

Foyer au gaz B36XTE-11

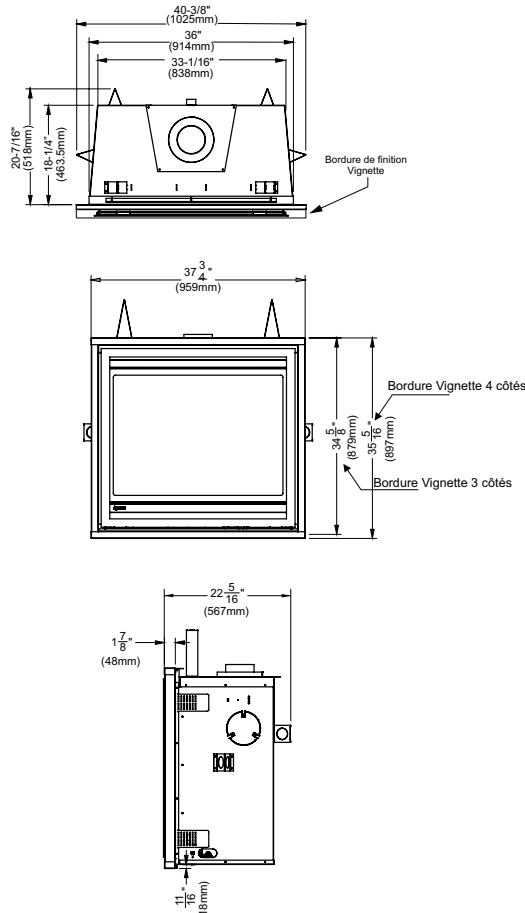
Modèles	B36XTE-NG11	B36XTE-LP11
Type de combustible	Gaz naturel	Propane
Pression d'alimentation minimale	5 po de colonne d'eau (1,25 kPa)	11 po de colonne d'eau (2,74 kPa)
Pression manifold - Élevée	3,5 po de colonne d'eau (0,87 kPa)	10 po de colonne d'eau (2,49 kPa)
Pression manifold - Basse	1,6 po de colonne d'eau (0,40 kPa)	6,4 po de colonne d'eau (1,60 kPa)
Taille de l'orifice	#35 DMS	#51 DMS
Débit calorifique minimal	21 500 BTU/h (6,3 kW)	25 000 BTU/h (7,33 kW)
Débit calorifique maximal	31 000 BTU/h (9,09 kW)	31 000 BTU/h (9,09 kW)
Taille d'évacuation (à l'arrière)	5 po int. / 8 po ext.	5 po int. / 8 po ext.
Taille d'évacuation (sur le dessus)*	5 po int. / 8 po ext.	5po int. / 8 po ext.
CSA P.4.1	65,90 %	65,90 %

* Réducteur disponible en option.
Voir les pages de prix et le manuel pour plus de détails

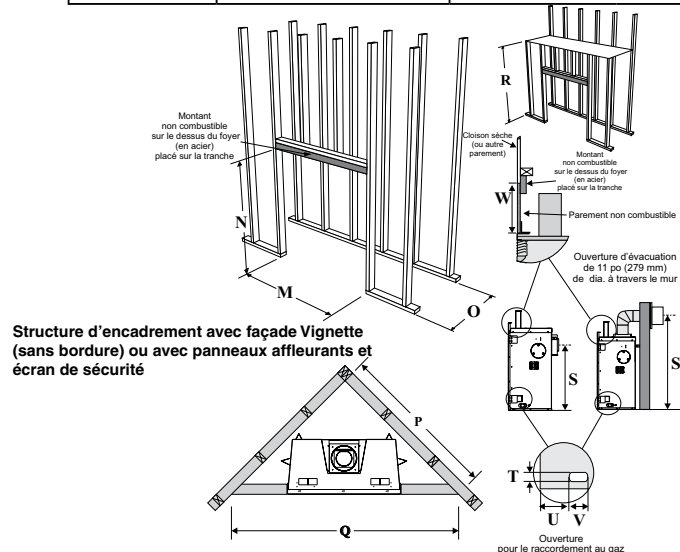


Systèmes d'évacuation homologués	
Systèmes d'évacuation flexible :	FPI AstroCap™ Flex Vent
Systèmes d'évacuation pour conduit rigide :	Simpson Direct Vent Pro® Selkirk Direct-Temp™ Metal-Fab® Sure Seal American Metal Products® ICC Excel Direct

