz**
 - **NE PAS** tenter d'allumer tout appareil.
 - **NE PAS** toucher d'interrupteur électrique. **NE PAS** utiliser de téléphone à l'intérieur.
 - Quittez le bâtiment immédiatement.
 - Appelez immédiatement votre fournisseur de gaz à partir du téléphone d'un voisin. Veuillez suivre les instructions de votre fournisseur de gaz.
 - Si vous ne pouvez pas joindre votre fournisseur de gaz, appelez les pompiers.
- L'installation et l'entretien doivent être effectués par un installateur qualifié, une agence de service, ou le fournisseur de gaz.



**LA VITRE CHAUDE CAUSERA
DES BRÛLURES.**

NE PAS TOUCHER
LA VITRE AVANT QU'ELLE
N'AIT REFROIDIE.

**NE LAISSEZ JAMAIS LES
ENFANTS TOUCHER LA VITRE.**

Une barrière conçue pour réduire les risques de brûlure au contact de la vitre chaude est offerte avec cet appareil et devrait être installée en vue de protéger les enfants et autres individus à risque.

▲ Signification des rappels de sécurité :

- **DANGER!** Indique une situation dangereuse qui entraînera la mort ou des blessures graves si elle n'est pas évitée.
- **AVERTISSEMENT!** Indique une situation dangereuse pouvant entraîner la mort ou des blessures graves si elle n'est pas évitée.
- **ATTENTION!** Indique une situation dangereuse pouvant provoquer des blessures mineures ou modérées si elle n'est pas évitée.
- **REMARQUE :** Utilisé pour répondre aux pratiques non liées aux blessures corporelles.

Table des matières

Liste de vérification d'une installation régulière	3
--	---

1 Données sur le produit et importantes informations sur la sécurité

A. Certification de l'appareil	4
B. Spécifications de la porte vitrée	4
C. Spécifications BTU	4
D. Installations en haute altitude	4
E. Spécifications des matériaux incombustibles	4
F. Spécifications des matériaux incombustibles	4
G. Codes électriques	4
H. Californie	4
I. Exigences du Commonwealth du Massachusetts	5

2 Avant de débiter

A. Considérations techniques et conseils d'installation	6
B. Directives de bonne foi pour installation murale	6
C. Outils et matériaux nécessaires	6
D. Inspection de l'appareil et des composants	7

3 Charpente et dégagements

A. Schémas des dimensions de l'appareil/façade décorative	8
B. Dégagements par rapport aux matériaux inflammables	10
C. Réalisation du coffrage de l'appareil	12

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

A. Dégagements minimaux de l'extrémité du conduit d'évacuation	13
B. Schéma de la cheminée	14
C. Conduit approuvé	15
D. Utilisation des coudes	16
E. Normes de mesures	17
F. Schémas du conduit d'évacuation	17

5 Dégagements entre le conduit d'évacuation et la charpente

A. Dégagements entre le conduit et les matériaux inflammables	32
B. Charpente/pare-feu d'entrée au mur	33
C. Pare-feu du plafond/charpente de pénétration du plancher	34
D. Installation du bouclier thermique d'isolation du grenier	34

6 Préparation de l'appareil

A. Préparation du col du conduit d'évacuation	35
B. Installation des systèmes de gestion de la chaleur optionnels	37
C. Pose et mise à niveau de l'appareil	38
D. Installation du matériau incombustible	38

7 Évacuation et cheminées

A. Assemblage des sections du conduit d'évacuation	39
B. Assemblage des sections coulissantes	40
C. Fixation des sections du conduit d'évacuation	41
D. Démonter les sections du conduit d'évacuation	41
E. Exigences de l'extrémité du terminal vertical	42
F. Exigences de l'extrémité horizontale	43

8 Informations concernant l'électricité

A. Information générale	45
B. Exigences de câblage électrique	46

9 Informations concernant le gaz

A. Conversion de la source de combustible	48
B. Pressions du gaz	48
C. Raccordement du gaz	48
D. Installations en haute altitude	48
E. Ajustement de l'obturateur d'air	49

10 Finition

A. Matériau de revêtement	50
B. Tablette de la cheminée et saillies du mur	51
C. Dimensions de la façade décorative pour la finition	52

11 Configuration de l'appareil

A. Panneau de verre fixe	55
B. Retrait du matériel d'emballage/inspection de la grille	55
C. Nettoyage de l'appareil	56
D. Installation du kit réfractaire de verre ou fibre	56
E. Disposition des braises	56
F. Installation de l'ensemble de bûches	57
G. Configuration du système de contrôle Tactile IntelliFire™	63

12 Références

A. Schémas des composants du conduit d'évacuation	64
B. Accessoires	75

➔ = Contient des informations mises à jour.

Liste de vérification d'une installation régulière

ATTENTION INSTALLATEUR : Suivez cette liste de vérification pour une installation régulière

Cette liste de vérification doit être utilisée par l'installateur, en sus, et non en remplacement, des instructions incluses dans ce manuel d'installation.

Client : _____
Lot/adresse : _____
Modèle (encerclez-en un) : MERID36IN MERID36IL
MERID42IN MERID42IL
Date d'installation : _____
Emplacement du foyer : _____
Installateur : _____
Numéro de téléphone
du détaillant/fournisseur : _____
N° de série : _____



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

Appareil installé	OUI	SI NON, POURQUOI?
Vérifiez que coffrage est isolé et scellé. (p. 12)	☐	_____
Un panneau incombustible obligatoire est installé. (p. 38)	☐	_____
Dégagements vérifiés par rapport aux matériaux inflammables. (p. 10-11)	☐	_____
Le foyer est à niveau et sécurisé. (p. 38)	☐	_____
Ventilation/cheminée Section 5 (p. 32-34), Section 7 (p. 39-44)		
Configuration de l'évacuation conforme aux schémas d'évacuation.	☐	_____
Évacuation de gaz installée, verrouillée et bien fixée en place avec le dégagement adéquat.	☐	_____
L'écran thermique coudé est installé selon les exigences. (p. 19, 32)	☐	_____
Pare-feu installé.	☐	_____
Bouclier thermique d'isolation du grenier installé.	☐	_____
Solin du mur extérieur/toit installé et scellé.	☐	_____
Les extrémités sont installées et scellées.	☐	_____
Électricité Section 8 (p. 45-48)		
Alimentation fournie à l'appareil (110-120 V c.a.) sans interrupteur.	☐	_____
Câblage d'interrupteur correctement installé.	☐	_____
Gaz Section 9 (p. 49-50)		
Type de combustible adéquat pour cet appareil.	☐	_____
Une conversion a-t-elle été effectuée?	☐	_____
Détection de fuite effectuée et pression d'entrée vérifiée.	☐	_____
Réglage de l'obturateur d'air pour le type d'installation vérifié.	☐	_____
Finition Section 10 (p. 51-55)		
Absence de matériaux inflammables dans les zones nécessitant des matériaux incombustibles.	☐	_____
La conformité avec toutes les exigences de dégagement du manuel d'installation a été vérifiée.	☐	_____
Les manteaux de foyer et les saillies du mur sont conformes aux exigences du manuel d'installation.	☐	_____
Installation de l'appareil Section 11 (p. 56-64)		
Tout le matériel d'emballage et de protection a été retiré (intérieur et extérieur de l'appareil).	☐	_____
Les réfractaires, les bûches, la pierre de lave et les braises sont correctement installés.	☐	_____
Le panneau de verre fixe est installé et bien fixé.	☐	_____
Les accessoires sont correctement installés.	☐	_____
La façade décorative est correctement installée.	☐	_____
Le sac du manuel et son contenu ont été retirés de l'intérieur/dessous	☐	_____
l'appareil et sont confiés à la personne responsable de l'utilisation et du fonctionnement.	☐	_____
L'appareil a été mis en marche et vérifié pour toute fuite de gaz.	☐	_____

Hearth & Home Technologies recommande :

- De photographier l'installation et de copier cette liste de vérification pour vos dossiers.
- De garder cette liste de vérification visible en tout temps sur l'appareil, jusqu'à ce que l'installation soit terminée.

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

Commentaires communiqués à la partie responsable _____ par _____ le _____
(Constructeur/entrepreneur général/) (Installateur) (Date)

→ = Contient des informations mises à jour.

2517-982C 5/18

1 Données sur le produit et importantes informations sur la sécurité

A. Certification de l'appareil

MODÈLES : MERID36IN, MERID36IL,
MERID42IN, MERID42IL
LABORATOIRE : Underwriters Laboratories, Inc. (UL)
TYPE : Appareil de chauffage à évacuation directe
NORMES : ANSI Z21.88-2017 • CSA 2.33-2017

Ce produit est homologué selon les normes ANSI pour les « Vented Gas Fireplace Heaters », et les sections qui s'appliquent aux « Gas Burning Heating Appliances for Manufactured Homes and Recreational Vehicles » et « Gas Fired Appliances for Use at High Altitudes ».

AVIS : Cette installation doit être conforme aux codes locaux. Si ces codes n'existent pas, vous devez vous conformer au National Fuel Gas Code, ANSI Z223.1-dernière édition aux États-Unis et aux codes d'installation CAN/CGA B149 au Canada.

N'EST PAS DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ COMME SOURCE PRINCIPALE DE CHAUFFAGE.

Cet appareil a été testé et approuvé pour utilisation comme chauffage d'appoint ou accessoire décoratif. Il ne doit donc pas être considéré comme chauffage principal dans les calculs de la consommation énergétique d'une résidence.

B. Spécifications de la vitre

Les appareils de Hearth & Home Technologies fabriqués avec du verre trempé peuvent être installés dans des endroits dangereux, tels qu'une cabine de douche, en tenant compte des recommandations de la U.S. Consumer Product Safety Commission. Le verre trempé a été testé et certifié conforme aux exigences d'ANSI Z97.1 et de CPSC 16 CFR 1202 (Safety Glazing Certification Council) SGCC no 1595 et 1597. Rapports d'Architectural Testing, Inc. 02-31919.01 et 02-31917.01).

Cette déclaration est en conformité avec CPSC 16 CFR Section 1201.5 « Certification and labeling requirements » d'après le code américain 15 (USC) 2063 qui indique que « ...Ce certificat doit accompagner le produit ou être remis aux distributeurs ou détaillants auxquels le produit est livré. »

Certains codes du bâtiment exigent l'utilisation de verre trempé gravé. L'usine peut fournir ce type de verre. Veuillez contacter votre fournisseur ou votre distributeur pour passer une commande.

C. Spécifications BTU

Modèles (Canada ou États-Unis)		Entrée BTU/h maximum	Entrée BTU/h minimum	Taille de l'orifice (DMS)
MERID36IN (GN)	0 à 610 m (0-2000 pi)	30 000	17 000	37
MERID36IL (Propane)	0 à 610 m (0-2000 pi)	29 000	16 000	52
MERID42IN (GN)	0 à 610 m (0-2000 pi)	35 000	20 000	33
MERID42IL (Propane)	0 à 610 m (0-2000 pi)	34 000	17 000	51

D. Installations en haute altitude

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

Lors de l'installation à une altitude supérieure à 610 m (2000 pi) :

- Aux États-Unis : Réduisez le taux d'entrée de 4 % pour chaque tranche de 304,8 m (1 000 pieds) au-dessus de 609,6 m (2 000 pi).
- Au CANADA : Les débits d'entrée sont certifiés sans réduction du débit d'entrée pour les altitudes jusqu'à 1370 m (4500 pi) au-dessus du niveau de la mer. Veuillez consulter les autorités provinciales et/ou locales compétentes pour les installations à des altitudes plus élevées que 1370 m (4500 pi).

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

E. Spécifications des matériaux incombustibles

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

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

F. Spécifications des matériaux inflammables

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

G. Codes électriques

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

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

H. Californie

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

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

I. Exigences du Commonwealth du Massachusetts

Tous les équipements au gaz avec conduit d'évacuation horizontal pour paroi latérale, installés dans les habitations, bâtiments ou structures, utilisés entièrement ou partiellement à des fins résidentielles, y compris ceux appartenant au, ou utilisés par le Commonwealth, dont le conduit d'évacuation en sortie d'une paroi latérale est situé à une hauteur inférieure à 2,1 m (7 pi) du niveau moyen du sol, y compris, mais sans y être limité, aux patios et porches, doivent répondre aux conditions suivantes :

Installation de détecteurs de monoxyde de carbone

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

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

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

Détecteurs de monoxyde de carbone approuvés

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

Affichage

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

Inspection

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

Exemptions

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

- Les appareils figurant au chapitre 10 intitulé « Equipment Not Required To Be Vented » selon l'édition la plus récente de la norme NFPA 54 adoptée la commission; et
- Les appareils fonctionnant au gaz, dotés d'une évacuation horizontale sortant d'une paroi latérale, et 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

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

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

Système d'évacuation des gaz NON fourni

Quand le fabricant de l'appareil approuvé fonctionnant au gaz doté d'un conduit d'évacuation sortant horizontalement d'une paroi latérale ne fournit pas les pièces du conduit d'évacuation des gaz, mais précise un « système spécial d'évacuation », les conditions suivantes doivent être satisfaites :

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

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

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

2 Par où commencer

A. Considérations techniques et conseils d'installation

Les appareils au gaz Majestic sont conçus pour fonctionner avec tous les systèmes d'air de combustion tirés de l'extérieur du bâtiment et dont l'évacuation des gaz est rejetée vers l'extérieur. Aucune source d'air extérieur supplémentaire n'est nécessaire.

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

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

- Lieu d'installation de l'appareil.
- Configuration du système prévu pour l'évacuation des gaz.
- Exigences des conduites d'arrivée du gaz.
- Dispositions du système de gestion de la chaleur optionnel.
- Exigences du câblage électrique.
- Détails de la charpente et de la finition.
- Si vous désirez des accessoires optionnels tels qu'un ventilateur, un commutateur mural ou une télécommande.

Les installations, réglages, modifications, maintenances ou entretiens incorrects peuvent provoquer des blessures et des dommages matériels. Pour obtenir une assistance ou des renseignements supplémentaires, consultez un technicien qualifié, une agence de service ou votre détaillant.

L'installation et l'entretien de cet appareil doivent être effectués par du personnel qualifié. Hearth & Home Technologies recommande de faire appel à des professionnels certifiés par NFI.



B. Directives de bonne foi pour installation murale

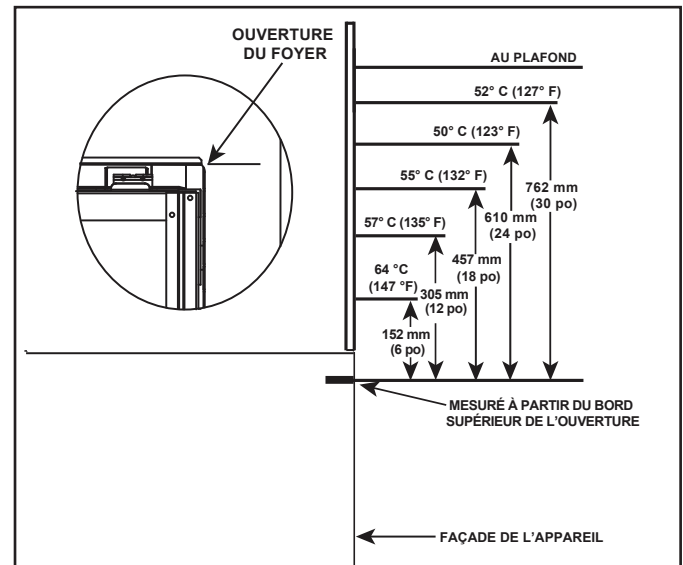


Figure 2.1 Températures de la surface du mur au-dessus de l'appareil

Si vous installez un téléviseur (TV) au-dessus de l'appareil, consultez la section 3 du manuel du propriétaire.

AVIS : Les températures indiquées ci-dessus sont prises avec une sonde de température, comme il est prescrit par la norme de test utilisée dans la certification de l'appareil. Si les températures sont prises sur les murs ou les manteaux de foyer avec un thermomètre infrarouge, ce dernier peut afficher des températures jusqu'à 30 degrés ou plus en plus par rapport à la température réelle selon les réglages du thermomètre et les caractéristiques du matériau à mesurer. Utilisez des matériaux de finition appropriés pouvant supporter ces conditions. Pour des directives de finition supplémentaires, voir la section 10.

C. Outils et matériaux nécessaires

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

Ruban à mesurer	Matériel de la charpente
Pincettes	Solution non corrosive pour le contrôle des fuites
Marteau	Tournevis à tête cruciforme
Gants	Équerre de charpentier
Voltmètre	Perceuse électrique et forets (6,35 mm (1/4 po))
Un fil à plomb	Lunettes de protection
Niveau	Scie alternative
Manomètre	Tournevis à tête plate
Des vis autotaraudeuses de 12,7 mm (1/2 po) – 19,05 mm (3/4 po) de long, n° 6 ou 8.	
Matériel de calfeutrage (à un degré minimum d'exposition continue de 150 °C (300 °F))	
Une prise femelle de 6 mm (1/4 po) (pour le ventilateur en option).	

D. Inspection de l'appareil et des composants

- Déballer soigneusement l'appareil et les composants.
- Les composants du système d'évacuation des gaz et les façades décoratives peuvent être expédiés séparément.
- Si emballés séparément, l'ensemble de bûches et la grille de l'appareil doivent être installés.
- Informez votre concessionnaire si des pièces, la vitre en particulier, ont été endommagées pendant le transport.
- **Lire toutes les instructions avant de commencer l'installation. Suivre attentivement ces instructions pendant l'installation pour garantir une sécurité et une performance optimales.**

AVERTISSEMENT! Risque d'incendie ou d'explosion!
*Les pièces endommagées risquent de compromettre le fonctionnement sécuritaire du foyer. **NE PAS** installer de composant endommagé, incomplet ou de substitution. L'appareil doit rester au sec.*

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

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

Ce type d'action peut créer un danger d'incendie.

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

3 Charpente et dégagements

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

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

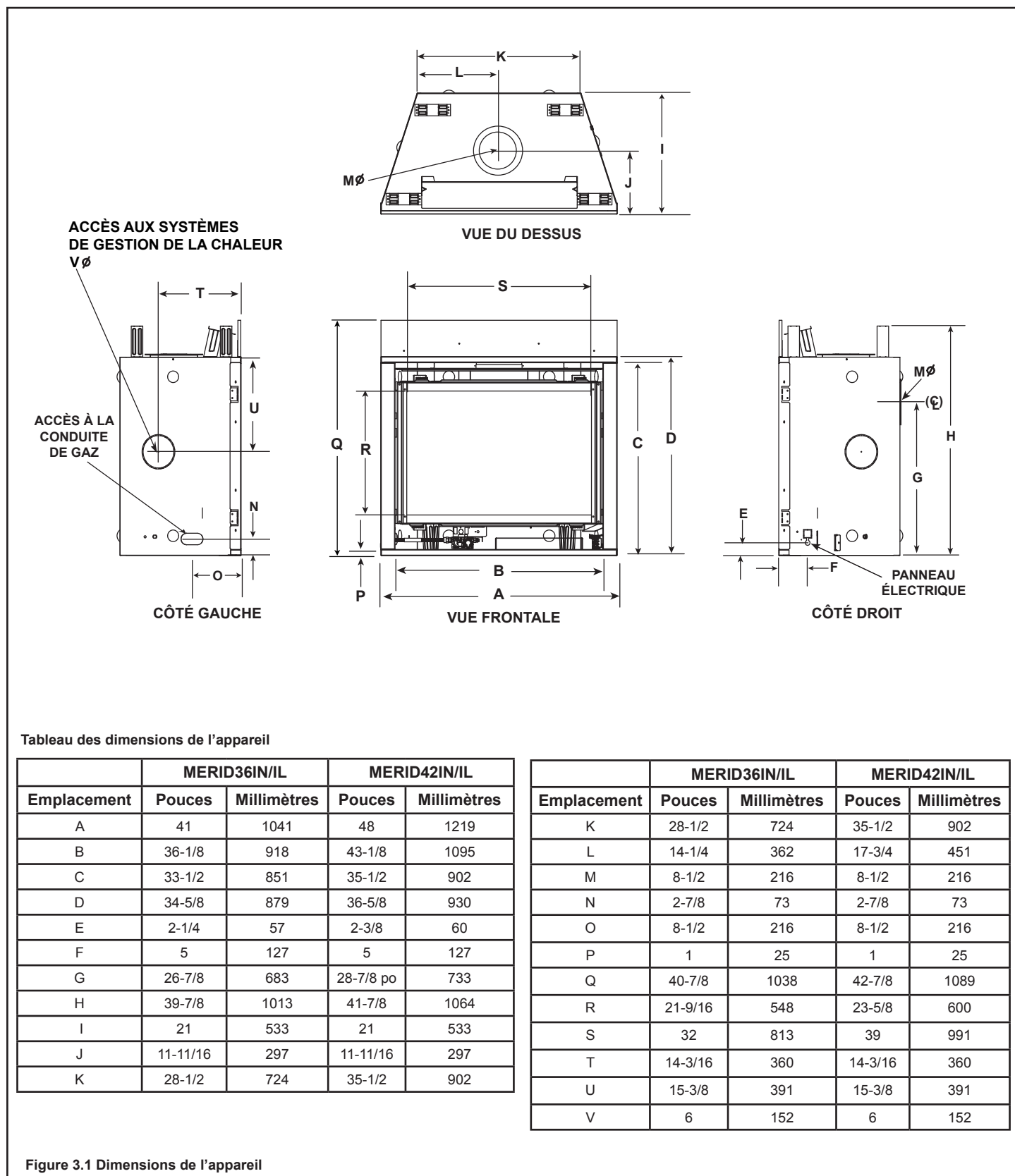
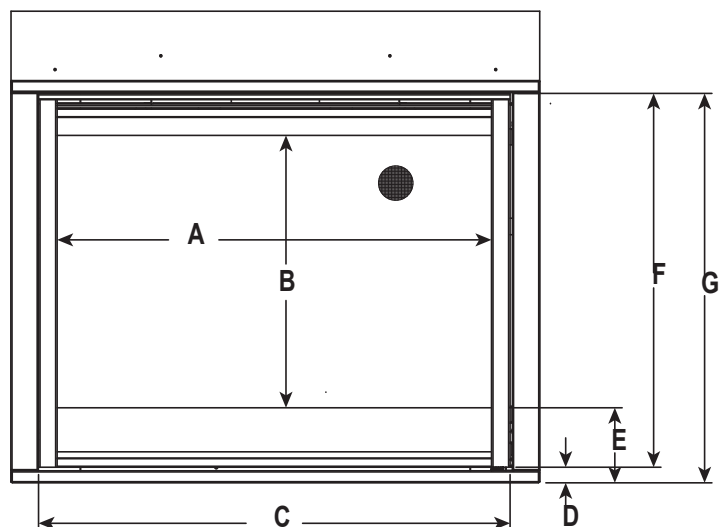


Figure 3.1 Dimensions de l'appareil

FAÇADES DÉCORATIVES DBM36BK, DBM42BK (AJUSTEMENT INTÉRIEUR)

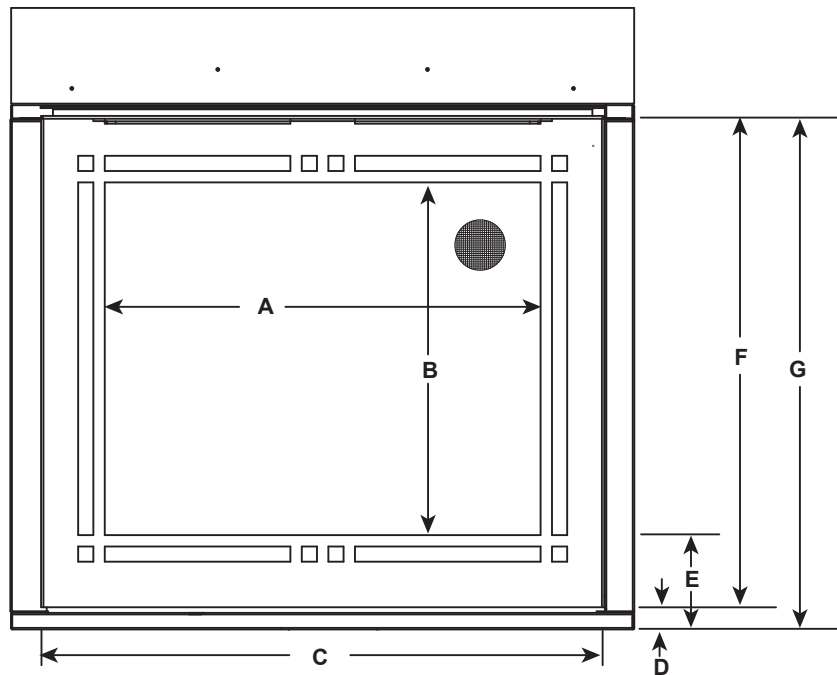
Reportez-vous à la section 10 pour les détails sur la finition.



			A	B	C	D	E	F	G
DBM36BK	MERIDPLA36IN/IL	po	33-7/8	24-1/4	35-15/16	1-1/2	6-13/16	30-5/8	33-3/8
		mm	860	616	913	38	173	778	848
DBM42BK	MERIDPLA42IN/IL	po	40-7/8	26-3/8	42-15/16	1-1/2	6-13/16	32-5/8	35-3/8
		mm	1038	670	1091	38	173	829	899

FAÇADES DÉCORATIVES CRD36, CRD42 (AJUSTEMENT SUPERPOSÉ)

Reportez-vous à la section 10 pour les détails sur la finition.



			A	B	C	D	E	F	G
CRD36	MERIDPLA36IN/IL	po	28-5/8	23-3/16	37-1/16	1-1/2	6-3/16	32-1/4	33-3/4
		mm	727	589	941	38	157	819	857
CRD42	MERIDPLA42IN/IL	po	35-5/8	25-1/8	44-1/16	1-1/2	6-3/8	34-1/4	35-3/4
		mm	905	638	1119	38	162	870	908

Figure 3.2 Dimensions de la façade décorative

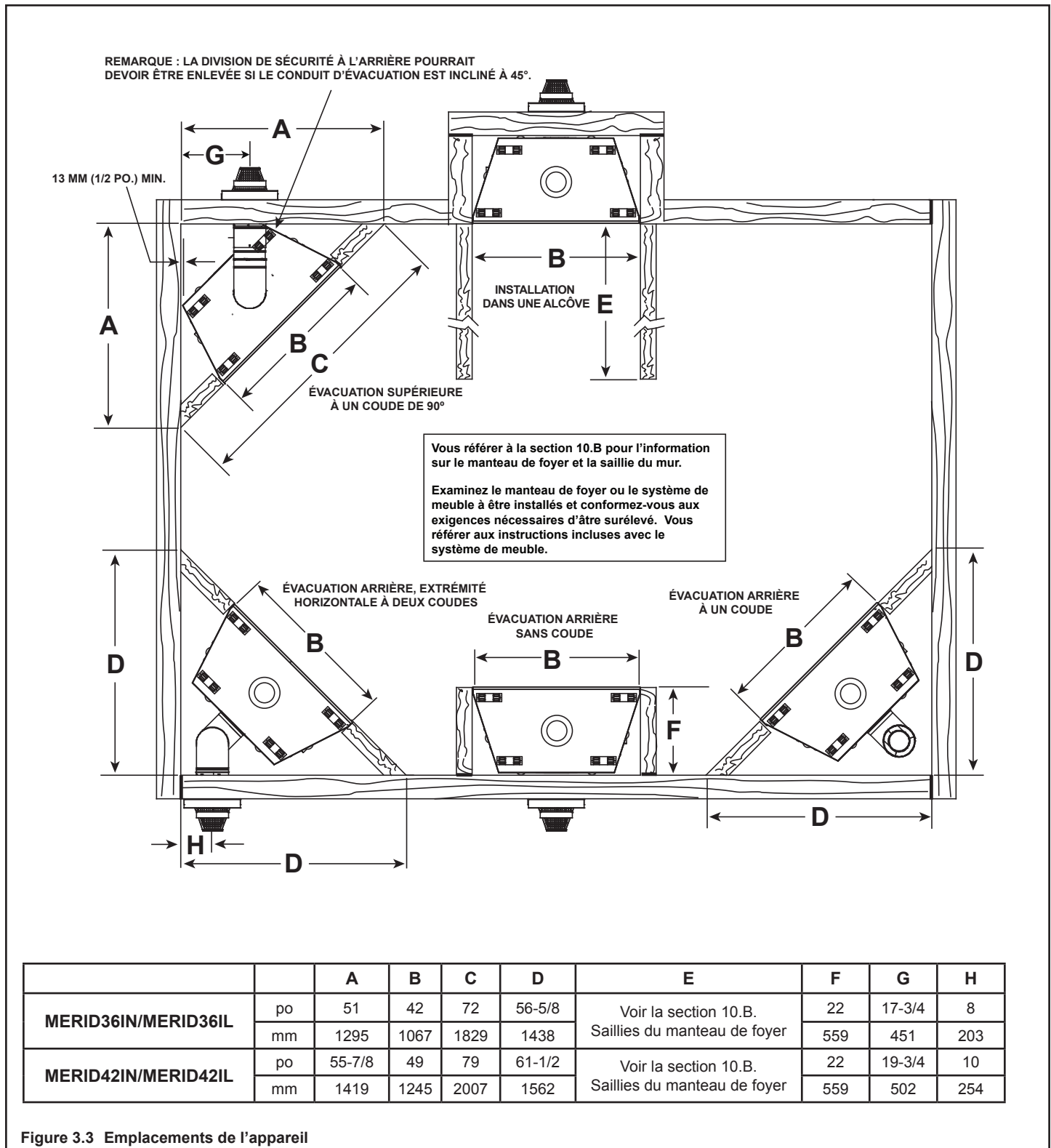
B. Dégagements par rapport aux matériaux inflammables

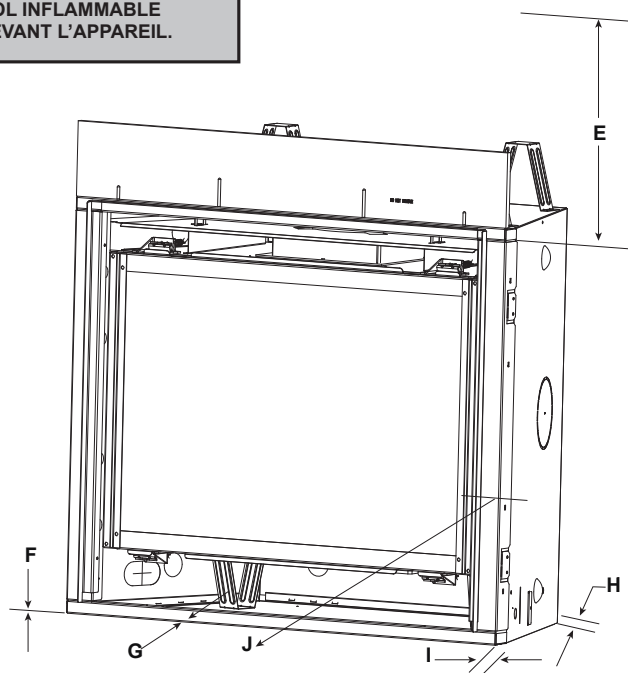
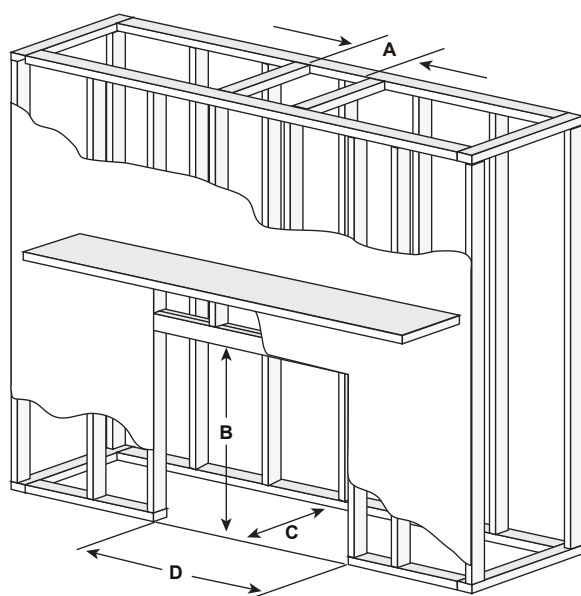
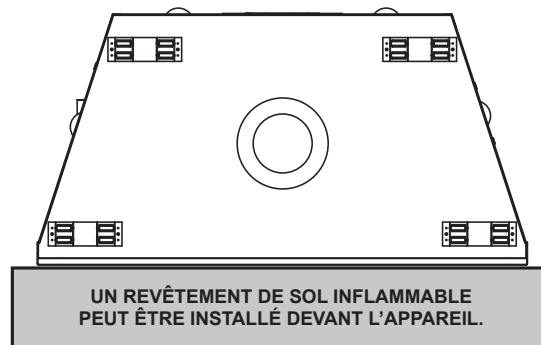
Lors du choix de l'emplacement de l'appareil, il est important de prévoir des dégagements par rapport aux murs (voir Figure 3.3).

AVERTISSEMENT! Risque d'incendie ou de brûlure!

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

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





* DIMENSIONS MINIMALES DE LA CHARPENTE											
Modèles		A	B	C**	D	E	F	G	H	I	J
		Ouverture brute (largeur)	Ouverture brute (hauteur)	Ouverture brute (profondeur)	Ouverture brute (largeur)	Dégagement par rapport au plafond	Plancher inflammable	Recouvrement de plancher inflammable	Arrière de l'appareil	Côtés de l'appareil	Avant de l'appareil
MERID36IN/MERID36IL	po	10	40-1/8	22	42	32	0	0	1/2	1/2	36
	mm	254	1019	559	1067	813	0	0	13	13	914
MERID42IN/MERID42IL	po	10	42-1/8	22	49	32	0	0	1/2	1/2	36
	mm	254	1070	559	1245	813	0	0	13	13	914

* Ajuster les dimensions de l'ouverture de la charpente pour le revêtement intérieur (comme du panneau de plâtre)

C** Ajouter 305 mm (12 po) à la ventilation arrière avec un coude à 90°.

Figure 3.4 Dégagements par rapport aux matériaux inflammables

C. Réalisation du coffrage de l'appareil

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

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

AVIS : *Lors de l'installation d'une tête de projection dans l'enchâssure d'un foyer, il est recommandé d'utiliser une tête de projection avec une température de déclenchement de projection classée comme étant « Extrêmement élevée ». Tenir la tête de projection éloignée du conduit d'évacuation et de la cheminée.*

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

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

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

AVIS : *Installez l'appareil sur une surface dure en métal ou en bois dont la largeur et la profondeur sont de mêmes dimensions.*

NE PAS *installer directement sur un tapis, du vinyle, du carrelage ou tout autre matériau inflammable autre que le bois.*

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

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

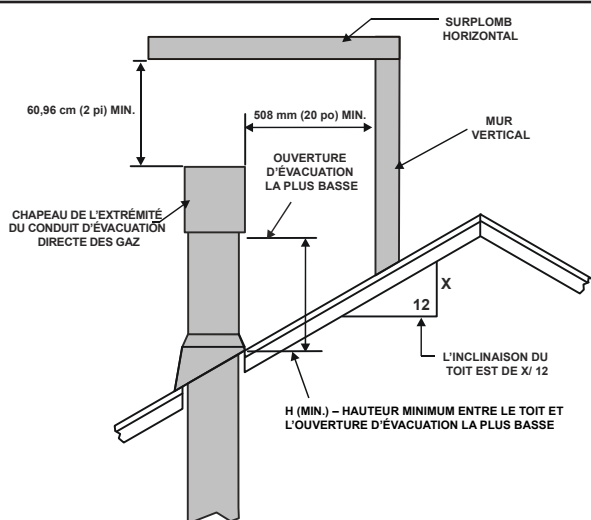
4 Emplacement de l'extrémité de la cheminée et informations sur le conduit d'évacuation

A. Dégagements minimaux de l'extrémité du conduit d'évacuation



Respecter les dégagements spécifiés entre le conduit d'évacuation et les matériaux inflammables.

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

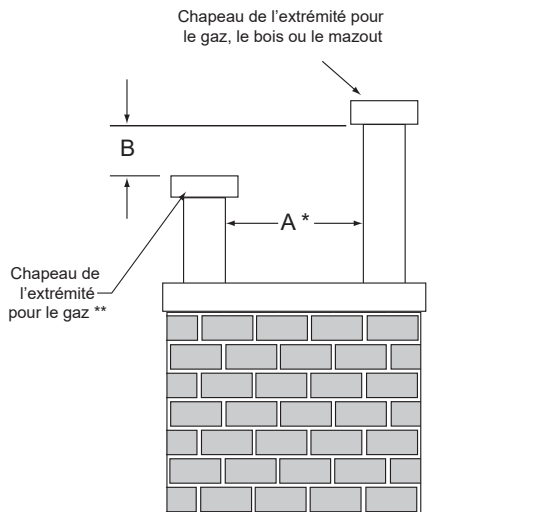


Inclinaison du toit	H (Min.) m (pi)
Plat jusqu'à 6/12.....	0,3 (1,0)*
Plus de 6/12 à 7/12.....	0,38 (1,25)*
Plus de 7/12 à 8/12.....	0,46 (1,5)*
Plus de 8/12 à 9/12.....	0,61 (2,0)*
Plus de 9/12 à 10/12.....	0,76 (2,5)*
Plus de 10/12 à 11/12.....	0,99 (3,25)
Plus de 11/12 à 12/12.....	1,22 (4,0)
Plus de 12/12 à 14/12.....	1,52 (5,0)
Plus de 14/12 à 16/12.....	1,83 (6,0)
Plus de 16/12 à 18/12.....	2,13 (7,0)
Plus de 18/12 à 20/12.....	2,29 (7,5)
Plus de 20/12 à 21/12.....	2,44 (8,0)

* H minimum peut varier selon les accumulations de neige de la région. Se référer aux codes locaux.

Figure 4.1 Hauteur minimum entre le toit et l'ouverture d'évacuation la plus basse

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

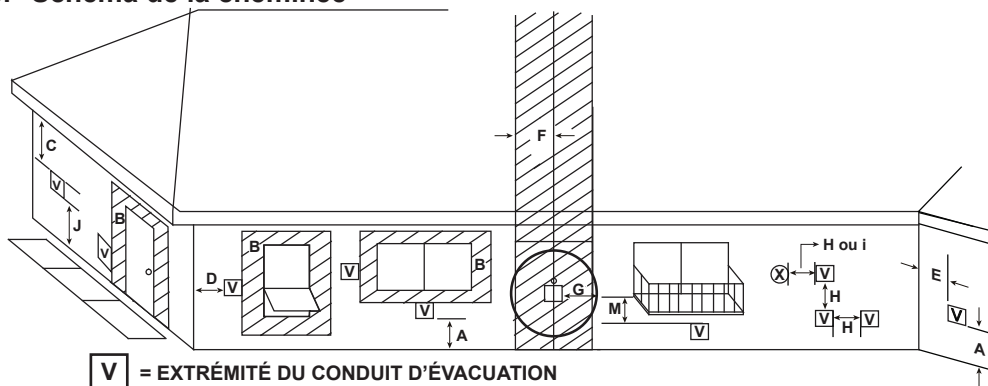


* Si un couvercle d'extrémité décoratif est utilisé, la distance pourrait devoir être augmentée. Consultez les directives d'installation fournies avec le couvercle d'extrémité décoratif.

★ ★ Dans une installation en chicane des évacuations au gaz, au bois ou au mazout, le chapeau de l'extrémité au bois ou au mazout doit être plus élevé que celui du gaz.

Figure 4.2 Chapeaux des extrémités en chicane

B. Schéma de la cheminée



V = EXTRÉMITÉ DU CONDUIT D'ÉVACUATION

X = ARRIVÉE D'AIR

[Hachures] = ZONE OÙ UN CONDUIT D'ÉVACUATION EST INTERDIT

- A = 30,5 cm (12 po) de dégagement au-dessus du niveau moyen du sol, d'une véranda, d'un porche, d'un patio ou d'un balcon
- B = 305 mm (12 po) de dégagement par rapport à une fenêtre ou porte pouvant être ouverte, ou une fenêtre fermée en permanence
- C = 457 mm (18 po) de dégagement sous un soffite non ventilé
457 mm (18 po) de dégagement sous un soffite ventilé
914 mm (36 po) de dégagement sous un soffite de vinyle et le panneau d'entrée d'électricité
- D = 229 mm (9 po) de dégagement par rapport à l'angle saillant
- E = 152 mm (6 po) de dégagement par rapport à l'angle intérieur
- F = 914 mm (3 pi) (Canada) ne doit pas être installé au-dessus d'un compteur/régulateur de gaz, à moins de 914 mm (3 pi) horizontalement de l'axe du régulateur.
- G = 914 mm (3 pi) de dégagement par rapport à la sortie d'air du régulateur du conduit d'évacuation des gaz
- H = 229 mm (9 po) (États-Unis)
30,5 cm (12 po) (Canada) dégagement d'une arrivée d'air non mécanique (sans électricité), d'une arrivée d'air de combustion ou de l'extrémité d'une évacuation directe.
- i = 914 mm (3 pi) (ÉTATS-UNIS)
1,8 m (6 pi) (Canada) de dégagement par rapport à une entrée d'air mécanique (électrique)
- Toutes les prises d'air situées à moins de 3 m (10 pi) du chapeau de l'extrémité du terminal doivent être placées à au moins 914 mm (3 pi) sous l'extrémité.
- J = 2,13 m (7 pi) sur une propriété publique : dégagement par rapport à un trottoir ou une allée pavée.

