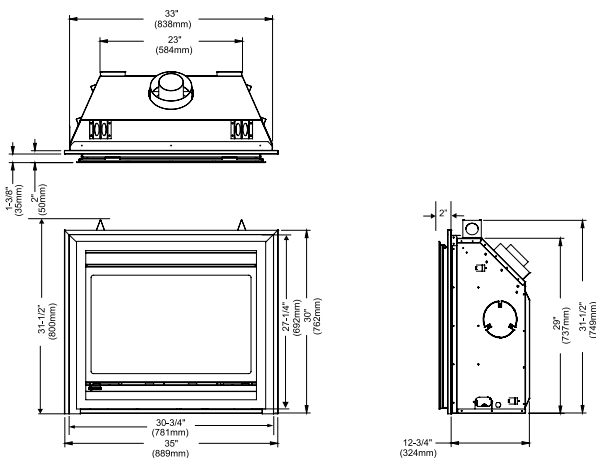


Foyer au gaz P33E

Modèles	P33E-NG11	P33E-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 (0,39 kPa)	6,4 po de colonne d'eau (1,59 kPa)
Taille de l'orifice	#44 DMS	#55 DMS
Débit calorifique minimal Altitude 0 - 4500 pi (0 - 1370 m)	14 000 BTU/h (4,10 kW)	15 500 BTU/h (4,54 kW)
Débit calorifique maximal Altitude 0 - 4500 pi (0 - 1370 m)	20 000 BTU/h (5,86 kW),	19 500 BTU/h (5,71 kW)
Taille de l'évacuation	4 po int. / 6-5/8 po ext.	4 po int. / 6-5/8 po ext.
CSA P.4.1	66,49 %	66,44 %

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 ICC Excel Direct

Modèle P33 - Dimensions avec façade Vignette & bordure de finition



REMARQUE : Façade Vignette sans bordure : 27-1/4 po de haut x 30-3/4 po de large

Dégagements avec façade Vignette

Exigences à respecter :
Le dessus, l'arrière et les côtés du foyer sont délimités par des espaces. **NE PAS** encastrer les extrémités en métal de ces espaces 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.



Les dégagements indiqués ci-dessous présentent les distances minimales sauf indication contraire.

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

Dégagements aux matériaux combustibles depuis :

Arrière	0 po	(0 mm)
Côté	0 po	(0 mm)
Plancher	0 po	(0 mm)

REMARQUE : Le dégagement minimal par rapport au plancher doit être respecté à partir de la surface du tapis, de la céramique, etc.

Dégagements minimaux à partir de dessus de l'appareil jusqu'au :

- Manteau*** 10 po (254 mm) min.
- Plafond** 30 po (762 mm) à partir du dessus de l'appareil.
- Dégagement du mur latéral 7-1/2 po (191 mm)

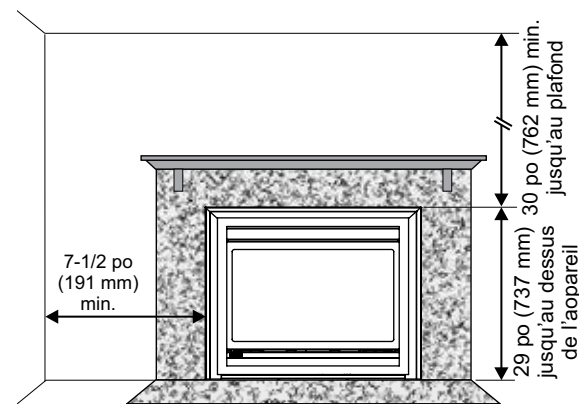
Dégagements minimaux du système d'évacuation :

- 2-1/2 po (64 mm) Horizontal -Dessus
- 1-1/2 po (38 mm) Horizontal - Côté
- 1-1/2 po (38 mm) Horizontal - Sol
- 1-1/4 po (32mm) Évacuation verticale (Évacuation rigide)
- 1-1/2 po (38 mm) Dégagement de l'évacuation verticale (évacuation flexible)