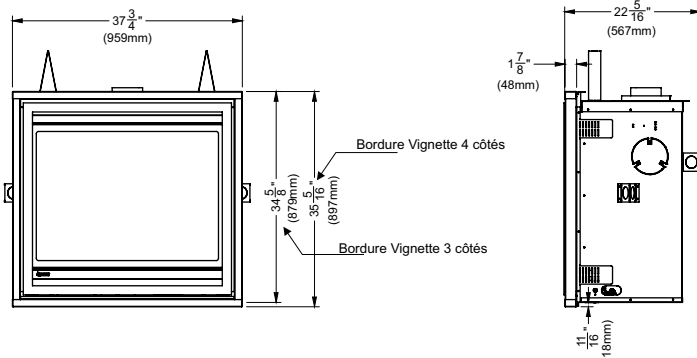
Dimensions de l'appareil avec bordure 3 côtés :



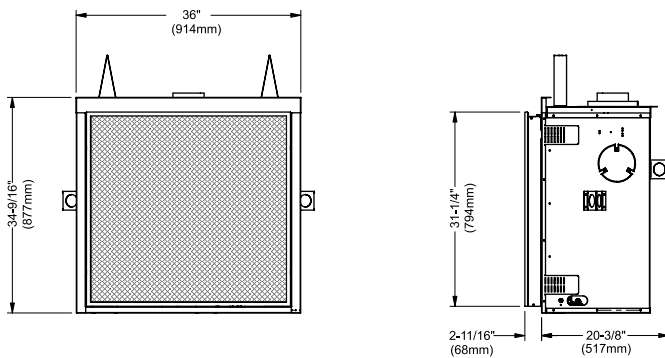
Dimensions de la structure	Description	Modèle B36XTE	
M	Largeur de l'encadrement	40-5/8 po (1 032 mm)	
N	Hauteur de l'encadrement	42 po (1 067 mm)	
O (Évacuation arrière)	Prof. encadrement - Évacuation arrière	20-3/4 po (527 mm)	
O (Évacuation dessus)	Prof. encadrement - Évacuation sur le dessus	20-1/2 po (521 mm)	
P (Évacuation dessus)	Largeur du mur en coin (diagonale)	48-5/8 po (1 235 mm)	
P (Évacuation arrière)	Largeur du mur en coin (diagonale)	53 po (1 346 mm) Chapeau AstroCapXL 61-1/2 po (1562 mm) - Autres chapeaux homologués	
Q (Évacuation sur le dessus)	Largeur du mur avec parement (installation en angle)	68-3/4 po (1 746 mm)	
Q (Évacuation arrière)	Largeur du mur avec parement (installation en angle)	75 po (1 905 mm) Chapeau AstroCapXL 87 po (2 209 mm) - Autres chapeaux homologués	
R (Évacuation arrière)	Plafond du châssis d'encadrement - Évacuation arrière	42 po (1 067 mm)	
R (Évacuation dessus)	Plafond du châssis d'encadrement - Évacuation dessus	50-1/2 po (1 283 mm)	
S (Évacuation arrière)	Hauteur du conduit (axe central) - Arrière	26-1/2 po (673 mm)	
S (Évacuation dessus)	Hauteur du conduit (axe central) - Évacuation sur le dessus	Gaine flexible de 42-1/8 po (1 070 mm)	Conduit rigide de 44-1/4 po (1 123 mm)
S (Évacuation dessus)	Hauteur du conduit (axe central) - Évacuation sur le dessus	-	Conduit rigide de 49 po (1 245 mm)
T	Hauteur du raccordement de gaz	1-1/2 po (38 mm)	
U	Encastrement du raccordement de gaz	4-1/8 po (105 mm)	
V	Largeur du raccordement de gaz	3-1/4 po (82 mm)	
W	Hauteur des matériaux non combustibles	8-3/4 po (222 mm)	



Dimensions de l'appareil avec façade vignette et bordure de finition vignette



Dimensions de l'appareil avec panneaux affleurants en option et écran de sécurité



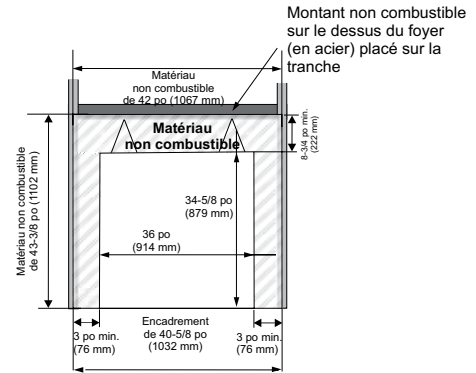
Structure d'encadrement avec façade et bordure de finition vignette (finition affleurante)