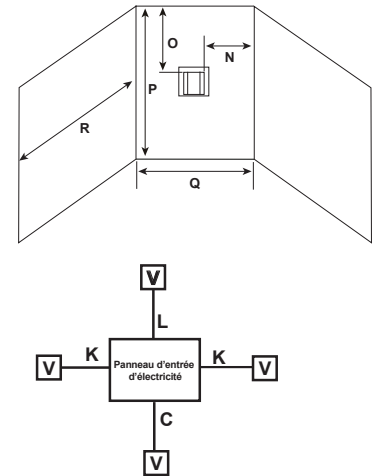
L'extrémité d'un conduit d'évacuation ne doit pas se trouver directement au-dessus d'un trottoir ou d'une allée pavée se trouvant entre deux maisons unifamiliales et servant à ces deux unités.

- K = 152 mm (6 po) de dégagement depuis les côtés du panneau d'entrée d'électricité.
- L = 305 mm (12 po) de dégagement au-dessus du panneau d'entrée d'électricité

L'emplacement de l'extrémité de l'évacuation ne doit pas gêner l'accès au panneau d'entrée d'électricité.

- M = 457 mm (18 po) de dégagement sous une véranda, un porche, un patio, un balcon ou un surplomb.
1,07 m (42 po) des surplombs de vinyle ou de composite
Autorisé lorsque la véranda, le patio ou le balcon sont entièrement ouverts sur 2 côtés au minimum sous le plancher.

Figure 4.3 Dégagements minimaux pour l'extrémité

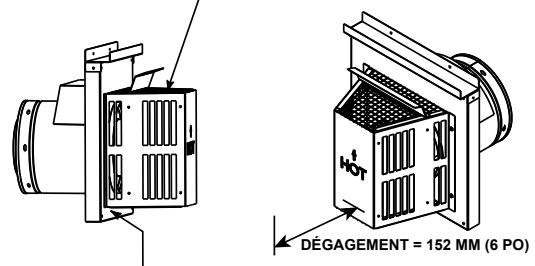


Utilisation dans une alcôve couverte (Espace ouvert d'un côté seulement et couvert par un surplomb)

- N = 152 mm (6 po) murs non en vinyle
305 mm (12 po) murs de vinyle
- O = 457 mm (18 po) soffite et surplomb non en vinyle
1219 mm (48 po) .. soffite et surplomb en vinyle
- P = 2,4 m (8 pi)

	$Q_{MIN.}$	$R_{MAX.}$
1 chapeau	914 mm (3 pi)	$2 \times Q_{RÉEL}$
2 chapeaux	1,83 m (6 pi)	$1 \times Q_{RÉEL}$
3 chapeaux	2,74 m (9 pi)	$2/3 \times Q_{RÉEL}$
4 chapeaux	3,66 m (12 pi)	$1/2 \times Q_{RÉEL}$
$Q_{MIN} = \text{nbre de chapeaux} \times 3$ $R_{MAX} = (2/\text{nbre de chapeaux}) \times Q_{RÉEL}$		

Mesurez les dégagements verticaux depuis cette surface.



Mesurez les dégagements horizontaux depuis cette surface.

ATTENTION! Risque de brûlures! Les chapeaux des extrémités du terminal sont CHAUDES, vérifiez la proximité de portes, voies passantes où des gens pourraient circuler ou se rassembler (trottoirs, terrasse, patio, etc.). Des écrans thermiques homologués pour les chapeaux sont disponibles. Communiquez avec votre concessionnaire.

- Les dégagements exigés peuvent varier en fonction des codes et règlements locaux.
- L'extrémité d'un système d'évacuation n'est **PAS** permise dans un porche avec grillage-moustiquaire.
- L'extrémité du système d'évacuation est permise dans un porche dont au moins deux côtés sont ouverts.
- Hearth & Home Technologies n'assume aucune responsabilité en cas de mauvais fonctionnement d'un appareil dont le conduit d'évacuation ne satisfait pas ces conditions.
- Des ensembles de protection sont suggérés lors d'une utilisation avec un revêtement extérieur en vinyle.

C. Conduit approuvé

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

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

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

AVERTISSEMENT! Risque d'incendie ou d'asphyxie! Cet appareil exige une évacuation des gaz distincte. NE PAS évacuer dans un tuyau utilisé par un autre appareil à combustible solide.

D. Utilisation des coudes

Dans le cas des conduits d'évacuation diagonaux, tenir compte des contributions verticales et horizontales dans le calcul des effets. Utilisez la longueur verticale et la longueur horizontale dans les calculs. Voir la figure 4.4.

Vous pouvez utiliser deux coudes de 45° au lieu d'un coude de 90°. Pour les conduits inclinés à 45°, une diagonale de un pied équivaut à 216 mm (8-1/2 po) de course horizontale et 216 mm (8-1/2 po) de course verticale. On peut placer une section droite entre deux coudes de 45°. Voir la figure 4.4.

La figure 4.5 présente les dévoiements verticaux et horizontaux pour les coudes DVP et SLP.

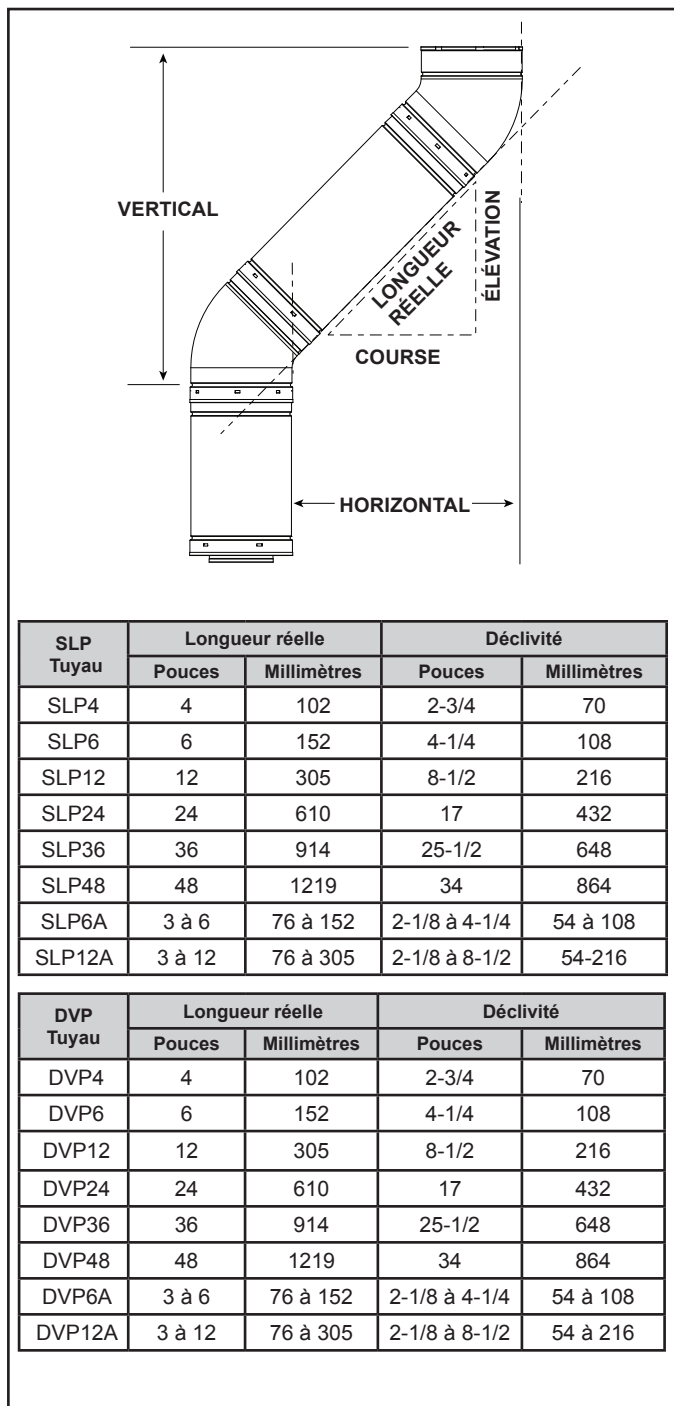


Figure 4.4

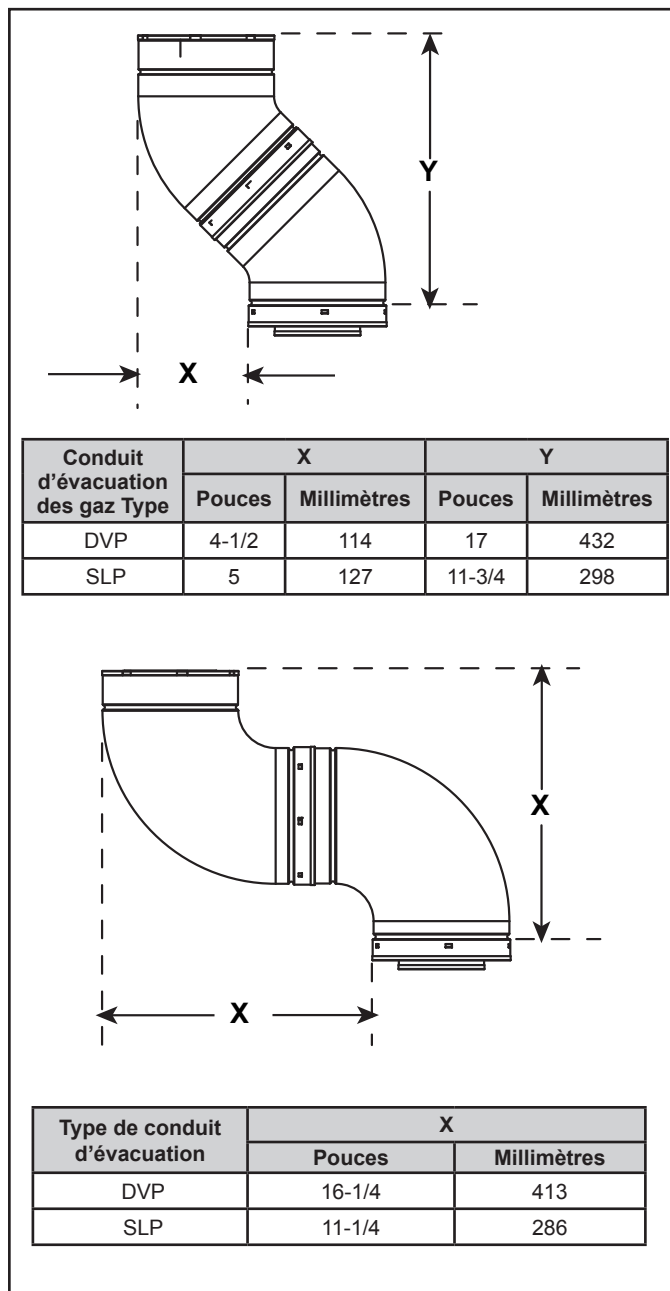


Figure 4.5 Dévoiements verticaux et horizontaux pour les coudes DVP et SLP.

E. Normes de mesure

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

- Les mesures du conduit indiquent sa longueur réelle. Consultez la section 12.A (figure 12.1 pour le DVP, figure 12.8 pour le SLP) pour obtenir l'information sur la longueur réelle des composants des conduits.
- Les dégagements des couronnes horizontales sont mesurés par rapport à la face de montage extérieure (bride du chapeau de l'extrémité) (voir la figure 4.6).
- Les extrémités verticales doivent être mesurées à partir de l'extrémité supérieure de la dernière section du tuyau. Voir la figure 4.7.
- Conduit horizontal installé à niveau et sans inclinaison.

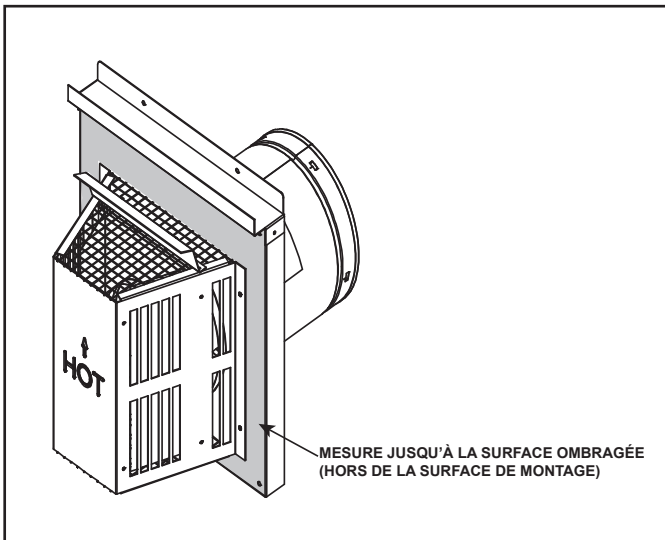


Figure 4.6 Mesure à la surface extérieure de montage

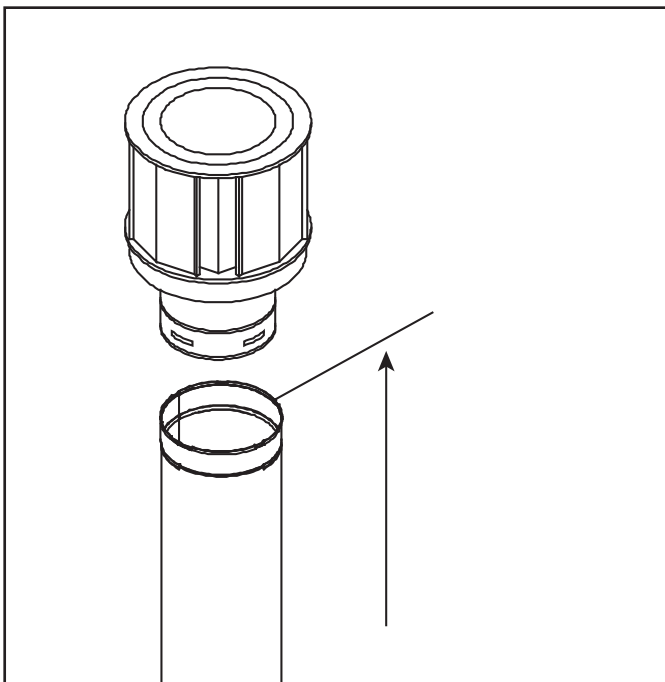


Figure 4.7 Mesure à l'extrémité supérieure de la dernière section du tuyau

F. Schémas du conduit d'évacuation

Règlements généraux :

- SOUSTRAIRE 914 mm (3 pi) de la mesure H totale pour chaque coude de 90° installé horizontalement.
- SOUSTRAIRE 457 mm (1-1/2 pi) de la mesure H totale pour chaque coude de 45° installé horizontalement.
- Un maximum de trois coudes de 90° (ou six coudes de 45°) pourraient être utilisés pour toute configuration de conduit d'évacuation. Certains coudes peuvent être installés horizontalement. Pour un exemple, voir la figure 4.24.
- Des coudes peuvent être installés un à la suite de l'autre à tout point du système.
- Tout coude de 90° peut être remplacé par deux coudes consécutifs de 45°.
- En pénétrant un mur inflammable, un écran thermique pare-feu doit être installé.
- En pénétrant un plafond inflammable, un écran thermique pare-feu doit être installé.
- Une course horizontale du conduit d'évacuation n'exige pas d'élévation verticale; une course horizontale peut être à niveau.
- Le chapeau de l'extrémité horizontale devrait avoir une inclinaison vers le bas de 6 mm (1/4 po) afin de permettre à toute humidité dans le chapeau d'être libérée. Voir la figure 4.8.

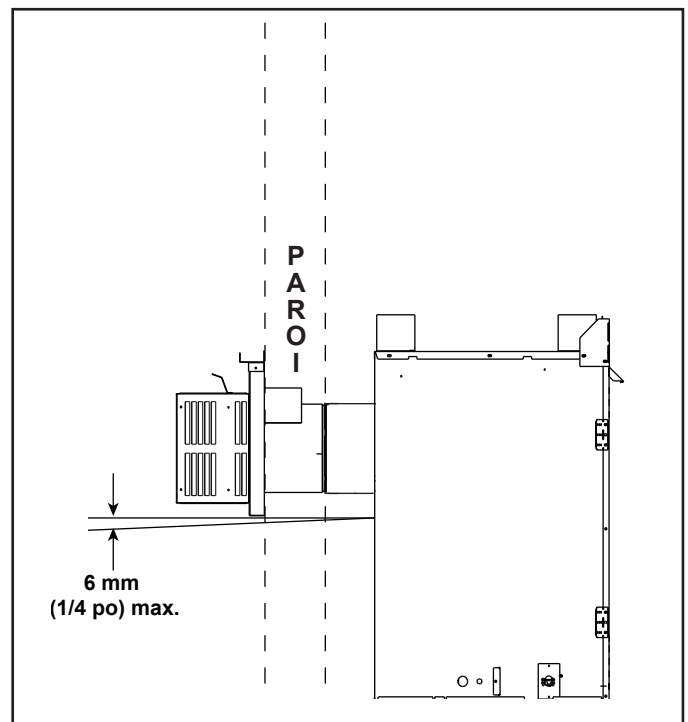


Figure 4.8

Évacuation supérieure – extrémité horizontale

Remarque : Les foyers des séries MERID36I/MERID42I peuvent s'adapter au besoin aux conduits d'évacuation des séries SLP.

Dans le cas d'une évacuation supérieure, utilisez un adaptateur DVP-2SL et une section verticale de 1219 mm (48 po) d'un tuyau d'évacuation SLP.

Un adaptateur DVP-SLP24 peut aussi être utilisé avec une section verticale de 610 mm (24 po) de tuyau d'évacuation SLP.

Après la section verticale de 1219 mm (48 po), les règles du tableau d'évacuation doivent être respectées. La première section **verticale** de 1219 mm (48 po) n'est PAS comptée dans la partie des composants verticaux du tableau. Il compte toujours comme faisant partie de la course maximum générale. Toutes les règles de ventilation du tableau portant sur la course d'évacuation doivent toujours être respectées.

Exemple : Tuyau DVP vertical de 305 mm (1 pi) min. = 1,8 m (6 pi) max. horizontal
Tuyau SLP vertical de 1,5 m (5 pi) min. = 1,8 m (6 pi) max. horizontal

⚠ AVERTISSEMENT



Risque d'incendie. Risque d'explosion.

Ne PAS utiliser de matériaux isolants ou d'autres matériaux inflammables entre les pare-feu du plafond.

- TOUJOURS maintenir les dégagements spécifiés autour des systèmes de conduits d'évacuation et de pare-feu.

- Installez l'écran thermique du mur et le pare-feu du plafond comme spécifié.

Ne pas maintenir l'isolation ou d'autres matériaux à distance du conduit d'évacuation peut provoquer un incendie.



⚠ AVERTISSEMENT

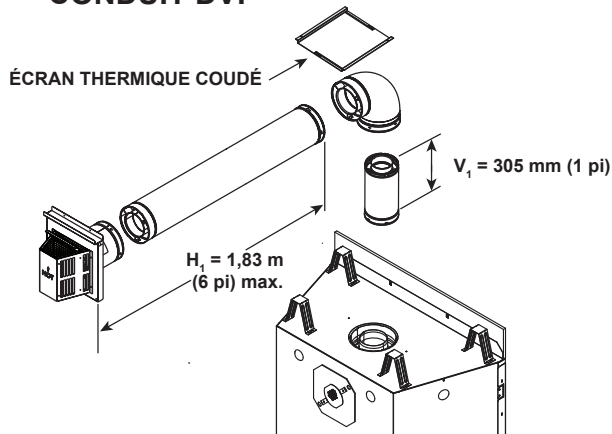


Risque d'incendie.

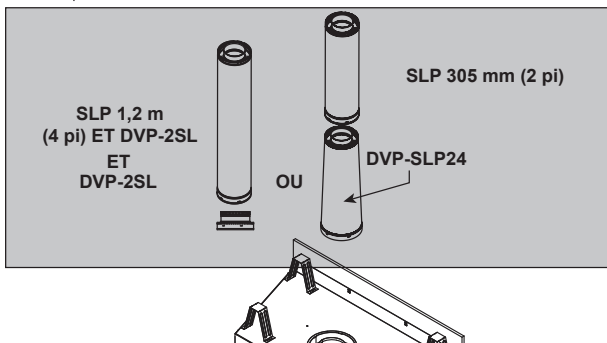
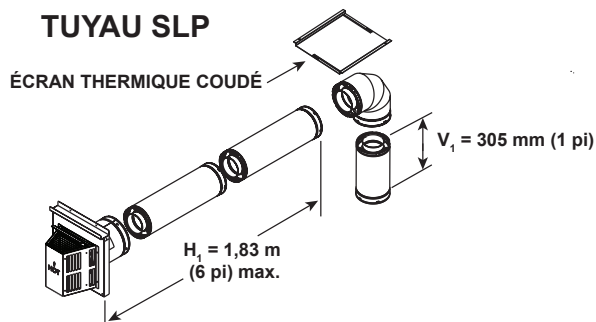
- En utilisant les chapeaux des extrémités DVP-HRC-SS ou DVP-HRC-ZC-SS sur les foyers à évacuation supérieure, une section de conduit d'évacuation de 152 mm (6 po) min. est requise avant d'installer un premier coude.

EXEMPLE HORIZONTAL (CONDUITS D'ÉVACUATION IDENTIQUES UTILISANT UN CONDUIT DVP ET SLP)

CONDUIT DVP



TUYAU SLP



EXEMPLE VERTICAL (CONDUITS D'ÉVACUATION IDENTIQUES UTILISANT UN CONDUIT DVP ET SLP)

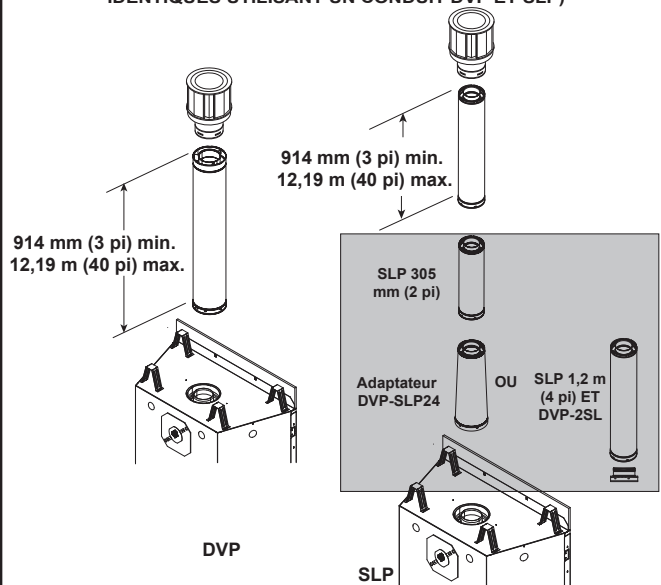


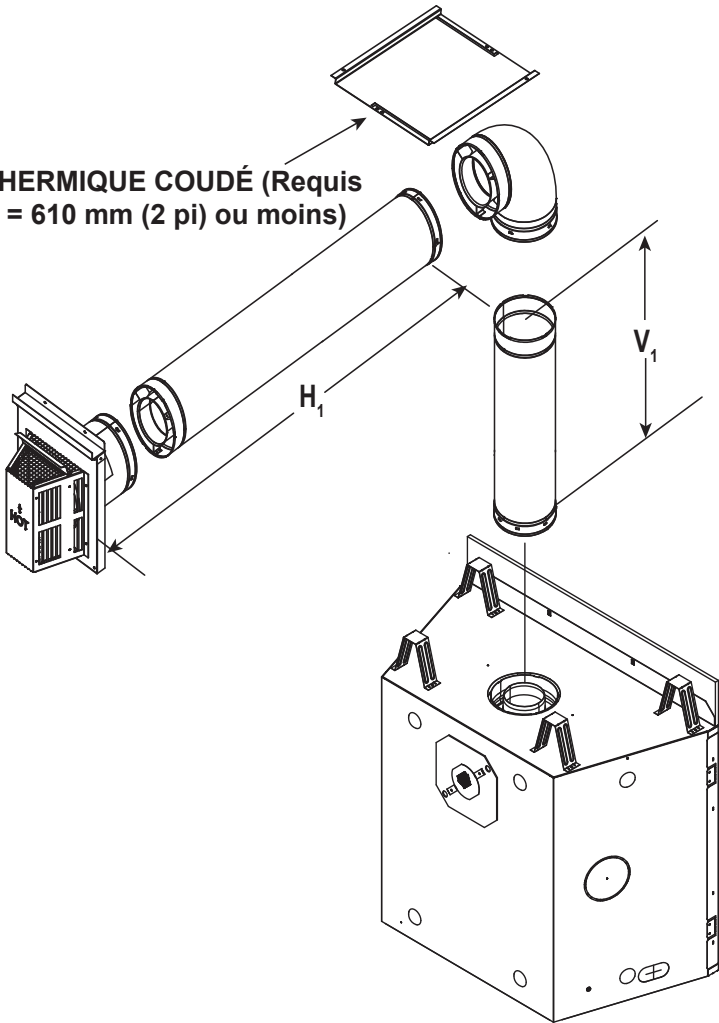
Figure 4.9 Adaptateur DVP-SLP24

Un coude

AVERTISSEMENT! Risque d'incendie! Écran thermique coudé requis dans le cas où $V_1 = 610\text{ mm}$ (2 pi) ou moins. Les dégagements par rapport aux matériaux inflammables doivent être maintenus. Voir la section 5.A.

Remarque : Pour les installations en coin : Une section de tuyau droit de 152 mm (6 po) peut être fixée à l'appareil avant un coude de 90°, permettant au tuyau d'évacuation de dégager les divisions de sécurité sur l'appareil.

ÉCRAN THERMIQUE COUDÉ (Requis quand $V_1 = 610\text{ mm}$ (2 pi) ou moins)



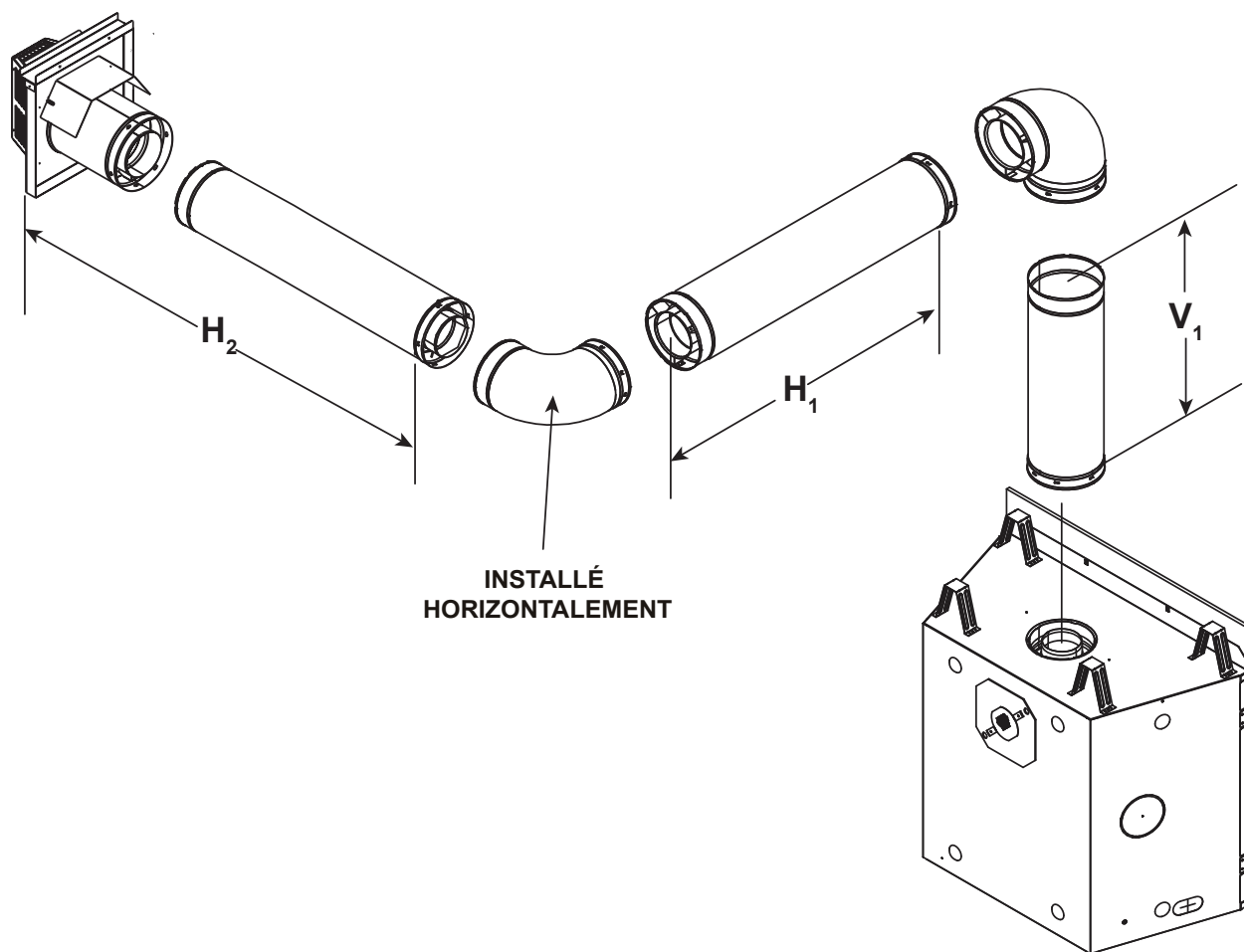
MERID36IN MERID36IL			
V ₁ minimum		H ₁ maximum	
Coude seulement		24 po	610 mm
6 po	152 mm	4 pi	1,2 m
1 pi	305 mm	6 pi	1,8 m
1-1/2 pi	457 mm	10 pi	3,0 m
2 pi	610 mm	15 pi	4,6 m
2-1/2 pi	762 mm	20 pi	6,1 m
3 pi	914 mm	25 pi	7,6 m
V ₁ + H ₁ = 12,2 m (40 pi) maximum H ₁ = 7,6 m (25 pi) maximum			

MERID42IN MERID42IL			
V ₁ minimum		H ₁ maximum	
Coude seulement		24 po	610 mm
1 pi	305 mm	3 pi	914 mm
2 pi	610 mm	6 pi	1,8 m
3 pi	914 mm	11 pi	3,4 m
4 pi	1,2 m	20 pi	6,1 m
V ₁ + H ₁ = 12,2 m (40 pi) maximum H ₁ = 6,1 m (20 pi) maximum			

Figure 4.10

Évacuation supérieure – extrémité horizontale – (suite)

Deux coudes



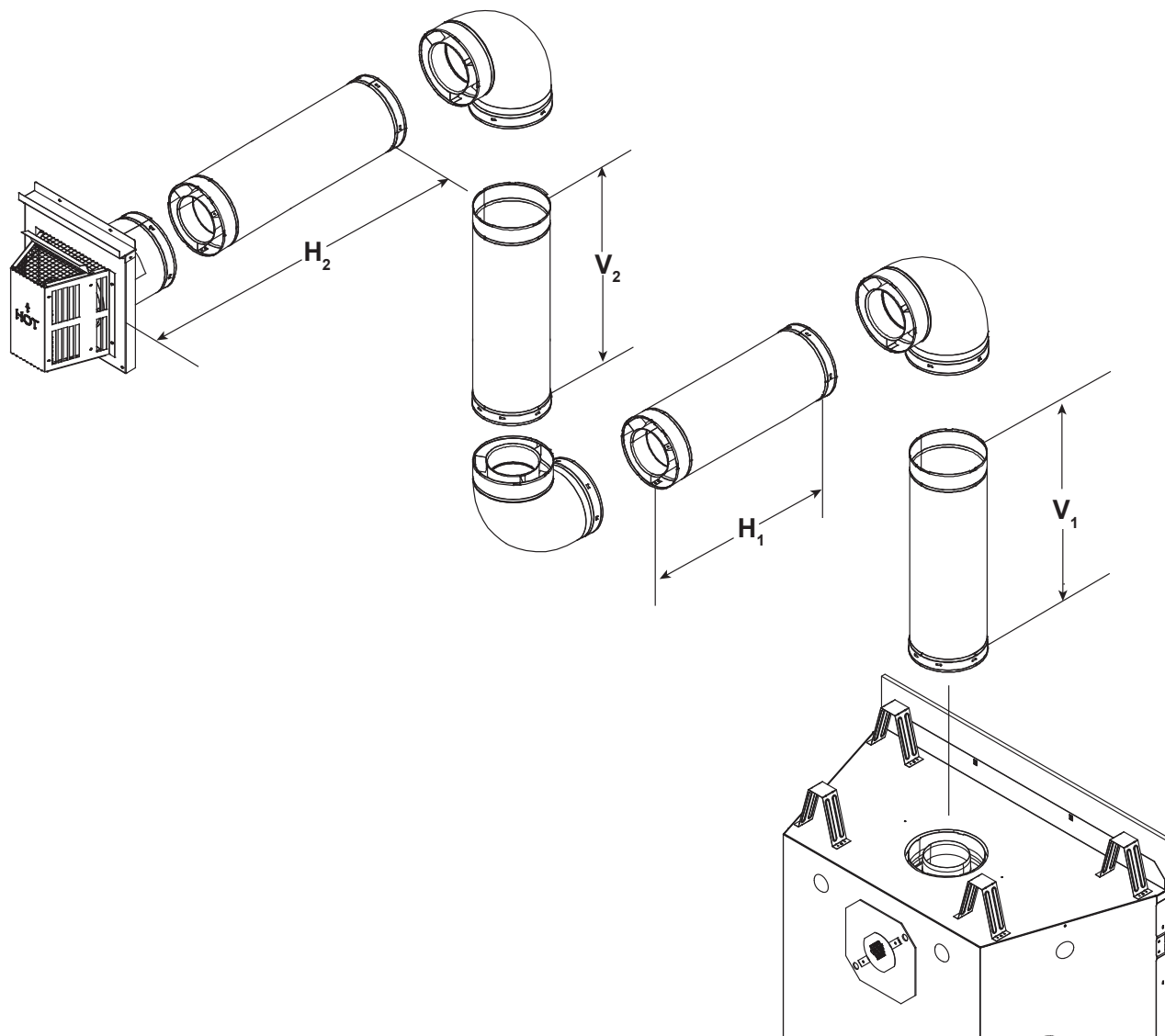
MERID36IN MERID36IL			
V ₁ minimum		H ₁ + H ₂ maximum	
Coude seulement		Interdit	
6 po	152 mm	Interdit	
1 pi	305 mm	2 pi	610 mm
1-1/2 pi	457 mm	4 pi	1,2 m
2 pi	610 mm	11 pi	3,35 m
2-1/2 pi	762 mm	19 pi	5,8 m
3 pi	914 mm	22 pi	6,7 m
V ₁ + H ₁ + H ₂ = 12,2 m (40 pi) maximum H ₁ + H ₂ = 6,7 m (22 pi) maximum V ₁ = 305 mm (1 pi) minimum			

MERID42IN MERID42IL			
V ₁ minimum		H ₁ + H ₂ maximum	
Coude seulement		Interdit	
6 pi	152 mm	Interdit	
1 pi	305 mm	2 pi	610 mm
2 pi	610 mm	4 pi	1,2 m
3 pi	914 mm	6 pi	1,8 m
4 pi	1,2 m	8 pi	2,4 m
6 pi	1,8 m	12 pi	3,6 m
10 pi	3,0	20 pi	6,1 m
V ₁ + H ₁ + H ₂ = 12,2 m (40 pi) maximum H ₁ + H ₂ = 6 m (20 pi) Maximum V ₁ = 305 mm (1 pi) minimum			

Figure 4.11

Évacuation supérieure – extrémité horizontale – (suite)

Trois coudes



V ₁ min.		H ₁ max.		V ₂ min.		H ₂ max.	
Coude seulement		2 pi	610 mm	0 po	0 mm	1 pi	305 mm
6 po	152 mm	3 pi	914 mm	6 po	152 mm	2 pi	610 mm
1 pi	305 mm	6 pi	1,8 m	1 po	305 mm	6 pi	1,8 m
2 pi	610 mm	11 pi	3,4 m*	2 po	610 mm	10 pi*	3,1 m*
3 pi	914 mm	16 pi*	4,9 m*	3 po	914 mm	14 pi*	4,3 m*
*H ₁ + H ₂ = 6,1 m (20 pi) maximum				V ₁ + V ₂ + H ₁ + H ₂ = 12,2 m (40 pi) maximum			

Figure 4.12

Évacuation supérieure – extrémité verticale

Aucun coude

$V_1 = 18,3 \text{ m Max. (18,3 m)}$
 $V_1 = 914 \text{ mm Min. (3 pi)}$

Remarque : Si un conduit d'évacuation/
extrémité verticale est installé à partir
du dessus de l'appareil, le réducteur de
conduit devrait être utilisé.

