

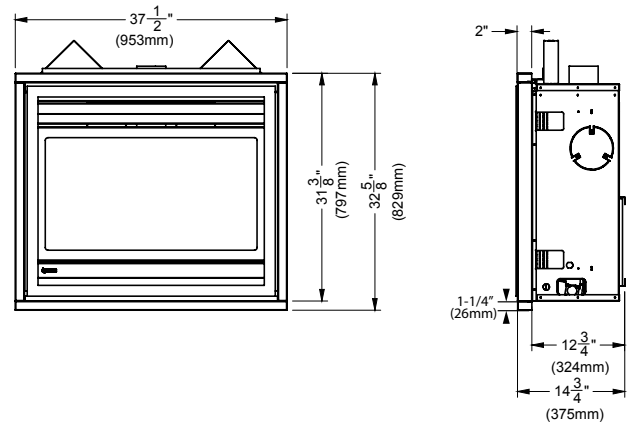
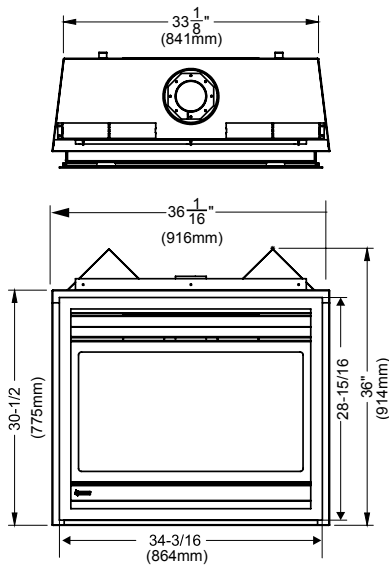
Foyer au gaz P36 / P36E

Modèles	P36-NG10	P36-LP10	P36E-NG11	P36E-LP11
Type de combustible	Gaz naturel	Propane	Gaz naturel	Propane
Pression d'alimentation minimale	5 po de colonne d'eau (1,25 kPa)	12 po de colonne d'eau (3,00 kPa)	5 po de colonne d'eau (1,25 kPa)	11 po de colonne d'eau (2,74 kPa)
Pression manifold - Élevée	3,8 po de colonne d'eau (0,95 kPa)	11 po de colonne d'eau (2,74 kPa)	3,5 po de colonne d'eau (0,87 kPa)	10 po de colonne d'eau (2,49 kPa)
Pression manifold - Basse	1,1 po de colonne d'eau (0,27 kPa)	2,9 po de colonne d'eau (0,72 kPa)	1,6 po de colonne d'eau (0,27 kPa)	6,4 po de colonne d'eau (1,59 kPa)
Taille de l'orifice	#37 DMS	#52 DMS	#37 DMS	#52 DMS
Débit calorifique minimal	15 500 BTU/h (4,54 kW)	15 000 BTU/h (3,96 kW)	19 500 BTU/h (5,71 kW)	22 000 BTU/h (6,44 kW)
Débit calorifique maximal	30 000 BTU/h (8,79 kW)	30,000 BTU/h (8,79 kW)	29 500 BTU/h (8,65 kW)	28 500 BTU/h (8,35 kW)
Taille de l'évacuation	4 po int. / 6-5/8 po ext.	4 po int. / 6-5/8 po ext.	4 po int. / 6-5/8 po ext.	4 po int. / 6-5/8 po ext.
CSA P.4.1			66,86 %	67,44 %

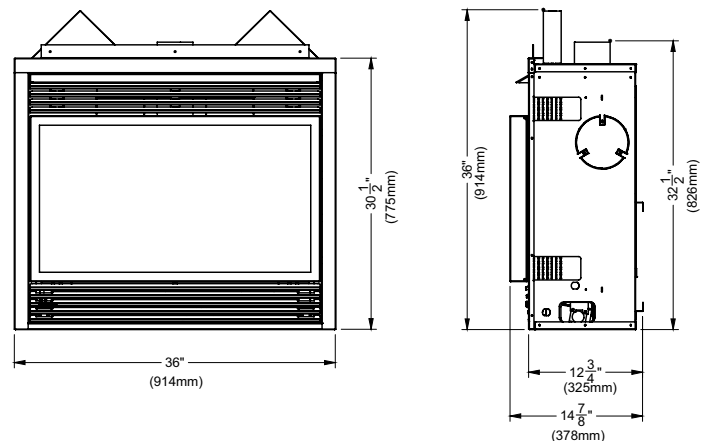
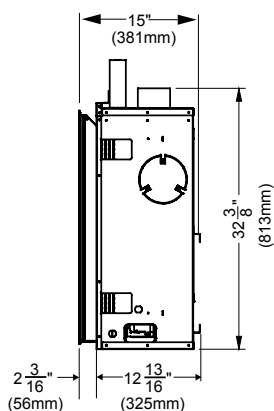
Systèmes d'évacuation homologués	
Systèmes d'évacuation flexible :	FPI AstroCap™ Flex Vent
Systèmes d'évacuation pour conduit rigide :	Simpson Direct Vent Pro® American Metal Products® Amerivent Direct Security Secure Vent® Selkirk Direct-Temp™ Metal-Fab® Sure Seal