Dimensions de la structure	Description	Modèle B36XTE	
M	Largeur de l'encadrement	42-1/4 po (1 073 mm)	
N	Hauteur de l'encadrement	42 po (1 067 mm)	
O (Évacuation à l'arrière)	Prof. encadrement - Évacuation arrière	22-1/8 po (559 mm)	
O (Évacuation sur le dessus)	Prof. encadrement - Évacuation sur le dessus	21-7/8 po (553 mm)	
P (Évacuation sur le dessus)	Largeur du mur en coin (diagonale)	51-5/16 po (1303 mm)	
P (Évacuation à l'arrière)	Largeur du mur en coin (diagonale)	55-11/16 po (1 414 mm) Chapeau AstroCapXL 64-3/16 po (1 630 mm) - Autres chapeaux homologués	
Q (Évacuation sur le dessus)	Largeur du mur avec parement (installation en angle)	72-1/2 po (1 842 mm)	
Q (Évacuation à l'arrière)	Largeur du mur avec parement (installation en angle)	78-3/4 po (2 000 mm) Chapeau AstroCapXL 90-3/4 po (2 305 mm) - Autres chapeaux homologués	
R (Évacuation à l'arrière)	Plafond du châssis d'encadrement - Évacuation arrière	42 po (1 067 mm)	
R (Évacuation sur le dessus)	Plafond du châssis d'encadrement - Évacuation dessus	50-1/2 po (1 283 mm)	
S (Évacuation à l'arrière)	Hauteur du conduit (axe central) - Arrière	26-1/2 po (673 mm)	
S (Évacuation sur le dessus) (5 po x 8 po)	Hauteur du conduit (axe central) - Évacuation sur le dessus	Gaine flexible de 42-1/8 po (1 070 mm)	Conduit rigide de 44-1/4 po (1 123 mm)
S (Évacuation sur le dessus) (4 po x 6-5/8 po)	Hauteur du conduit (axe central) - Évacuation sur le dessus	-	Conduit rigide de 49 po (1 245 mm)
T	Hauteur du raccordement de gaz	1-1/2 po (38 mm)	
U	Encastrement du raccordement de gaz	4-1/8 po (105 mm)	
V	Largeur du raccordement de gaz	3-1/4 po (82 mm)	
W	Hauteur des matériaux non combustibles	8-3/4 po (222 mm)	

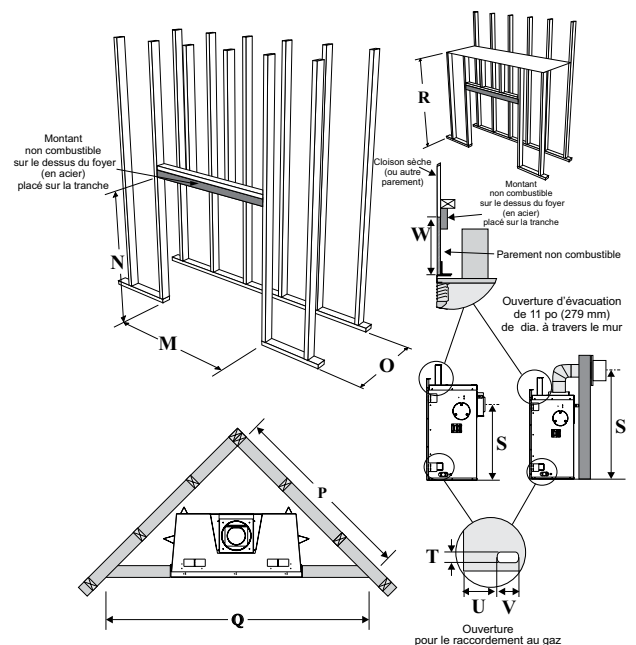
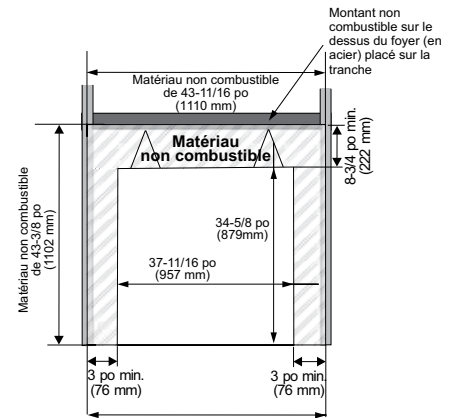
*REMARQUE : En cas d'installation d'une bordure de finition Vignette en option, une bordure de finition à 3 ou 4 côtés peut être installée. Pour une bordure à 4 côtés, la structure d'encadrement doit être agrandie de 11/16 po minimum pour s'y adapter. La structure est mesurée jusqu'au sol fini. (Par exemple: hauteur de l'encadrement de 42 po + 11/16 po jusqu'au bas de la bordure de finition 4 côtés + plancher fini de 1/2 po d'épaisseur = 43-3/16 po)