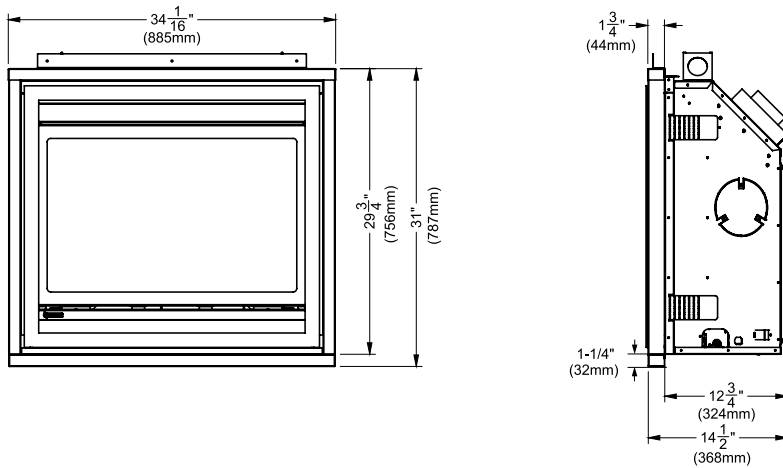
Dégagements de l'alcôve :

- Prof. max.** 36 po (914 mm)
- Largeur min.** 48 po (1 219 mm)
- Hteur min.** 59 po (1 499 mm)

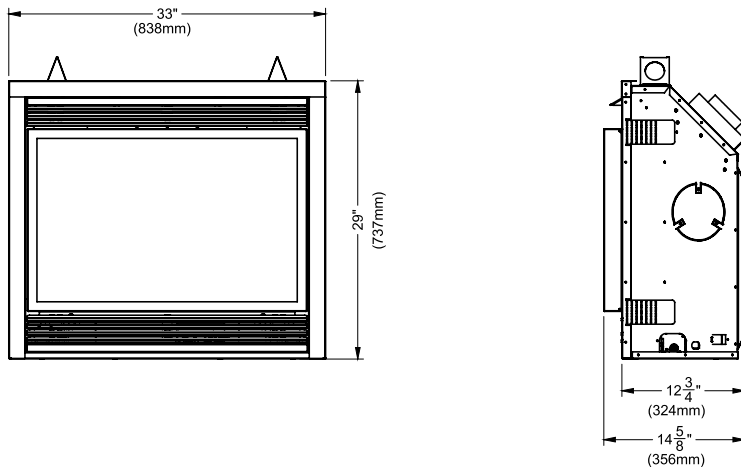
* Voir les instructions concernant les dégagements du manteau.



DIMENSIONS DE L'APPAREIL AVEC FAÇADE ET BORDURE DE FINITION VIGNETTE

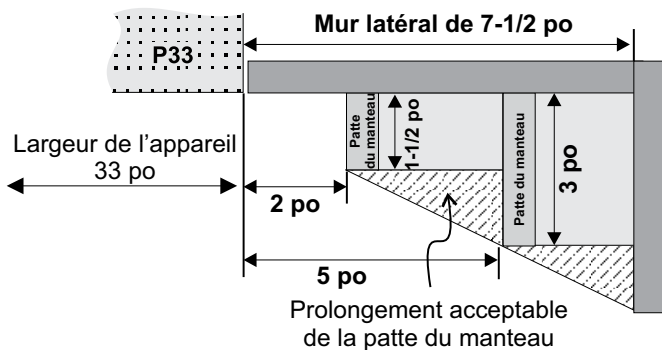


DIMENSIONS DE L'APPAREIL AVEC ÉCRAN DE SÉCURITÉ (N°439-929) ET GRILLES D'AÉRATION EN OPTION



DÉGAGEMENTS DES PATTES DU MANTEAU AVEC FAÇADE VIGNETTE

Le schéma ci-dessous illustre les dégagements à respecter pour les pattes du manteau combustible en partant du côté de l'appareil.