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

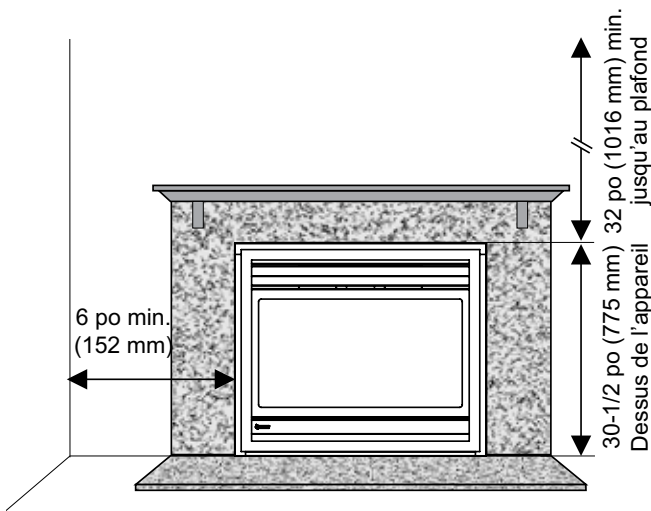


Dimensions de l'appareil avec écran de sécurité (n° 515-506) + grilles d'aération en option



Foyer au gaz P36/P36E

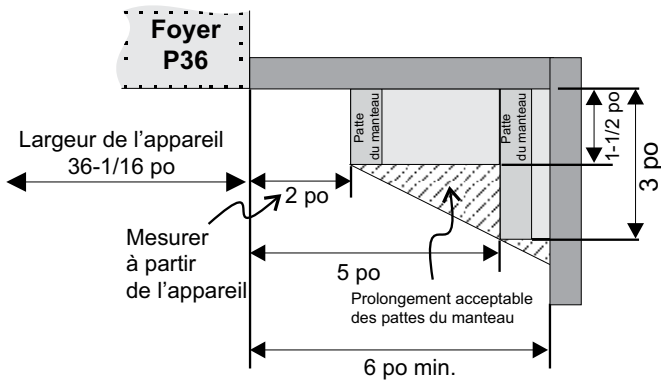
Dégagements



Dégagements des pattes du manteau Regency®

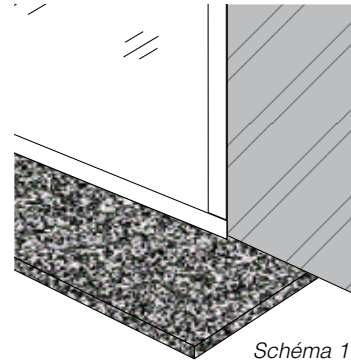
Le schéma ci-dessous illustre les dégagements à respecter par rapport aux pattes du manteau combustible.

Prolongement maximal de 1-1/2 po pour un dégagement de 2 po minimum.



REMARQUE IMPORTANTE CONCERNANT LA FINITION :

Avant de placer l'appareil dans son emplacement final, il est important de connaître l'épaisseur/la hauteur totale du socle une fois finalisé (céramique, tapis etc). La base du foyer doit se situer au même niveau ou à un niveau plus élevé que le socle finalisé.

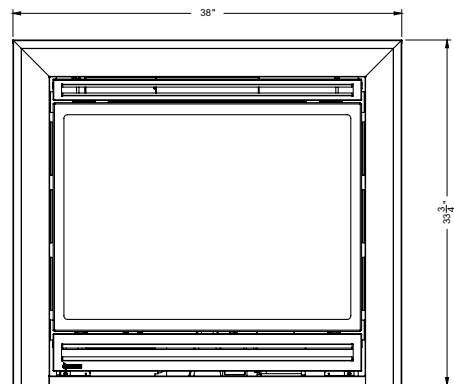
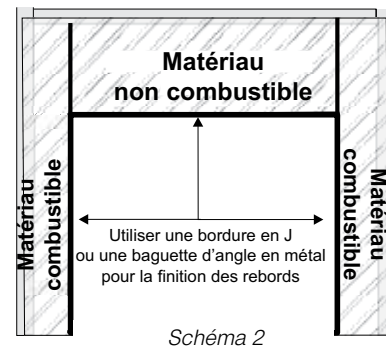


Remarque : Poser tout matériau de parement combustible et non combustible de façon à ce qu'il vienne bien s'appuyer sur le rebord entourant l'ouverture de la chambre de combustion.