Exigences en matière de matériaux non combustibles

Façade Vignette (sans bordure de finition) ou avec panneaux affleurants et écran de sécurité



Façade + bordure de finition Vignette (finition affleurante)



Foyer au gaz B36XTE-11

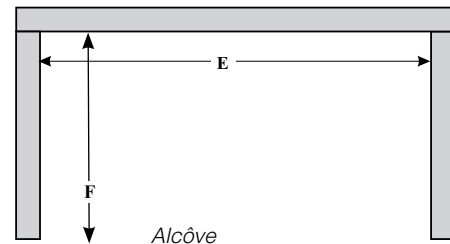
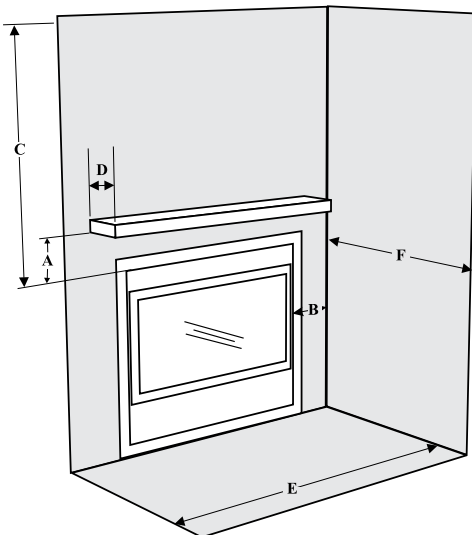
Dégagements

Les distances de dégagements listées ci-dessous indiquent les distances minimales sauf indication contraire.

Le non-respect des dégagements obligatoires (espaces vides) des matériaux combustibles représente l'une des principales causes d'incendies de cheminée. Il est donc primordial d'installer le foyer et le système de ventilation conformément aux présentes directives.

Exigences en matière de dégagements pour le modèle B36XTE

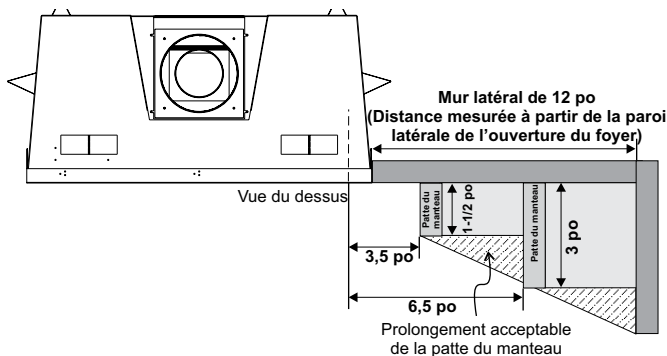
Dégagements:	Dimension	Mesures prises à partir du:
A: Hauteur du manteau (min.) avec façade Vignette + bordure Vignette (finition saillante)	13 po (330 mm)	Dessus de l'ouverture du foyer
A: Hauteur du manteau (min.) avec panneaux affleurants et écran de sécurité	13 po (330 mm)	Dessus de l'ouverture du foyer
A: Hauteur du manteau (min.) avec façade Vignette + bordure Vignette (finition affleurante)	22 po (559 mm)	Dessus de l'ouverture du foyer
B: Mur latéral	12 po (304 mm) un côté seulement	Côté de l'ouverture du foyer
C: Plafond	36-3/4 po (933 mm)	Dessus de l'ouverture du foyer
D: Profondeur du manteau (max.)	12 po (304 mm)	(voir dimension A) à partir du dessus de l'ouverture du foyer
E: Largeur de l'alcôve	84 po (2 134 mm)	D'un mur à l'autre (minimum)
F: Profondeur de l'alcôve	36 po (914 mm)	De l'avant au mur du fond (maximum)
Remarques :	0 po	Aucun socle nécessaire



Dégagements minimaux des conduits par rapport aux matériaux combustibles

Horizontal - Haut	2 po (51 mm)
Horizontal - Côté	1-1/2 po (38 mm)
Horizontal - Sol	1-1/2 po (38 mm)
Évacuation verticale	1-1/2 po (38 mm)