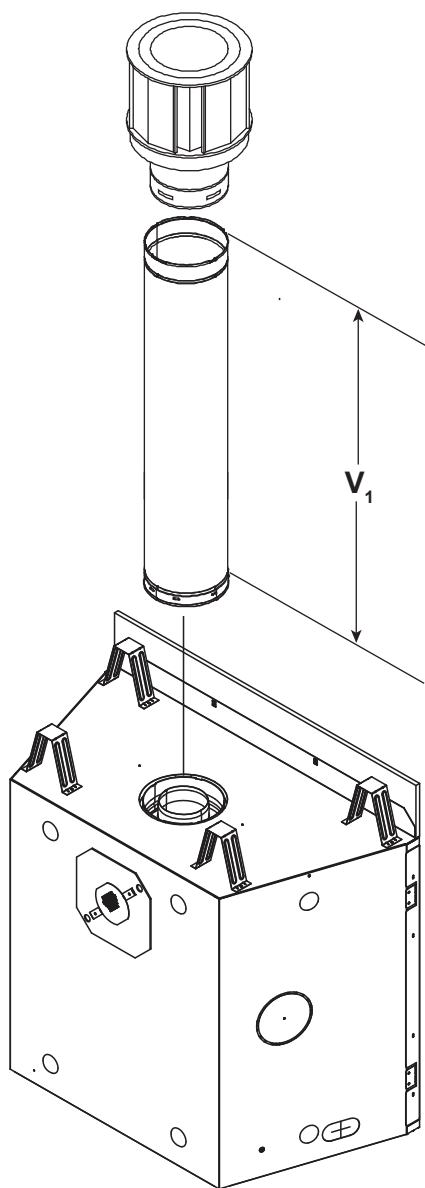
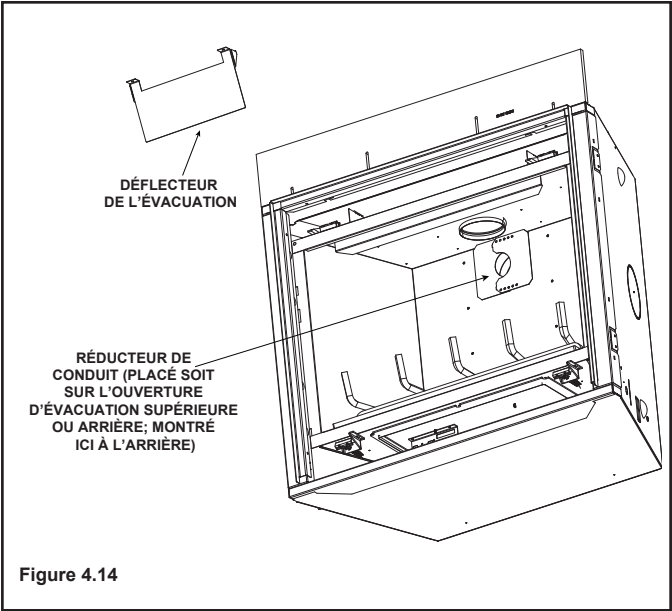


Figure 4.13

Évacuation supérieure – extrémité verticale – (suite)

Instructions du réducteur de conduit

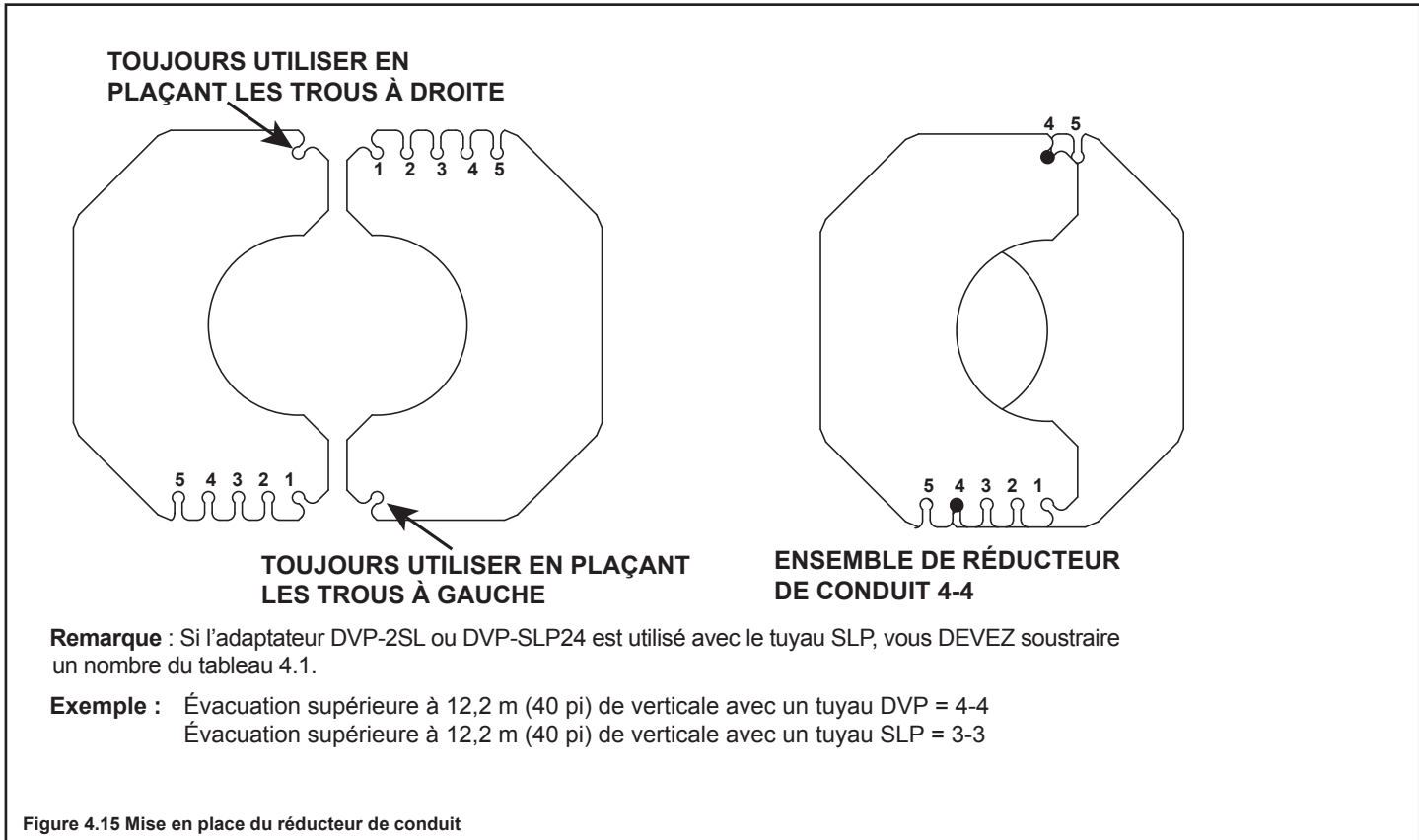
1. Retirez le déflecteur d'évacuation en utilisant une clé de 6,35 mm (1/4 po) pour retirer les deux vis le maintenant en place. Voir la figure 4.14.



2. Dans le tableau, agencez le total de la verticale du système avec la position appropriée pour le réducteur d'évacuation. Voir la figure 4.15 et le tableau 4.1.
3. Centrez les deux pièces du réducteur de conduit sur le conduit d'évacuation au réglage sélectionné à l'étape 2 et en fixant à l'aide des deux vis autotaraudeuses. Voir la figure 4.14.
4. Réinstallez le déflecteur d'évacuation.

Vertical	ÉVACUATION SUPÉRIEURE		ÉVACUATION ARRIÈRE	
	GN	Propane	GN	Propane
3 m (10 pi)	1-1	Sans réducteur	Sans réducteur	Sans réducteur
6 m (20 pi)	2-2	1-1	1-1	Sans réducteur
9,1 m (30 pi)	3-3	2-2	2-2	1-1
12,2 m (40 pi)	4-4	3-3	3-3	2-2

Tableau 4.1.



Évacuation supérieure – extrémité verticale – (suite)

Deux coudes

V_1		H_1 Maximum		V_2	$V_1 + V_2$ min.	
Coude seulement		2 pi	610 mm	*	*	*
6 po	152 mm	6 pi	1,8 m	*	*	*
2 pi	610 mm	11 pi	3,4 m	*	*	*
3 pi	914 mm	16 pi	4,9 m	*	*	*
4 pi	1,2 m	20 pi	6,1 m	*	*	*

$V_1 + V_2 + H_1 = 12,2 \text{ m (40 pi)}$ maximum
 *Il n'existe aucune restriction spécifique pour cette valeur, SAUF
 $V_1 + V_2 + H_1$ ne peut pas dépasser 12,2 m (40 pi)

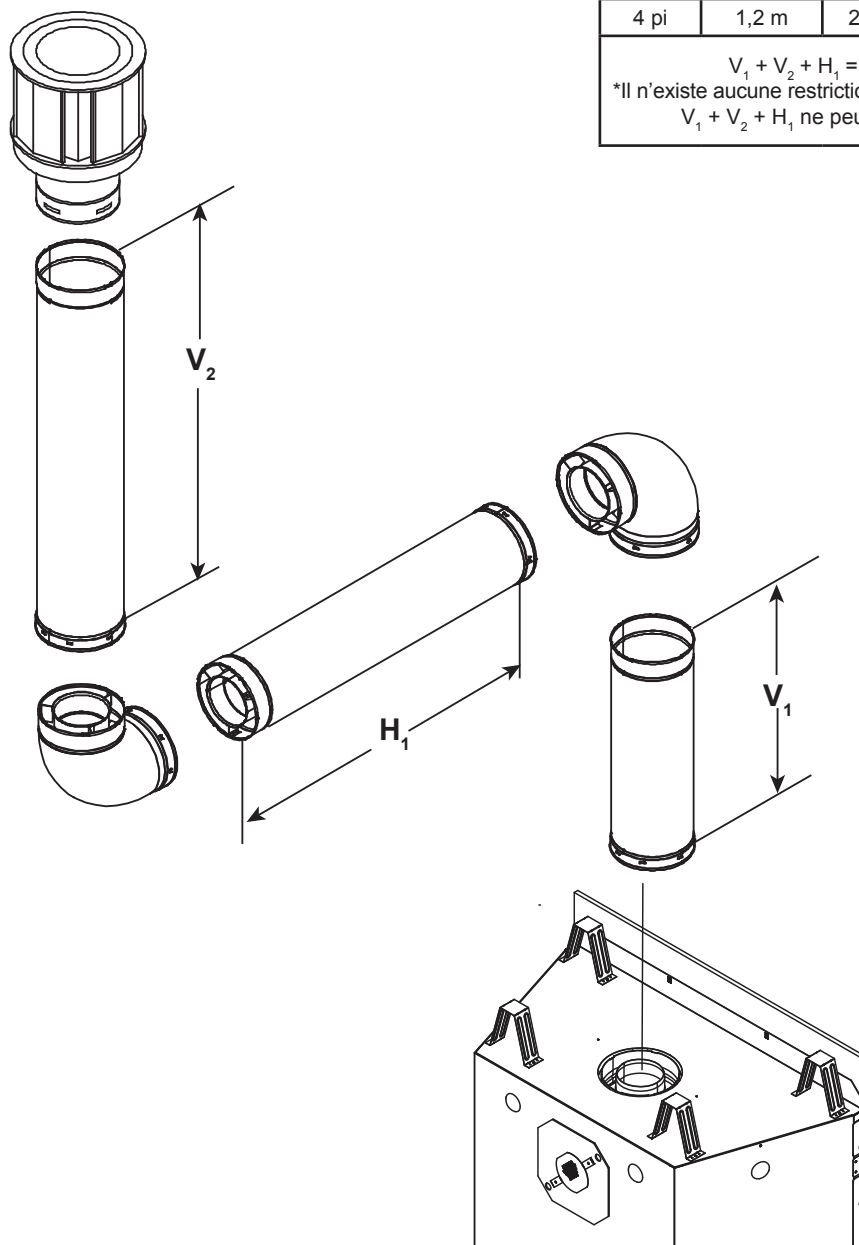
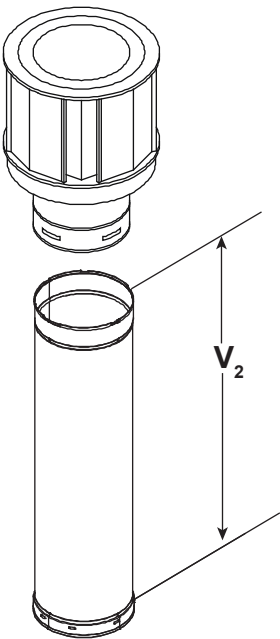


Figure 4.16

Évacuation supérieure – extrémité verticale – (suite)

Trois coudes



V ₁		H ₁ + H ₂		V ₂	V ₁ + V ₂ Minimum		H ₁ + H ₂ maximum	
Coude seulement		305 mm	1 pi	*	*	*	305 mm	1 pi
152 mm	6 po	610 mm	2 pi	*	*	*	610 mm	2 pi
305 mm	1 pi	610 mm	2 pi	*	*	*	610 mm	2 pi
610 mm	2 pi	1,2 m	4 pi	*	*	*	1,2 m	4 pi
914 mm	3 pi	2,7 m	9 pi	*	*	*	2,7 m	9 pi
1,2 m	4 pi	5,5 m	18 pi	*	*	*	5,5 m	18 pi
H ₁ + H ₂ = 6 m (20 pi) maximum								
*Il n'existe aucune restriction spécifique pour cette valeur, SAUF que V ₁ + V ₂ + H ₁ + H ₂ ne peut dépasser 12,2 m (40 pi).								
V ₁ + V ₂ + H ₁ + H ₂ = 12,2 m (40 pi) maximum								

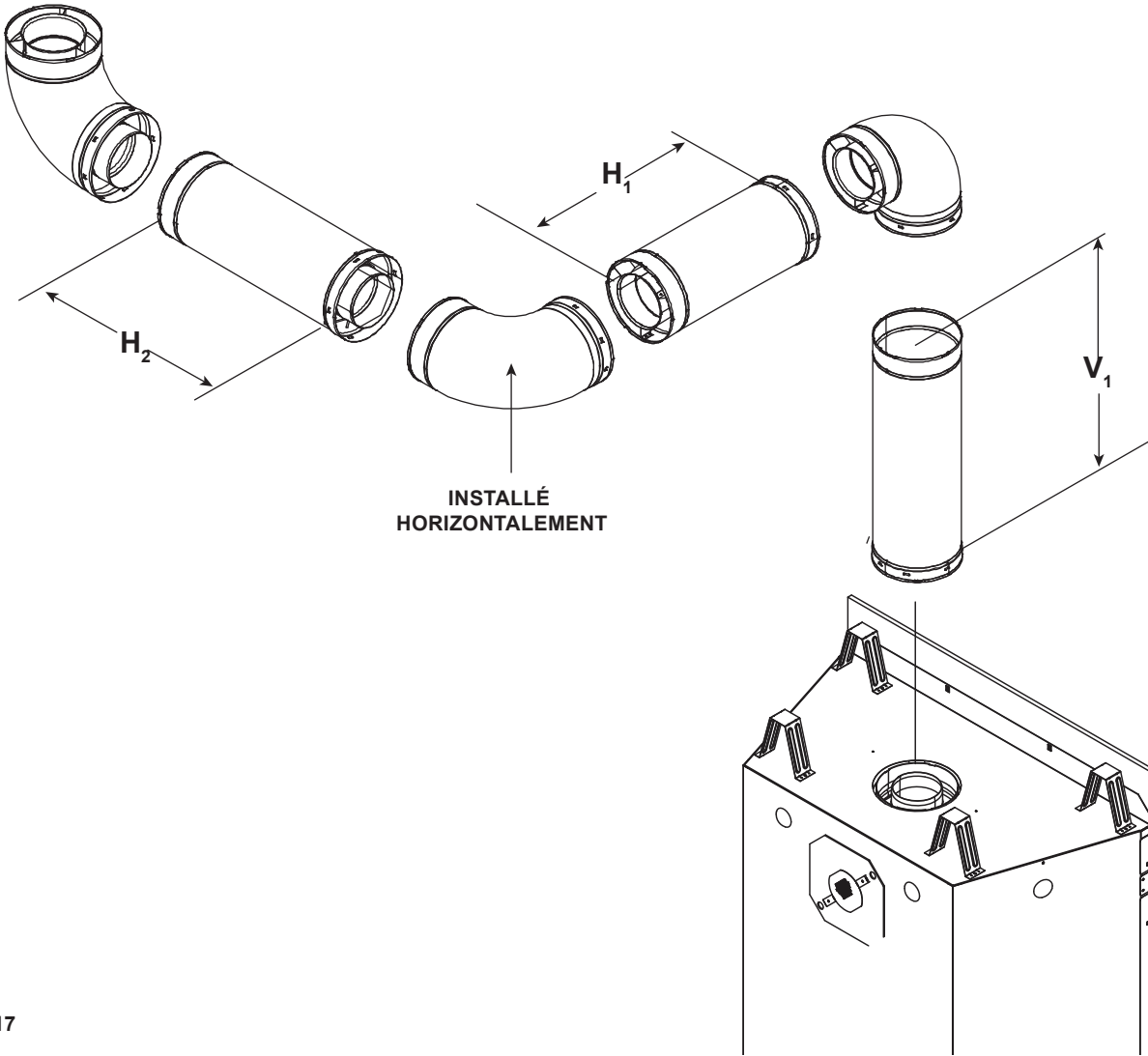


Figure 4.17

Conduit d'évacuation arrière – extrémité horizontale

Aucun coude

$H_1 = 406 \text{ mm (16 po)}$ maximum

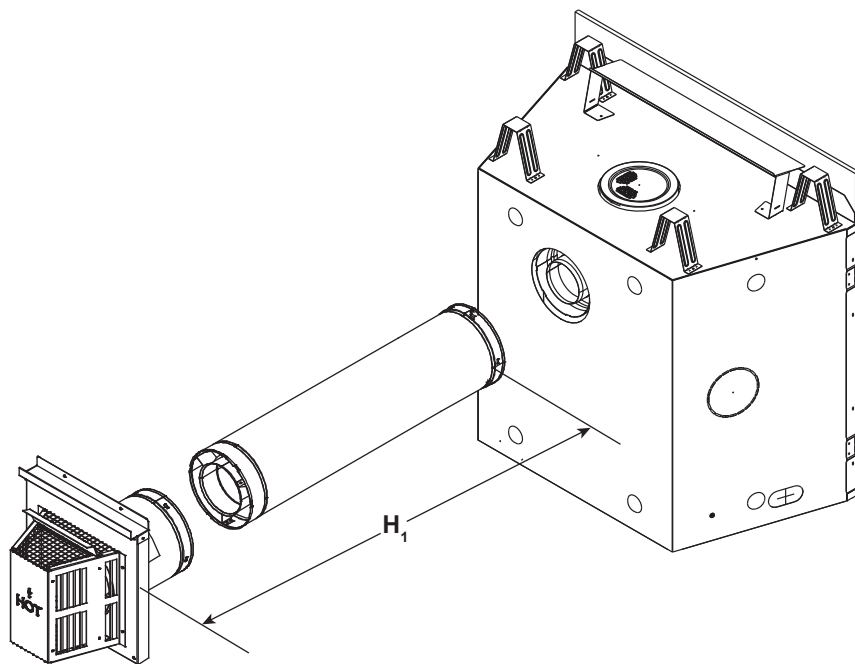


Figure 4.18

Conduit d'évacuation arrière – extrémité horizontale – (suite)

Deux coudes

H ₁ Maximum		V ₁ Minimum		H ₂		H ₁ + H ₂ maximum	
1 pi	305 mm	Coudes 90° se suivant		1 pi	305 mm	2 pi	610 mm
2 pi	610 mm	6 po	152 mm	2 pi	610 mm	4 pi	1,2 m
3 pi	914 mm	1 pi	305 mm	2 pi	610 mm	5 pi	1,5 m
3 pi	914 mm	2 pi	610 mm	4 pi	1,2 m	7 pi	2,1 m
3 pi	914 mm	3 pi	914 mm	9 pi	2,7 m	12 pi	3,7 m
3 pi	914 mm	4 pi	1,2 m	17 pi	5,2 m	20 pi*	6,1 m*

$V_1 + H_1 + H_2 = 12,2 \text{ m (40 pi) maximum}$ $H_1 = 3 \text{ pi } 914 \text{ mm (3 pi) maximum}$
 $*H_1 + H_2 = 6,1 \text{ m (20 pi) maximum}$

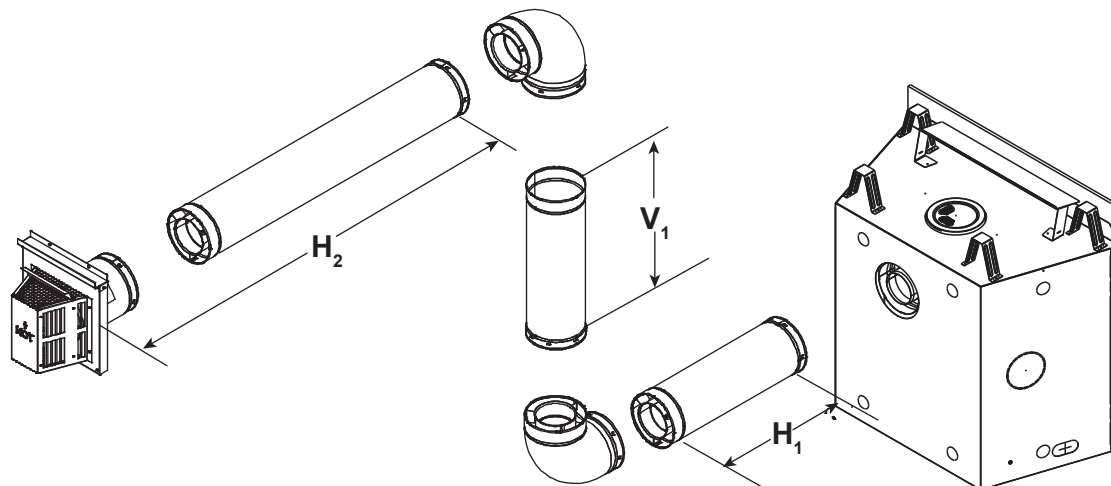


Figure 4.19

Trois coudes

H ₁ Maximum		V ₁ Minimum		H ₂ + H ₃		H ₁ + H ₂ + H ₃ max.	
6 po	152 mm	Coudes 90° se suivant		6 po	152 mm	1 pi	305 mm
1 pi	305 mm	6 po	152 mm	1 pi	305 mm	2 pi	610 mm
2 pi	610 mm	1 pi	305 mm	1,5 pi	457 mm	3,5 pi	1,1 m
3 pi	914 mm	2 pi	610 mm	2 pi	610 mm	5 pi	1,5 m
3 pi	914 mm	3 pi	914 mm	4 pi	1,2 m	7 pi	2,1 m
3 pi	914 mm	4 pi	1,2 m	9 pi	2,7 m	12 pi	3,7 m
3 pi	914 mm	5 pi	1,5 m	12 pi	3,7 m	15 pi	4,6 m

$V_1 + H_1 + H_2 + H_3 = 12,2 \text{ m (40 pi) maximum}$ $H_1 = 914 \text{ mm (3 pi) maximum}$
 $H_1 + H_2 + H_3 = 6,1 \text{ m (20 pi) maximum}$

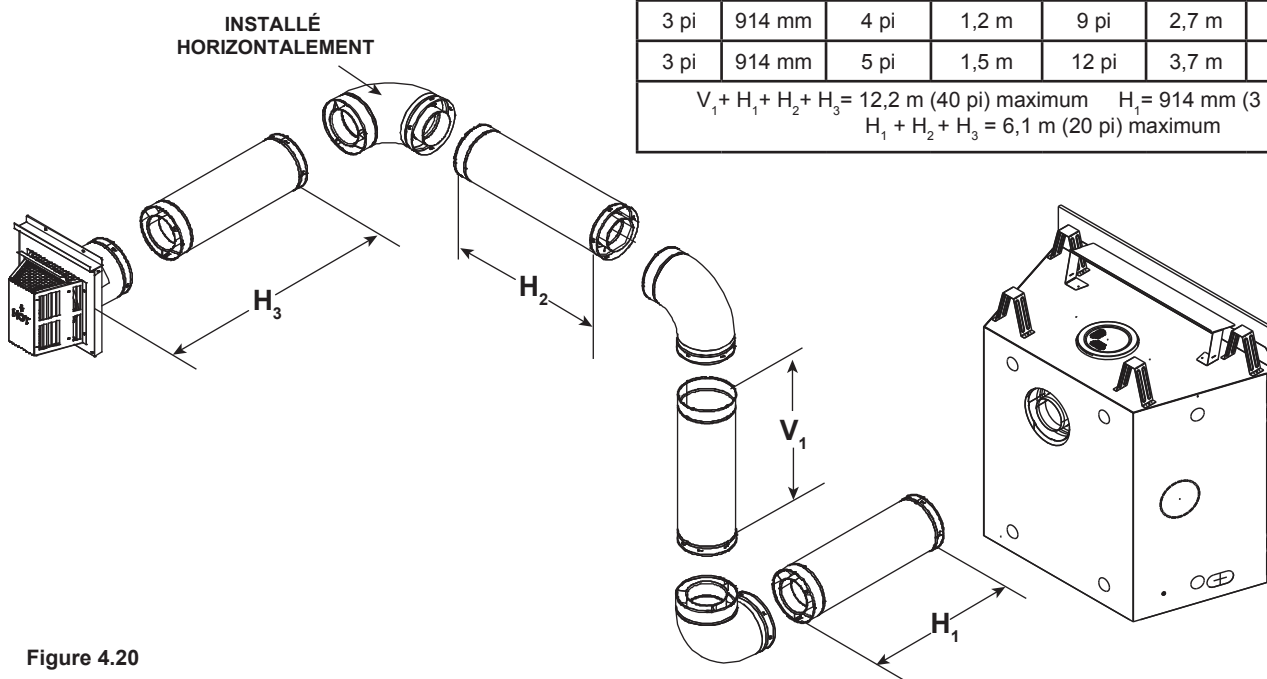
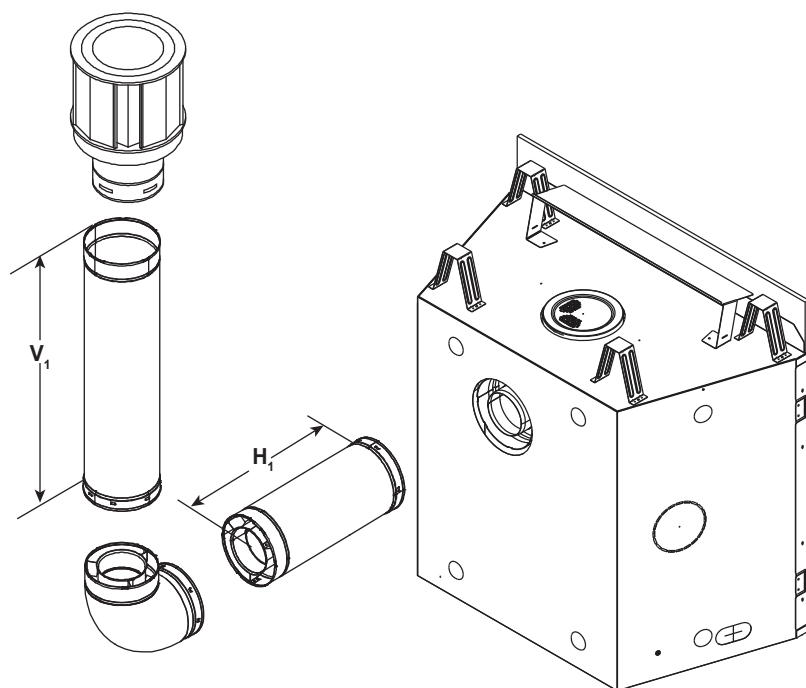


Figure 4.20

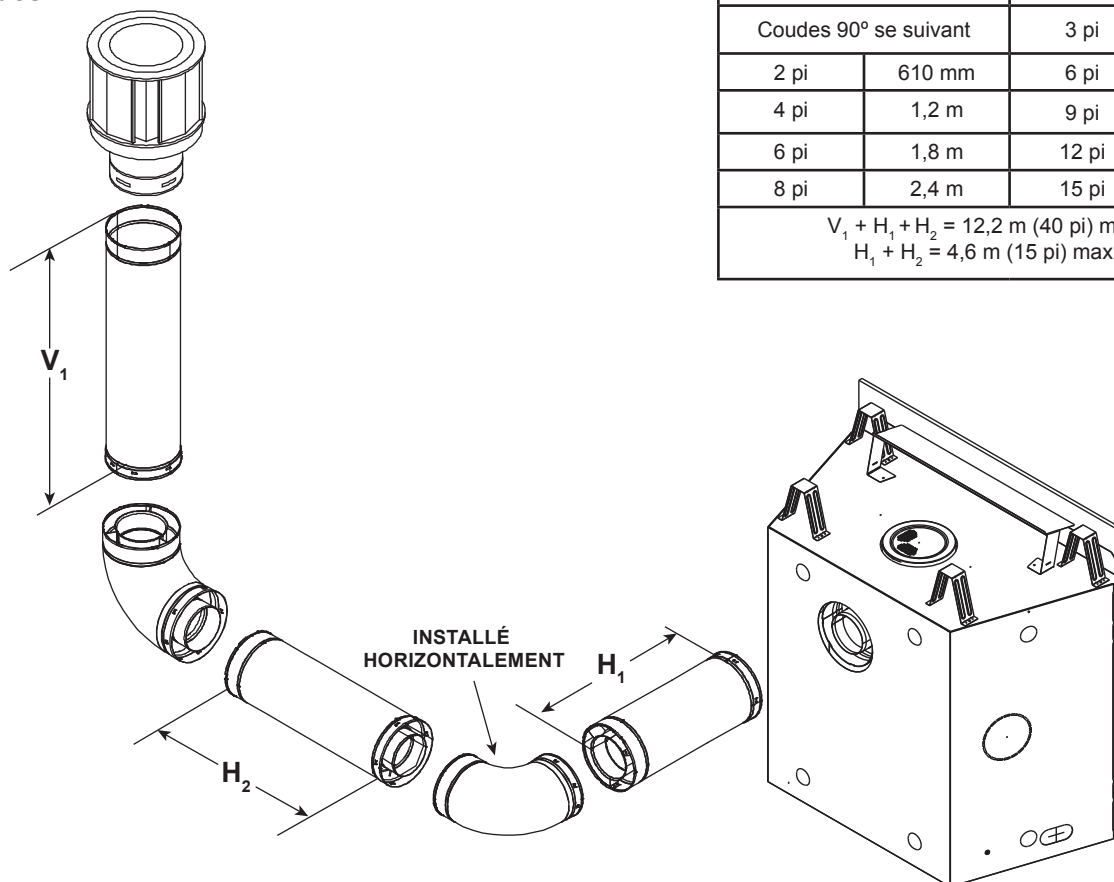
Un coude



V ₁ Minimum		H ₁ Maximum	
6 pi	152 mm	2 pi	610 mm
1 pi	305 mm	3 pi	914 mm
2 pi	610 mm	5 pi	1,5 m
3 pi	914 mm	7 pi	2,1 m
4 pi	1,2 m	8 pi	2,4 m
5 pi	1,5 m	8 pi	2,4 m
V ₁ + H ₁ = 15,2 m (40 pi) maximum H ₁ = 2,4 m (8 pi) Maximum			

Figure 4.21

Deux coudes

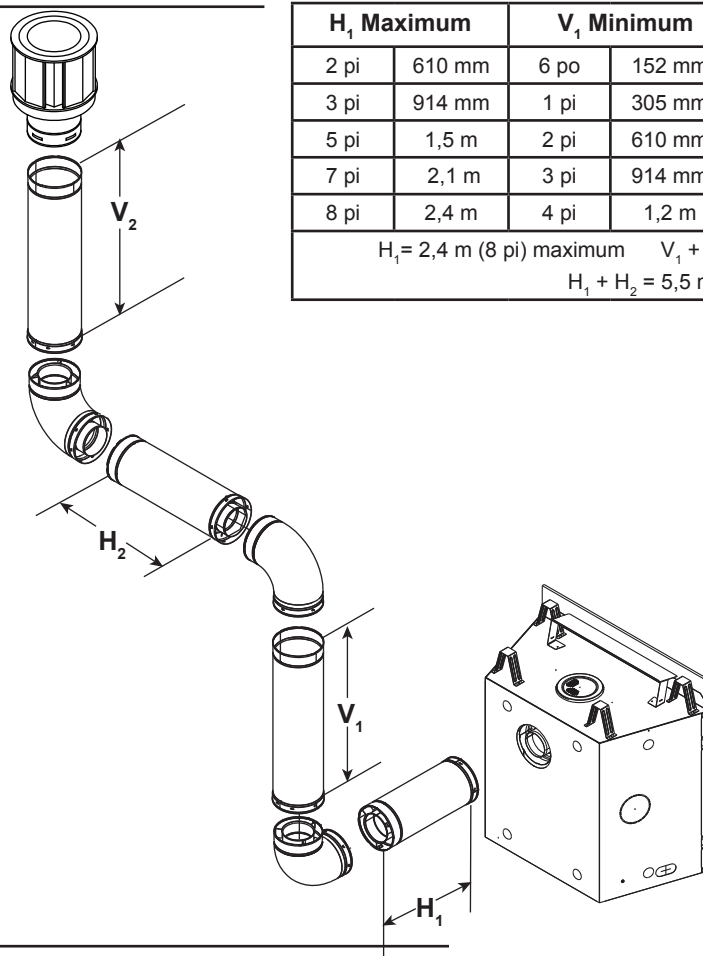


V ₁ Minimum		H ₁ + H ₂ maximum	
Coudes 90° se suivant		3 pi	914 mm
2 pi	610 mm	6 pi	1.8 m
4 pi	1,2 m	9 pi	2,7 m
6 pi	1,8 m	12 pi	3,7 m
8 pi	2,4 m	15 pi	4,6 m
V ₁ + H ₁ + H ₂ = 12,2 m (40 pi) maximum H ₁ + H ₂ = 4,6 m (15 pi) maximum			

Figure 4.22

Conduit d'évacuation arrière – Extrémité verticale – (suite)

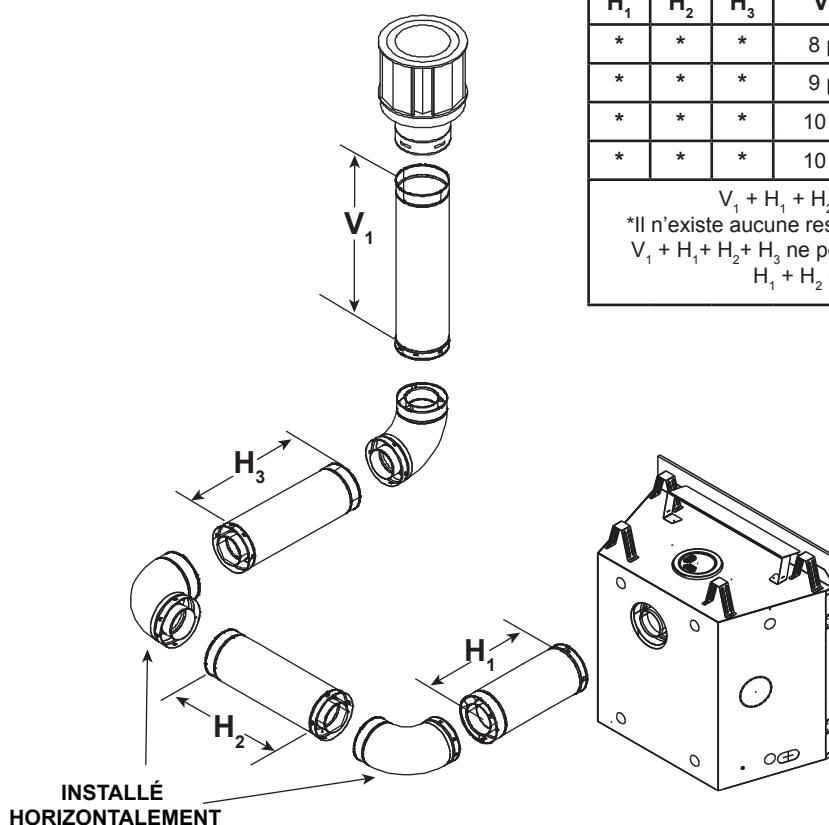
Trois coudes



H ₁ Maximum		V ₁ Minimum		H ₂		H ₁ + H ₂ maximum	
2 pi	610 mm	6 po	152 mm	2 pi	610 mm	4 pi	1,2 m
3 pi	914 mm	1 pi	305 mm	4 pi	1,2 m	7 pi	2,1 m
5 pi	1,5 m	2 pi	610 mm	6 pi	1,8 m	11 pi	3,4 m
7 pi	2,1 m	3 pi	914 mm	8 pi	2,4 m	15 pi	4,6 m
8 pi	2,4 m	4 pi	1,2 m	10 pi	3,1 m	18 pi	5,5 m
H ₁ = 2,4 m (8 pi) maximum V ₁ + V ₂ + H ₁ + H ₂ = 12,2 m (40 pi) maximum H ₁ + H ₂ = 5,5 m (18 pi) maximum							

Figure 4.23

Trois coudes



H ₁	H ₂	H ₃	V ₁ Minimum		H ₁ + H ₂ + H ₃ maximum	
*	*	*	8 pi	2,4 m	6 pi	1,8 m
*	*	*	9 pi	2,7 m	7 pi	2,1 m
*	*	*	10 pi	3,1 m	8 pi	2,4 m
*	*	*	10 pi	3,1 m	8 pi	2,4 m
V ₁ + H ₁ + H ₂ + H ₃ = 12,2 m (40 pi) maximum *Il n'existe aucune restriction spécifique pour cette valeur, SAUF V ₁ + H ₁ + H ₂ + H ₃ ne peut pas dépasser 12,2 m (40 pi) maximum H ₁ + H ₂ + H ₃ = 2,4 m (8 pi) Maximum						

Figure 4.24

Conduit d'évacuation coaxial à colinéaire

L'adaptateur coaxial à colinéaire (DV-46DVA-GCL) est approuvé pour les installations dans des foyers de maçonnerie à combustible solide ou préfabriqué, ayant été installés en conformité avec les normes de constructions nationales, provinciales, fédérales et locales. Le DV-46DVA-GCL doit être encastré dans un foyer de maçonnerie existant. Voir le tableau 4.2, et les figures 4.25 et 4.26.

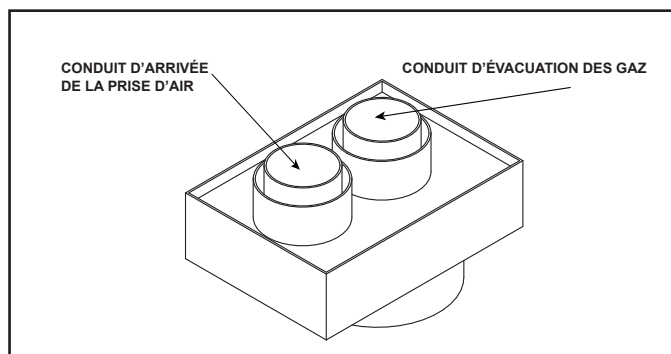


Figure 4.25. Connecteur coaxial/colinéaire d'appareil

AVERTISSEMENT! Risque d'incendie! Un conduit coaxial à colinéaire ne peut être utilisé que sur une cheminée incombustible existante. Leur utilisation sur d'autres conduits pourrait causer un incendie.

Avant d'installer l'appareil au gaz :

- Faites inspecter et nettoyer la cheminée et la structure adjacente par un professionnel qualifié. Hearth & Home Technologies recommande que des professionnels certifiés par NFI ou CSIA, ou des techniciens supervisés par des professionnels qualifiés effectuent au minimum une inspection NFPA 211 de niveau 2 de la cheminée.
- Remplacez les composants 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.

Tableau 4.2

DÉGAGEMENTS MINIMUM PAR RAPPORT AUX MATÉRIAUX INFLAMMABLES	
DV-46DVA-GCL	76 MM (3 PO)
Conduit d'évacuation des gaz	127 MM (5 PO)

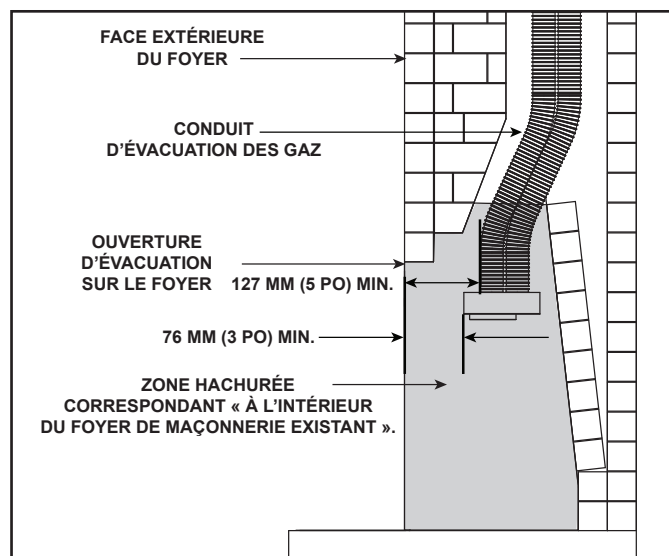


Figure 4.26 Dégagements requis pour un foyer existant DV-46DVA-GCL

Dégagement par rapport aux matériaux inflammables :

Pour les dégagements à l'appareil, au manteau de foyer, aux pieds du manteau de foyer et aux saillies du mur, reportez-vous aux sections 3 et 10.

Consultez la section 5 quant aux dégagements avec le conduit et les matériaux inflammables.

Chapeau de l'extrémité

Pour installer le chapeau de l'extrémité, tenir compte des hauteurs minimales du conduit pour différentes inclinaisons de toit. Voir la section 4.

Registre de tirage

Bloquez en position complètement ouverte le registre de tirage du conduit du foyer à combustible solide, OU enlevez-le.

Composants du conduit d'évacuation des gaz

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

- Deux conduits flexibles de 9,1 m (30 pi) (Ø 76 mm (3 po)). Un conduit sert à aspirer l'air de combustion, l'autre à évacuer les gaz produits.
- Un chapeau de l'extrémité verticale.

ATTENTION! NE PAS utiliser de réducteur de conduit avec l'adaptateur de conduit DV-46DVA-GCL et l'ensemble LINK-DV30B. Cela peut affecter l'apparence des flammes, créer de la suie, provoquer un mauvais fonctionnement de la veilleuse et causer une surchauffe.

Connexion de l'adaptateur DV-46DVA-GCL à l'appareil

Évacuation supérieure

- Le cas échéant, enlevez le couvercle du conduit supérieur et l'isolation. Voir la section 6 « Préparation de l'appareil ». Fixez le DVP-2SL au col de départ de 203 mm (8 po). Suivez les instructions d'installation jointes à l'ensemble DVP-2SL. Fixez l'adaptateur DV-46DVA-GCL au col de départ de l'appareil au moyen de vis autotaraudeuses de 88,9 mm (3 1/2 po). Voir la figure 4.27.

Évacuation arrière

- Le cas échéant, enlevez le couvercle du conduit arrière et l'isolation. Connectez l'adaptateur DVP-2SL à la partie verticale du coude. Suivez les instructions d'installation jointes à l'ensemble DVP-2SL. Fixez l'adaptateur DV-46DVA-GCL au DVP-2SL au moyen de vis autotaraudeuses de 88,9 mm (3 1/2 po). Voir la figure 4.27.