Avec la façade Vignette, il se peut que les bords non finis des matériaux soient visibles si la bordure de finition en option n'est pas utilisée.

Pour obtenir une bordure au fini épuré, il est recommandé d'installer le matériau de parement combustible avec la bordure finalisée contre le foyer/les brides de clouage.

Sinon, recouvrir les bords découpés du matériau de parement non combustible d'une bordure en J ou d'une baguette d'angle en métal.



Foyer au gaz P36/P36E

Dégagements du manteau combustible

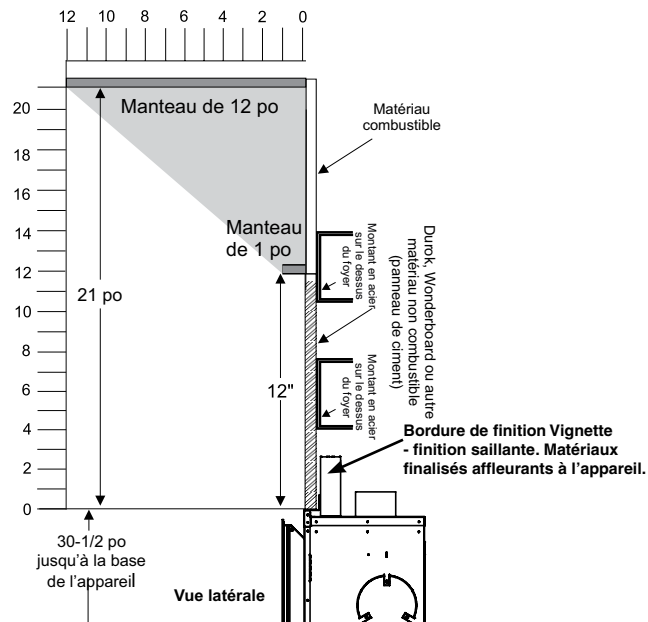
Comme ce foyer produit une chaleur extrême, il est essentiel de respecter scrupuleusement les dégagements du manteau.

Le schéma ci-contre illustre les dégagements à respecter entre le haut du parement du foyer et un manteau en matériau combustible.

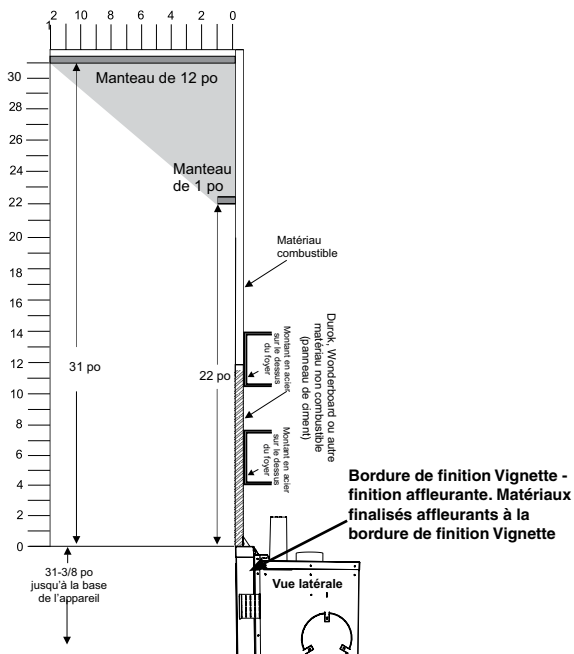
Remarque : Le manteau s'étend de *1 po à *12 po de profondeur. ** **Pour la façade Vignette avec bordure de finition Vignette - finition affleurante**, tous les matériaux (encadrement & finition) situés sous le manteau et la largeur de la bordure (37-1/2 po) doivent être non combustibles en cas d'installation du manteau à un niveau inférieur.

Remarque : **S'assurer que la peinture qui recouvre le manteau et le parement du foyer résiste à la chaleur. Dans le cas contraire, elle pourrait subir des décolorations.**

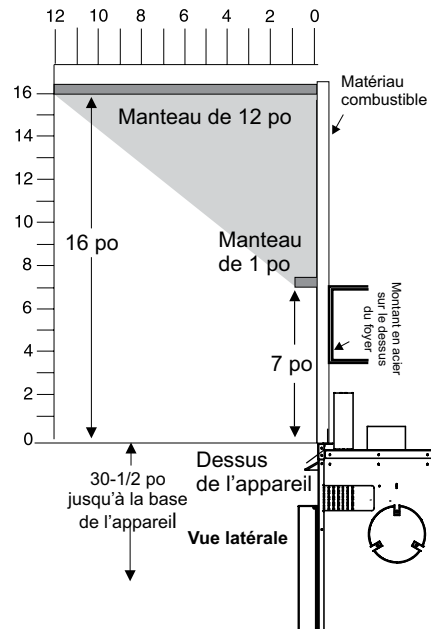
DÉGAGEMENTS DU MANTEAU AVEC FAÇADE VIGNETTE + BORDURE DE FINITION VIGNETTE- FINITION SAILLANTE