Dégagements des pattes du manteau



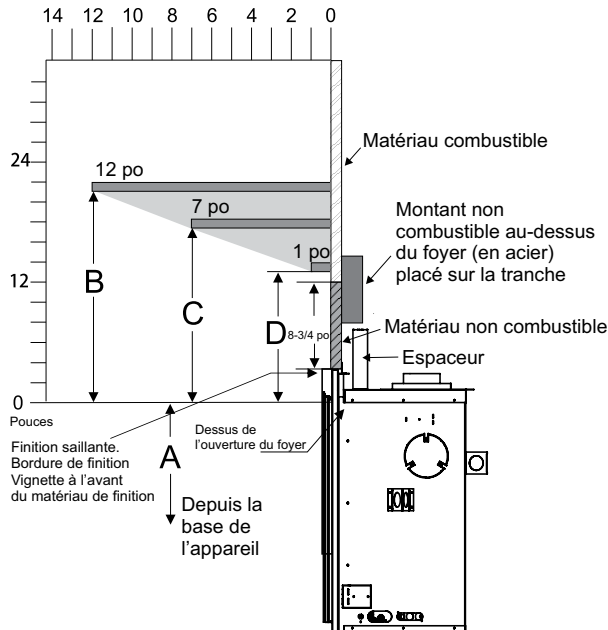
Exigences à respecter :
Le dessus, l'arrière et les côtés du foyer sont délimités par des espaceurs. **NE PAS** encastrier les extrémités en métal de ces espaceurs dans des matériaux de construction combustibles.

ATTENTION
RISQUE TRÈS ÉLEVÉ D'INCENDIE
en cas de non-respect de ces dégagements (espaces vides) par rapport aux matériaux combustibles. Il est donc fondamental d'installer le foyer et le système de ventilation en suivant scrupuleusement ces directives.

Dégagements du manteau

Dégagement du manteau avec façade Vignette (sans bordure de finition Vignette), panneaux affleurants et écran de sécurité

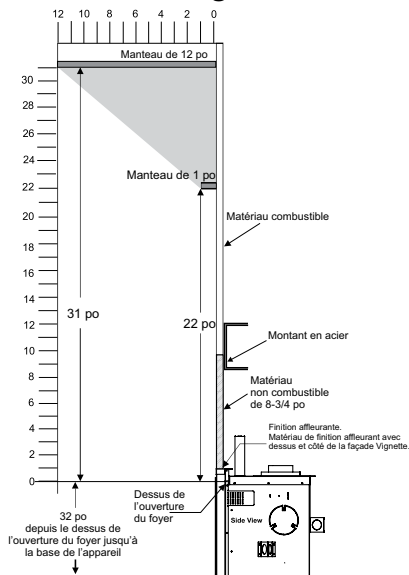
Dégagements du manteau



Dégagements du manteau - Modèle B36XTE	A	B	C	D
À partir du dessus de l'ouverture du foyer	32 po (813 mm)	22 po (559 mm)	17-1/2 po (445 mm)	13 po (330 mm)

Remarque : S'assurer que la peinture utilisée sur le manteau et le parement est de haute qualité pour éviter toute décoloration.

Dégagement du manteau avec façade Vignette et bordure de finition Vignette



REMARQUE IMPORTANTE CONCERNANT LES DÉTAILS DE FINITION :

Avant de mettre l'appareil dans son emplacement définitif, il est important de déterminer l'épaisseur/la hauteur totale de l'âtre une fois finalisé (céramique, tapis, etc.). La base du foyer doit être de niveau ou plus élevé que la hauteur finalisée de l'âtre.

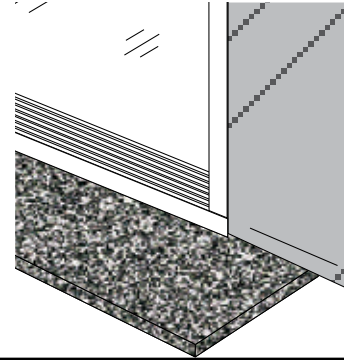


Schéma 1

Remarque : Tout matériau de parement non combustible doit être soigneusement apposé sur les rebords autour de l'ouverture de la chambre de combustion.

Les arêtes à l'état brut seront visibles depuis l'avant de l'appareil avec les grilles d'aération ou les panneaux affleurants - si la bordure de finition en option n'est pas utilisée.

Pour obtenir un fini propre, il est recommandé d'installer le matériau de parement non combustible avec l'arête finalisée contre le foyer/les brides de clouage.