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

- Introduisez les deux sections de conduit flexible dans la cheminée en passant par le haut.
- Fixez une section de conduit flexible en acier inoxydable au col de l'évacuation sur l'adaptateur DV-46DVA-GCL au moyen de trois vis autotaraudeuses.**

- Fixez une section de conduit flexible au conduit flexible en acier inoxydable au moyen de trois vis autotaraudeuses.
- Fixez une section de conduit flexible au col d'entrée placé sur l'adaptateur DV-46DVA-GCL au moyen de trois vis autotaraudeuses.
- Pour minimiser les courants d'air froid, scellez le raccord autour du conduit flexible registre de l'intérieur de la cheminée, au moyen d'un isolant en fibre non revêtue incombustible ou laine de roche.

L'adaptateur DV-46DVA-GCL doit être encastré dans le foyer en maçonnerie existant. Cette mesure est prise depuis le haut de l'ouverture du foyer. Voir le tableau 4.2 et la figure 4.26.

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

- Peut compromettre la sécurité du fonctionnement de cet appareil ou des autres appareils connectés au même tuyau de cheminée.
- Évacuez les gaz de cet appareil directement à l'extérieur.
- Utilisez un système de conduit d'évacuation distinct sur cet appareil.

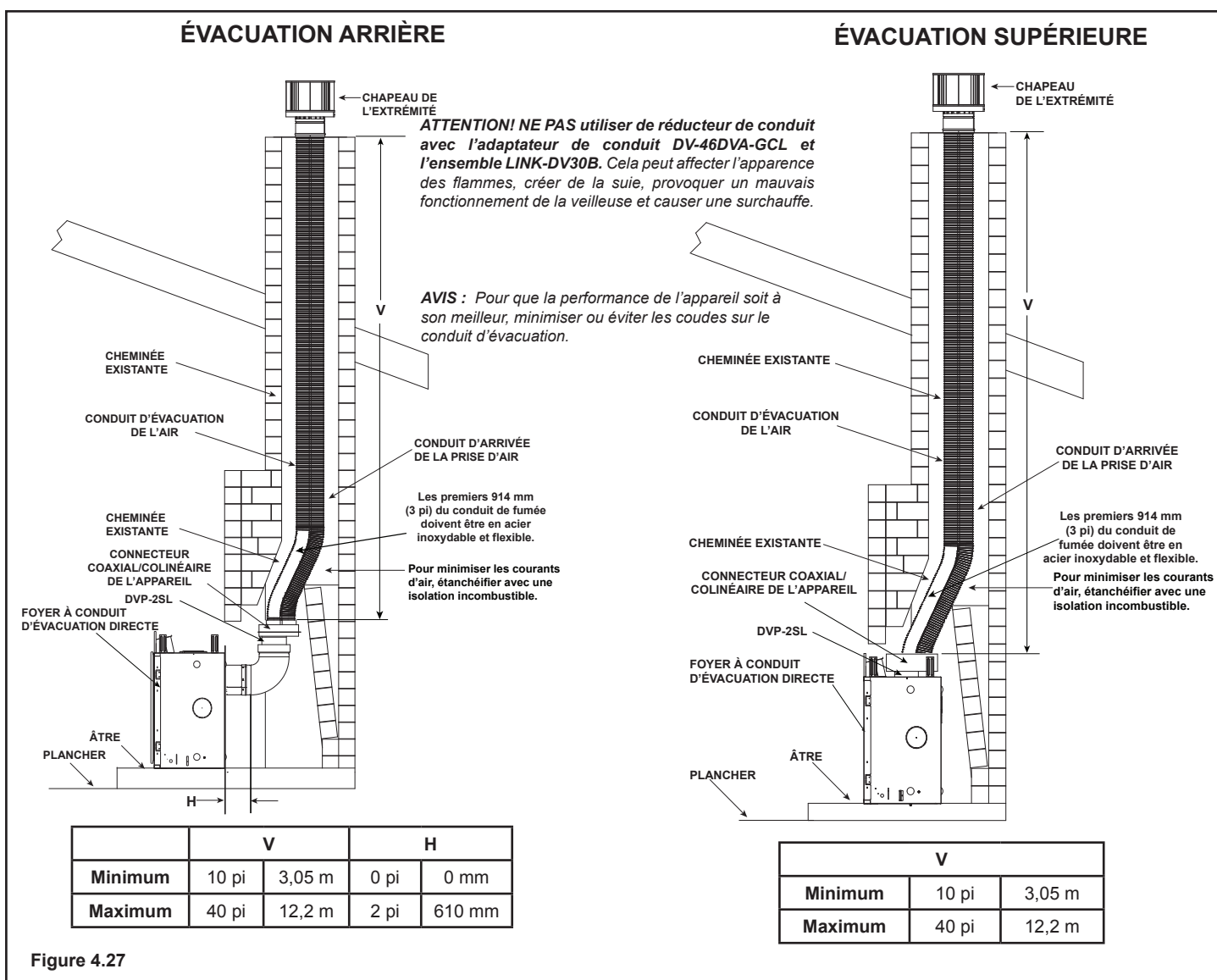


Figure 4.27

5 Dégagements entre le conduit d'évacuation et la charpente

A. Dégagements entre le tuyau et les matériaux inflammables

AVERTISSEMENT! Risque d'incendie! Conservez un vide d'air autour du conduit d'évacuation. **NE PAS** utiliser de matériau isolant ou d'autres matériaux inflammables :

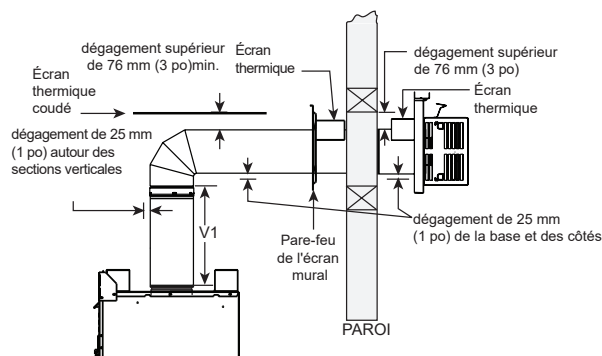
- Entre les pare-feux du plafond
- Entre les écrans pare-feu
- Autour du système d'évacuation des gaz

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

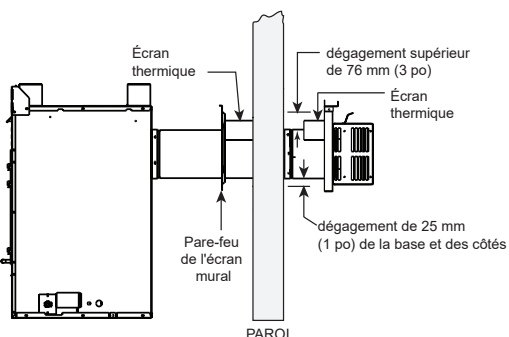
Remarque : Les écrans thermiques DOIVENT se chevaucher d'un minimum de 38 mm (38 mm).

- **Écran thermique DVP** - conçu pour être utilisé sur un mur d'une épaisseur de 102 mm to 184 mm (102 mm à 184 mm).
- Si l'épaisseur du mur est moindre que 102 mm (4 po), les écrans thermiques existants devront être découpés. Si l'épaisseur du mur est plus élevée que 184 mm (7-1/4 po), un DVP-HSM-B sera requis.
- **Écran thermique SLP** - conçu pour être utilisé sur un mur d'une épaisseur de 4 3/8 po à 7 5/8 po (111 mm à 194 mm).
- Si l'épaisseur du mur est inférieure à add 111 mm 4-3/8 po, les écrans thermiques existants doivent être coupés. Si l'épaisseur du mur est supérieure à add 194 mm 7 5/8 po, un DVP-HSM-B est requis.

(Tuyau DVP-SLP montré)



Avvertissement! Risque d'incendie : Écran thermique coudé requis avec un dégagement supérieur de 76 mm (3 po) ou moins ou V1 de 610 mm (2 pi) ou moins.



* Avec des tuyaux SLP, les dégagements minimaux entre le conduit d'évacuation et les matériaux inflammables de l'intérieur du pare-feu mural sont :

Haut :	64 mm (2-1/2 po)
Bas :	13 mm (1/2 po)
Côtés :	25 mm (1 po)

Figure 5.1 Dégagements des conduits horizontaux avec les matériaux inflammables

AVERTISSEMENT! Risque d'incendie! Écran thermique coudé requis dans le cas où $V_1 = 610 \text{ mm}$ (2 pi) ou moins. Les dégagements par rapport aux matériaux inflammables doivent être maintenus. Voir la section 5.A.

ÉCRAN THERMIQUE COUDÉ (Requis quand $V_1 = 610 \text{ mm}$ (2 pi) ou moins)

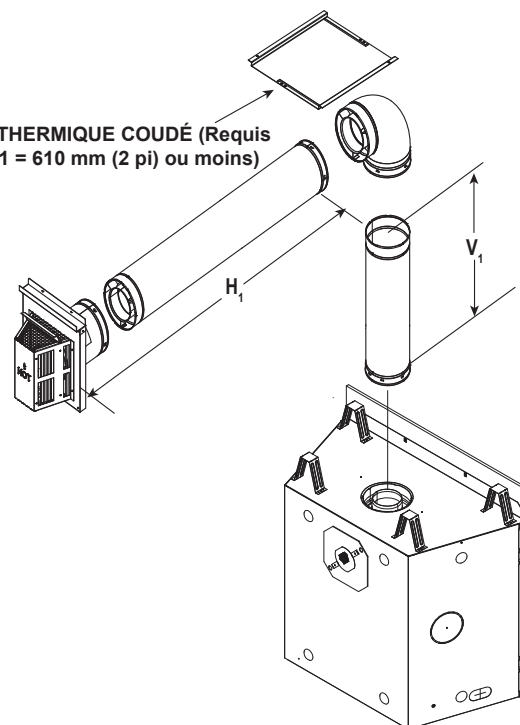


Figure 5.2 Exigences relatives à l'écran thermique coudé

B. Charpente/pare-feu d'entrée au mur

Pénétration d'un mur inflammable

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

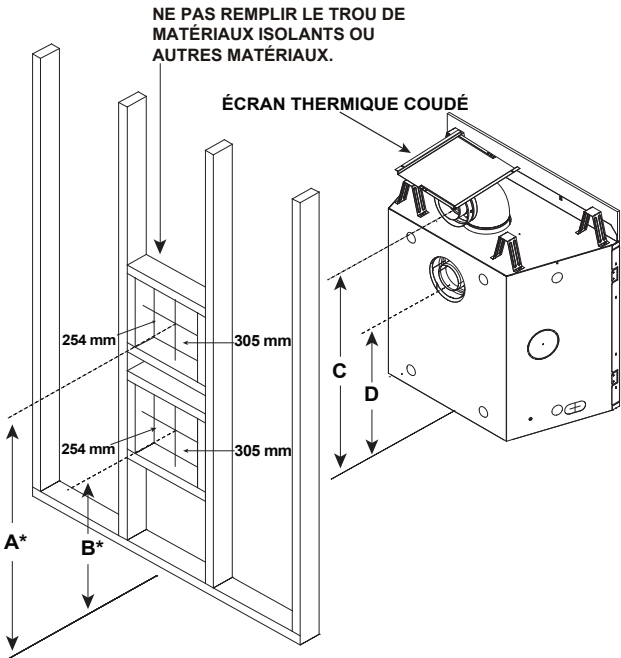
- L'ouverture doit comporter un encadrement sur les quatre côtés en utilisant la même taille de matériaux que ceux utilisés dans la construction du mur.
- Conduit SLP – Un écran mural pare-feu doit être placé de chaque côté d'un mur intérieur. Une superposition minimale de 3,8 cm (1-1/2 po) doit être maintenue à partir des boucliers thermiques attachés.
- Conduit DVP - Un écran mural pare-feu n'est requis que sur un côté des murs intérieurs. Si votre inspecteur local exige un écran mural pare-feu de chaque côtés, les deux écrans muraux pare-feu devront donc posséder un écran thermique intégré (voir la section 12.A.).
- Consultez la section 7.F. pour l'information concernant l'installation d'un chapeau de l'extrémité horizontale.

Pénétration d'un mur incombustible

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

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

AVERTISSEMENT! Risque d'incendie! Écran thermique coudé requis dans le cas où $V_1 = 610\text{ mm}$ (2 pi) ou moins. Les dégagements par rapport aux matériaux inflammables doivent être maintenus. Voir la section 5.A.



		A*	B*	C	D
MERID36IN/IL	po	42-3/4	27-7/8	41-3/4	26-7/8
	mm	1086	708	1060	683
MERID42IN/IL	po	45-1/8	29-7/8	44-1/8	28-7/8 po
	mm	1146	759	1121	733

* Illustre le centre de l'ouverture encadrée pour le conduit supérieur ou arrière. Le centre du trou est situé à 25 mm (1 po) au-dessus du centre de la conduite d'évacuation horizontale.

Figure 5.3 Pénétration du mur

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

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

- **Conduit DVP seulement** - encadrez une ouverture de 254 mm par 254 mm. (10 x 10 po) chaque fois que la ventilation pénètre un plancher/trou (voir l'image 5.4).
- **Conduit SLP seulement** – Ouverture du coffrage 229 x 229 mm (9 x 9 po) quand le conduit d'évacuation traverse un plancher/plafond (voir la figure 5.4).
- Bâtir une charpente dans la zone avec du bois de même taille que celui des poutres de soutien du plafond/plancher.
- Le pare-feu du plafond peut être installé sur ou sous les poutres de soutien du plafond, lorsqu'il est installé avec un bouclier thermique d'isolation du grenier. Il doit être sous les poutres de soutien entre les planchers non isolés. Se référer à la figure 5.5.
- Fixez en place avec des clous ou des vis.

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

D. Installation du bouclier thermique d'isolation du grenier

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

La Loi internationale sur les combustibles exige l'utilisation d'un bouclier thermique du grenier, construit dans une pièce en acier d'une épaisseur minimale de 26 jauge qui s'étend sur au moins 51 mm (2 po) au-dessus de l'isolation.

- Les boucliers thermiques d'isolation du grenier doivent respecter le dégagement spécifié aux matériaux inflammables et être solidement fixés.
- Un ensemble de bouclier thermique d'isolation du grenier est offert chez Hearth & Home Technologies. Veuillez contacter votre concessionnaire pour le commander. Installez le bouclier thermique d'isolation du grenier selon les instructions incluses avec l'ensemble.

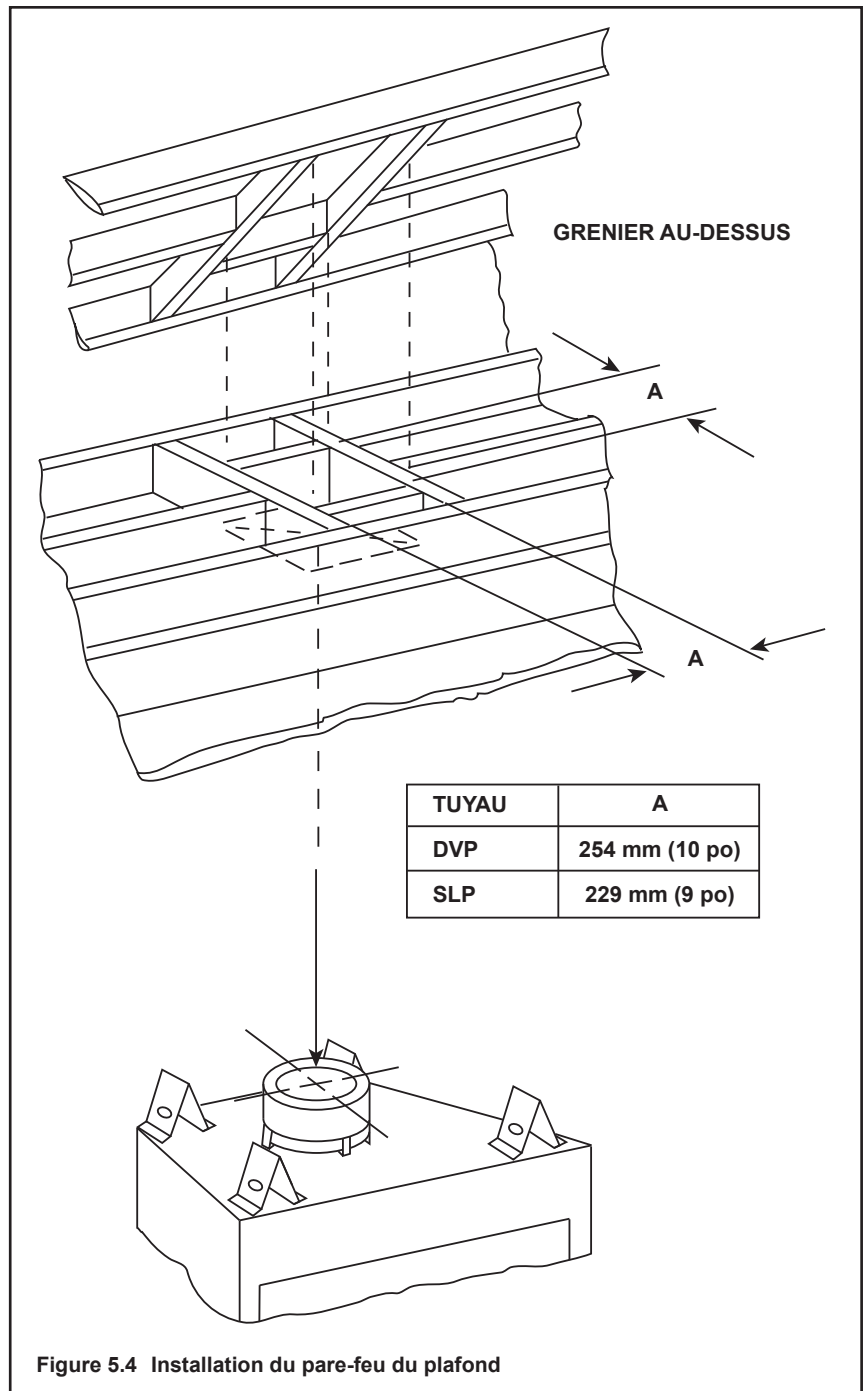


Figure 5.4 Installation du pare-feu du plafond

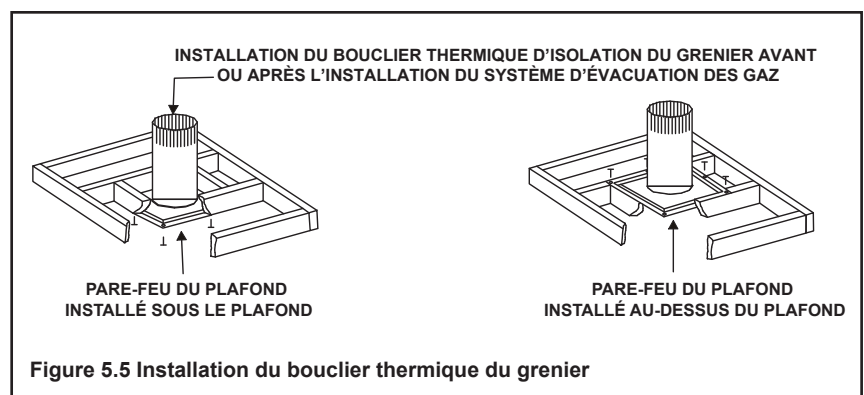


Figure 5.5 Installation du bouclier thermique du grenier

6 Préparation de l'appareil

A. Préparation du col du conduit d'évacuation

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

AVIS : Une fois l'appareil configuré pour le conduit d'évacuation supérieur ou arrière, cette configuration NE PEUT PLUS être modifiée.

Évacuation supérieure

Remarque : Instructions pour les modèles avec conduit d'évacuation arrière à la page suivante.

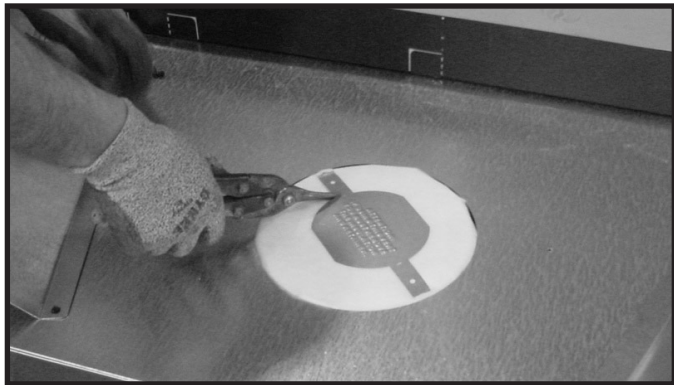


Figure 6.1 (représentation d'un foyer générique) Coupez la bande de suspension du couvercle du conduit, à travers les rectangles jouxtant le disque.

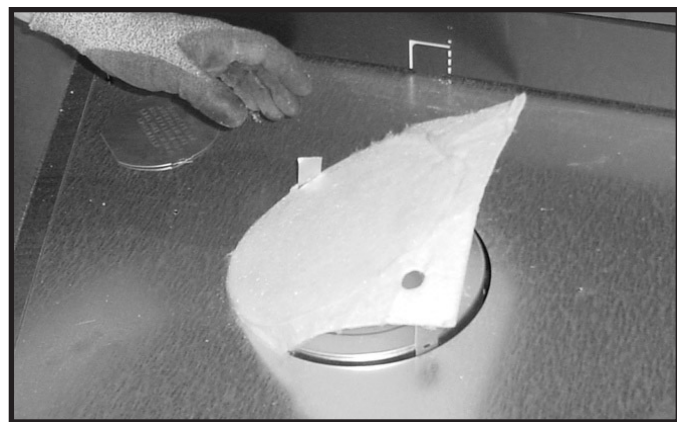


Figure 6.2 (représentation d'un foyer générique) Enlevez le matériau du joint d'étanchéité blanc recouvrant le couvercle du conduit.

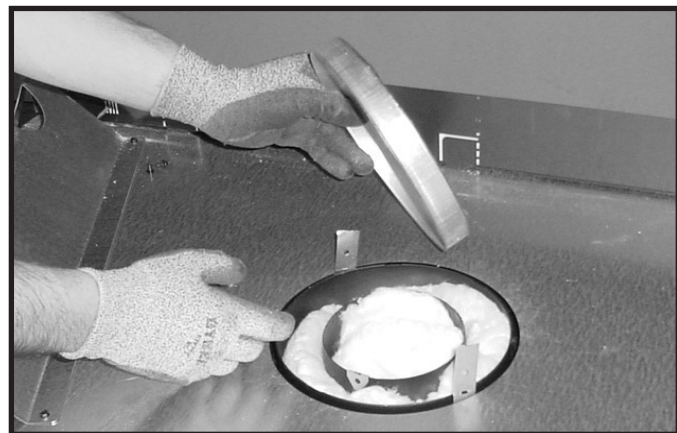


Figure 6.3 (représentation d'un foyer générique) Enlevez le couvercle du conduit.

AVIS : Une fois enlevé, le couvercle du conduit NE PEUT PAS être remis.



Figure 6.4 (représentation d'un foyer générique) Retirez le panier d'isolation et l'isolant blanc du centre du conduit d'évacuation des gaz.

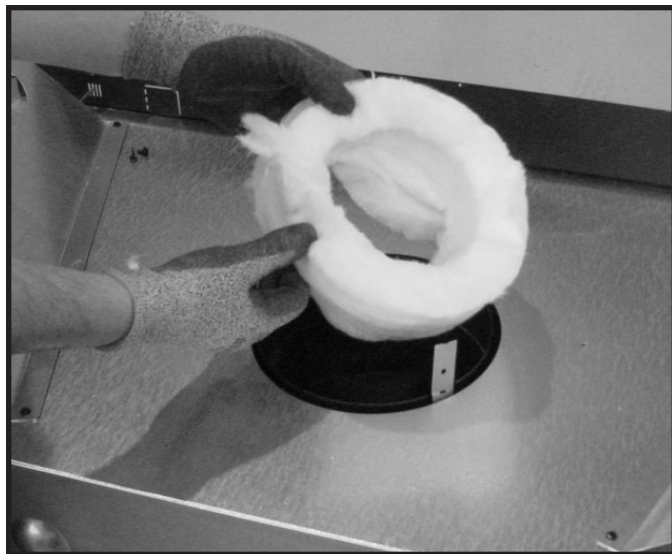


Figure 6.5 (représentation d'un foyer générique) Retirez l'isolant du conduit d'évacuation extérieur.

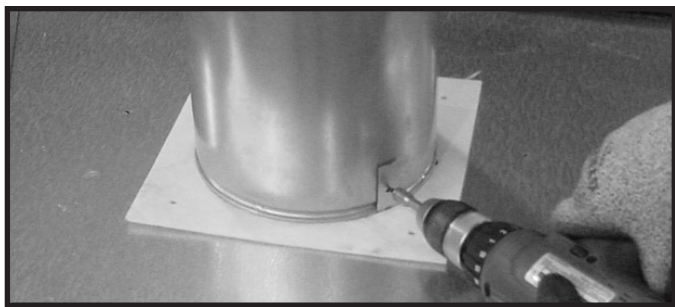


Figure 6.6 (représentation d'un foyer générique) Pour fixer la première section du conduit d'évacuation, assurez-vous d'utiliser le joint d'étanchéité en fibre de verre se trouvant dans le sac du manuel, pour sceller entre le premier composant et l'enveloppe extérieure du foyer. Utilisez 2 vis autotaraudeuses pour fixer le joint d'étanchéité à l'enveloppe extérieure.

Fixez la première section de l'évacuation au foyer en vissant à travers les deux bande de suspension provenant de la couple de la bande de suspension du couvercle du conduit de l'étape 2.

Évacuation arrière

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

AVIS : Une fois l'appareil configuré pour le conduit d'évacuation supérieur ou arrière, cette configuration **NE PEUT PLUS** être modifiée.



Figure 6.7 (représentation d'un foyer générique) Coupez la bande métallique de retenue et pliez les deux parties coupées vers l'extérieur.



Figure 6.8 (représentation d'un foyer générique) Repliez vers l'extérieur les parties centrales de la bande de retenue et les utiliser pour enlever le couvercle du conduit.

AVIS : Une fois enlevé, le couvercle du conduit **NE PEUT PAS** être remis.

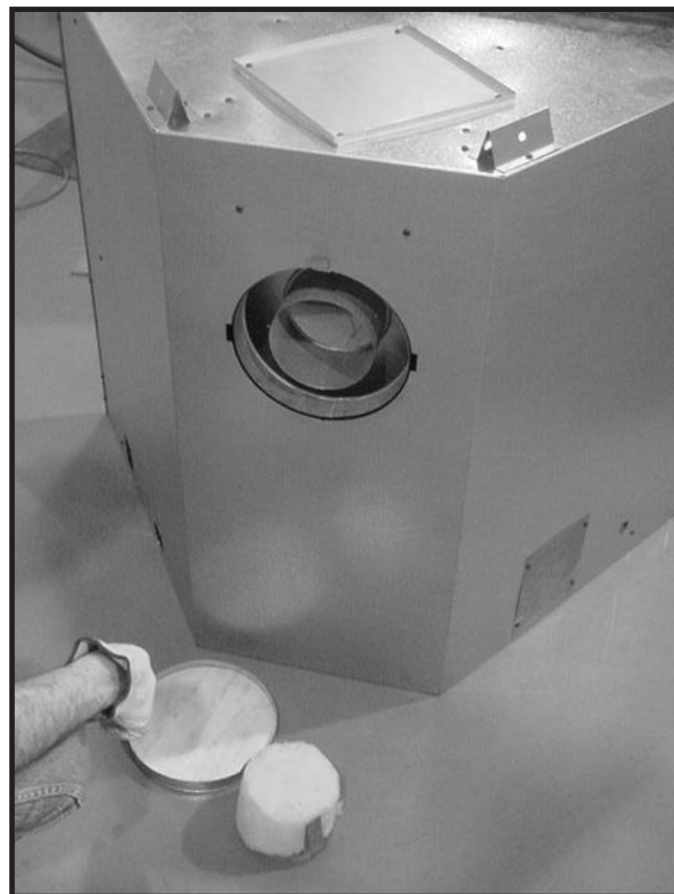


Figure 6.9 (représentation d'un foyer générique) Jetez le couvercle du conduit, enlevez et jetez le panier d'isolant.

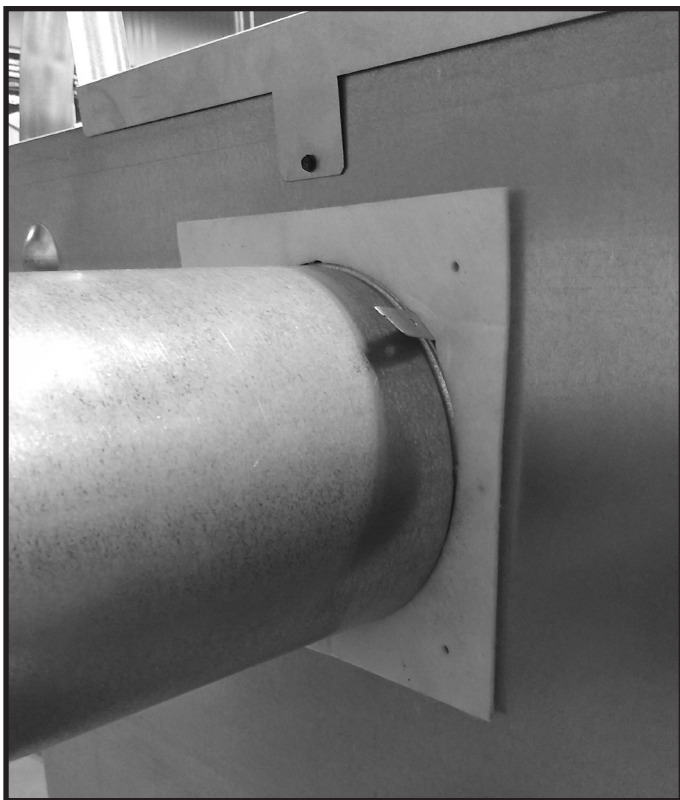


Figure 6.10 (représentation d'un foyer générique) Posez la première section du conduit d'évacuation (elle s'insérera en place d'un bruit sec). Glissez le joint d'isolation (expédié dans le sac du manuel) sur cette section du conduit, contre l'appareil, en passant sur les languettes.

B. Installation des systèmes de gestion de la chaleur optionnels

AVIS : Des dégagements supplémentaires sont nécessaires aux installations des systèmes de gestion de la chaleur. Des dispositions préalables doivent être prises pour assurer un bon ajustement avec la charpente.

- Localisez les orifices d'accès du système de gestion de la chaleur à gauche et à droite de l'appareil. Il faut installer un ou deux ensembles Heat-Zones® au gaz. Retirez l'alvéole défonçable du foyer et jetez-la. Voir la figure 6.11.
- Centrez le collet du conduit autour du trou exposé et attachez-le au foyer au moyen de 3 vis.

Remarque : Doit être effectué AVANT le positionnement final du foyer.

- Déterminez l'emplacement de l'ensemble du registre d'air/boîtier du ventilateur.

Consultez les directives appropriées à l'ensemble pour le reste des étapes d'installation.

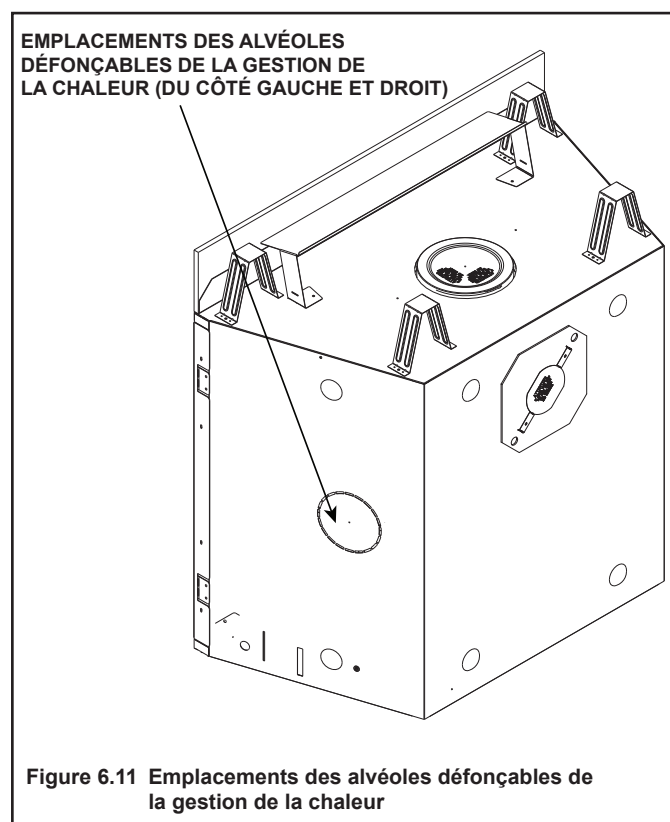


Figure 6.11 Emplacements des alvéoles défonçables de la gestion de la chaleur

C. Pose et mise à niveau de l'appareil

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

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

Bouchez les ouvertures du coffrage pour prévenir l'entrée d'isolation soufflée. S'assurer que l'isolation et les autres matériaux sont bien fixés.

NE PAS entailler la charpente autour des divisions de sécurité de l'appareil.

Le défaut de maintenir un vide d'air adéquat pourrait causer une surchauffe et un incendie.

Le schéma illustre comment positionner à l'équerre et fixer correctement l'appareil. Voir les figures 6.12 et 6.13. Les languettes à clouer permettent de fixer l'appareil aux éléments de la charpente.

- Recourbez vers l'extérieur les languettes à clouer situées de chaque côté.
- Mettez en place l'appareil.
- Gardez les languettes à clouer au ras de la charpente.
- Placez l'appareil à niveau dans le sens de la largeur et dans le sens de la longueur.
- Calez l'appareil, si cela est nécessaire. On peut utiliser des cales en bois sous l'appareil.
- Fixez l'appareil à la charpente en utilisant des clous ou des vis à travers les languettes à clouer.
- Optionnel : Fixez l'appareil au plancher en insérant deux vis à travers les trous de guidage situés au fond de l'appareil.

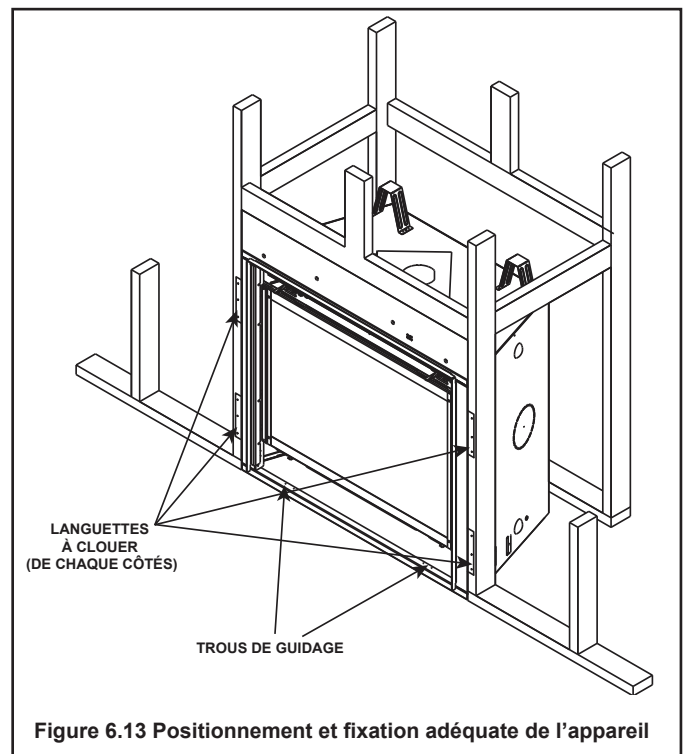


Figure 6.13 Positionnement et fixation adéquate de l'appareil

D. Installation du matériau incombustible

Le panneau incombustible installé à la fabrication couvre la distance entre le haut du foyer et le centre du linteau de la charpente. Ce panneau doit être utilisé. Voir la figure 6.14.

AVERTISSEMENT! Risque d'incendie! NE PAS retirer ce matériau incombustible installé à la fabrication.

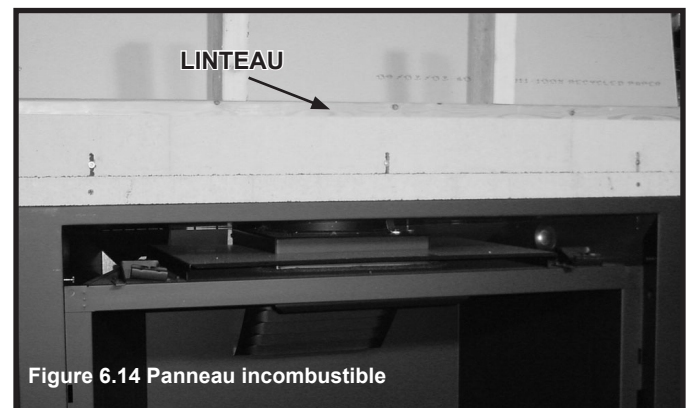
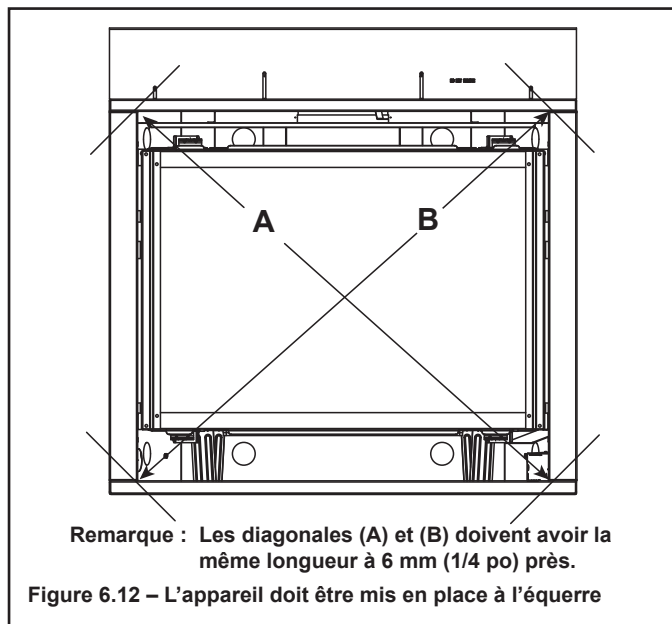


Figure 6.14 Panneau incombustible

7 Évacuation et cheminées

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

Fixer le conduit d'évacuation sur la boîte à feu

Remarque : L'extrémité de la section du conduit dotée de rainures doit être orientée vers l'appareil.

Fixez la première section du conduit au col de départ :

- L'extrémité du conduit avec les rainures doit être au col de départ.
- L'intérieur du conduit s'insère sur l'intérieur du col.
- Poussez la section de conduit jusqu'à ce que toutes les rainures cliquent en place.
- Tirez légèrement sur le conduit pour confirmer qu'il est bien verrouillé en place.

Requis pour les installations en édifice commercial, multifamilial (plus de deux étages), ou gratte-ciel.

Tous les conduits extérieurs doivent être scellés avec un calfeutrant 100 % silicone (degré minimum d'exposition continue de 150 °C (300° F)), incluant la section coulissante directement liée au chapeau de l'extrémité horizontale.

- Appliquez une bande de silicone (degré minimum d'exposition continue de 150 °C (300°F)) dans le joint femelle externe du conduit avant de relier les sections. Voir la figure 7.1. **OU**

Appliquez une bande de silicone (degré minimum d'exposition continue de 150 °C (300 ° F)) sur l'extérieur du joint après avoir relié les sections **OU**

Appliquez un ruban aluminium (procurant un degré minimum d'exposition continue de 150 °C (300° F) sur l'extérieur du joint après avoir relié les sections. Sur les tuyaux horizontaux, il est recommandé que le joint du ruban soit placé du côté inférieur du conduit d'évacuation.

- Seul l'extérieur des conduits doit être scellé. Sauf si autrement indiqué, les autres cols, conduits, sections coulissantes, coudes, chapeaux et sections extérieures doivent être scellés de la même façon.

AVERTISSEMENT! Risque d'incendie ou d'explosion!

NE PAS laisser d'ouvertures dans le joint de silicone des sections coulissantes. Faites attention en retirant le chapeau de l'extrémité du tuyau coulissant. Si les joints des sections coulissantes sont endommagés lors du retrait du chapeau de la cheminée, des fuites pourraient se produire.