Prolongement maximal de 1-1/2 po à un dégagement minimal de 2 po.

DÉGAGEMENTS DU MANTEAU COMBUSTIBLE

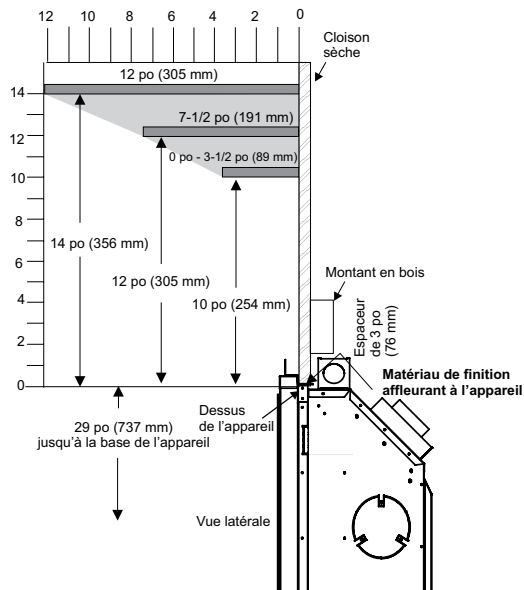
Comme ce foyer produit une chaleur extrême, il est essentiel de respecter scrupuleusement les dégagements du manteau.

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

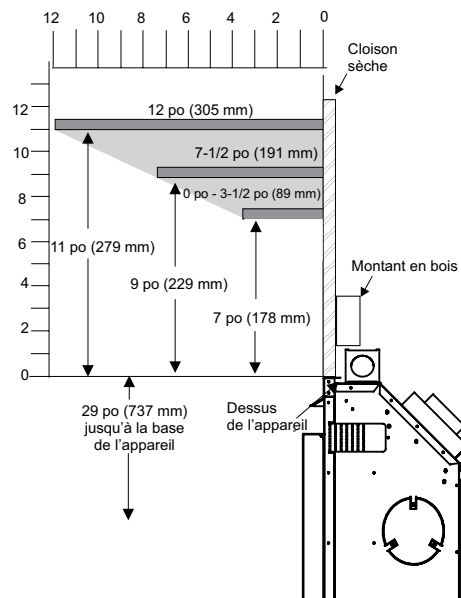
Remarque : Le manteau s'étend de *1 po à *12 po de profondeur. ** **Pour la façade Vignette avec bordure de finition Vignette - finition affleurante**, tous les matériaux (encadrement & finition) situés sous le manteau et la largeur de la bordure (34-1/16 po) doivent être non combustibles en cas d'installation 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.

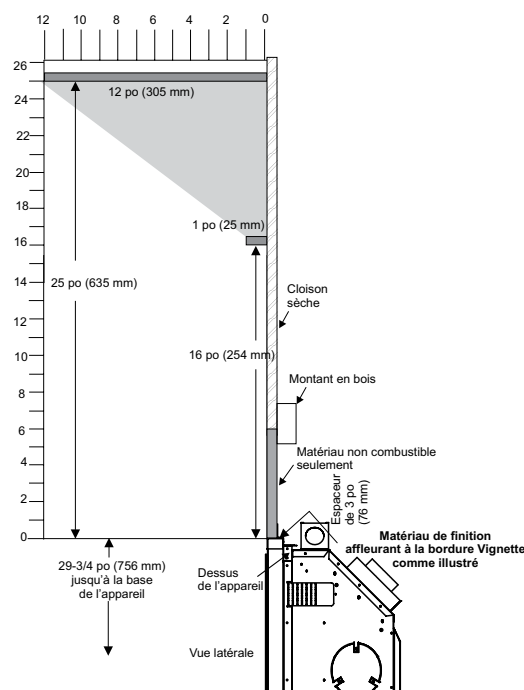
DÉGAGEMENTS DU MANTEAU POUR FINITION SAILLANTE AVEC FAÇADE VIGNETTE + BORDURE DE FINITION VIGNETTE