En parallèle, utiliser une bordure en J ou un renfort d'angle en métal pour recouvrir les arêtes coupées du matériau de parement non combustible.

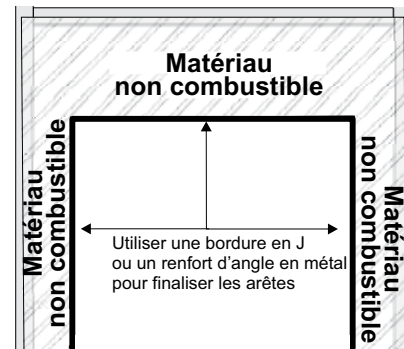


Schéma 2

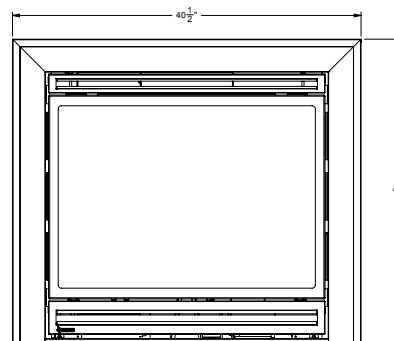


Schéma 3 : Illustration avec bordure de finition en option

Important :

Les matériaux de finition comme la céramique, les galets, etc. ne doivent pas dépasser les rebords du parement avant au niveau des côtés et du dessus de l'ouverture de la chambre de combustion.

Foyer au gaz B36XTE-11

Évacuation à l'arrière avec terminaison horizontale (voir schéma 1)

- Utiliser seulement un système d'évacuation de 5 po x 8 po
- Utiliser soit un système d'évacuation flexible AstroCap™ de 5 po x 8 po ou un système d'évacuation rigide homologué avec un adaptateur pour conduit rigide (pièce n°770-994).
- Une évacuation horizontale doit être supportée à tous les 3 pieds.

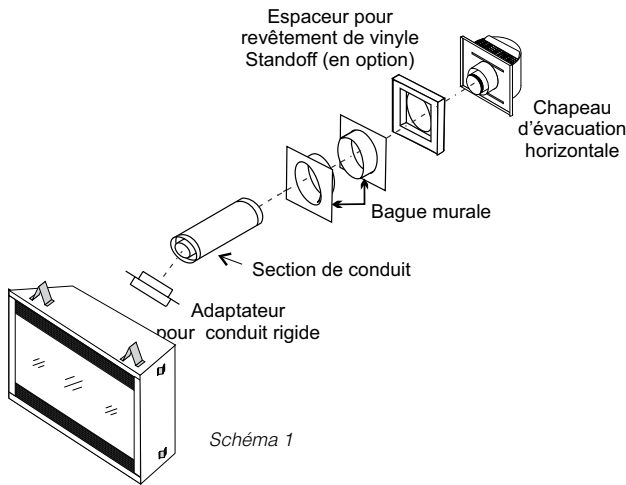


Schéma 1

Évacuation sur le dessus avec terminaison horizontale

- Évacuation sur le dessus (5 po x 8 po)
- À utiliser avec une évacuation sur le dessus, sur des installations d'évacuation à conduit rigide seulement.
- Une évacuation horizontale doit être supportée à tous les 3 pieds.

Évacuation sur le dessus - Sans pente verticale

(voir schéma 3)

- En cas d'installation d'une évacuation avec un coude de 90° directement à partir de l'appareil, utiliser un système d'évacuation flexible AstroCap™ de 5 po x 8 po ou un système d'évacuation rigide homologué.

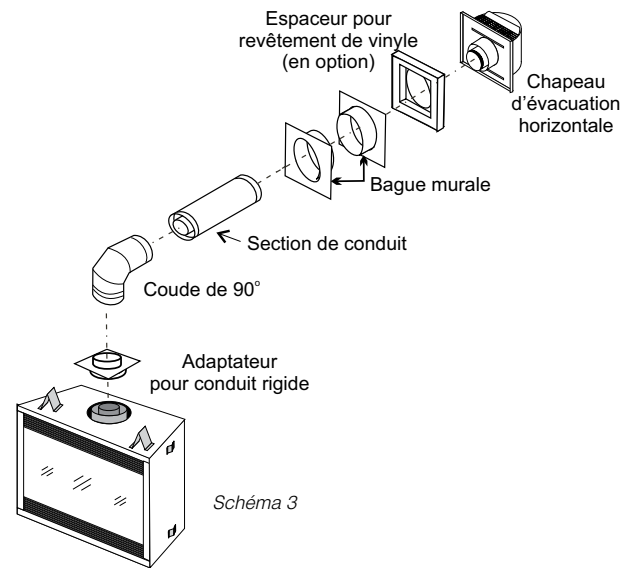


Schéma 3

Évacuation sur le dessus avec terminaison verticale (voir schéma 2)