DÉGAGEMENTS DU MANTEAU AVEC FAÇADE VIGNETTE + BORDURE DE FINITION VIGNETTE - FINITION AF- FLEURANTE

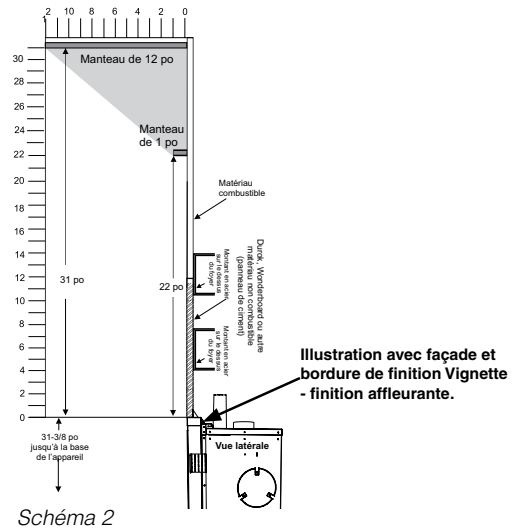
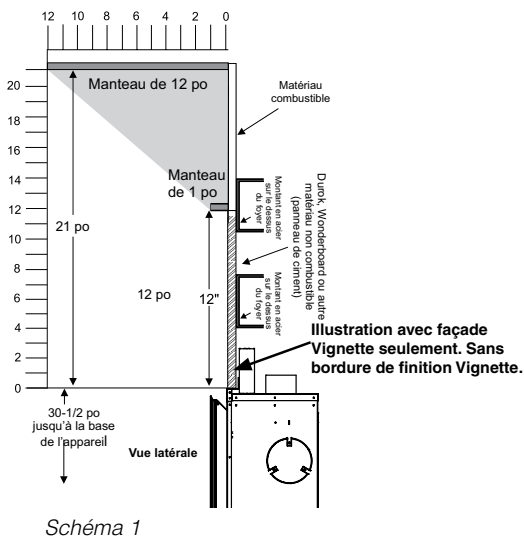


DÉGAGEMENTS DU MANTEAU AVEC ÉCRAN DE SÉCURITÉ ET GRILLES D'AÉRATION



Structure d'encadrement

- 1) Déterminer l'épaisseur totale du matériau de parement (par ex. matériau non combustible plus tuiles de céramique) pour faire en sorte que la surface de finition soit affleurante à l'avant de l'appareil. L'épaisseur totale du parement peut varier de 1/2 po (13 mm) à 1-1/4 po (32 mm) d'épaisseur avec seulement une façade Vignette, une façade Vignette + une bordure de finition Vignette (finition saillante) et un écran de sécurité et des grilles d'aération. Si la façade Vignette + la bordure de finition Vignette pour finition affleurante sont installées, le parement doit avoir une épaisseur de 3 po maximum.
- 2) Ajouter un second montant en acier à mi-chemin pour faciliter l'installation et sécuriser le panneau non combustible. Voir schémas 1 & 2.



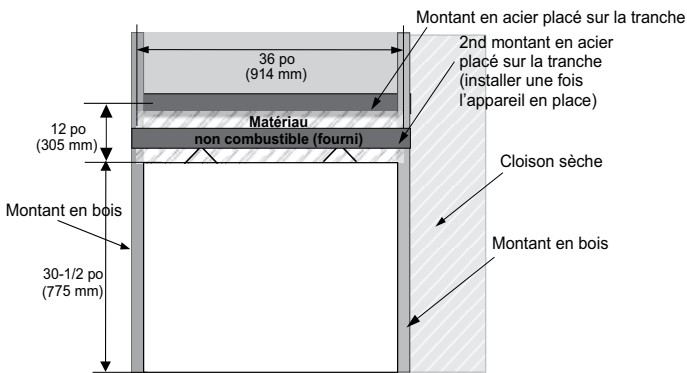
Remarque : Fixer le panneau non combustible (fourni avec l'appareil) directement sur le dessus de l'appareil, comme illustré ci-dessus. Installer un montant en acier directement sur le dessus de l'appareil, comme illustré ci-dessus, pour fixer le matériau non combustible.