Assembler les sections de conduit

Selon la figure 7.2 :

- Commencez en insérant le tuyau de cheminée intérieur de la section A avec rainures, sur la section B à intérieur évasé.
- Commencez en insérant le tuyau de cheminée extérieur de la section A sur la section B.
- Une fois que chacune des sections d'évacuation est commencée, poussez fermement jusqu'à ce que les rainures cliquent en place.
- Tirez légèrement sur le conduit pour vérifier que les rainures sont bien bloquées en place.

On peut utiliser des vis d'une longueur inférieure à 13 mm (1/2 po) pour assembler les sections du conduit. Si l'on perce des trous, **NE PAS** traverser le conduit intérieur.

Quand on utilise des coudes à 90° et à 45° pour changer la direction du

conduit de l'horizontale à la verticale, placez au minimum une vis dans le tuyau de cheminée extérieur au niveau du coude horizontal pour en empêcher sa rotation. Utilisez des vis d'au plus 13 mm (1/2 po). Si vous percez des trous, **NE traversez pas** le conduit intérieur.

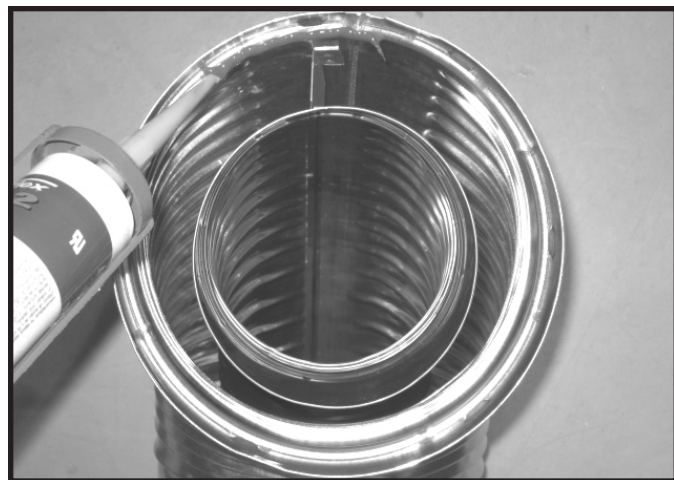


Figure 7.1 Scellant de silicone à haute température

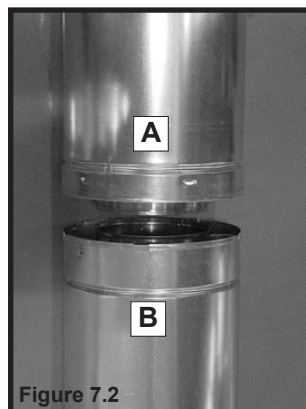


Figure 7.2

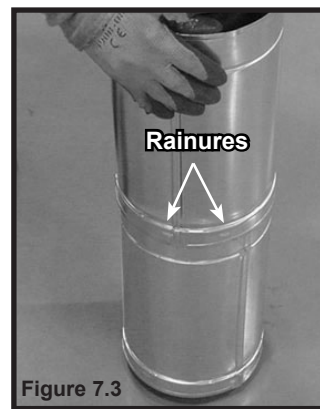
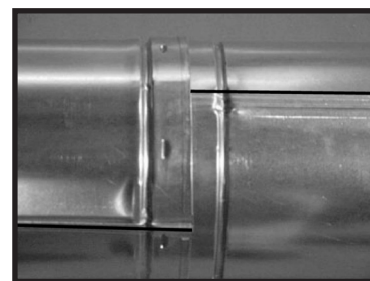
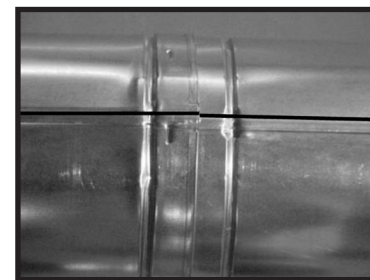


Figure 7.3

Remarque : Assurez-vous que les joints d'assemblage ne sont pas alignés afin de prévenir les séparations involontaires.



CORRECT



INCORRECT

Figure 7.4 Joints

Assemblage des sections du conduit d'évacuation

(SLP seulement)

Pour fixer le premier composant du conduit au col de départ de l'appareil :

- Fixez l'adaptateur DVP-SLP24 au col de départ de l'appareil.
- Bloquez en place les composants du conduit d'évacuation en glissant la section de tuyau sur le col.
- Alignez le joint soudé du tuyau à celui du col pour en permettre l'entrée. Faites pivoter le composant du conduit d'évacuation pour le bloquer en place. Utilisez cette procédure pour chacune des composantes du conduit d'évacuation. Voir la figure 7.5.
- Glissez le joint d'étanchéité par-dessus sur la première section du conduit et le placer contre l'appareil. Ceci empêchera l'infiltration d'air froid. On peut utiliser du calfeutrant résistant à un degré d'exposition continue de 150 °C (300 °F) pour maintenir la pièce en place.
- Continuez d'ajouter les composants du conduit, en les bloquant à tour de rôle.
- Assurez-vous que chaque composant du conduit soit fixé et bloqué sur le composant précédent.

Requis pour les installations en édifice commercial, multifamilial (plus de deux étages), ou gratte-ciel.

Tous les conduits extérieurs doivent être scellés avec un scellant silicone à haute température (procurant un degré minimum d'exposition continue de 150 °C (300 °F), incluant la section coulissante qui se relie directement au chapeau de l'extrémité.

- Appliquez une bande de silicone (degré minimum d'exposition continue de 150 °C (300°F)) dans le joint femelle externe du conduit avant de relier les sections. Voir la figure 7.1. **OU**

Appliquez une bande de silicone (degré minimum d'exposition continue de 150 °C (300 °F)) sur l'extérieur du joint après avoir relié les sections **OU**

Appliquez un ruban aluminium (procurant un degré minimum d'exposition continue de 150 °C (300 °F)) sur l'extérieur du joint après avoir relié les sections. Sur les tuyaux horizontaux, il est recommandé que le joint du ruban soit placé du côté inférieur du conduit d'évacuation.

- Seul l'extérieur des conduits doit être scellé. Sauf si autrement indiqué, les autres cols, conduits, sections coulissantes, coudes, chapeaux et sections extérieures doivent être scellés de la même façon.

AVERTISSEMENT ! Risque d'incendie ou d'explosion!

NE PAS laisser d'ouvertures dans le joint de silicone des sections coulissantes. Faites attention en retirant le chapeau de l'extrémité du tuyau coulissant. Si les joints des sections coulissantes sont endommagés lors du retrait du chapeau de la cheminée, des fuites pourraient se produire.

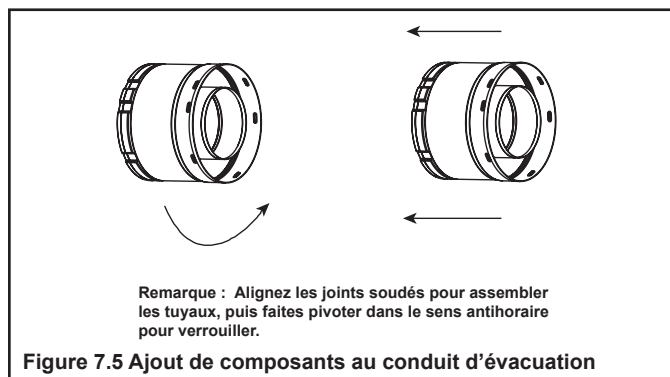


Figure 7.5 Ajout de composants au conduit d'évacuation

B. Assemblage des sections coulissantes

- Glissez le col intérieur de la section coulissante dans la section intérieure de tuyau et la conduite extérieure de la section coulissante par dessus la section extérieure du tuyau. Voir la figure 7.6.
- Glissez ensemble à la longueur désirée.

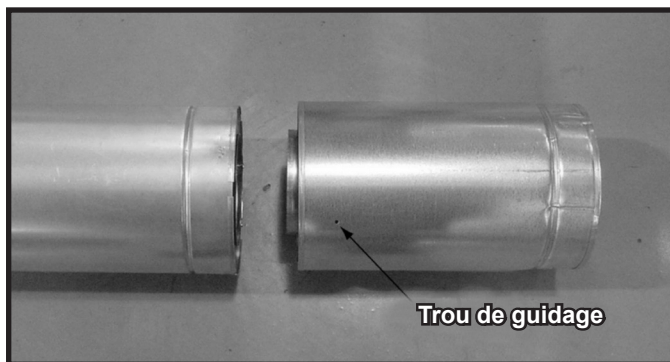


Figure 7.6 Trous de guidage de la section coulissante

- Maintenez un chevauchement 38 mm (1-1/2 po) entre la section superposée et la section de la conduite.
- Fixez le conduit et la section coulissante avec deux vis d'une longueur inférieure à 13 mm (1/2 po) en utilisant les trous de guidage sur la section coulissante. Voir la figure 7.7.

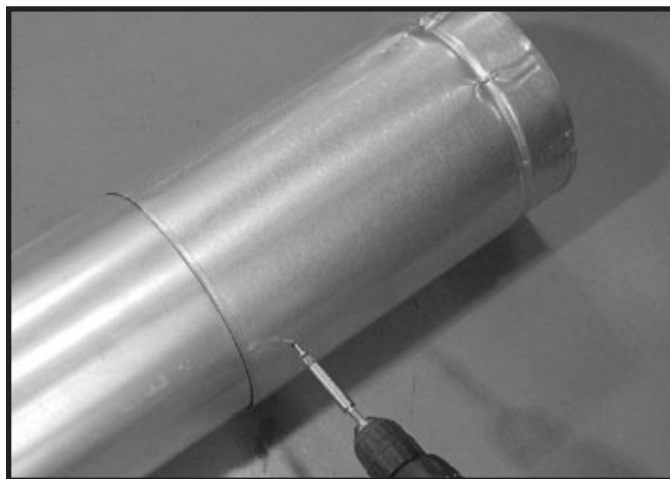


Figure 7.7 Visser dans la section coulissante

- Continuez d'ajouter des tuyaux en suivant les instructions dans « l'assemblage des sections du conduit ».

AVIS : Si la section coulissante est trop longue, les tuyaux de cheminée intérieurs et extérieurs peuvent être coupés à la longueur désirée.

AVIS : Lors de l'installation d'un système de conduit d'évacuation avec un chapeau de l'extrémité HRC, tous les joints du système doivent être scellés en utilisant un calfeutrant au silicone pour hautes températures (degré minimum d'exposition continue de 150 °C (300 ° F)).

- Appliquez une bande de silicone (degré minimum d'exposition continue de 150 °C (300°F)) dans le joint femelle externe du conduit avant de relier les sections.
- Seules les sections extérieures doivent être scellées. Le scellement des conduits intérieurs n'est pas exigé.
- L'extérieur des autres cols, conduits, sections coulissantes, coudes et chapeau de l'extrémité doivent être scellés.

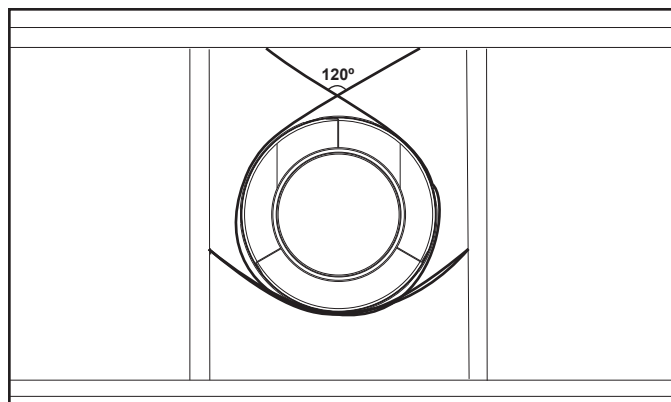


Figure 7.9 Fixation des sections horizontales du conduit

C. Fixation des sections du conduit d'évacuation

- Les conduits verticaux provenant du haut de l'appareil, sans dévoiements, doivent être soutenus tous les 2,44 m (8 pi) après la hauteur maximale sans support de 7,62 m (25 pi) de montée non supportée.
- Les conduits verticaux provenant de derrière le poêle ou de n'importe quel coude doivent être soutenus tous les 2,44 m (8 pi).
- Les conduits horizontaux doivent être soutenus tous les 1,52 m (5 pi).
- Des supports de conduit ou des bandes de suspension (espacés de 120°) peuvent être utilisés à cette fin. Voir les figures 7.8 et 7.9.
- Des écrans muraux pare-feu peuvent être utilisés pour offrir un soutien aux sections de conduits horizontaux.
- Les pare-feu de plafond SLP possèdent des languettes pouvant être utilisées comme soutien vertical.

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

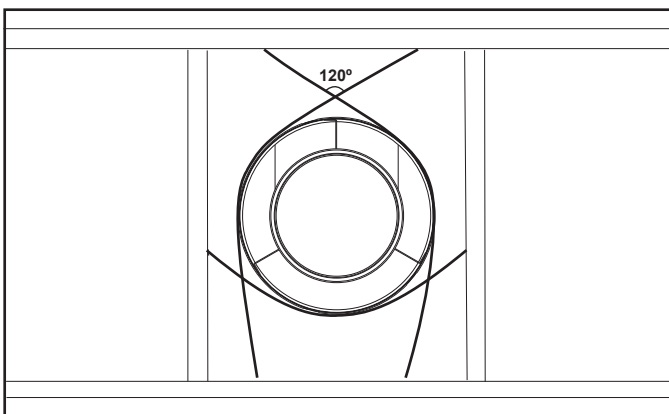


Figure 7.8 Fixation des sections verticales du conduit

D. Démontez les sections du conduit d'évacuation

- Faites pivoter l'une des sections (figure 7.10), de façon à ce que les joints d'assemblage des deux sections de conduit soient alignés, comme il est indiqué à la figure 7.11.
- Tirez doucement pour séparer les pièces du tuyau.

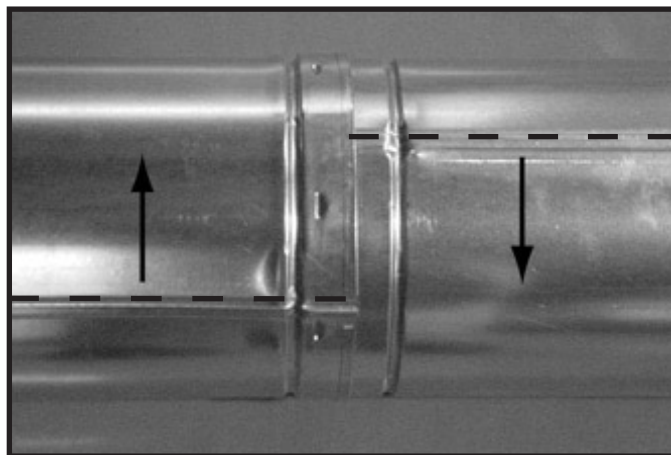


Figure 7.10 Faire pivoter les joints d'assemblage pour démonter

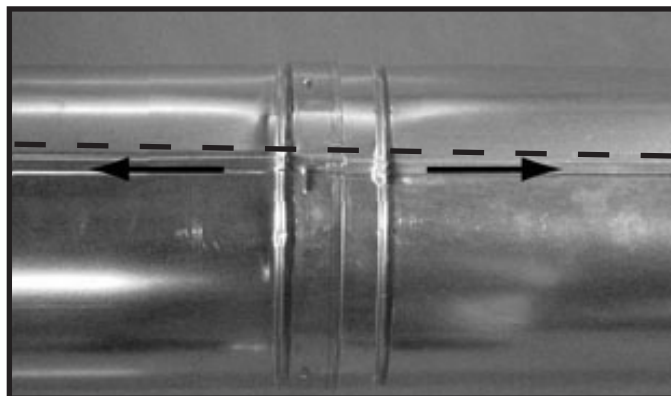
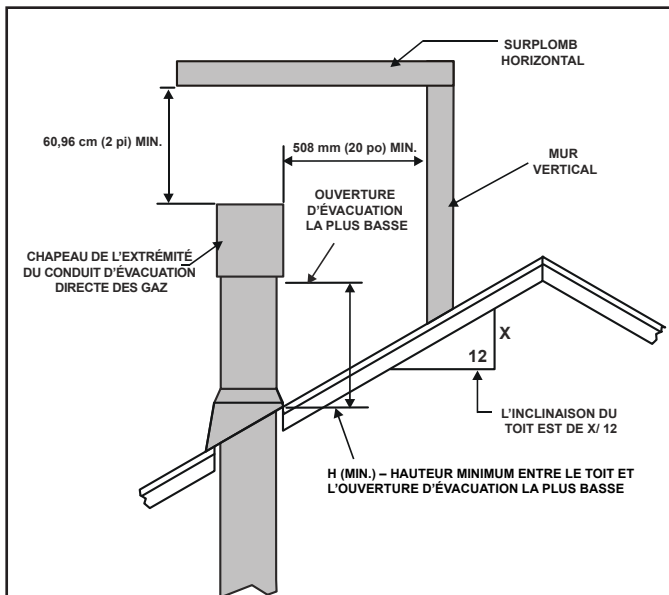


Figure 7.11 Aligner et démonter les sections de conduit.

E. Exigences de l'extrémité verticale

Installer le solin de toit en métal

- Consultez les exigences minimales de hauteur pour déterminer la longueur du conduit d'évacuation pour différentes inclinaisons du toit (figure 7.12).
- Glissez le solin en tôle galvanisée sur le conduit qui sort du toit, comme il est indiqué à la figure 7.13.



Inclinaison du toit H (min.) m (pi)

Plat jusqu'à 6/12.....	0,3 (1,0)*
Plus de 6/12 à 7/12.....	0,38 (1,25)*
Plus de 7/12 à 8/12.....	0,46 (1,5*)
Plus de 8/12 à 9/12.....	0,61 (2,0*)
Plus de 9/12 à 10/12.....	0,76 (2,5*)
Plus de 10/12 à 11/12.....	0,99 (3,25)
Plus de 11/12 à 12/12.....	1,22 (4,0)
Plus de 12/12 à 14/12.....	1,52 (5,0)
Plus de 14/12 à 16/12.....	1,83 (6,0)
Plus de 16/12 à 18/12.....	2,13 (7,0)
Plus de 18/12 à 20/12.....	2,29 (7,5)
Plus de 20/12 à 21/12.....	2,44 (8,0)

* H minimum peut varier selon les accumulations de neige de la région. Se référer aux codes locaux.

Figure 7.12 Hauteur minimum entre le toit et l'ouverture d'évacuation la plus basse

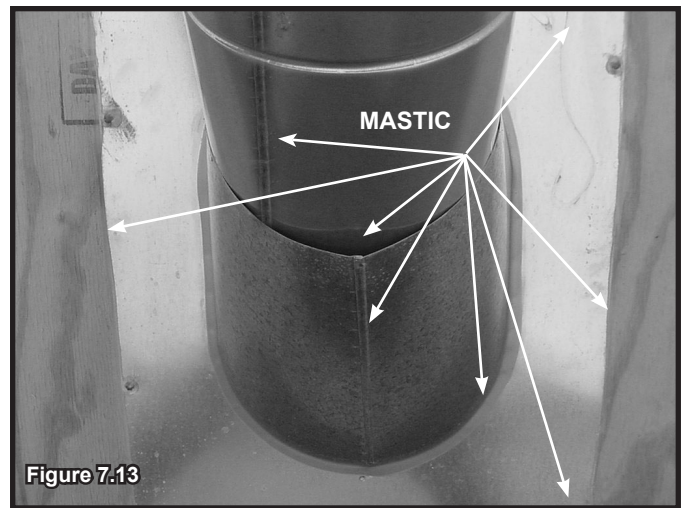


Figure 7.13

Assemblage et installation de la mitre

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

- Glissez le col par-dessus la section exposée du conduit et alignez les supports.
- Insérez un boulon (fourni) dans les supports et installez l'écrou. Ne serrez pas complètement.



Figure 7.14 Insérer le boulon dans les supports

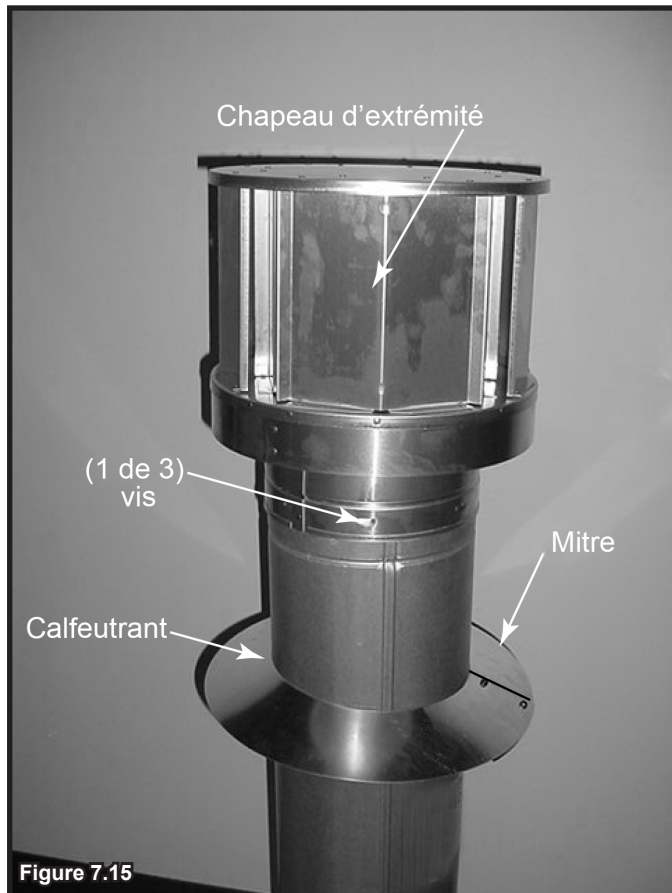
- Glissez le col sur la section du conduit jusqu'à ce qu'il repose sur le solin du toit (voir la figure 7.14).
- Serrez le boulon et assurez-vous que le col soit bien serré à la section du tuyau.
- Appliquez du calfeutrant autour de la partie supérieure du col. Voir la figure 7.15.

AVIS : Si le solin et les joints d'assemblage des tuyaux sont incorrectement calfeutrés, de l'eau pourrait s'infiltrer.

- Calfeutrez l'interstice entre le solin et le diamètre extérieur du tuyau.
- Calfeutrez le périmètre du solin, là où il entre en contact avec la surface du toit. Voir la figure 7.13.
- Calfeutrez les joints de chevauchement de toutes les sections de tuyau qui sont situées au-dessus de la ligne du toit.

Installation du chapeau de l'extrémité verticale

- Pour installer le chapeau de l'extrémité verticale, glissez le col intérieur du chapeau dans l'intérieur du conduit de la cheminée et placez le col extérieur du chapeau sur l'extérieur du conduit de la cheminée.
- Attachez le chapeau en visant les trois vis autotaraudeuses (fournies) à travers les trous de guidage du col extérieur dans le conduit de la cheminée (voir la figure 7.15).



F. Exigences de l'extrémité horizontale

Exigences de l'écran thermique pour l'extrémité horizontale

AVERTISSEMENT! Risque d'incendie! Pour éviter la surchauffe et des incendies, les écrans thermiques doivent s'étendre sur toute l'épaisseur du mur.

- **NE PAS** enlever les écrans thermiques fixés à l'écran mural pare-feu et au chapeau de l'extrémité horizontale (présenté à la figure 7.16).
- L'écran thermique doit chevaucher 38 mm (1-1/2 po) au minimum.

L'écran thermique est en deux parties. L'une des parties a été fixée à l'écran pare-feu du mur lors de la fabrication. L'autre partie a été fixée au chapeau de la cheminée lors de la fabrication. Voir la figure 7.16.

Si l'épaisseur du mur empêche un recouvrement de 38 mm (1-1/2 po) chevauchement obligatoire de 38 mm (1-1/2 po) du bouclier thermique.

- Si l'épaisseur du mur est de moins de 102 mm (4 po) (DVP) ou 111 mm (4-3/8 po) (SLP), les écrans thermiques du chapeau et de l'écran pare-feu du mur doivent être coupés. Un chevauchement d'au moins 38 mm (1-1/2 po) DOIT être maintenu.
- Utilisez un bouclier thermique allongé si l'épaisseur d'un mur fini est plus grande que 7-1/4 pouces (184 mm).
- L'écran thermique allongé pourrait devoir être coupé pour permettre un chevauchement de 38 mm (1-1/2 po) entre les boucliers thermiques.
- Fixez l'écran thermique allongé aux écrans thermiques existants en utilisant les vis fournies avec l'écran thermique allongé. Veuillez-vous référer aux schémas des composants du conduit d'évacuation au dos de ce manuel.
- La petite patte de l'écran thermique allongé doit reposer sur le haut du conduit afin d'obtenir un espacement approprié entre l'écran et la section de conduit.

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

Installer le chapeau de l'extrémité horizontale tuyau DVP et SLP)

AVERTISSEMENT! Risque d'incendie! On DOIT utiliser la partie télescopique du chapeau de l'extrémité lors de la connexion au conduit.

- Un chevauchement minimal de 38 mm (1-1/2 po) de la partie télescopique de la cheminée est requis.

Ne pas maintenir un chevauchement adéquat pourrait causer une surchauffe et un incendie.

- L'extrémité du conduit d'évacuation ne doit pas être encastrée dans le mur. Le revêtement extérieur du bâtiment peut effleurer la base du chapeau.
- Appliquez un solin et un calfeutrante destinés aux parements, sur les rebords du chapeau de l'extrémité du conduit d'évacuation.
- Lors de l'installation d'un chapeau de l'extrémité horizontale, suivez les lignes directrices comme prescrit par les codes d'installation ANSI Z223.1 et CAN/CGA-B149 et reportez-vous à la section 4 de ce manuel.

ATTENTION! Risque de brûlures! Les codes locaux peuvent exiger l'installation d'un écran thermique pour empêcher tout contact avec l'extrémité chaude du chapeau.

AVIS : Dans le cas de certaines expositions exigeant une résistance supérieure contre la pénétration de la pluie poussée par le vent, un ensemble de solin et des chapeaux HRC est disponible. Lors de l'aménagement d'un passage à travers un mur en brique, un ensemble d'extension est offerte pour l'encadrement de la brique.

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

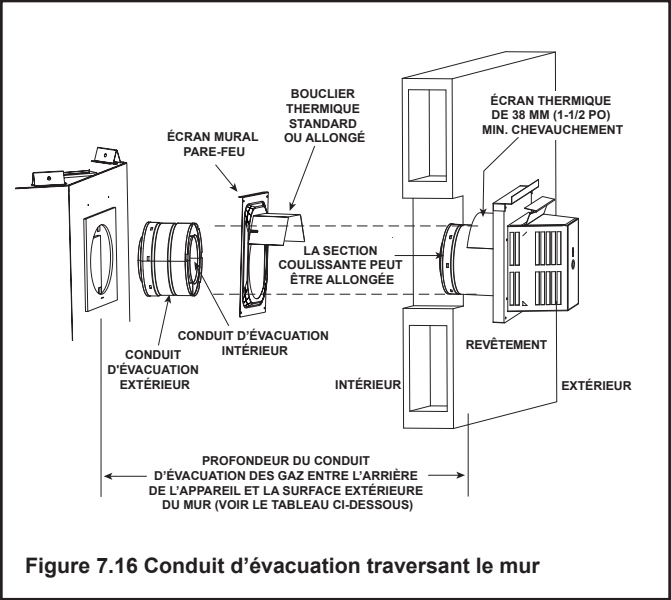


Tableau de spécification du chapeau (profondeur sans utiliser de sections de conduits supplémentaires)

	DVP-TRAPK1 Profondeur de l'évacuation supérieure	DVP-TRAP1 Profondeur de l'évacuation arrière	DVP-TRAPK2 Profondeur de l'évacuation supérieure	DVP-TRAP2 Profondeur de l'évacuation arrière
MERID36IN MERID36IL MERID42IN MERID42IL	70 à 117 mm (2-3/4 à 4-5/8 po)	79 à 127 mm (3-1/8 à 5 po)	130 à 232 mm (5-1/8 à 9-1/8 po)	140 à 241 mm (5-1/2 à 9-1/2 po)
	DVP-HPC1 Profondeur de l'évacuation supérieure	DVP-HPC1 Profondeur de l'évacuation arrière	DVP-HPC2 Profondeur de l'évacuation supérieure	DVP-HPC2 Profondeur de l'évacuation arrière
	70 à 124 mm (2-3/4 à 4-7/8 po)	79 à 133 mm (3-1/8 à 5-1/4 po)	124 à 229 mm (4-7/8 à 9 po)	133 à 238 mm (5-1/4 à 9-3/8 po)

DVP-TRAP1 peut s'adapter à 38 mm (1-1/2 po) (79 à 117 mm (3-1/8 à 4-5/8 po))
DVP-TRAP2 peut s'adapter à 102 mm (4 po) (137 à 238 mm (5-3/8 à 9-3/8 po))
DVP-HPC1 peut s'adapter à 54 mm (2-1/8 po) (108 à 162 mm (4-1/4 à 6-3/8 po))
DVP-HPC2 peut s'adapter à 105 mm (4-1/8 po) 162 à 267 mm (6-3/8 à 10-1/2 po))

8 Informations concernant l'électricité

A. Information générale

AVERTISSEMENT! Risque de décharge électrique ou d'explosion! NE PAS brancher de fil 110-120 V c.a. à la vanne des gaz ou à l'interrupteur mural de l'appareil. Tout mauvais branchement endommagera les contrôles.

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

- Branchez la boîte de jonction de l'appareil à un fil 110-120 V c.a. sans interrupteur. Ceci est nécessaire au bon fonctionnement de l'appareil.
- Un circuit de 110-120 V c.a. pour ce produit doit être protégé avec un coupe-circuit de protection contre les défauts de mise à la terre, en accord avec les codes électriques locaux, lorsqu'il est installé à des endroits comme la salle de bain ou près d'un évier.
- Une basse tension et une tension de 110-120 V c.a. ne peuvent partager la même boîte murale.
- Dans certains cas, pendant la séquence d'allumage, l'étincelle d'allumage du foyer peut causer une interférence intermittente et sans danger avec un téléviseur branché sur le même circuit. Il est recommandé que le foyer et le téléviseur soient sur des circuits différents afin de limiter les interférences potentielles. Si des interférences se produisent sur le même circuit, l'utilisation d'un parasurtenseur pourrait contribuer à les réduire.

Installation de la boîte de jonction

Si la boîte de jonction est câblée depuis l' **INTÉRIEUR** de l'appareil :

- Enlevez la vis retenant la boîte de jonction/le réceptacle à l'enveloppe extérieure, tournez la boîte de jonction pour la dégager de l'enveloppe extérieure. Voir la figure 8.1.
- Introduisez les fils électriques depuis l'extérieur de l'appareil par cette ouverture, jusqu'au compartiment de vanne, et fixez avec un connecteur Romex. Voir la figure 8.1.
- Connectez tous les fils nécessaires à la boîte de jonction/au réceptacle et remontez la boîte de jonction/le réceptacle sur l'enveloppe extérieure.

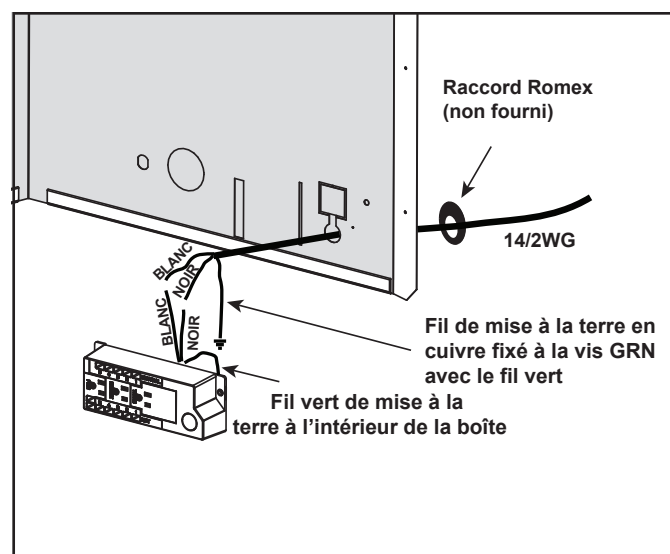


Figure 8.1 Détails de la boîte de jonction

Exigences pour les accessoires

- Cet appareil peut être utilisé avec un interrupteur mural, un thermostat mural et une télécommande.

Le câblage pour les accessoires optionnels approuvés par Hearth & Home Technologies devrait être effectué dès maintenant pour éviter toute reconstruction ultérieure. Suivez les directives incluses avec ces accessoires.

- Hearth & Home Technologies recommande que les commandes sans fil IntelliFire™ Tactile soient utilisées pour leurs caractéristiques et fonctionnalités avec le système d'allumage IntelliFire™ Tactile.

Entretien et réparation électrique

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

AVERTISSEMENT! Risque de décharge électrique! Remplacez les fils endommagés en utilisant du fil de classe type 105 °C (221 °F). Les fils électriques doivent avoir une isolation haute température.

B. Exigences du câblage électrique

Câblage du système d'allumage IntelliFire™ Tactile

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

AVERTISSEMENT! Risque de décharge électrique ou d'explosion! NE PAS brancher une boîte de jonction à contrôle IPI à un circuit commuté. Toute erreur de câblage désactive le verrouillage de sécurité IPI.

- Consultez la figure 8.2, Schéma du câblage IntelliFire™ Tactile (IPI).
- Cet appareil est équipé d'une vanne de contrôle IntelliFire™ fonctionnant sous une tension d'alimentation de 6 volts.

AVIS : Les piles ne devraient être utilisées comme source d'énergie qu'en cas d'urgence lors d'une panne d'électricité. Les piles ne devraient pas être utilisées comme source d'énergie primaire et sur de longues périodes. La polarité des piles doit être correcte pour éviter d'endommager le module.

Ne pas entreposer de piles dans le bloc-piles lorsque l'appareil est alimenté par le transformateur 6 volts branché au panneau d'entrée d'électricité.

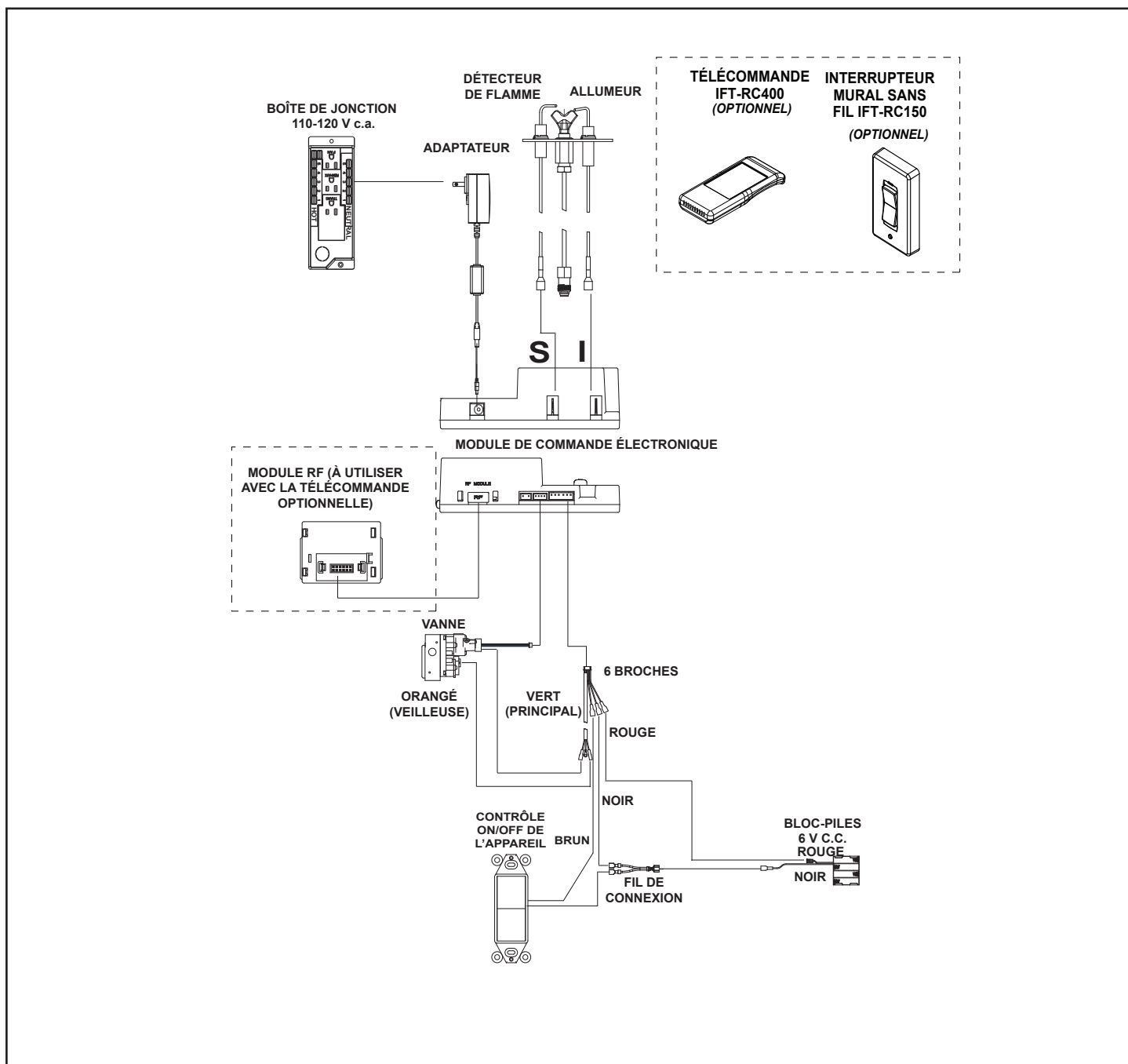
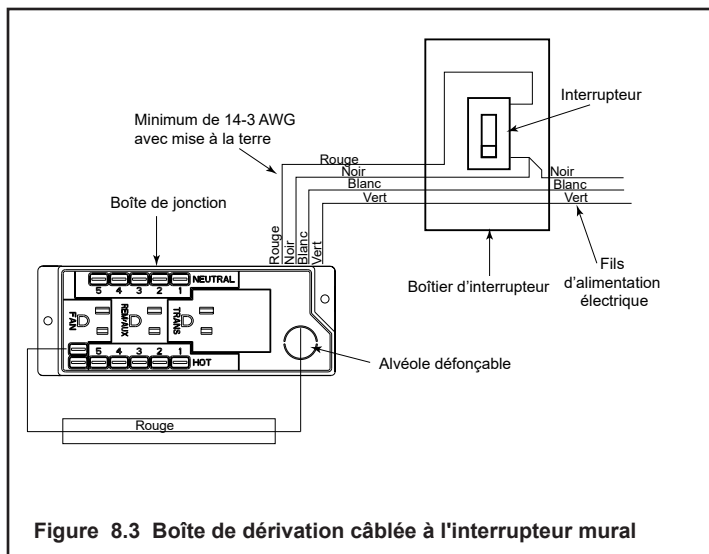


Figure 8.2 Schéma du câblage IntelliFire™ Tactile

Installation de l'interrupteur mural du ventilateur (optionnel)

Si la boîte est branchée à un interrupteur mural utilisé avec un ventilateur (voir figure 8.3) :

- L'appareil doit être alimenté en électricité par l'intermédiaire du boîtier d'interrupteur.
- L'alimentation peut ainsi être fournie par le boîtier de l'interrupteur en utilisant au minimum un fil numéro 14-3 avec mise à terre.
- Au niveau du boîtier de l'interrupteur, connectez le fil noir (sous tension) et le fil rouge (dérivation pour interrupteur) à l'interrupteur mural, comme il est indiqué.
- À l'appareil, connectez le fil noir (sous tension), le fil blanc (neutre) et le fil vert (terre) à la boîte de jonction, comme il est indiqué.
- Installez un connecteur femelle isolé de 6 mm (1/4 po) sur le fil rouge (commuté), l'acheminer à travers l'alvéole défonçable sur le devant de la boîte de jonction, et le brancher au connecteur supérieur (mâle de 6 mm (1/4 po)) de l'interrupteur du ventilateur comme il est indiqué.



9 Informations concernant le gaz

A. Conversion de la source de combustible

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

B. Pressions du gaz

- Des pressions d'entrée adéquates sont nécessaires pour obtenir une performance optimum de l'appareil.
- Les exigences en matière de taille de la ligne de gaz sont déterminées dans le ANSI Z223.1 National Combustible Gas Code aux États-Unis et le CAN/CGA B149 au Canada.
- Les exigences de pression, sont :

Pressions du gaz	Gaz naturel	Propane
Pression minimale d'admission	127 mm (5,0 po) CE	279,4 mm (11,0 po) CE
Pression maximale d'admission	254 mm (10,0 po) CE	330,2 mm (13,0 po) CE
Pression du collecteur	88,9 mm (3,5 po) CE	254 mm (10,0 po) CE

AVERTISSEMENT! Risque d'incendie ou d'explosion!
Une pression excessive endommagera la vanne. Une pression trop basse pourrait provoquer une explosion.