- Toutes les configurations d'évacuation utilisent un système d'évacuation rigide homologué de 4 po x 6-5/8 po (réducteur requis n°946-606).
- Utiliser un adaptateur pour conduit rigide (n°770-994) pour toutes les installations.
- Section d'évacuation maximale de 40 pi

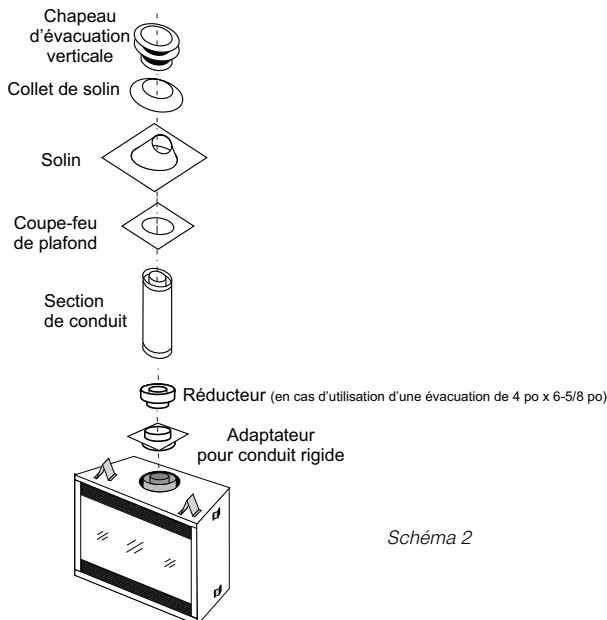


Schéma 2

Évacuation sur le dessus - Avec pente verticale

- Toutes les configurations d'évacuation utilisent un système d'évacuation rigide homologué de 4 po x 6-5/8 po (réducteur requis n°946-606).

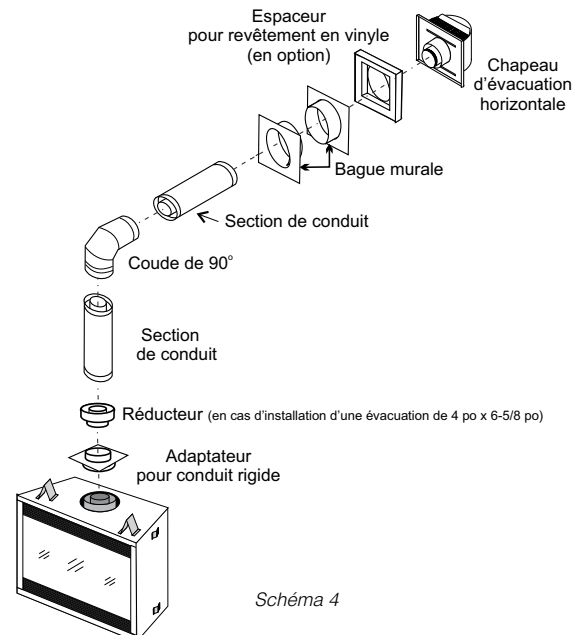
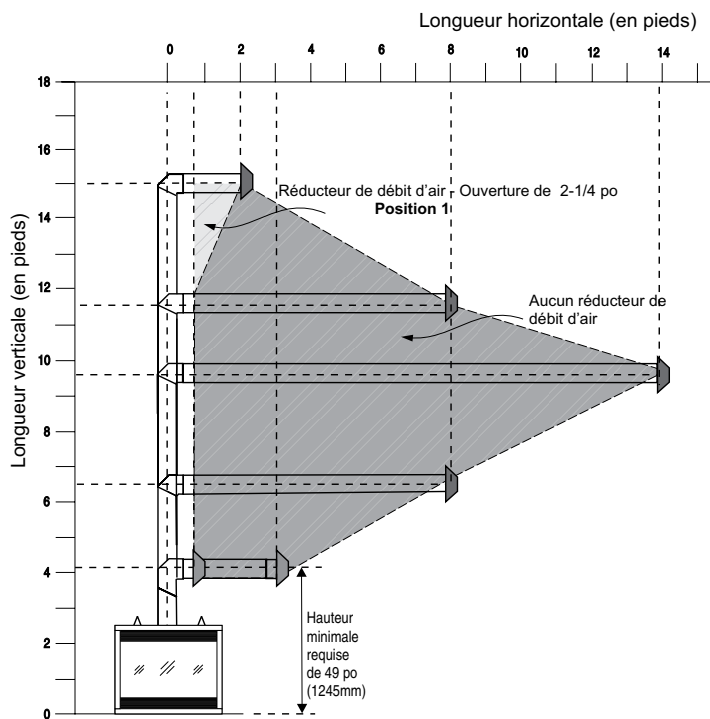