DÉGAGEMENTS DU MANTEAU AVEC PARE-FEU ET GRILLES D'AÉRATION



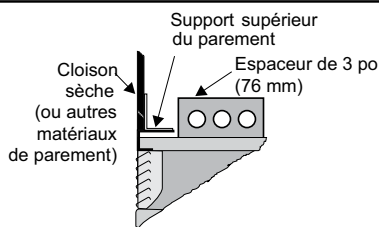
DÉGAGEMENTS DU MANTEAU POUR FINITION AFFLEURANTE AVEC FAÇADE VIGNETTE + BORDURE DE FINITION VIGNETTE



STRUCTURE D'ENCADREMENT ET FINITION

- 1) Déterminer l'épaisseur totale du matériau de parement (par ex. cloison sèche plus tuiles de céramique) pour faire en sorte que la surface de finition soit alignée avec 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.

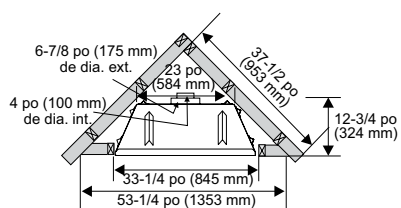
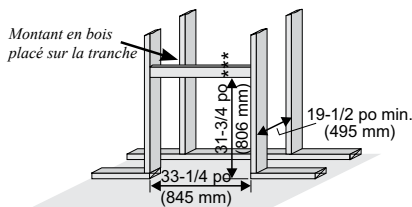
Installer les brides de clouage latérales et le support supérieur du parement avant de glisser l'appareil dans son emplacement. Voir la section «Assemblage de l'appareil avant son installation».



- 2) Construire l'enchâssure pour l'appareil en utilisant les matériaux appropriés - voir page suivante pour les dimensions.

Terminaison verticale ou pente verticale avec terminaison horizontale

Pour conduit rigide & gaine flexible - Façade Vignette et bordure de finition Vignette ou écran de sécurité et grilles d'aération

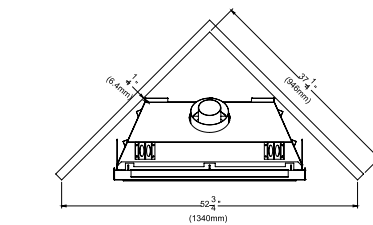
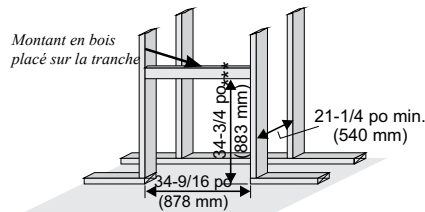


*** **REMARQUE :** En cas d'utilisation d'une bordure de finition Vignette en option, une bordure de finition à 3 ou 4 côtés peut être installée. Pour une bordure à 4 côtés, la structure d'encadrement doit être agrandie d'au moins 1-1/4 po pour s'y adapter. La structure est mesurée jusqu'au sol fini. (Par exemple: hauteur de l'encadrement de 34-3/4 po + 1-1/4 po jusqu'au bas de la bordure de finition 4 côtés + plancher fini de 1/2 po d'épaisseur = 36-1/2 po pour la hauteur totale de l'encadrement)

REMARQUE : S'il s'agit d'un angle extérieur, la distance minimale entre l'évacuation et le coin extérieur doit être de 6 po (15 cm) avec un chapeau d'évacuation AstroCap ou un conduit de 12 po (30 cm) avec un chapeau d'évacuation pour conduit rigide (de type Dura-Vent par exemple).