- Vérifiez la pression d'admission. Vérifiez la pression minimum quand les autres appareils ménagers fonctionnant au gaz sont en marche.
- Installez un régulateur en amont de la vanne si la pression manométrique est supérieure à 1/2 lb/po².



⚠ AVERTISSEMENT

Risque d'incendie.
Danger d'explosion.
Une pression excessive endommagera la vanne.

- Déconnectez le gaz AVANT de tester la conduite de gaz à une pression manométrique supérieure à 1/2 lb/po².
- Fermez la vanne d'arrêt AVANT de tester la conduite du gaz à une pression manométrique égale ou inférieure à 1/2 lb/po².

Remarque : Faire installer une conduite de gaz en conformité avec les codes du bâtiment locaux, le cas échéant. Sinon, respectez ANSI Z223.1. L'installation doit être effectuée par un technicien qualifié et autorisé, conformément aux exigences locales. (Dans le Commonwealth du Massachusetts, l'installation doit être effectuée par un plombier ou un monteur d'installations au gaz autorisé.)

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

- Si vous remplacez ces composants, consultez les codes locaux pour la conformité.

C. Raccordement du gaz

- Se référer au schéma des dimensions de l'appareil à la section 3 pour l'emplacement de la ligne d'accès au gaz dans l'appareil.
- L'arrivée du gaz peut être dirigée à travers l'orifice préperforé.
- L'espace entre la conduite de l'arrivée du gaz et l'orifice d'accès peut être rempli avec un mastic résistant à une température minimale en exposition continue de 150 °C (300 °F) ou garni d'isolant incombustible pour empêcher l'infiltration d'air froid.
- Assurez-vous que la conduite de gaz ne touche pas l'enveloppe extérieure de l'appareil. Respectez les codes locaux.
- Amenez l'entrée de la ligne de gaz dans le compartiment de vanne.
- Connectez la conduite d'approvisionnement en gaz à la connexion de 13 mm (1/2 po) sur la vanne d'arrêt manuel.

AVERTISSEMENT! Risque d'incendie ou d'explosion!
Soutenez le robinet lors du raccordement de la conduite d'évacuation pour éviter le fléchissement de la conduite de gaz.

- Il restera une petite quantité d'air dans les conduites d'arrivée de gaz.

AVERTISSEMENT! Risque d'incendie ou d'explosion!
Le gaz accumulé pendant la purge de la conduite peut s'enflammer.

- La purge doit être effectuée par un technicien qualifié.
- Assurez-vous que la ventilation est adéquate.
- Contrôlez l'absence de toute source d'allumage, comme des étincelles ou des flammes nues.

Allumez l'appareil. L'élimination de l'air dans les conduites prend un certain temps. Une fois la purge terminée, l'appareil s'allume et fonctionne normalement.

AVERTISSEMENT! Risque d'incendie, d'explosion ou d'asphyxie! Vérifiez tous les raccordements et toutes les connexions à l'aide d'une solution commerciale non corrosive de détection de fuite. **NE PAS** utiliser une flamme nue. Les raccords et connexions peuvent s'être desserrés pendant l'expédition et la manutention.

AVERTISSEMENT! Risque d'incendie! NE PAS modifier les réglages de la vanne. Cette valve a été préréglée en usine.

D. Installations en haute altitude

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

Lors de l'installation à une altitude supérieure à 610 m (2000 pi) :

- Aux États-Unis : Réduisez le taux d'entrée de 4 % pour chaque tranche de 304,8 m (1 000 pi) au-dessus de 609,6 m (2 000 pi).
- Au CANADA : Les débits d'entrée sont certifiés sans réduction du débit d'entrée pour les altitudes jusqu'à 1370 m (4500 pi) au-dessus du niveau de la mer. Veuillez consulter les autorités provinciales et/ou locales compétentes pour les installations à des altitudes plus élevées que 1370 m (4500 pi).

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

E. Ajustement de l’obturateur d’air

L’ajustement de l’obturateur d’air doit être effectué par un technicien qualifié au moment de l’installation. L’obturateur d’air est ajusté à la fabrication pour une course verticale minimale du conduit d’évacuation. Ajustez l’obturateur d’air pour les courses verticales plus élevées. Voir la figure 9.1

- Desserrez l’écrou à oreilles.
- Déplacez l’écrou à oreilles vers la droite pour ouvrir l’obturateur d’air.
- Déplacez l’écrou à oreilles vers la gauche pour fermer l’obturateur d’air.
- Resserrez l’écrou à oreilles.

AVIS : Si une émission de suie survient, donnez plus d’air en ouvrant l’obturateur d’air.

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



Figure 9.1 Obturateur d’air

Réglages de l’obturateur d’air (à la fabrication, réglé pour une course minimale du conduit)

MODÈLE	TYPE DE GAZ	COURSE DU CONDUIT MIN.	COURSE DU CONDUIT MAX.
MERID36IN	GN	3 mm (1/8 po)	Entièrement ouvert
MERID36IL	PROPANE	10 mm (3/8 po)	Entièrement ouvert
MERID42IN	GN	8 mm (5/16 po)	Entièrement ouvert
MERID42IL	PROPANE	10 mm (3/8 po)	Entièrement ouvert

Les réglages minimum et maximum de l’obturateur sont établis pour apparaître comme à la figure 4.18.

- La course minimale du conduit est un tuyau horizontal juste assez long pour traverser un mur de 2 x 6 (environ 20 cm (8 po)).
- La course maximale du conduit est au « H maximum » de la figure 4.18.

Remarque : Toutes les courses de conduit peuvent devoir être évaluées quant aux réglages optimaux de l’obturateur. Les distances de l’obturateur peuvent varier en raison de la course du conduit, la qualité du combustible et l’élévation.

10 Finition

A. Matériau de revêtement

- Les façades métalliques ne peuvent être recouvertes qu'avec des matériaux incombustibles.
- Le revêtement et/ou matériaux de finition ne doivent pas entraver le flot d'air des ailettes ou le retrait des façades décoratives ou l'accès à l'appareil pour l'entretien.
- La façade et les revêtements de finition ne doivent jamais surplomber l'ouverture de la vitre.
- Respectez tous les dégagements lors de l'application de matériaux inflammables.
- Pour les joints d'étanchéité entre le mur fini et les faces du dessus et des côtés de l'appareil, utilisez un produit d'étanchéité prévu pour une température de 150 °C (300 °F). Consultez les figures 10.1 et 10.2.

AVERTISSEMENT! Risque d'incendie! NE PAS appliquer de matériaux inflammables au-delà des dégagements minimaux. Respectez tous les dégagements minimaux spécifiés dans ce manuel pour les matériaux inflammables. Le chevauchement pourrait enflammer les matériaux et interférer avec la circulation d'air par les façades décoratives.

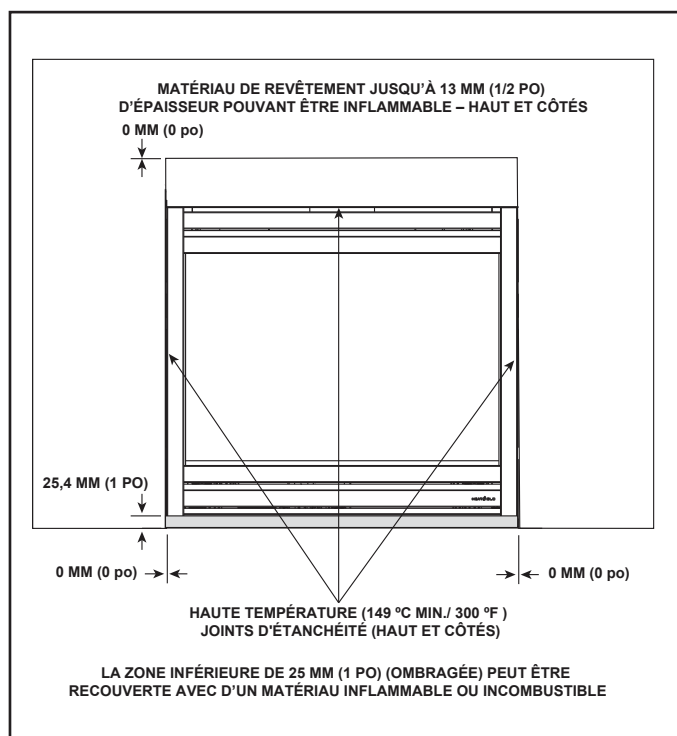
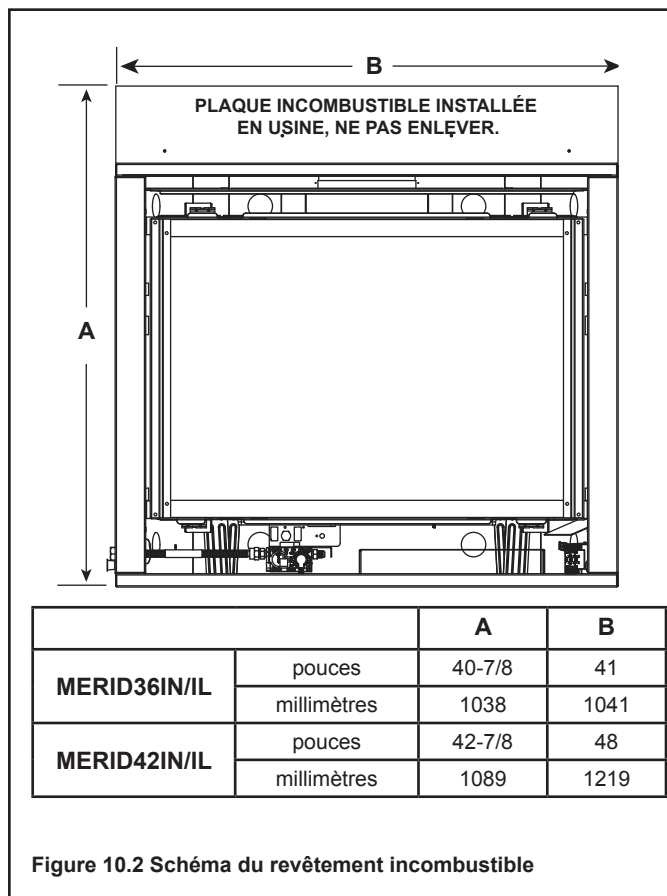


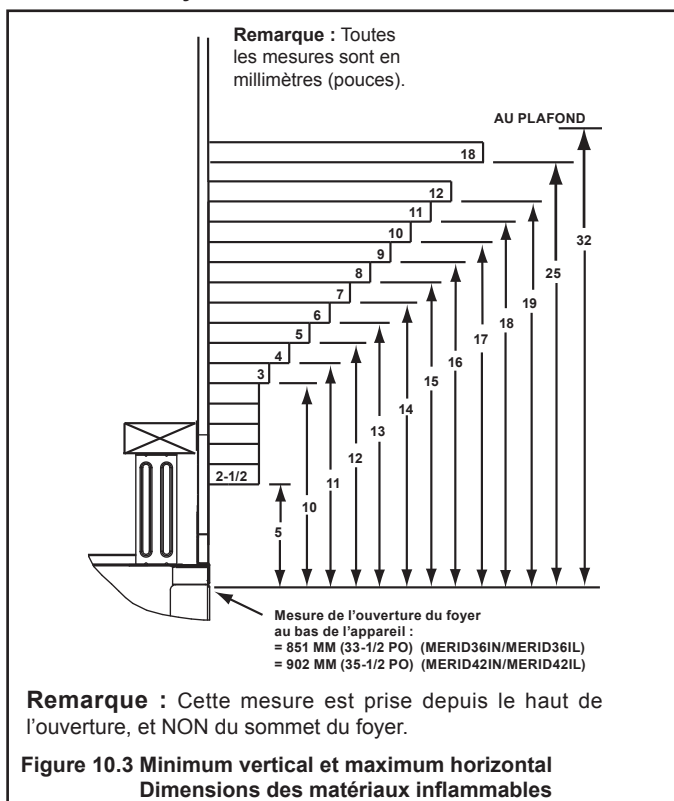
Figure 10.1 Matériaux de revêtement



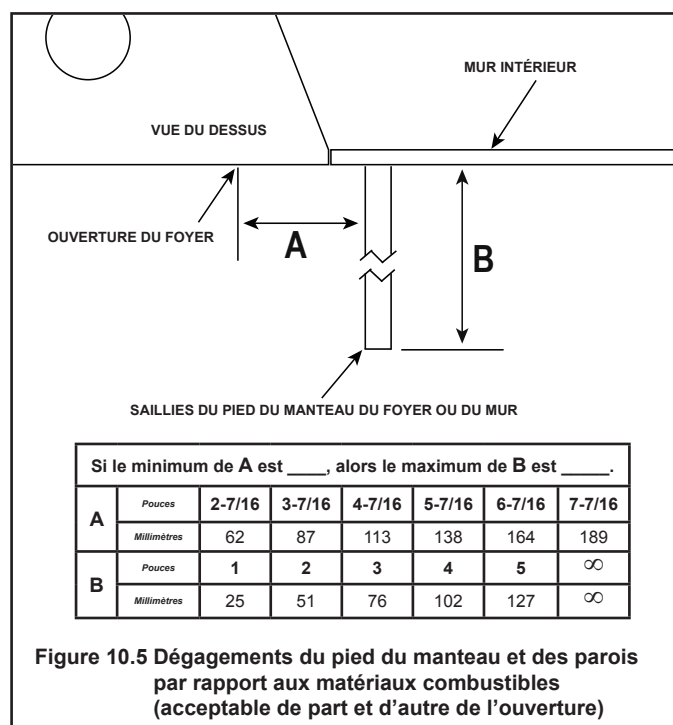
B. Saillies du manteau de foyer et du mur

AVERTISSEMENT! Risque d'incendie! Respectez tous les dégagements minimums spécifiés. Une charpente plus petite que les minimums indiqués doit être entièrement construite avec des matériaux incombustibles (ex. : poutres d'acier, panneaux de béton, etc.).

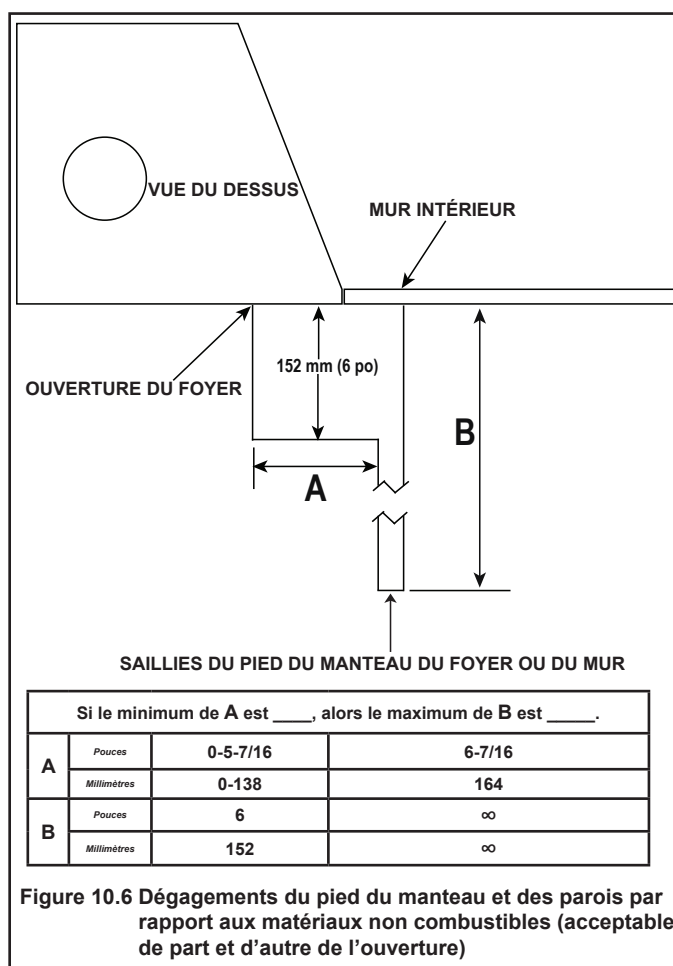
Manteaux de foyer - inflammable



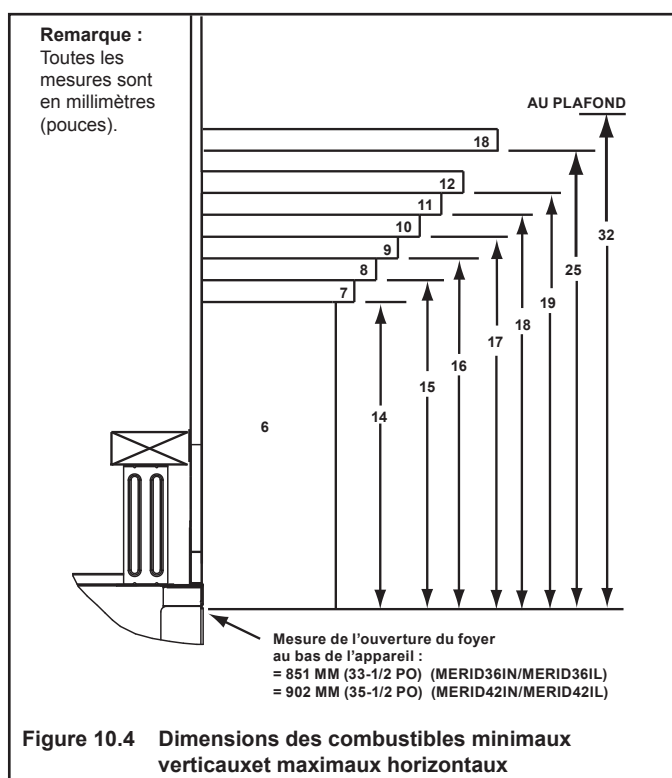
Saillies des pieds du manteau du foyer ou du mur - inflammable



Saillies incombustibles des pieds du manteau de foyer ou du mur



Manteaux de cheminée incombustibles



C. Dimensions de la façade décorative pour la finition

AVERTISSEMENT! Risque de brûlures! Une façade décorative est nécessaire sur cet appareil. **NE PAS** utiliser cet appareil sans une façade décorative en place.

Seules des façades décoratives certifiées pour cet appareil peuvent être utilisées. Veuillez contacter votre détaillant pour obtenir une liste détaillée des façades décoratives pouvant être utilisées. Une fois que vous avez déterminé quelle façade décorative et quel matériau de finition seront utilisés sur le foyer, vous pouvez utiliser le tableau ci-dessous, présentant les modèles de porte et l'épaisseur permise du matériau de finition.

FAÇADE DÉCORATIVE	AJUSTEMENT	MATÉRIAU DE FINITION ÉPAISSEUR	VOIR LA FIGURE
DBM36BK DBM42BK	Intérieur	0 à 250 mm (0 à 6 po)	10,9
CRD36 CRD42	Superposé	25 mm (1 po) ou moins	10,7
	Intérieur	25,4 à 152,4 mm (1 à 6 po)	10,8

Remarque : On peut utiliser des bandes de finition pour faciliter la pose des matériaux de revêtement incombustibles pour certains recouvrements et façades décoratives en combinaisons spécifiées dans le tableau ci-dessus. Elles doivent être enlevées une fois l'installation terminée. Voir la figure 10.7.

CRD36, CRD42

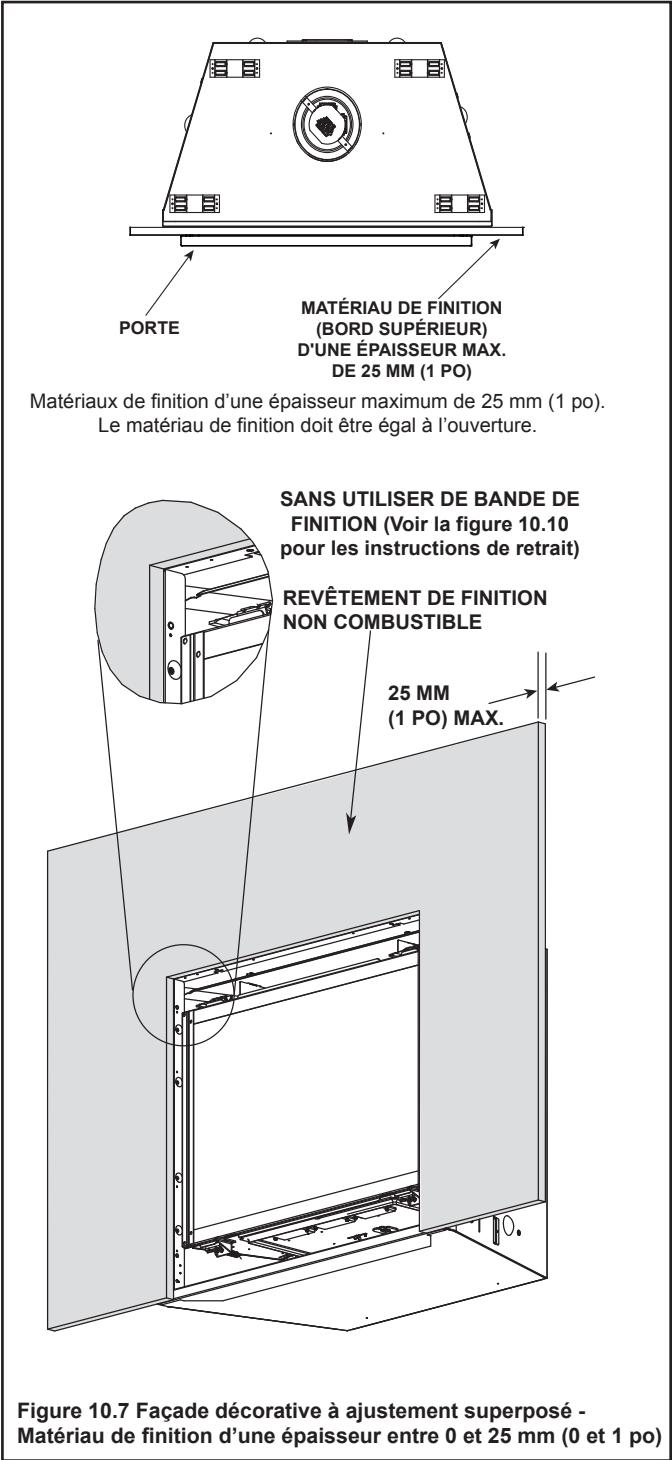
Ajustement superposé (méthode de finition à une épaisseur de 0 à 25 mm (0 à 1 po)

Matériaux de finition incombustibles

Enlevez les bandes de finition. Voir la figure 10.10.

AVIS : Enlevez les bandes de finition avant d'allumer l'appareil.

AVERTISSEMENT! Risque d'incendie! NE PAS appliquer de matériau de finition au-delà des bandes de finition. L'appareil surchauffera si le matériau de finition se prolonge sur l'ouverture de l'appareil.

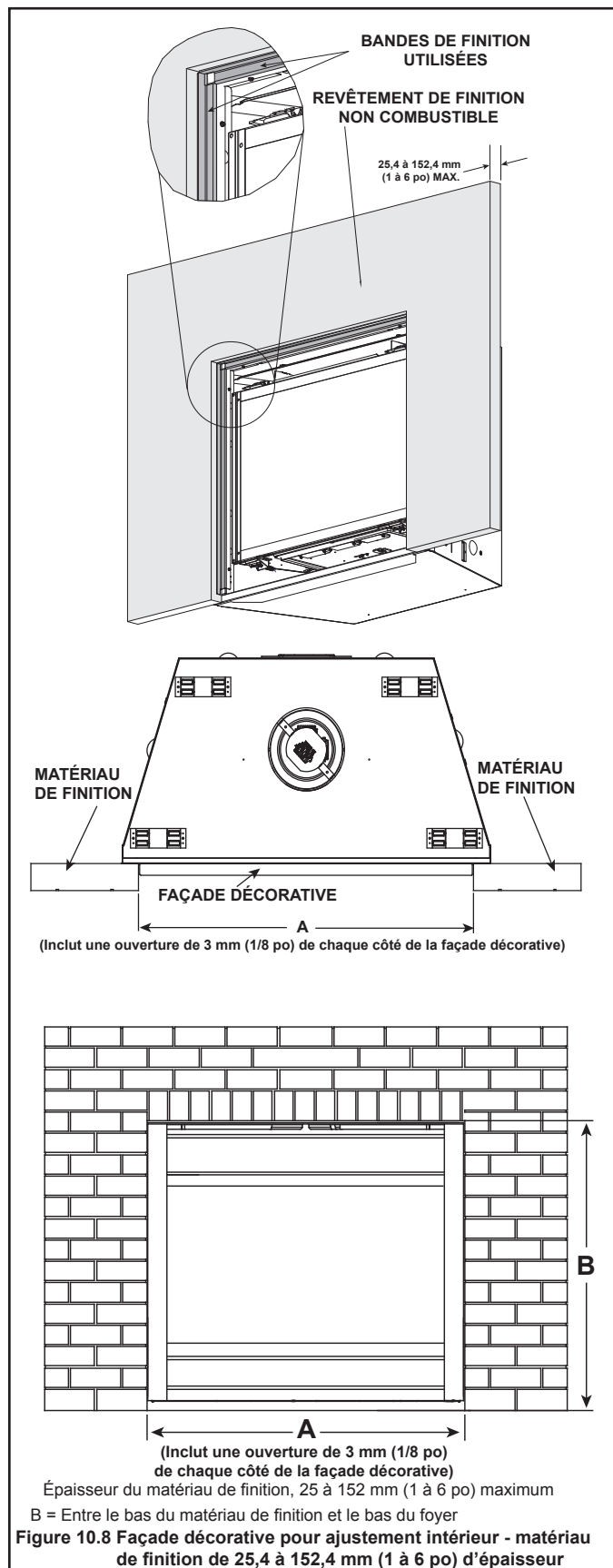


CRD36, CRD42

Ajustement intérieur (méthode de finition pour une épaisseur de 25,4 à 152,4 mm (1 à 6 po))

Matériaux de finition incombustibles

AVIS : Enlevez les bandes de finition avant d'allumer l'appareil.

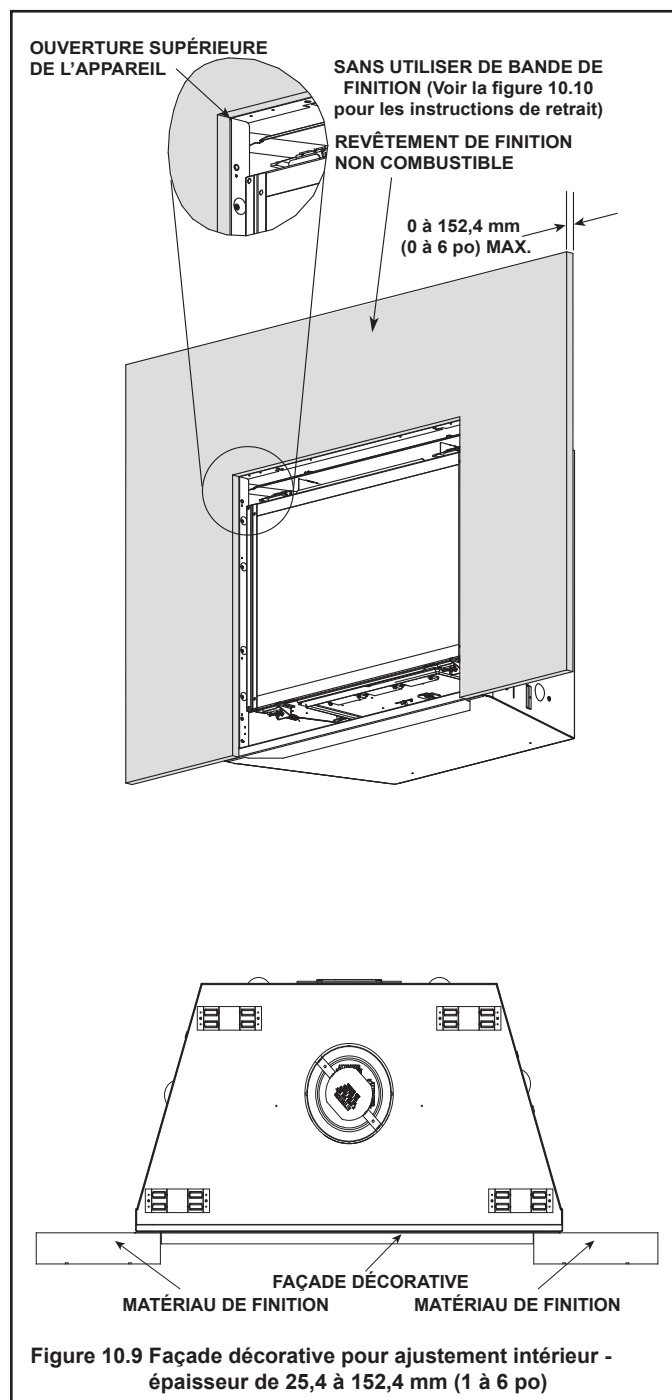


DBM36, DBM42

Ajustement intérieur (méthode de finition pour une épaisseur de 0 à 152,4 mm (0 à 6 po))

Matériaux de finition incombustibles

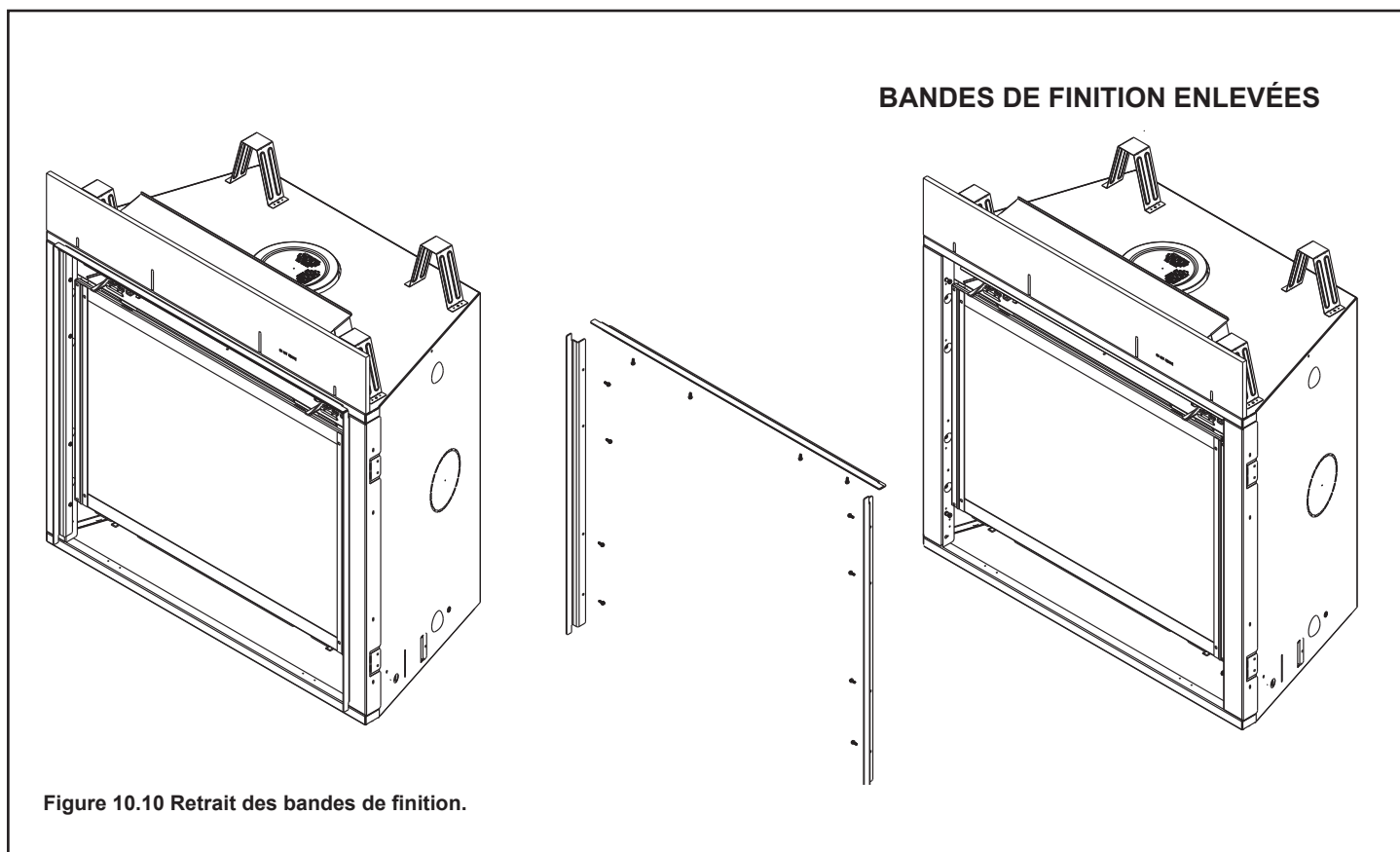
AVIS : Enlevez les bandes de finition avant d'allumer l'appareil.



	MERID42I		MERID36I	
	Pouces	Millimètres	Pouces	Millimètres
A	44-5/16	1126	37-5/16	948
B	36-5/16	922	34-7/16	875

Démontage des bandes de finition

AVIS : Enlevez les bandes de finition avant d'allumer l'appareil.
Enlevez l'assemblage du cadre de la vitre pour pouvoir accéder aux vis des bandes de finition.



11 Configuration de l'appareil

A. Assemblage du panneau de verre fixe

AVERTISSEMENT! Risque d'asphyxie! Manipulez l'assemblage du panneau de verre avec prudence. Inspectez le joint d'étanchéité afin de vous assurer qu'il n'est pas endommagé; inspectez le verre afin de déterminer s'il est fissuré, émaillé ou égratigné.

- **NE PAS** heurter, faire claquer ou rayer le verre.
- **NE PAS** utiliser le foyer si la vitre a été enlevée ou si elle est fissurée, cassée ou rayée.
- Remplacez l'ensemble complet.

Retrait de l'assemblage du panneau de verre fixe

- Sortez les quatre verrous du panneau de verre fixe hors de son cadre. Enlevez le panneau de verre fixe de l'appareil. Voir la figure 11.1.

Remettre en place le panneau de verre fixe

- Remplacez le panneau de verre fixe sur l'appareil. Tirez et verrouillez les quatre verrous du panneau de verre fixe dans la gorge du cadre de la vitre.

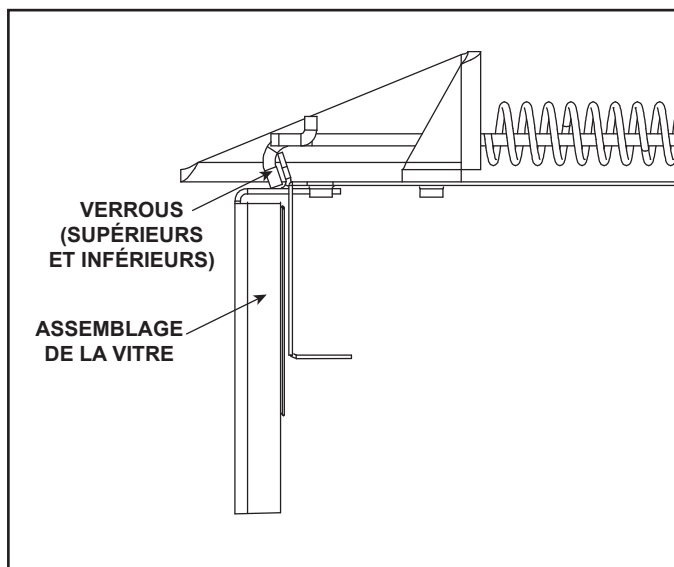


Figure 11.1 Panneau de verre fixe

B. Retrait du matériel d'emballage/inspection de la grille

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

- L'anti-projection est une pièce d'un matériau ondulé utilisé pour protéger l'appareil pendant l'installation et avant que la finition de l'âtre ne soit complétée. L'antiprojection peut avoir été installée à la fabrication ou accompagner la façade décorative de l'appareil, selon le modèle du foyer. L'antiprojection doit être retiré avant d'allumer l'appareil.

AVERTISSEMENT! Risque d'incendie! Fermez robinet à bille avant d'installer l'antiprojection afin de prévenir un allumage non intentionnel. Retirez l'anti-projection avant d'allumer l'appareil.

- Inspectez la grille avant d'installer les braises, les bûches et les pierres de lave. La dent droite de la grille de l'âtre devrait être parallèle au brûleur. Voir la figure 11.2. Si la grille n'est pas parallèle au brûleur, contactez votre détaillant.

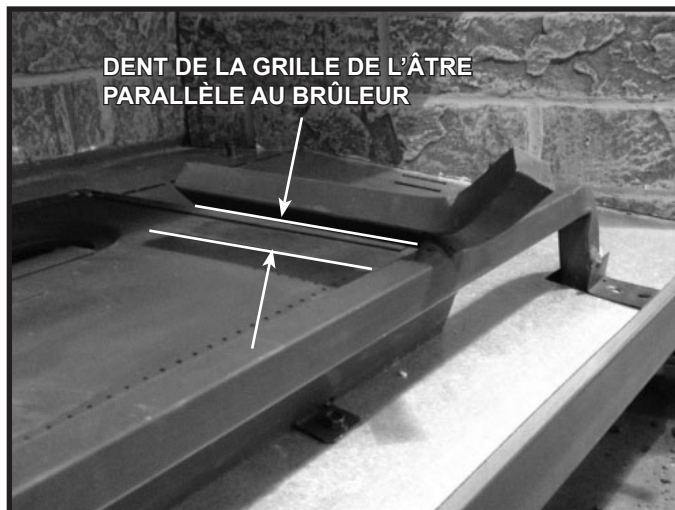


Figure 11.2 Dent de la grille de l'âtre parallèle au brûleur (Appareil montré avec des réfractaires optionnels installés)

C. Nettoyage de l'appareil

Nettoyez/passez l'aspirateur sur la sciure qui peut s'être accumulée dans la boîte à feu, ou sous l'appareil dans la cavité de contrôle.

D. Installation du kit réfractaire de verre ou fibre

Des ensembles de réfractaires de fibre ou de verre facultatifs sont disponibles pour ce modèle. Suivez les instructions fournies avec l'ensemble pour installer le réfractaire.

E. Disposition des braises

AVERTISSEMENT! Risque d'explosion! Respectez les directives de disposition des braises. NE PAS placer les braises directement sur les orifices du brûleur. Remplacez les braises annuellement. Les braises mal placées font entrave au bon fonctionnement du brûleur.

Disposition des braises

Voir la figure 11.3. Placez une petite quantité de braises de 13 mm (1/2 po) sur le dessus du brûleur. Prenez soin à ne pas couvrir les orifices du brûleur. Il n'est pas nécessaire d'utiliser le sac en entier. Conserver le reste pour un usage ultérieur.

AVERTISSEMENT! Risque d'explosion! Respectez les directives de disposition des braises. NE PAS placer les braises directement sur les orifices du brûleur. Remplacez les braises annuellement. Les braises incorrectement placées entravent le bon fonctionnement du brûleur.

Des braises sont fournies avec cet appareil au gaz. Pour disposer les braises :

- Les braises ne peuvent PAS être directement posées sur les orifices. Prenez garde de ne pas recouvrir le rail d'éclairage des orifices (de l'arrière à l'avant).
- Placez les morceaux de braise Glowing Embers® de la taille d'un dix sous, immédiatement devant la rampe d'orifices, mais pas sur ou entre les orifices. Voir la figure 11.3. Faire attention de ne pas recouvrir les orifices. Le non-respect de ces instructions peut entraîner des problèmes d'allumage et de suie.

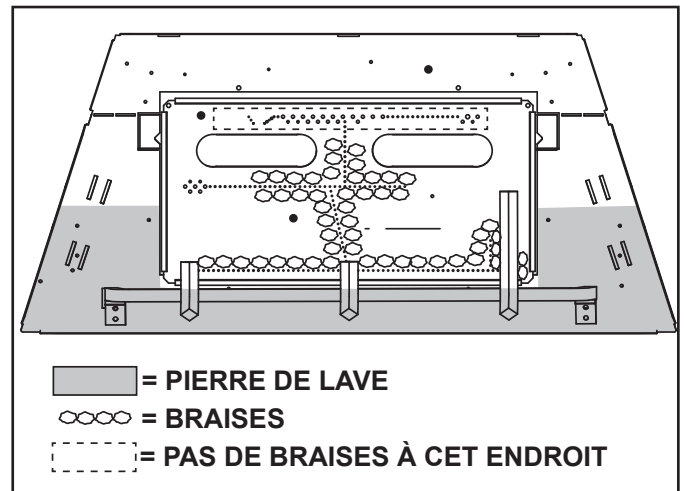


Figure 11.3 Disposition des braises

Ensemble de bûches : LOGSDBDV36, LOGSDBDV42

Modèles : DBDV36IN, DBDV36IL, MERID36IN, MERID36IL
DBDV42IN, DBDV42IL, MERID42IN, MERID42IL

ATTENTION : Les bûches sont fragiles, les manipuler avec prudence.