Installer les brides de clouage latérales, le support de parement supérieur et les espaceurs supérieurs avant de glisser l'appareil dans son emplacement définitif. Voir la section "Assemblage de l'appareil avant installation" pour plus de détails sur l'assemblage.

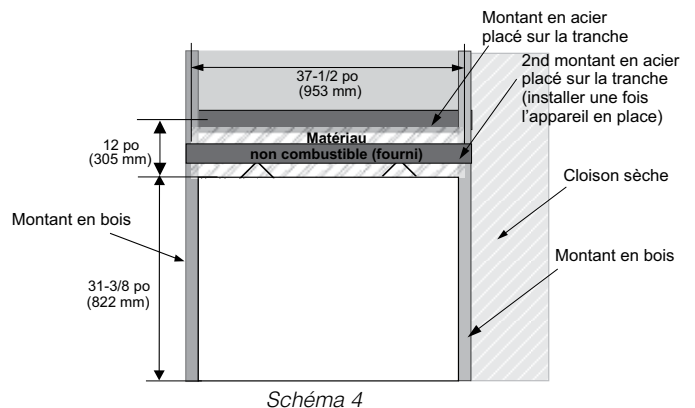
- 3) Pour les murs extérieurs, isoler la châsse isolante de la même manière que les murs extérieurs du reste du bâtiment. Installer un pare-vapeur et une cloison sèche, conformément aux codes d'installation locaux. **(Ne pas isoler le foyer lui-même.)**
- 4) Le dessus de l'appareil ne doit pas être à moins de 32 po (813 mm) du plafond.

Matériau non combustible

Façade Vignette + bordure de finition Vignette ou façade Vignette seulement



Façade Vignette + Bordure de finition Vignette - Finition affleurante



REMARQUE : En cas d'utilisation de grilles d'aération et d'un écran de sécurité, il n'est pas nécessaire d'installer des montants en acier ni un matériau non combustible. Les montants en bois et la cloison sèche peuvent être utilisés. Voir la section «Structure d'encadrement & finition» pour plus de détails.

Foyer au gaz P36/P36E

ENCADREMENT AVEC FAÇADE VIGNETTE/BORDURE DE FINITION VIGNETTE, FINITION SAILLANTE

Construire l'enchâssure pour l'appareil en utilisant les matériaux appropriés. L'ouverture de l'encadrement mesure 40-3/4 po de haut x 36-1/4 po de large x 12-3/4 po de profondeur (1036 mm H x 921 mm L x 324 mm P).

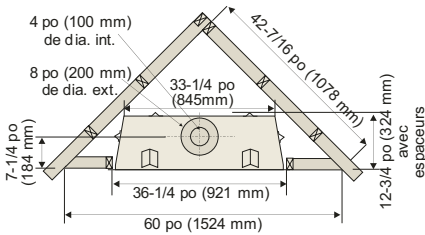


Schéma 1

ENCADREMENT AVEC FAÇADE VIGNETTE/BORDURE DE FINITION VIGNETTE, FINITION AFFLEURANTE

Construire l'enchâssure pour l'appareil en utilisant les matériaux appropriés. L'ouverture de l'encadrement mesure 41-5/8 po de haut x 8 po de large x 14-3/4 po de profondeur (1057 mm H x 965 mm L x 375 mm P).

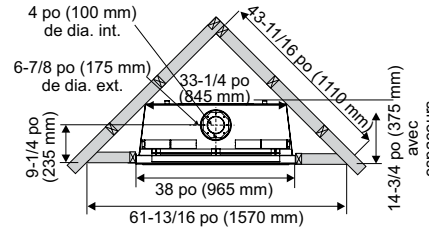


Schéma 3

ENCADREMENT AVEC GRILLES D'AÉRATION ET ÉCRAN DE SÉCURITÉ

Construire l'enchâssure pour l'appareil en utilisant les matériaux appropriés. L'ouverture de l'encadrement mesure 36-1/4 po de haut x 36-1/4 po de large x 12-3/4 po de profondeur (921 mm H x 921 mm L x 324 mm P).