Terminaison verticale ou pente verticale avec terminaison horizontale

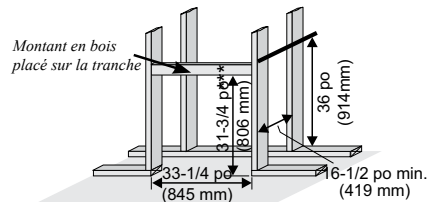
Pour évacuations rigide & flexible - Façade Vignette et bordure de finition Vignette - Finition affleurante



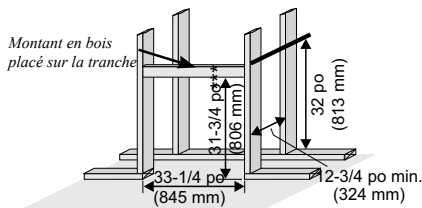
Terminaison à l'arrière

Pour évacuations rigide & flexible - Façade Vignette et bordure de finition Vignette ou écran de sécurité et grilles d'aération

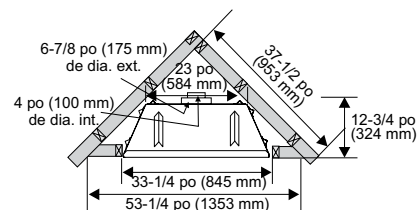
Pour évacuation rigide



Pour évacuation flexible



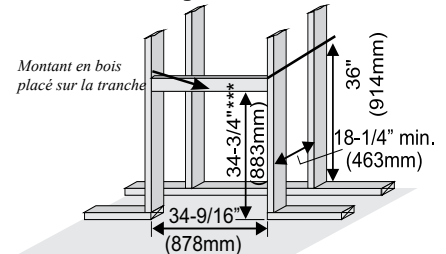
Pour évacuations rigide & flexible



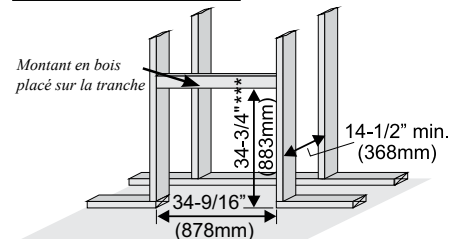
REMARQUE : S'il s'agit d'un angle extérieur, la distance minimale entre l'évacuation et le coin extérieur doit être de 6 po (15 cm) avec un chapeau d'évacuation AstroCap ou un conduit de 12 po (30 cm) avec un chapeau d'évacuation pour conduit rigide (de type Dura-Vent par exemple).

Terminaison à l'arrière - façade Vignette et bordure de finition Vignette - Finition affleurante

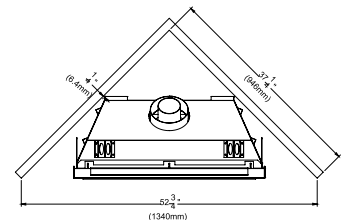
Pour évacuation rigide



Pour évacuation flexible



Pour évacuations rigide & flexible



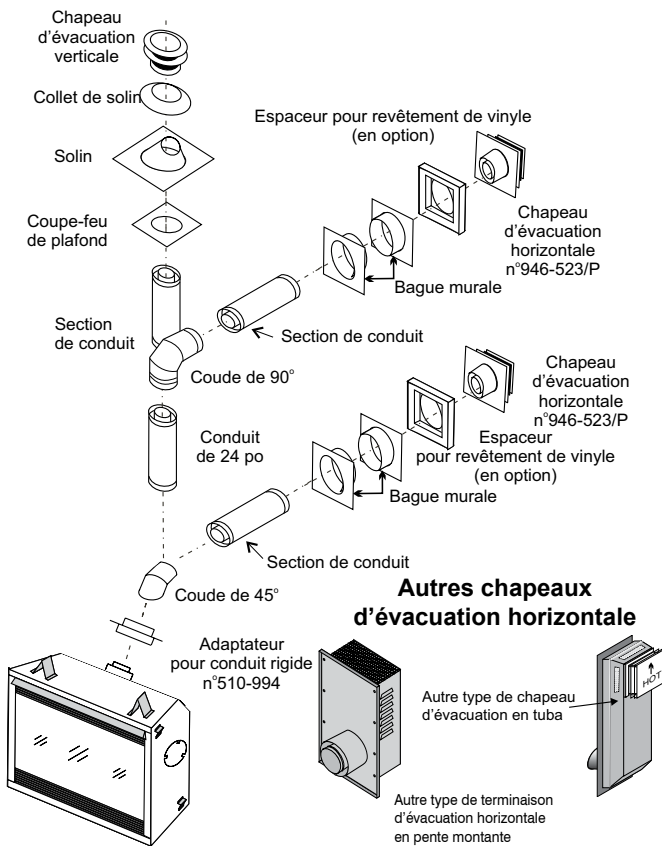
- 3) Pour les murs extérieurs, isoler la châsse isolante de la même manière que les murs extérieurs du reste du bâtiment. Installer un pare-vapeur et une cloison sèche, conformément aux codes d'installation locaux. **(Ne pas isoler le foyer lui-même.)**