Disposition pour LOGSDBDV36

Modèles : DBDV36IN/DBDV36IL/MERID36IN/MERID36IL

Bûche A : SRV2397-701

Bûche B : SRV2397-702

Bûche C : SRV2397-703

Bûche D : SRV2397-704

Bûche E : SRV2397-705 (QTÉ 1)

Bûche F : SRV2397-706

AVIS : Afin de simplifier le processus, identifiez formellement chacune des bûches avant de commencer l'installation.

IDENTIFICATION DES BÛCHES :

Consultez les figures 1 et 2 pour l'identification des bûches. Il est important de placer les bûches dans l'ordre indiqué aux figures 1 et 2. Certaines bûches se ressemblent entre elles en taille ou en forme et il est impératif de bien les identifier. Les caractéristiques uniques de chaque bûche sont décrites ci-dessous. La figure 3 présente un ensemble de bûches entièrement assemblées.

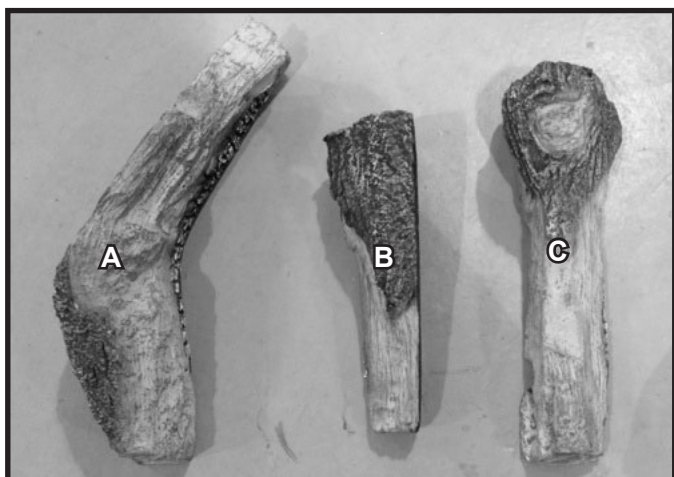


Figure 1. BÛCHE A, BÛCHE B, BÛCHE C

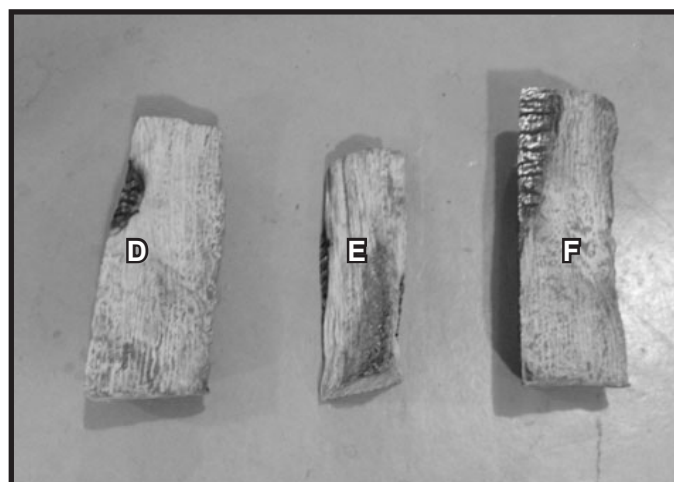


Figure 2. BÛCHE D, BÛCHE E, BÛCHE F

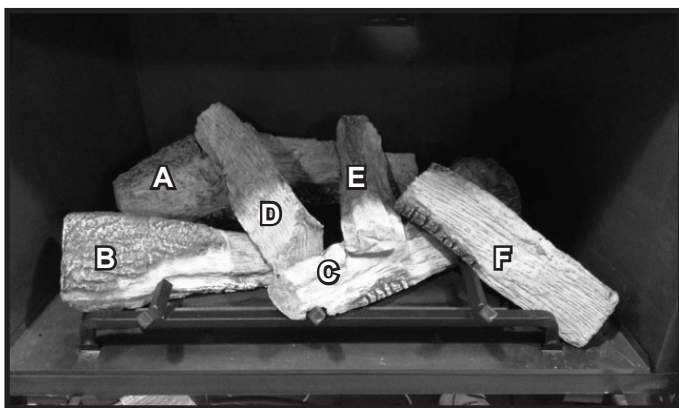


Figure 3. LOGSDBDV36 Ensemble de bûches assemblées

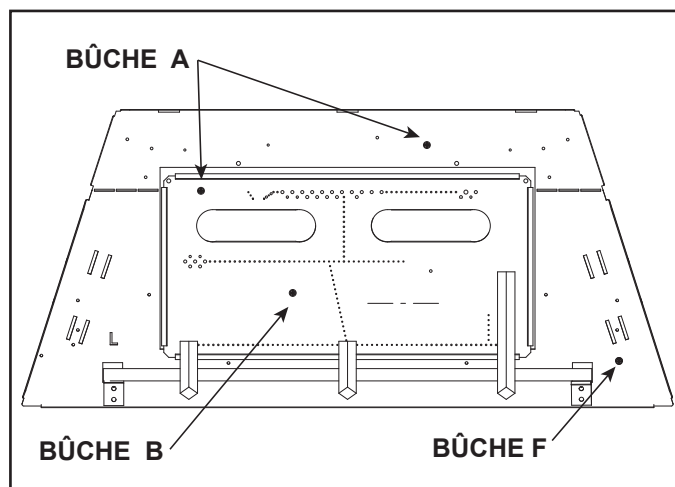


Figure 4. LOGSDBDV36 Emplacements des tiges de la bûche

INSTALLATION DES BÛCHES :

Remarque : Les bûches sont placées dans l'appareil en ordre alphabétique.

1. **(BÛCHE A) :** Localisez les deux trous de tiges au bas de la bûche A. Maintenez la bûche afin que la face plane soit orientée vers l'arrière de l'appareil et que les trous de tiges soient orientés vers le plateau de base. Placez la bûche A par-dessus les deux tiges identifiées pour la bûche A à la figure 4. Se référer à la figure 5.

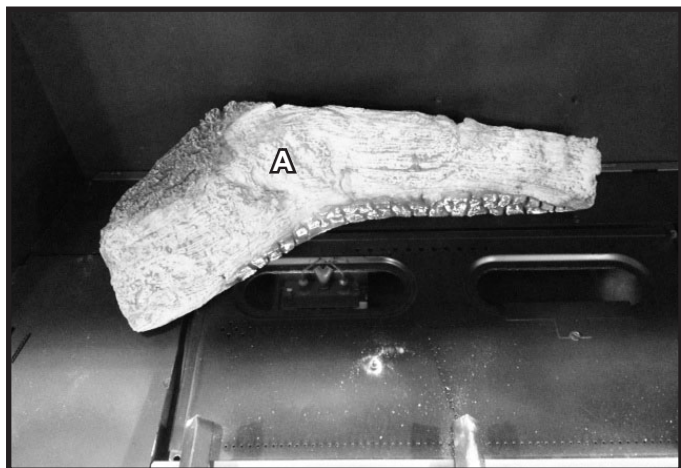


Figure 5. Bûche A installée

2. **(BÛCHE B) :** Localisez le trou de tige au bas de la bûche B. Placez le trou de la tige sur la bûche B par-dessus la tige identifiée pour la bûche B de la figure 4. Maintenez la bûche par-dessus la tige et faites pivoter vers la gauche de la bûche jusqu'à ce qu'elle touche à la dent de la grille de l'âtre. Voir la figure 6.

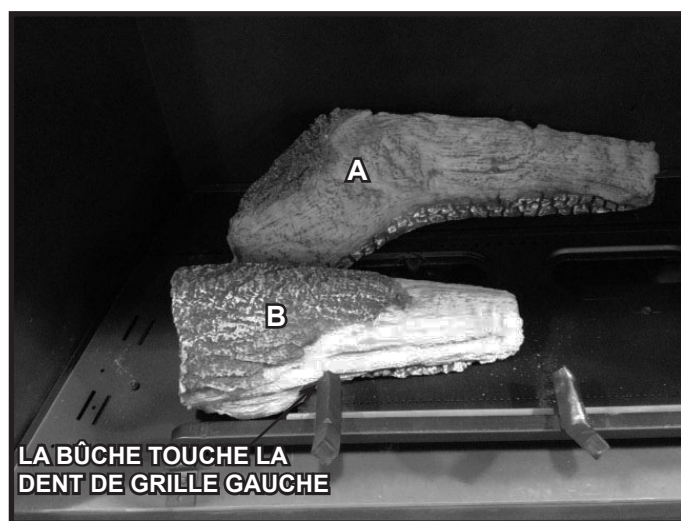


Figure 6. Bûche B installée

3. **(BÛCHE C) :** Placez l'encoche sur la bûche C. Placez l'encoche sur la dent de la grille de l'âtre comme il est indiqué à la figure 7. Glissez la bûche vers l'avant de l'appareil, jusqu'à ce que la portion de la bûche la plus près de l'arrière de la boîte à feu, touche la dent droite de la grille.

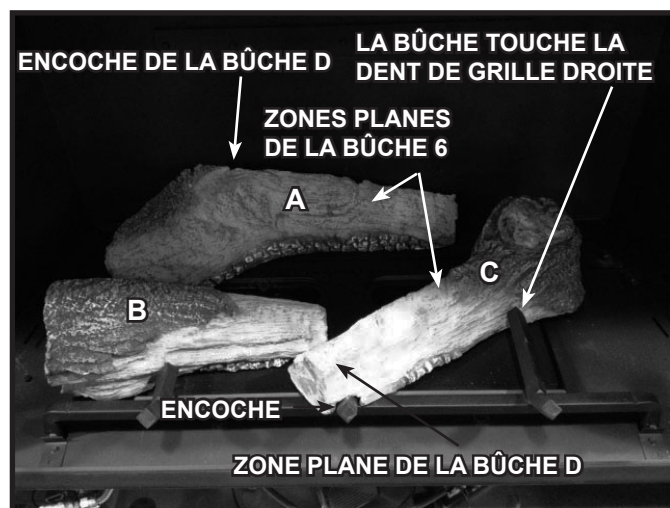


Figure 7. Bûches C installée

4. **(BÛCHE D) :** La bûche D utilisera deux zones planes pour sa disposition, comme il est indiqué à la figure 7. Les zones planes sont situées sur les bûches A et C. Localisez l'extrémité de la bûche D sans écorce et placez-la sur l'encoche de la bûche A. Placez l'autre extrémité de la bûche D sur la zone plane de la bûche C. Voir la figure 8. Le bord avant de la bûche A peut être légèrement soulevée du brûleur/bac de l'âtre lorsque la bûche D est correctement disposée.

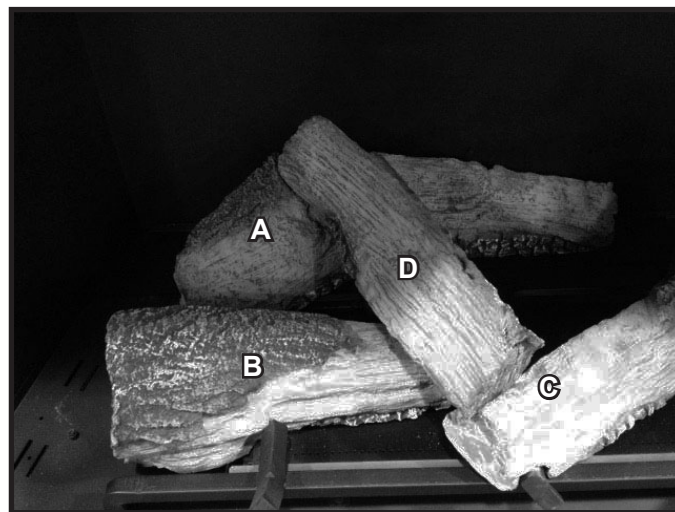


Figure 8. Bûche D installée

5. **(BÛCHE E)** : La bûche E utilisera deux zones planes pour sa disposition, comme il est indiqué à la figure 7. Les zones planes sont situées sur les bûches A et C. Placez l'extrémité « à écorce » de la bûche E sur la zone plane de la bûche A. Placez l'autre l'extrémité de la bûche E sur la zone plane de la bûche C. Le dos de la bûche E devrait être aligné au dos de la bûche A. Voir la figure 9.

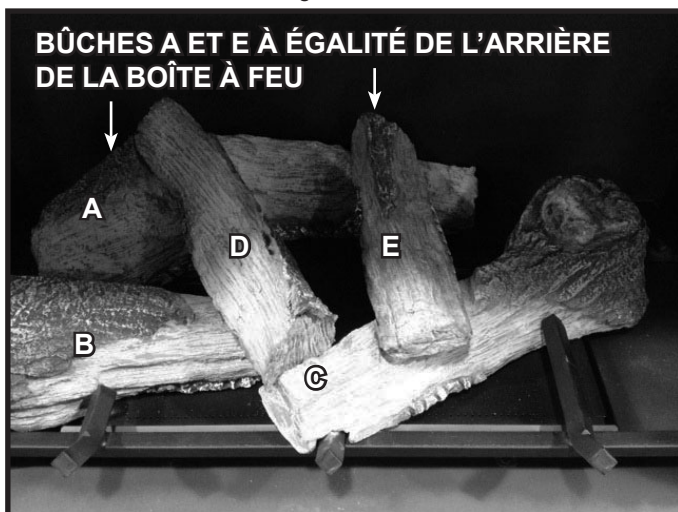


Figure 9. Bûche E installée

6. **(BÛCHE F)** : Placez la bûche F dans l'appareil, comme montré à la figure 10. L'extrémité brûlée de la bûche devrait reposer sur la bûche C et toucher la bûche E. L'extrémité non brûlée de la bûche F devrait reposer contre la tige de la bûche F, comme il est indiqué à la figure 4, et toucher l'arrière de la dent de la grille inférieure, comme il est indiqué à la figure 10. La figure 3 montre l'ensemble de bûches installées.

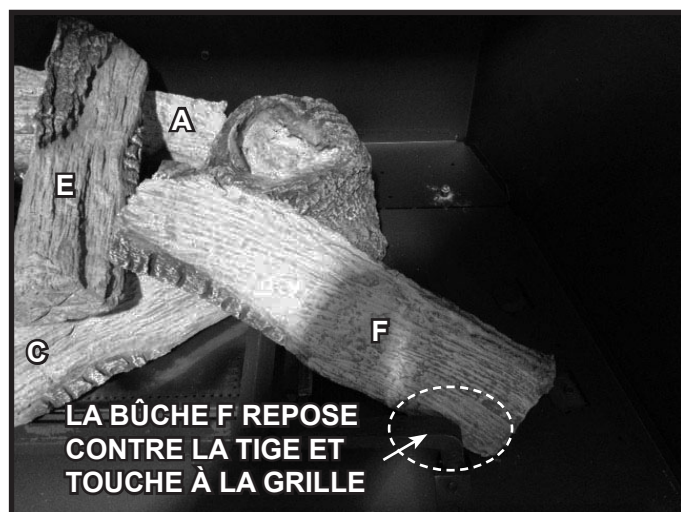


Figure 10. Bûche F installée

ATTENTION : Les bûches sont fragiles, les manipuler avec prudence.

Disposition pour LOGSDBDV42
Modèles : DBDV42IN/DBDV42IL/MERID42IN/MERID42IL

Bûche A : SRV2397-701
Bûche B : SRV2397-702
Bûche C : SRV2397-703
Bûche D : SRV2397-704
Bûche E : SRV2397-705 (QTÉ 3)
Bûche F : SRV2397-706

AVIS : Afin de simplifier le processus, identifiez formellement chacune des bûches avant de commencer l'installation.

IDENTIFICATION DES BÛCHES :

Consultez les figures 1 et 2 pour l'identification des bûches. Il est important de placer les bûches dans l'ordre indiqué aux figures 1 et 2. Certaines bûches se ressemblent entre elles en taille ou en forme et il est impératif de bien les identifier. Les caractéristiques uniques de chaque bûche sont décrites ci-dessous. La figure 3 présente un ensemble de bûches entièrement assemblées.

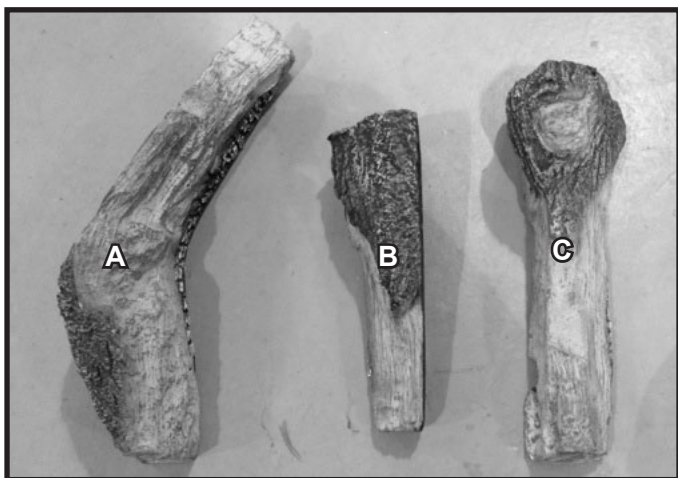


Figure 1. BÛCHE A, BÛCHE B, BÛCHE C

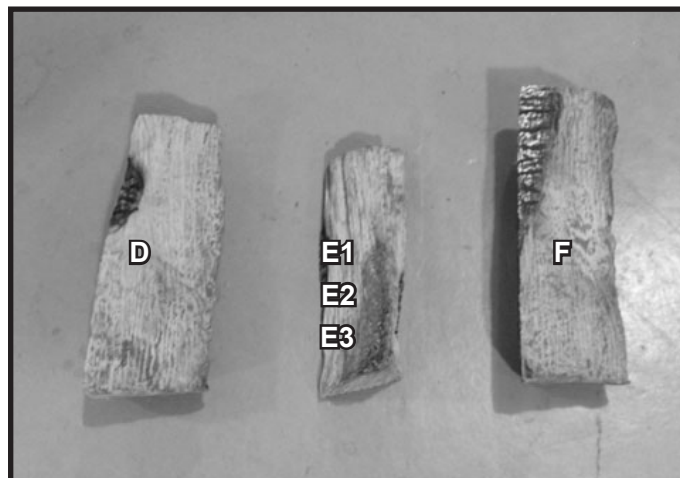


Figure 2. BÛCHE D, BÛCHE E, BÛCHE F



Figure 3. LOGSDBDV42 Ensemble des bûches assemblées

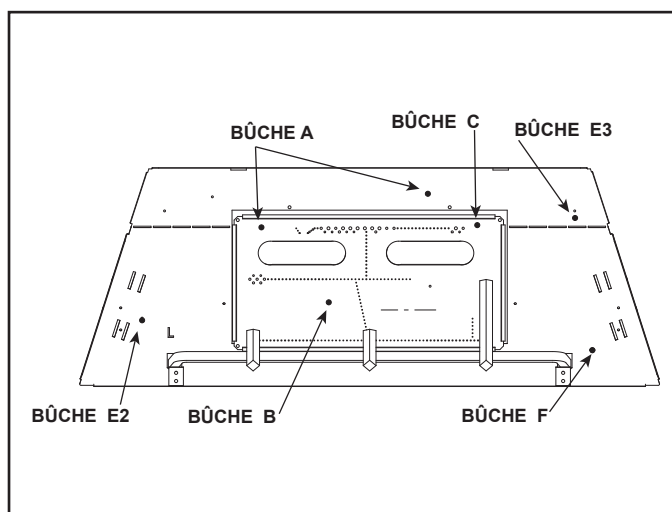


Figure 4. LOGSDBDV42 Emplacements des tiges de bûche

INSTALLATION DES BÛCHES :

Remarque : Les bûches sont placées dans l'appareil en ordre alphabétique.

1. **(BÛCHE A) :** Localisez les deux trous de tiges au bas de la bûche A. Maintenez la bûche afin que la face plane soit orientée vers l'arrière de l'appareil et que les trous de tiges soient orientés vers le plateau de base. Placez la bûche A par-dessus les deux tiges identifiées pour la bûche A à la figure 4. Se référer à la figure 5.

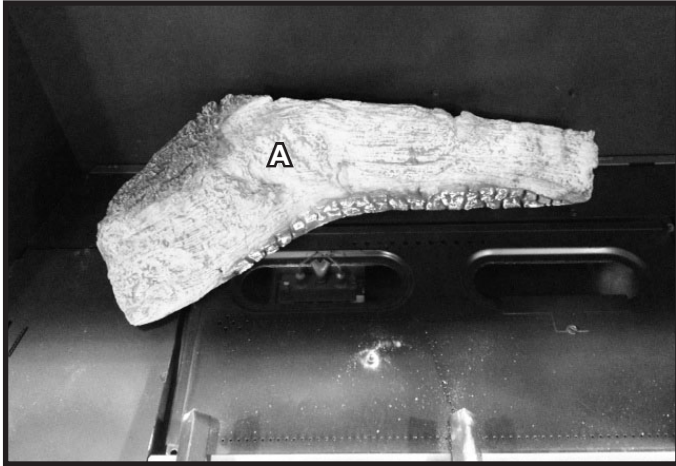


Figure 5. Bûche A installée

2. **(BÛCHE B) :** Localisez le trou de tige au bas de la bûche B. Placez le trou de la tige sur la bûche B par-dessus la tige identifiée pour la bûche B de la figure 4. Maintenez la bûche par-dessus la tige et faites pivoter vers la gauche de la bûche jusqu'à ce qu'elle touche à la dent de la grille de l'âtre. Voir la figure 6.

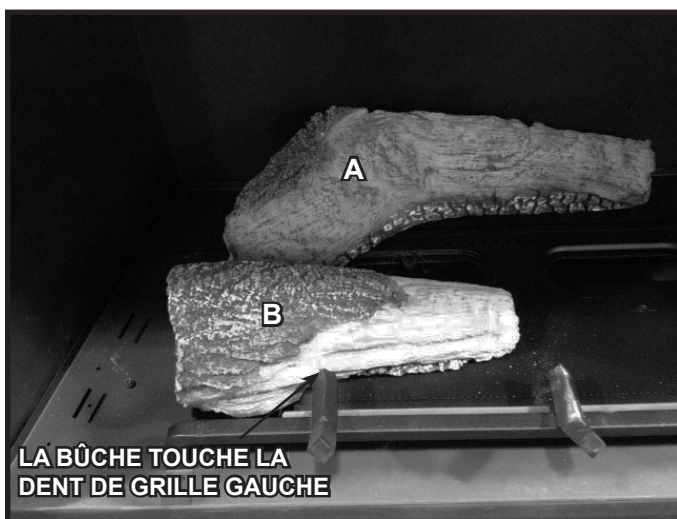


Figure 6. Bûche B installée

3. **(BÛCHE C) :** Localisez l'encoche sur la bûche C. Placez l'encoche par-dessus la dent de la grille du centre, et à l'arrière de la bûche entre la dent de la grille droite et la tige C comme il est indiqué à la figure 7. Déplacez l'extrémité à encoche jusqu'à ce qu'elle s'arrête, puis faire pivoter l'arrière de la bûche vers l'arrière, jusqu'à ce qu'elle touche la tige de la bûche C.

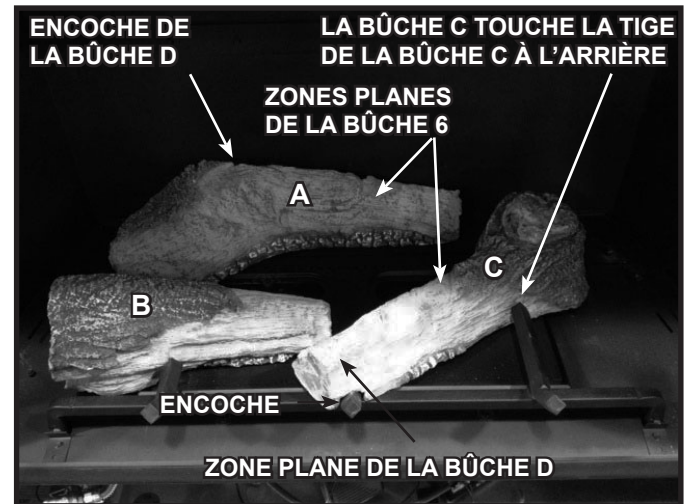


Figure 7. Bûches C installée

4. **(BÛCHE D) :** La bûche D utilisera deux zones planes pour sa disposition, comme il est indiqué à la figure 7. Les zones planes sont situées sur les bûches A et C. Localisez l'extrémité de la bûche D sans écorce et placez-la sur l'encoche de la bûche A. Placez l'autre extrémité de la bûche D sur la zone plane de la bûche C. Voir la figure 8. Le bord avant de la bûche A peut être légèrement soulevée du brûleur/bac de l'âtre lorsque la bûche D est correctement disposée.

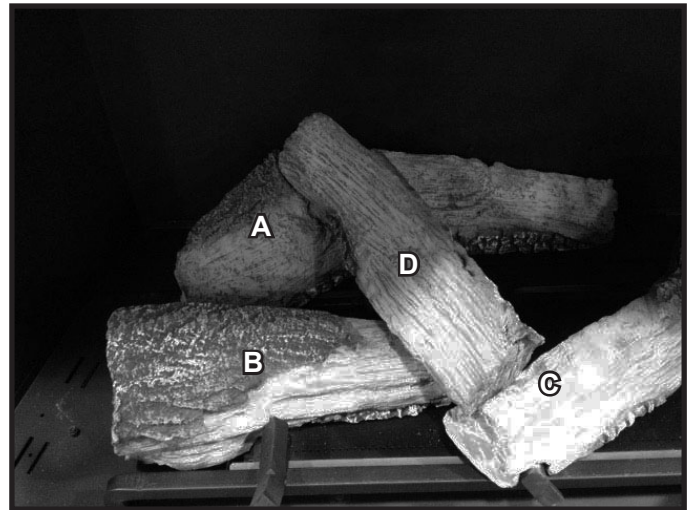


Figure 8. Bûche D installée

5. **(BÛCHE E1)** : La bûche E utilisera deux zones planes pour sa disposition, comme il est indiqué à la figure 7. Les zones planes sont situées sur les bûches A et C. Placez l'extrémité « à écorce » de la bûche E1 sur la zone plane de la bûche A. Placez l'autre extrémité de la bûche E sur la zone plane de la bûche C. Le dos de la bûche E1 devrait être aligné au dos de la bûche A. Voir la figure 9.

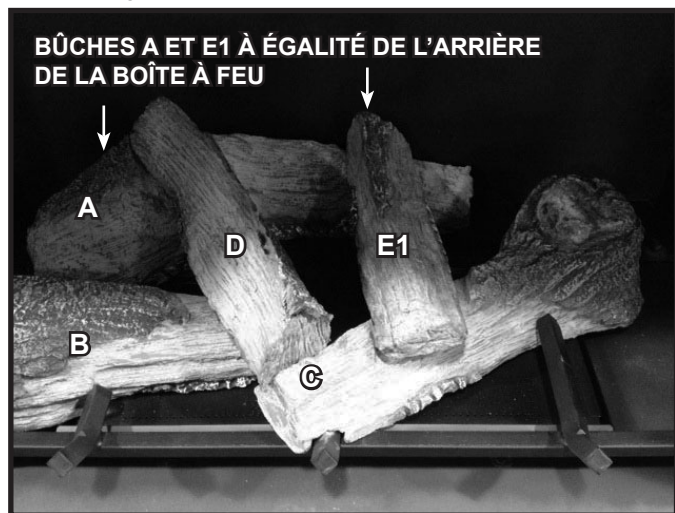


Figure 9. Bûche E installée

6. **(BÛCHE F)** : Placez la bûche F dans l'appareil, comme il est indiqué à la figure 10. L'extrémité brûlée de la bûche devrait reposer sur la bûche C et toucher la bûche E1. L'extrémité non brûlée de la bûche F devrait reposer contre la tige de la bûche F, comme il est indiqué à la figure 4, et toucher l'arrière de la dent de la grille inférieure, comme il est indiqué à la figure 10.

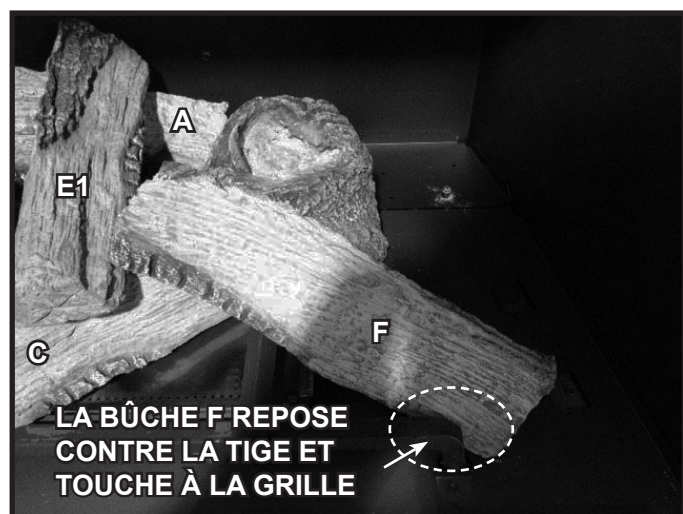


Figure 10. Bûche F installée

7. **(BÛCHE E2)** : Placez la bûche E2 dans l'appareil, comme il est indiqué à la figure 11. La base de la bûche devrait être positionnée contre la tige indiquée à la figure 4 pour la bûche E2. Le haut devrait reposer contre la bûche A. La base de la bûche E2 devrait se trouver à environ 25 mm (1 po) du côté gauche de la boîte à feu si aucun réfractaire n'est présent. Cette distance sera d'environ 6,35 mm (1/4 po) si le réfractaire de brique facultatif est installé ou de 19,05 mm (3/4 po) si le réfractaire de verre de couleur noire facultatif est installé.

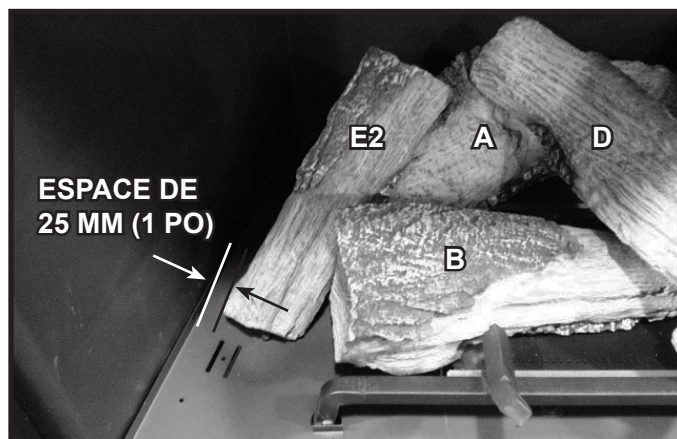


Figure 11. Bûche E2 installée

8. **(BÛCHE E3)** : Placez la bûche E3 dans l'appareil, comme il est indiqué à la figure 12. L'écorce devrait être dirigée vers l'avant de l'appareil. Le bas de la bûche devrait reposer à plat contre la surface de la bûche F, comme il est indiqué à la figure 13. Glissez la bûche E3 vers l'arrière de la boîte à feu jusqu'à ce qu'elle touche la tige de la bûche, maintenant la surface en contact, comme il est noté à la figure 13. La bûche E3 devrait toucher à la bûche C, comme il est noté à la figure 12. La figure 3 montre l'ensemble de bûches installées.

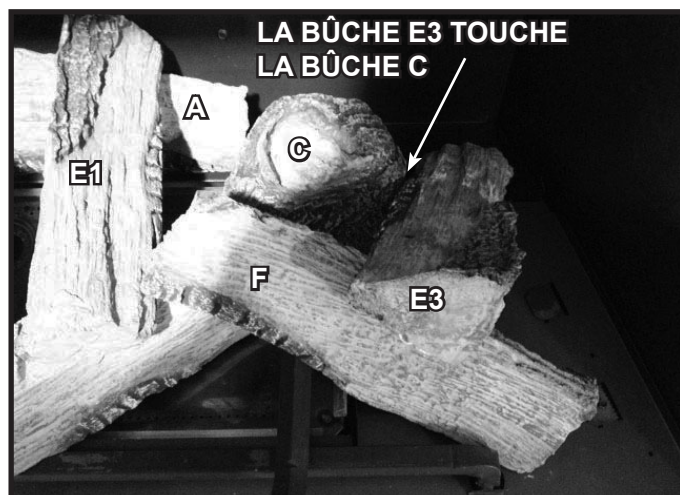


Figure 12. Bûche E3 installée

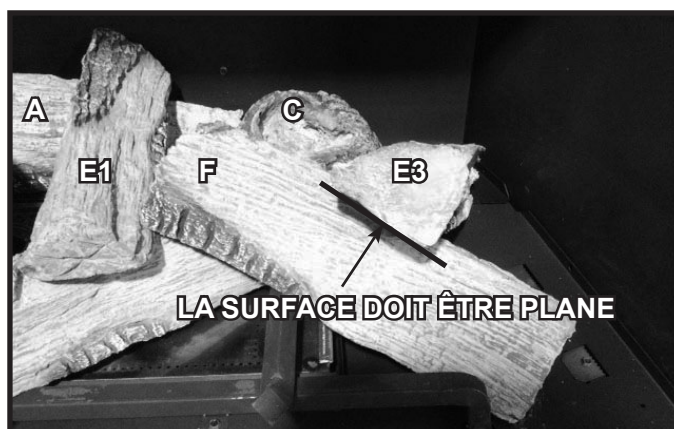


Figure 13. Bûche E3 installée

G. Configuration du système de commande IntelliFire™ Tactile

- Des instructions détaillées pour le câblage électrique et les connexions sont fournies à la Section 8.
- Veuillez-vous assurer que l'appareil est équipé d'un Module de réinitialisation. Voir la section 8. Veillez à ce que l'interrupteur soit en position ON.
- Veillez à ce que le commutateur à 3 positions sur le IFT-ECM soit à la position REMOTE. Des instructions de fonctionnement détaillées pour le IFT-ECM sont fournies à la Section 3.J du Manuel du propriétaire.

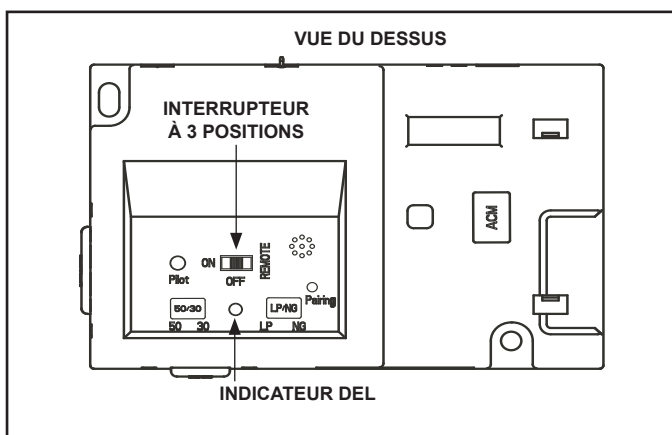


Figure 11.4 IFT-ECM

Si cet appareil est muni d'une télécommande IntelliFire™ Touch facultative, et/ou d'un événement mécanisé, d'un ventilateur facultatif, ou si un jeu de lumières est ajouté comme nouvelles améliorations au foyer :

1. La télécommande RC400 doit être associée au module de commande électronique.
2. Se reporter aux instructions d'installation fournies avec la télécommande IntelliFire™ Touch ou le(s) kit(s) d'accessoires.

12 Références

A. Schémas des composants du conduit d'évacuation

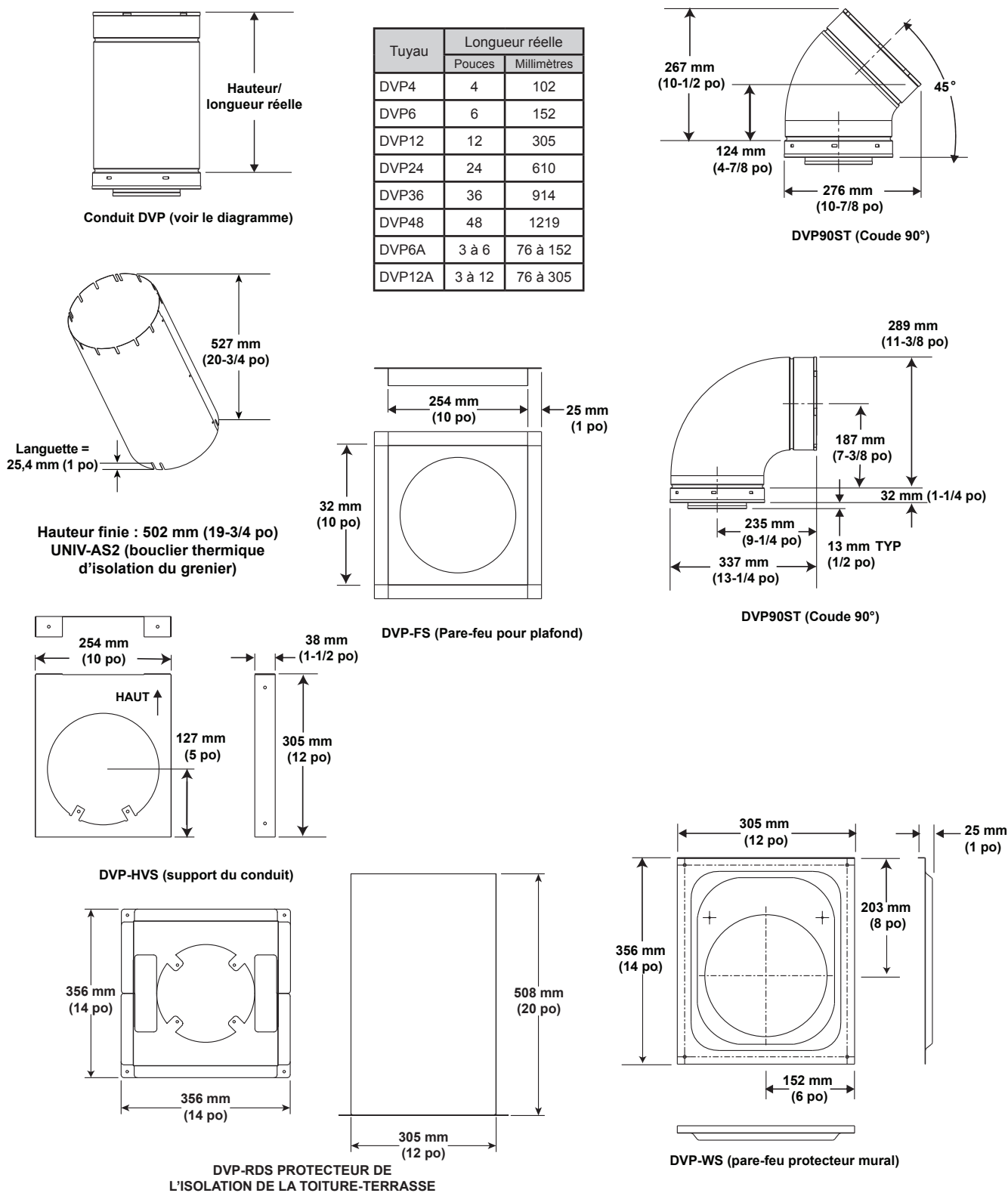
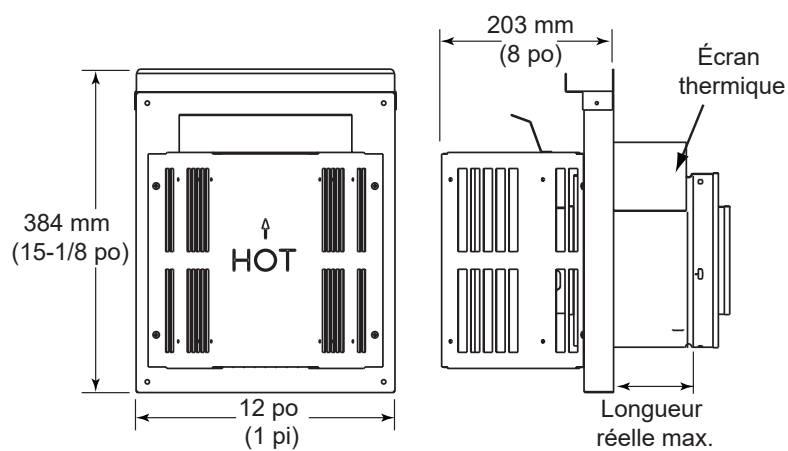


Figure 12.1 Composants du conduit DVP

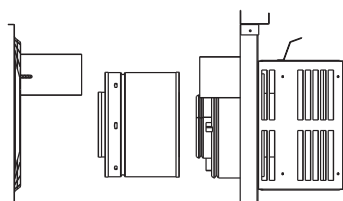
A. Schémas des composants du conduit d'évacuation (suite)

Remarque : Les écrans thermiques DOIVENT se chevaucher d'un minimum de 38 mm (1-1/2). **Le bouclier thermique est conçu pour être utilisé sur un mur d'une épaisseur de 102 mm à 184 mm (4 po à 7-1/4 po).** Si l'épaisseur du mur est inférieure à 102 mm (102 mm), les boucliers thermiques actuels doivent être taillés. Si l'épaisseur du mur est de plus de 184 mm (7-1/4 po), un DVP-HSM sera requis.