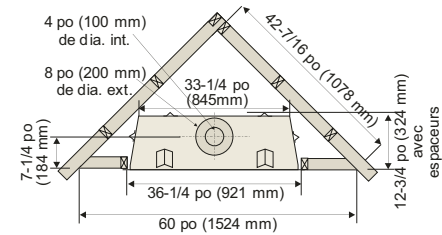


Schéma 5

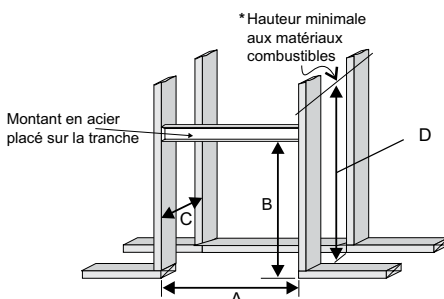


Schéma 2

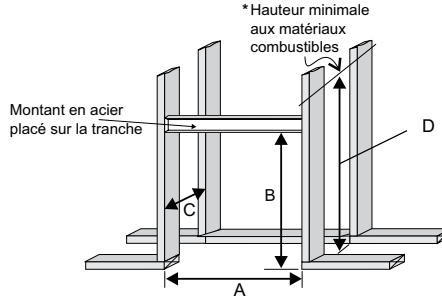


Schéma 4

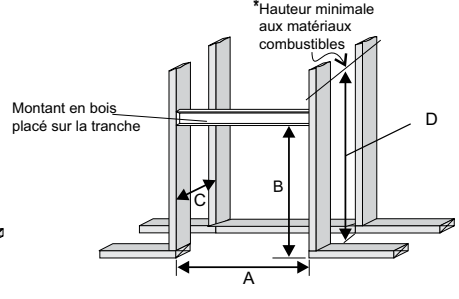


Schéma 6

Toute autre structure d'encadrement doit être en matériaux combustibles, par ex. 2 x 4, 2 x 6

Dimensions encadrement - façade Vignette			
A	B	C	D
36-1/4 po	40-3/4 po	12-3/4 po	46 po*
921 mm	1036 mm	324 mm	1168 mm*

* 'D' est la hauteur minimale aux matériaux combustibles, comprenant le dégagement supérieur au système d'évacuation horizontale de 2 po (51 mm) min.

Toute autre structure d'encadrement doit être en matériaux combustibles, par ex. 2 x 4, 2 x 6

Dimensions encadrement - Façade + bordure de finition Vignette - Finition affleurante			
A	B	C	D
38 po	41-5/8 po	14-3/4 po	46 po*
965 mm	1057 mm	375 mm	1168 mm*

* 'D' est la hauteur minimale aux matériaux combustibles, comprenant le dégagement supérieur au système d'évacuation horizontale de 2 po (51 mm) min.

Dimensions encadrement - Écran de sécurité + grilles d'aération			
A	B	C	D
36-1/4 po	36-1/4 po	12-3/4 po	46 po*
921 mm	921 mm	324 mm	1168 mm*

* 'D' est la hauteur minimale aux matériaux combustibles, comprenant le dégagement supérieur au système d'évacuation horizontale de 2 po (51 mm) min.

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 d'au moins 1-1/4 po pour s'y adapter. La structure est mesurée jusqu'au sol fini. (Par exemple: schéma 2 B = 40-3/4 po (hauteur de l'encadrement) + 1-1/4 po jusqu'au bas de la bordure de finition 4 côtés + plancher fini de 1/2 po d'épaisseur = 42-1/2 po).

En cas d'installation d'une finition affleurante (schéma 4) avec une façade Vignette et une bordure de finition Vignette, voir les signes d'installation dans le manuel du produit pour plus de détails sur l'installation, la structure d'encadrement et la finition.

Foyer au gaz P36/P36E

Configurations du système d'évacuation - Terminaisons horizontales

Le schéma ci-dessus montre toutes les combinaisons acceptables de sections verticales avec terminaisons horizontales, **utilisant un coude de 90°** (deux coudes de 45° équivalent à un coude de 90°).

La zone légèrement ombragée, sur le schéma ci-dessous, montre les combinaisons acceptables en cas d'installation d'un foyer P36/P36E.