- 4) Le dessus de l'appareil ne doit pas être à moins de 30 po (762 mm) du plafond.

- 5) Un matériau combustible peut être installé au-dessus et sur les côtés de l'appareil et recouvert de tuiles de céramique, de briques, de pierres ou de tout autre matériau de finition combustible approprié.

Remarque : L'appareil ne doit pas être complètement inséré dans une châsse isolante. Le dégagement sur le dessus de l'appareil est de 0 po par rapport aux espaces pour que les matériaux de construction combustibles puissent être directement installés au-dessus des espaces. Respecter le dégagement entre le système d'évacuation et les matériaux combustibles pour les évacuations flexible ou rigide (se reporter à la section des «Dégagements»).

Système d'évacuation pour conduit rigide Terminaisons horizontale ou verticale



Si l'emplacement de la terminaison extérieure le nécessite, d'autres chapeaux d'évacuation homologués peuvent être utilisés.

Configurations du système d'évacuation - Terminaisons verticales

Système d'évacuation pour conduit rigide (Propane & gaz naturel)

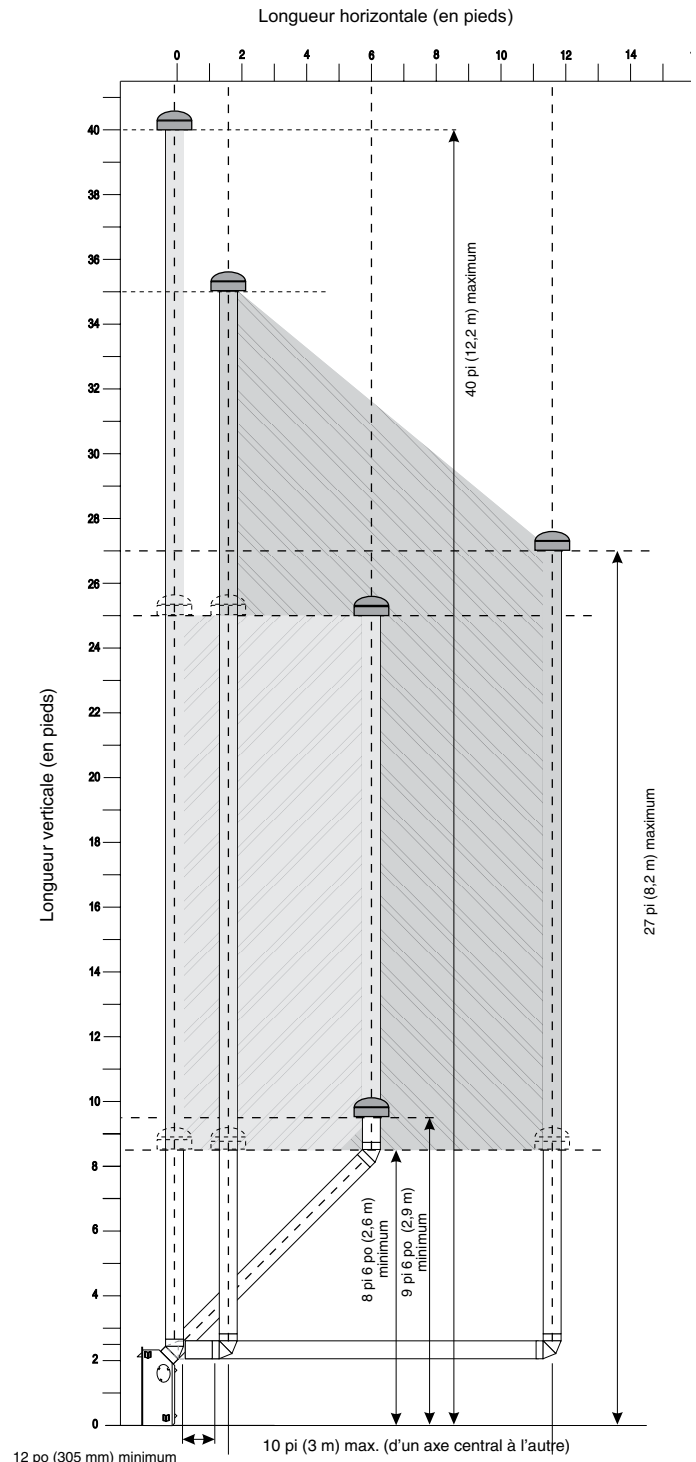
Les modèles P33/P33E sont homologués pour recevoir une terminaison verticale droite de 40 pi maximum, avec des systèmes d'évacuation pour conduit rigide pour propane et gaz naturel.