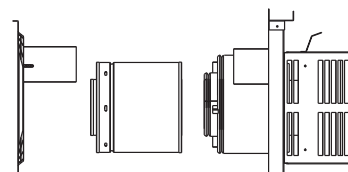


DVP-TRAP
Chapeau de l'extrémité horizontale

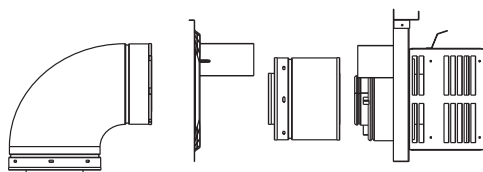
Chapeau de l'extrémité	Longueur réelle minimum	Longueur réelle maximum
Trap1	79 mm	117 mm
	(3-1/8 po)	(4-5/8 po)
Trap2	137 mm	238 mm
	(5-3/8 po)	(9-3/8 po)



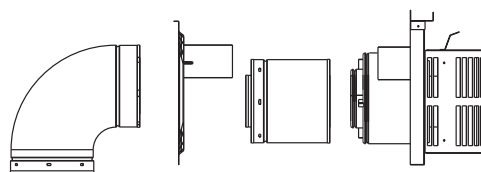
DVP-TRAP1



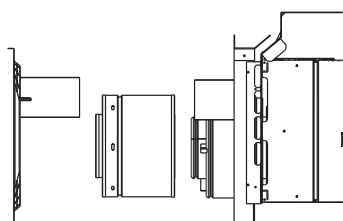
DVP-TRAP2



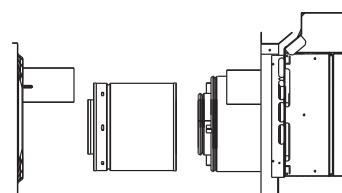
DVP-TRAPK1



DVP-TRAPK2



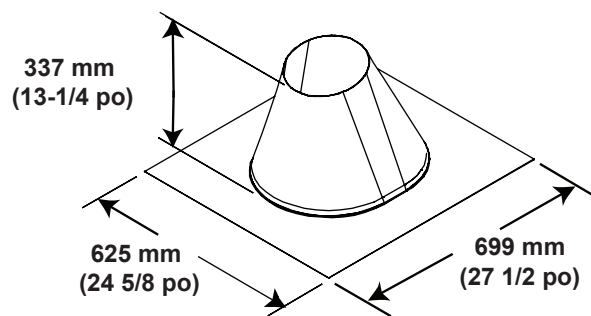
DVP-HPC1



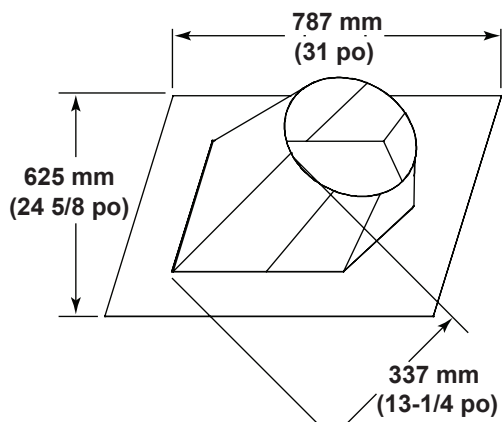
DVP-HPC2

Figure 12.2 Composants du conduit DVP

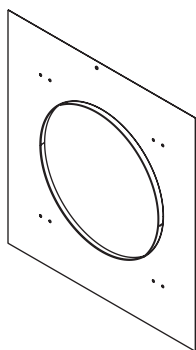
A. Schémas des composants du conduit d'évacuation (*suite*)



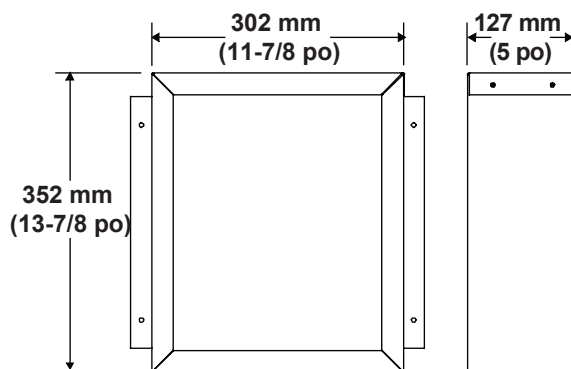
RF6
Solin de toit



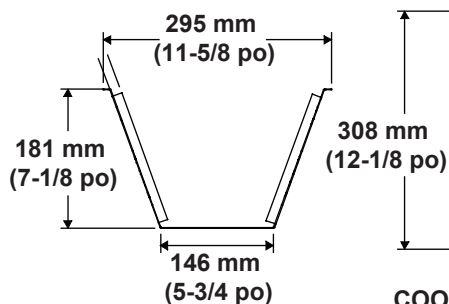
RF12
Solin du toit



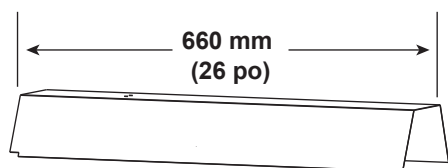
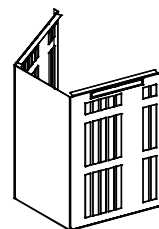
DVP-TRAPFL
Solin



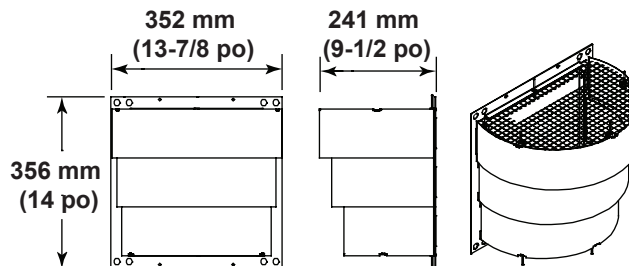
DVP-BEK2
DVP-HPC Recouvrement de brique allongé



COOL-ADDM
Écran du chapeau de l'extrémité



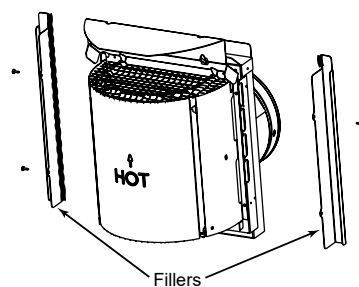
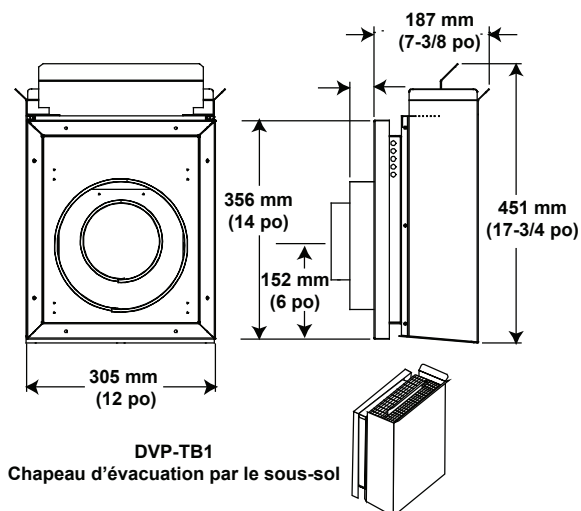
DVP-HSM-B
Écran thermique allongé



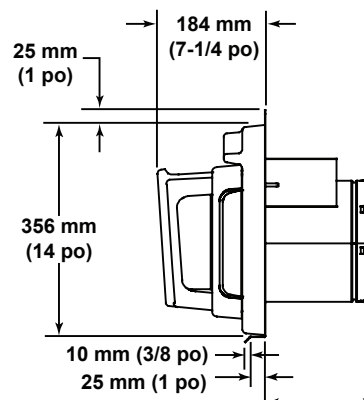
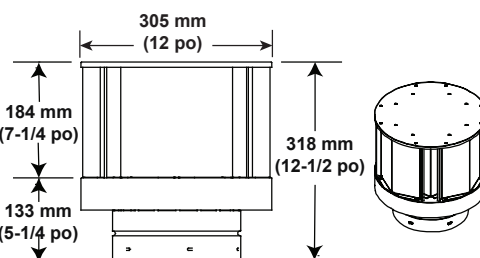
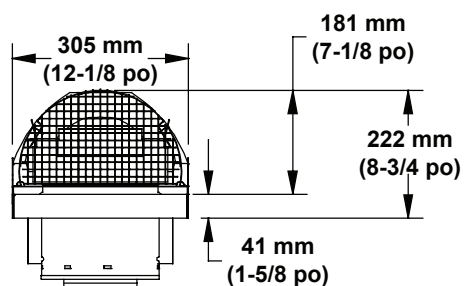
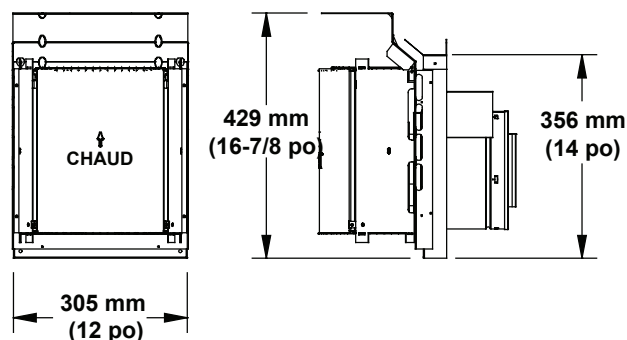
DRC-RADIUS
Écran du chapeau de l'extrémité

Figure 12.3 Composants du conduit DVP

A. Schémas des composants du conduit d'évacuation (*suite*)



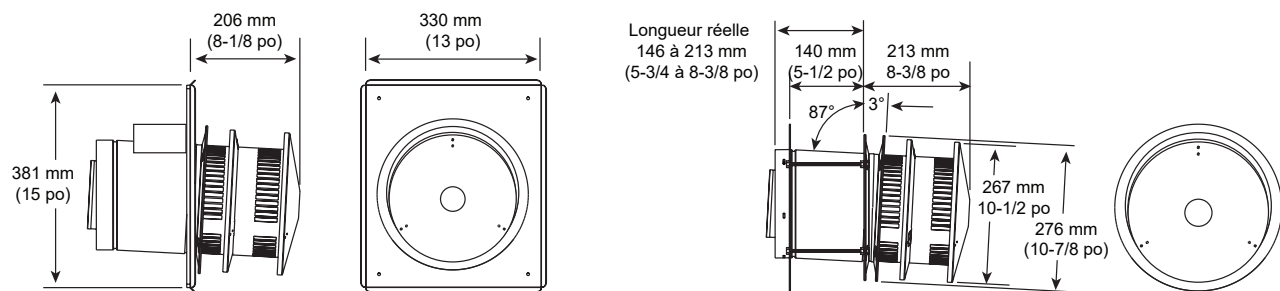
Kit d'enduits latéraux DVP-TRAP à DVP-HPC



De 197 à 264 mm
(7-3/4 po à 10-3/8 po)

Figure 12.4 Composants du conduit DVP

A. Schémas des composants du conduit d'évacuation (*suite*)



AVERTISSEMENT

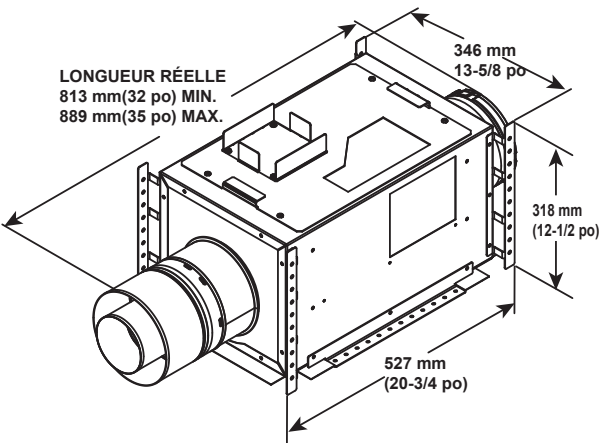
Risque d'incendie.

- En utilisant les chapeaux d'extrémités DVP-HRC-SS et DVP-HRC-ZC-SS sur les foyers à évacuation supérieure, une section de conduit d'évacuation de 152 mm (6 po) min. est requise avant d'installer un premier coude.

DVP-HRC-SS
DVP-HRC-ZC-SS
CHAPEAU DE L'EXTRÉMITÉ HORIZONTALE

Figure 12.5 Composants du conduit DVP

A. Schémas des composants du conduit d'évacuation (suite)



PVI-SLP-B
Évent mécanisé de ligne

Optional Wire Harness	
DESCRIPTION	PART NUMBER
10 FT PV Wire Harness	PVI-WH10
20 FT PV Wire Harness	PVI-WH20
40 FT PV Wire Harness	PVI-WH40
60 FT PV Wire Harness	PVI-WH60
80 FT PV Wire Harness	PVI-WH80
100 FT PV Wire Harness	PVI-WH100

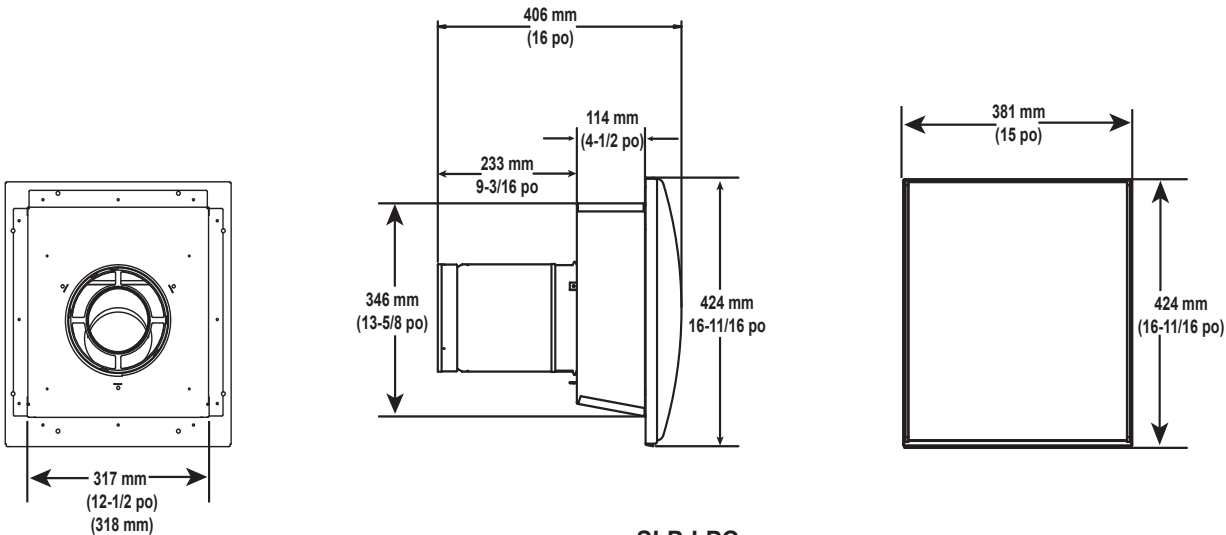
Remarque : Un faisceau de câbles est requis pour alimenter le PVI-SLP-B branché à l'appareil, et doit être commandé séparément du PVI-SLP-B. Communiquez avec votre détaillant pour commander.

Remarque : Le PVI-SLP-B nécessite que l'une des options suivantes soit installée sur cet appareil.

Option A : IFT-RC400 **OU**

Option B : IFT-RC150 et IFT-ACM.

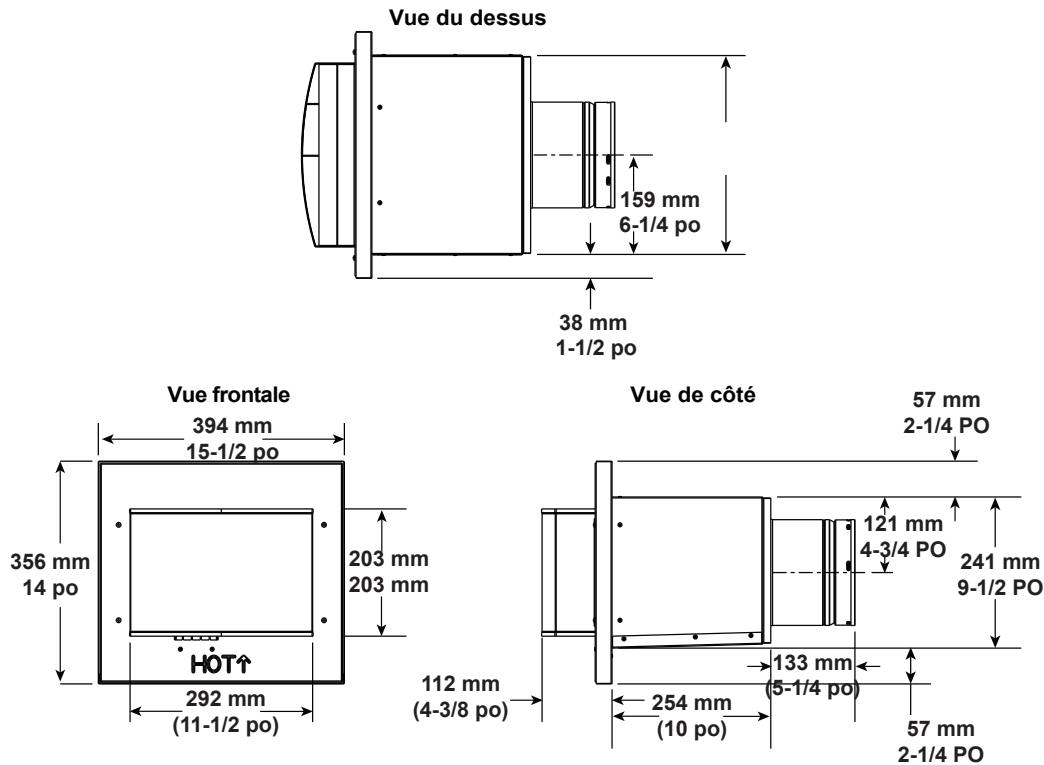
Ces accessoires sont achetés indépendamment du PVI-SLP-B. Contactez votre concessionnaire pour commander.



SLP-LPC
Chapeau SLP à profil bas
(Approuvé pour être uniquement utilisé
avec le PVI-SLP-B.)

Figure 12.6 Composants PVI-SLP-B du conduit d'évacuation

A. Schémas des composants du conduit d'évacuation (*suite*)



Remarque : Des faisceaux de câbles sont requis pour alimenter le PVLP-SLP branché à l'appareil et doivent être commandés indépendamment du PVLP-SLP. Veuillez communiquer avec votre concessionnaire pour le commander.

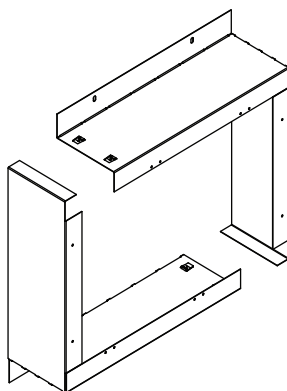
Remarque : Un écran thermique PVLP-HS est disponible et vendu séparément. Utilisez le PVLP-SLP si l'installation se trouve dans une zone achalandée.

Remarque : Le PVI-SLP-B nécessite que l'une des options suivantes soit installée sur cet appareil.

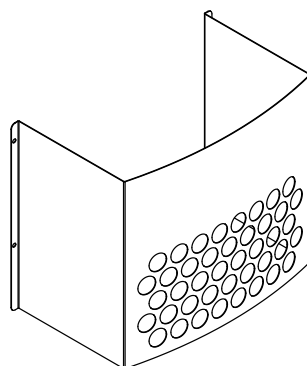
Option A : IFT-RC400 OU

Option B : IFT-RC150 et IFT-ACM.

Ces accessoires sont achetés indépendamment du PVLP-SLP. Veuillez contacter votre concessionnaire pour le commander.



**PVLP-BEK
Ensemble**



**PVLP-HS
Écran thermique**

Optional Wire Harness	
DESCRIPTION	PART NUMBER
10 FT PV Wire Harness	PVI-WH10
20 FT PV Wire Harness	PVI-WH20
40 FT PV Wire Harness	PVI-WH40
60 FT PV Wire Harness	PVI-WH60
80 FT PV Wire Harness	PVI-WH80
100 FT PV Wire Harness	PVI-WH100

Figure 12.7 Composants du conduit PVLP-SLP

A. Schémas des composants du conduit d'évacuation (suite)

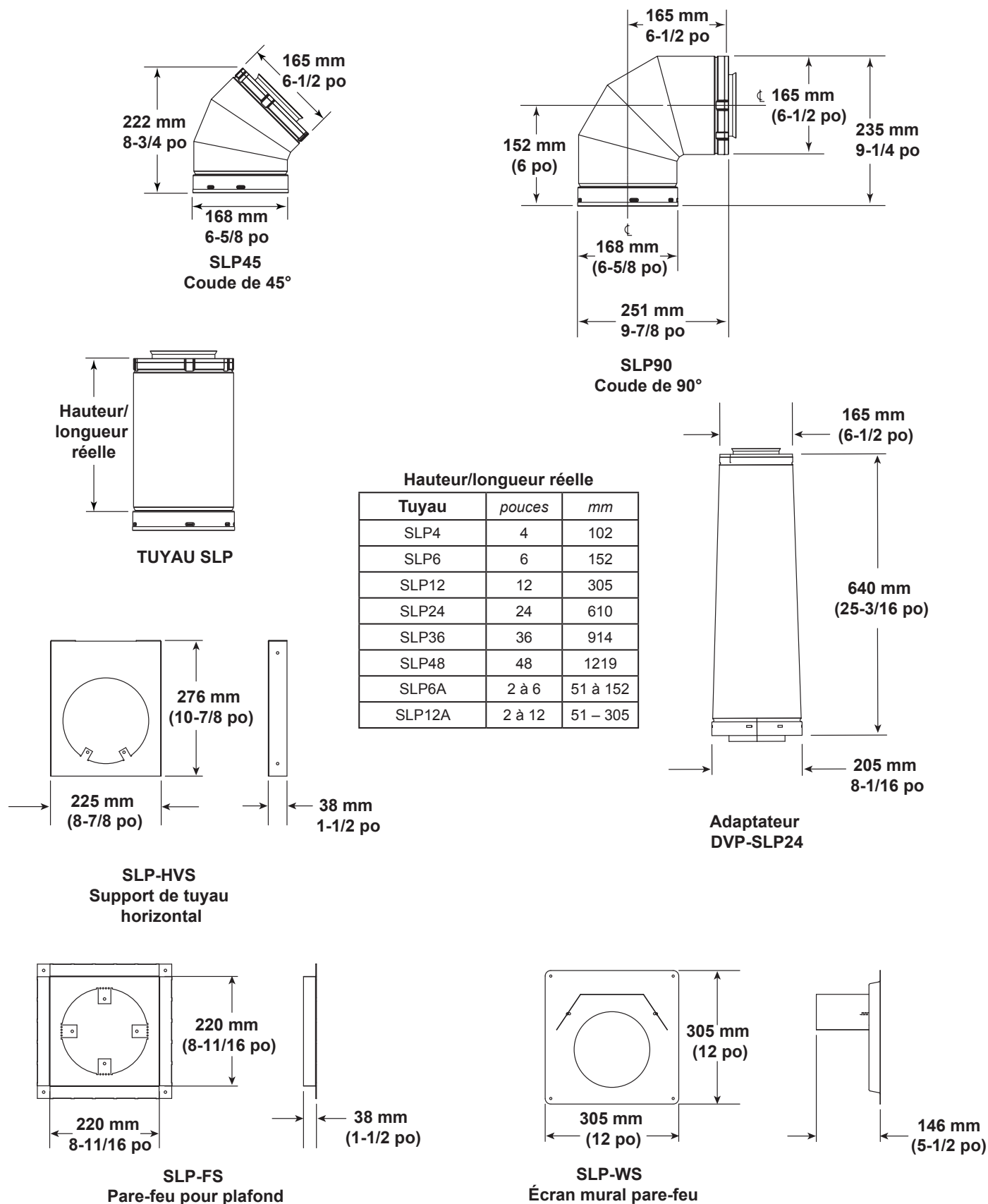


Figure 12.8 Composants du conduit de la série SLP

A. Schémas des composants du conduit d'évacuation (*suite*)

Remarque : Les écrans thermiques **DOIVENT** se chevaucher d'un minimum de 38 mm (1-1/2 po). Le bouclier thermique est conçu pour être utilisé sur un mur d'une épaisseur de 102 mm à 184 mm (4 à 7-1/4 po) d'épaisseur. Si l'épaisseur du mur est inférieure à 102 mm (4 po), les écrans thermiques actuels doivent être taillés. Si l'épaisseur du mur est de plus de 184 mm (7-1/4 po), un DVP-HSM sera requis.

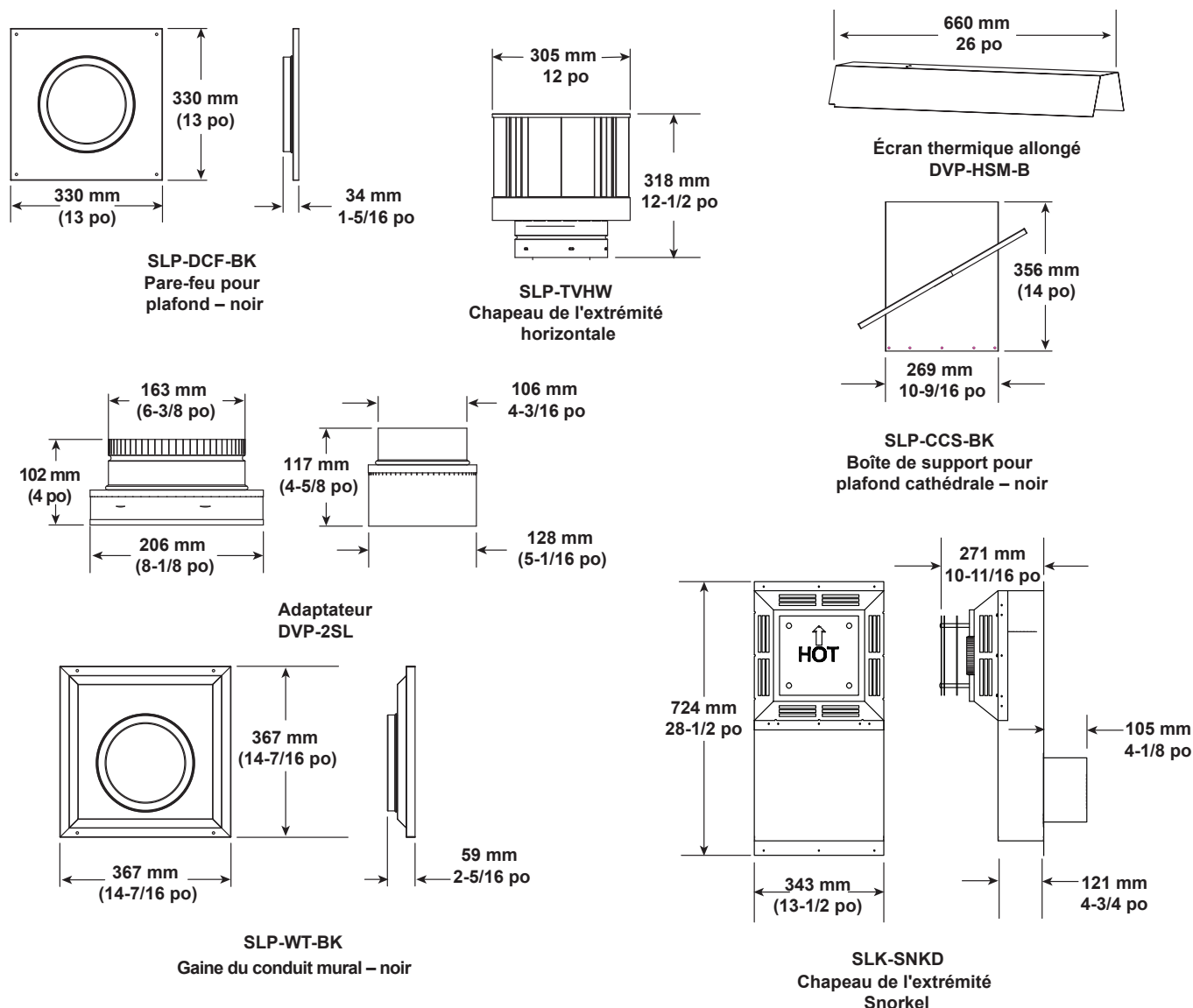
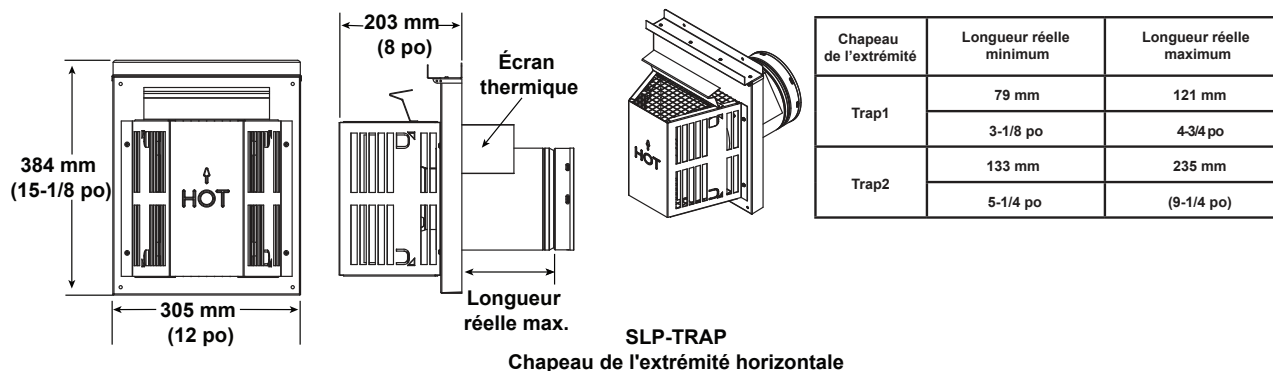


Figure 12.9 Composants du conduit de la série SLP

A. Schémas des composants du conduit d'évacuation (suite)

⚠ AVERTISSEMENT

Risque d'incendie.

- En utilisant un chapeau de l'extrémité SLP-HRC-SS sur un foyer à évacuation supérieure, une section de conduite verticale minimale de 305 mm (1 pi) est exigée avant de pouvoir installer un premier coude.
- En utilisant un chapeau de l'extrémité DVP-TB1 sur un foyer à évacuation supérieure, une section de conduite verticale minimale de 914 mm (3 pi) est exigée avant de pouvoir installer un premier coude.

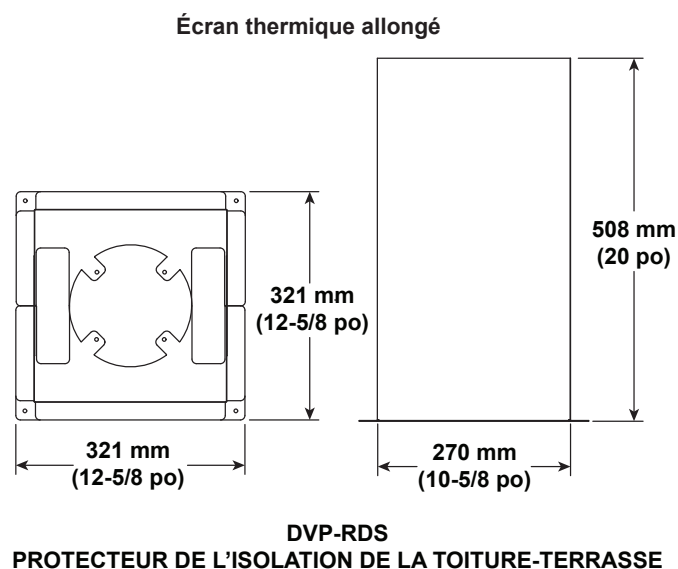
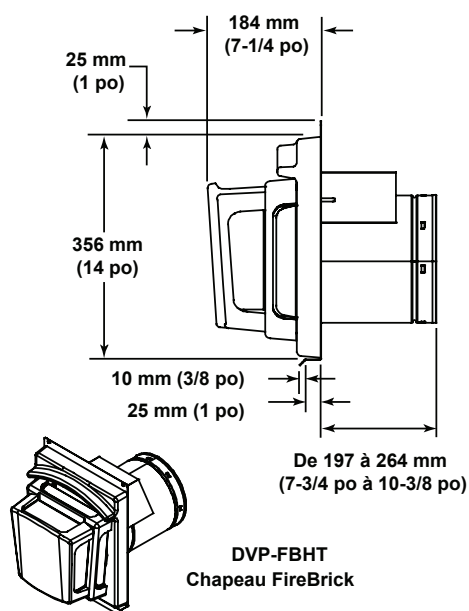
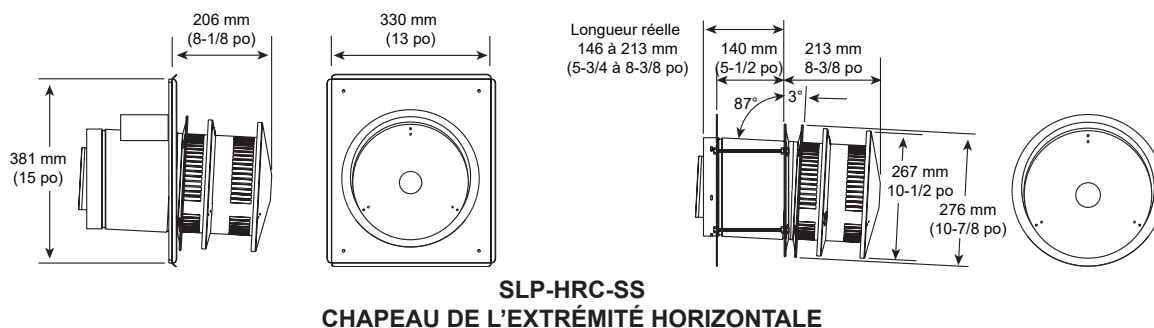


Figure 12.10 Composants du conduit de la série SLP

A. Schémas des composants du conduit d'évacuation (suite)

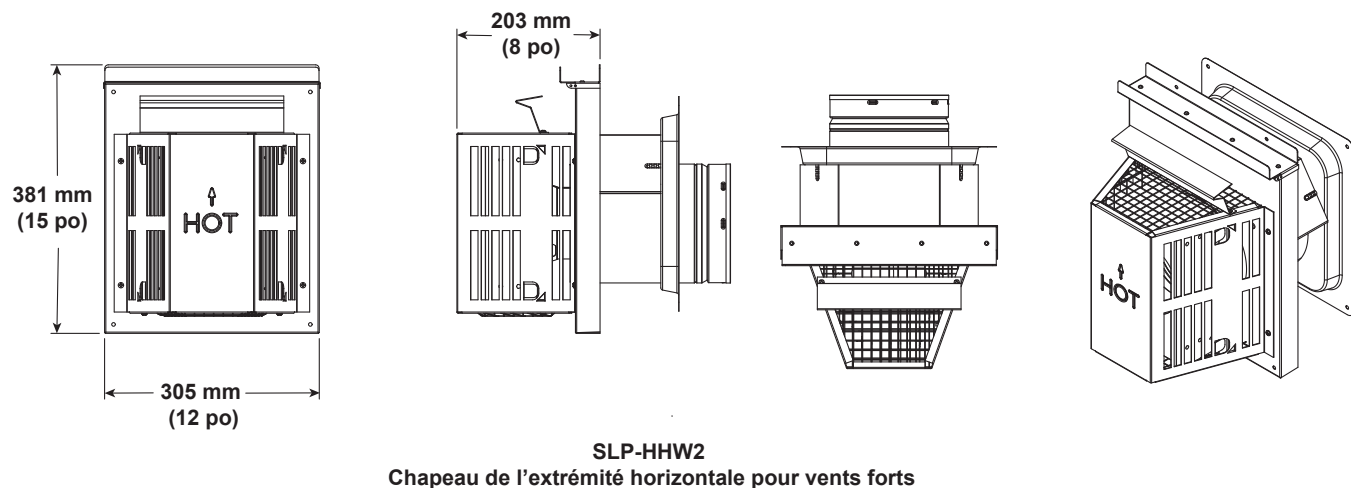


Figure 12.11 Composants du conduit de la série SLP

CONDUIT D'ÉVACUATION COAXIAL À COLINÉAIRE

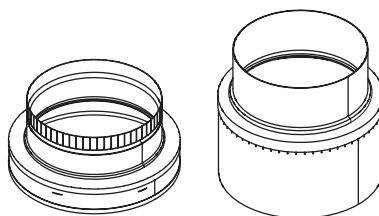
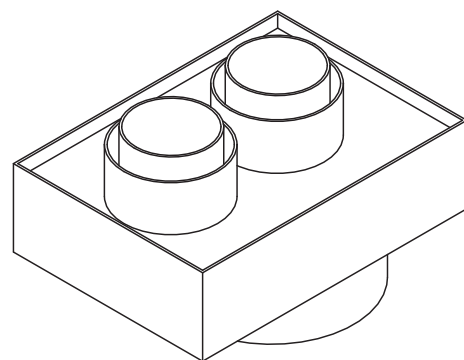
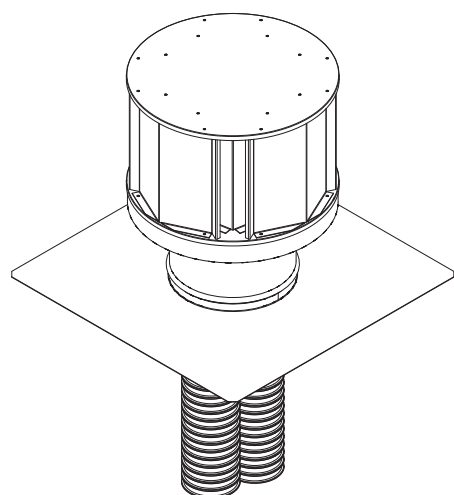


Figure 12.12 Composants de conduit coaxial à colinéaire

B. Accessoires

Télécommandes, contrôles muraux et interrupteurs muraux

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

Pour votre sécurité :

- Installez un verrouillage d'interrupteur ou de télécommande avec une fonction de verrouillage pour protéger les enfants.
- Gardez les télécommandes hors de la portée des enfants.

Communiquez avec votre concessionnaire pour toutes questions.

Ventilateur optionnel

Suivez les instructions fournies avec le kit du ventilateur pour l'utiliser. Contactez votre concessionnaire si vous avez des questions.

Réfractaires de fibre ou de verre facultatifs

Un ensemble de réfractaire optionnel est disponible pour ce modèle. Contactez votre concessionnaire pour toutes questions.

Ensembles de gestion de la chaleur optionnel

Suivez les instructions fournies avec l'ensemble pour l'utilisation.

- La préparation de l'appareil pour l'installation de l'ensemble de gestion de la chaleur est discutée à la section 6.B.

Contactez votre concessionnaire pour toutes questions.

Majestic, une marque de Hearth & Home Technologies
7571 215th Street West, Lakeville, MN 55044
www.majesticproducts.com

Veuillez contacter votre concessionnaire Majestic si vous avez des questions.
Pour connaître l'emplacement du détaillant Majestic le plus près,
Veuillez visiter le www.hearthnhome.com.

*Imprimé aux États-Unis – Droits d'auteur
2018*