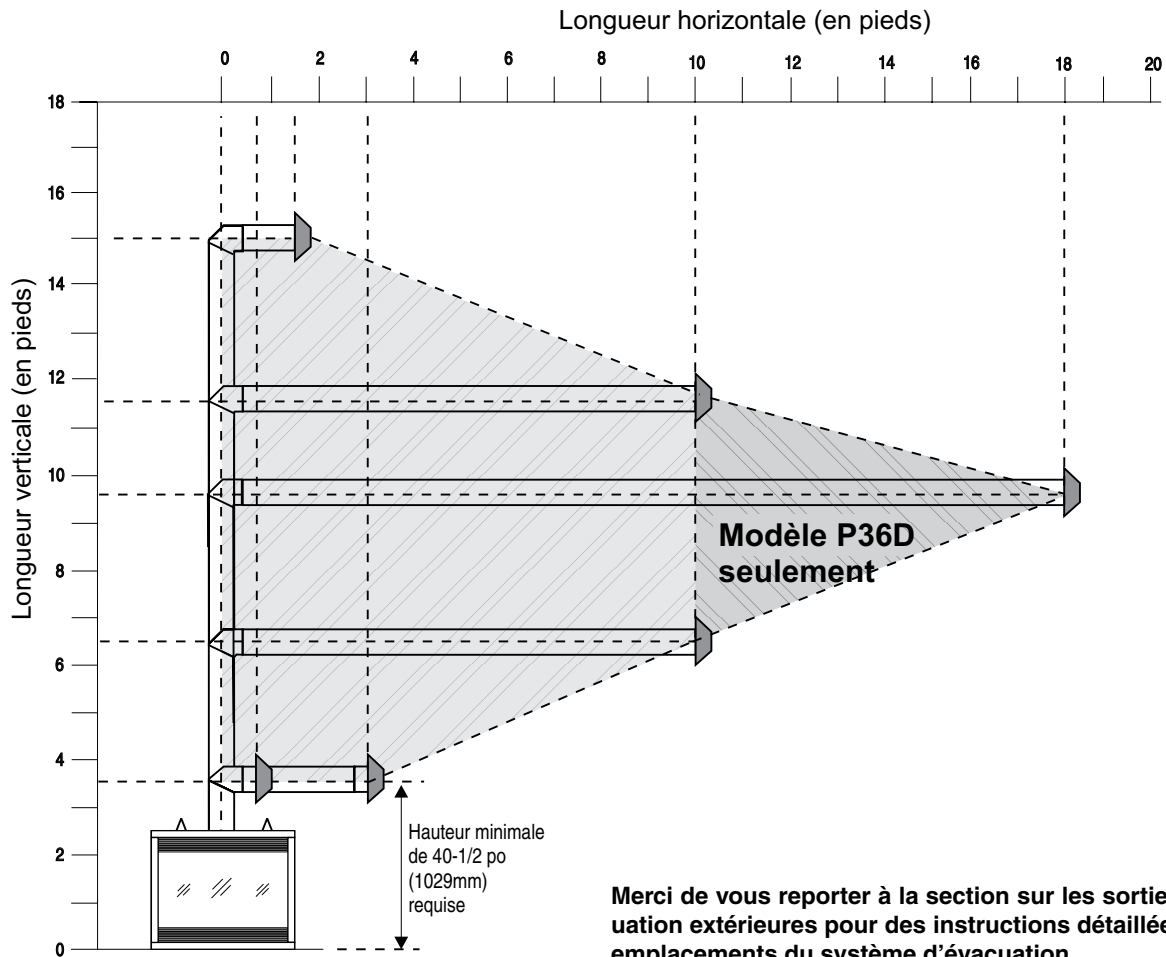
La zone la plus sombre, sur le schéma ci-dessous, montre les combinaisons acceptables supplémentaires en cas d'installation d'un foyer P36D.

Remarque : Utiliser l'adaptateur pour conduit rigide (pièce n°510-994) pour les installations utilisant des conduits rigides.

- Respecter les dégagements par rapport aux matériaux combustibles.
- L'évacuation horizontale doit être supportée à tous les 3 pieds de conduit.
- Des coupe-feu sont requis à chaque niveau de plancher et à chaque point de traversée du conduit dans les murs.

Un registre peut être requis par les codes et règlements locaux, **se reporter à la section sur les "Emplacements de sorties d'évacuation extérieures"**.

Remarque : Le système d'évacuation (flexible) Direct Vent de FPI est homologué seulement pour les terminaisons horizontales.



Merci de vous reporter à la section sur les sorties d'évacuation extérieures pour des instructions détaillées sur les emplacements du système d'évacuation.

Foyer au gaz P36/P36E

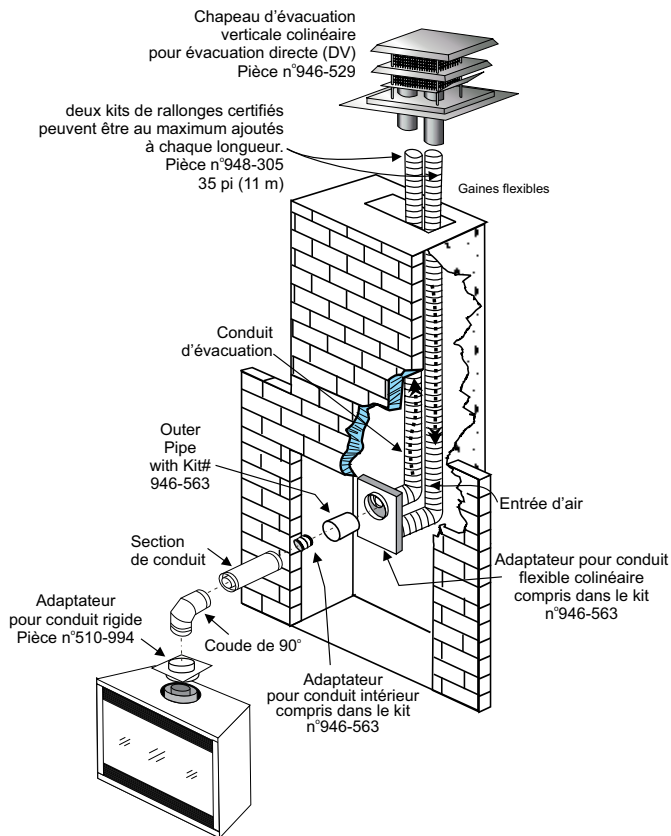
Terminaison verticale avec système flexible colinéaire

L'appareil ne doit pas être raccordé à un conduit de cheminée destiné à un autre appareil de chauffage à combustible solide.