La zone légèrement ombragée, sur le schéma, montre les configurations du système d'évacuation acceptables avec deux coudes de 45° maximum.

La zone la plus sombre, sur le schéma, montre les configurations du système d'évacuation acceptables, utilisant un coude de 45° et un coude de 90°.

- Un support de conduit doit être installé à chaque dévoiement.
- 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.
- Respecter les dégagements par rapport aux matériaux combustibles.
- Section de conduit de 1 pi min. entre les coudes.

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



Configurations du système d'évacuation - Terminaisons horizontales

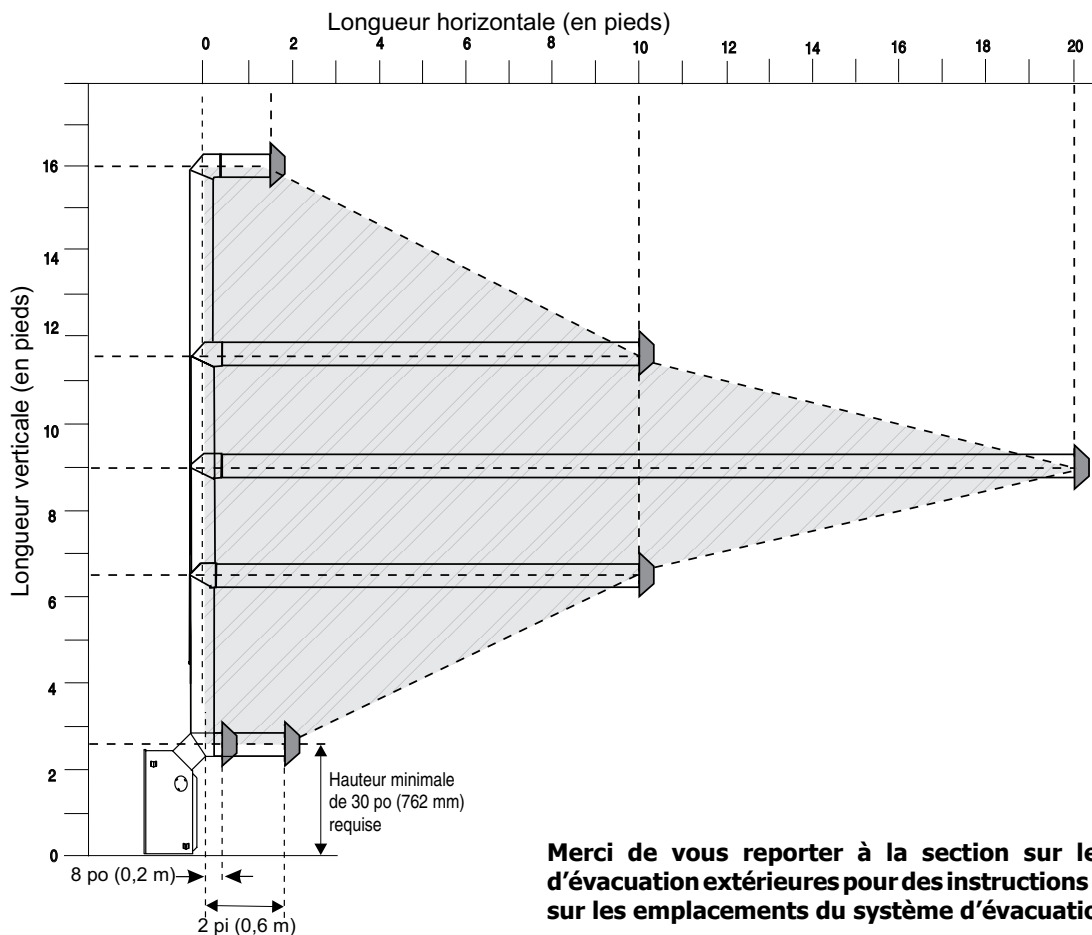