Schéma 4

Configurations du système d'évacuation pour terminaisons horizontales

Conduit rigide de 4 po x 6-5/8 po
(utiliser un réducteur pièce n°946-606 & un adaptateur pour conduit rigide pièce n°770-994)

La partie ombragée du schéma ci-dessous montre toutes les combinaisons permises par les sections verticales avec terminaisons horizontales, utilisant un coude de 90° (deux coudes de 45° correspondent à un coude de 90°).

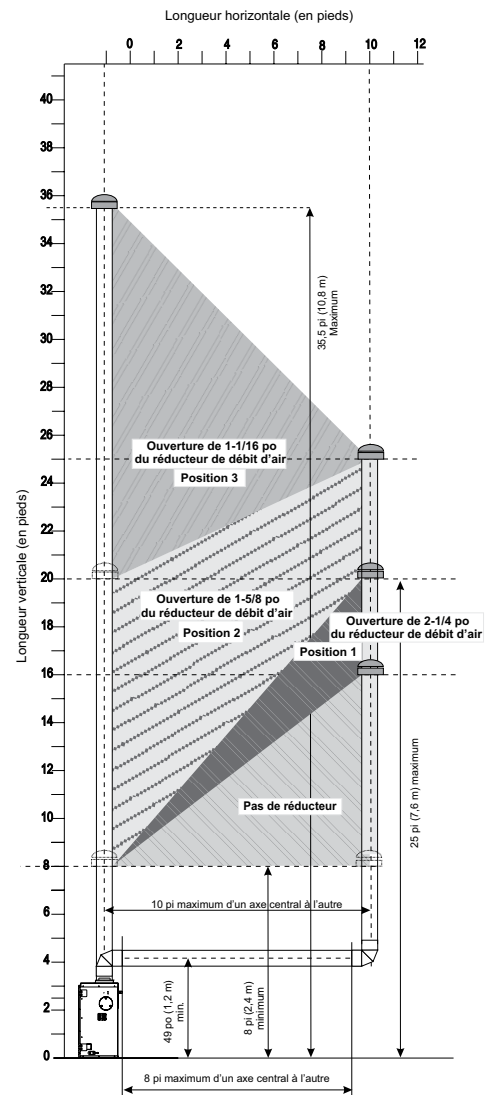


- Respecter les dégagements par rapport aux matériaux combustibles tels que spécifiés dans la section "Dégagements".
- L'évacuation horizontale doit être supportée à tous les 3 pieds de conduit.
- L'installation de coupe-feu est obligatoire à chaque niveau de plancher et à chaque point de traversée du conduit dans les murs.
- Une bague murale est obligatoire pour toutes les terminaisons horizontales en raison des températures élevées.

Configurations du système d'évacuation pour terminaisons verticales

Conduit rigide de 4 po x 6-5/8 po
(utiliser un réducteur pièce n°946-606 & un adaptateur pour conduit rigide pièce n°770-994)

Les parties ombragées du schéma ci-dessous montrent toutes les combinaisons permises par les **systèmes d'évacuation pour conduit rigide** au propane et gaz naturel en termes de terminaisons verticales droites et de déviements à la verticale utilisant deux coudes de 90°. Deux coudes de 45° correspondent à un coude de 90°. Quatre coudes de 45° maximum sont permis.



- **Un support de conduit doit être installé à chaque déviation.**
- Des coupe-feu sont requis à chaque niveau de plancher et à chaque point de traversée du conduit dans les murs.
- Respecter les dégagements par rapport aux matériaux combustibles, tel qu'indiqué dans la section «Dégagements».
- Voir la section «Réglage du réducteur de débit d'air» pour plus de détails sur la façon de changer la position du réducteur de débit d'air pré-réglé en usine et le régler sur l'ouverture de 2-1/4 po, de 1-5/8 po et de 1-1/16 po.

Remarque : Utiliser l'adaptateur pour conduit rigide (Pièce n°770-994) pour les installations utilisant les conduits rigides.