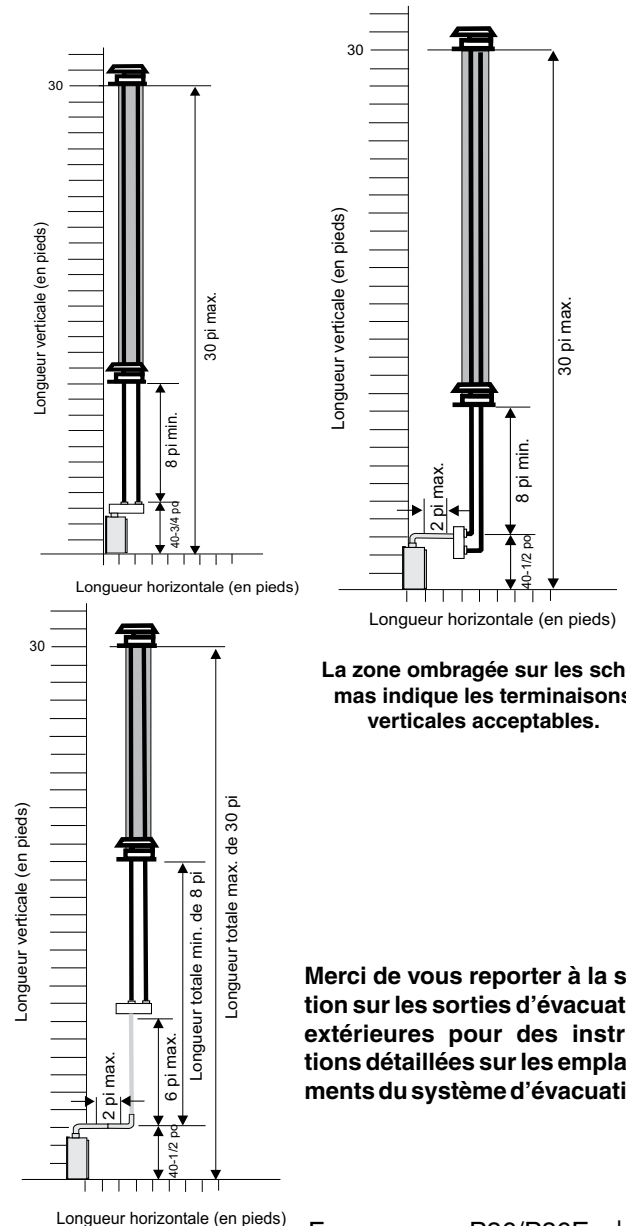
Les gaines flexibles, parce qu'elles épousent des formes variées, conviennent bien aux cheminées de maçonnerie. Veiller cependant à **les garder le plus droit possible** et éviter de les plier si ce n'est pas nécessaire.

Le conduit d'admission d'air doit être relié au collet d'admission d'air du chapeau d'évacuation.

Cet appareil est conçu pour être relié à deux gaines flexibles colinéaires de 3 po (76 mm) en aluminium de la pleine longueur de la cheminée. Voir la section « Configuration du système d'évacuation » pour les hauteurs minimale et maximale à respecter.



Pièces requises :	
Pièce n°	Description
946-529	Chapeau d'évacuation verticale colinéaire à évacuation directe (DV)
948-305	Gaine flexible de 3 po - 35 pi
946-563	Kit pour passer d'un système coaxial à un système colinéaire comprenant : un adaptateur pour gaine flexible colinéaire, un adaptateur pour passer d'un conduit externe à un conduit interne
510-994	Adaptateur de cheminée
46DVA-E45	Coude de 45°
Autres chapeaux homologués	
46DVA-VC	Chapeau d'évacuation verticale
46DVA-VCH	Chapeau pour grand vent
46DVA-GK	Adaptateur colinéaire de 3 po avec solin



La zone ombragée sur les schémas indique les terminaisons verticales acceptables.

Merci de vous reporter à la section sur les sorties d'évacuation extérieures pour des instructions détaillées sur les emplacements du système d'évacuation.