La partie ombragée du schéma ci-dessous montre toutes les combinaisons permises de sections verticales avec terminaisons horizontales, utilisant un coude de 45° et un coude de 90° (deux coudes de 45° correspondent à un coude de 90°).

Remarque : Utiliser l'adaptateur pour conduit rigide (pièce n° 510-994) pour les installations utilisant des conduits rigides. (se reporter à la section «Systèmes d'évacuation pour conduit rigide»).

- 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 selon les codes et règlements locaux. **Se reporter à la section sur l'emplacement des 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.

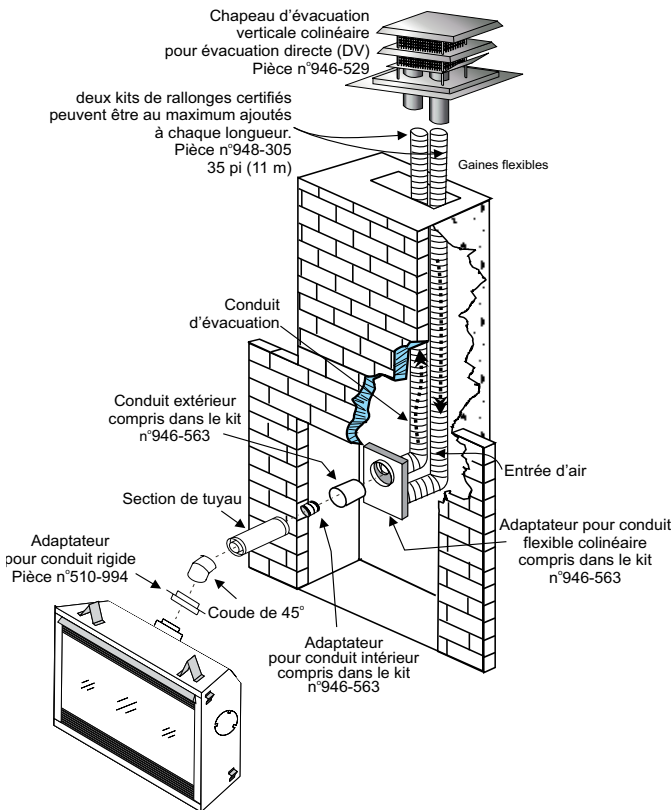
Terminaison verticale avec système d'évacuation flexible colinéaire

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

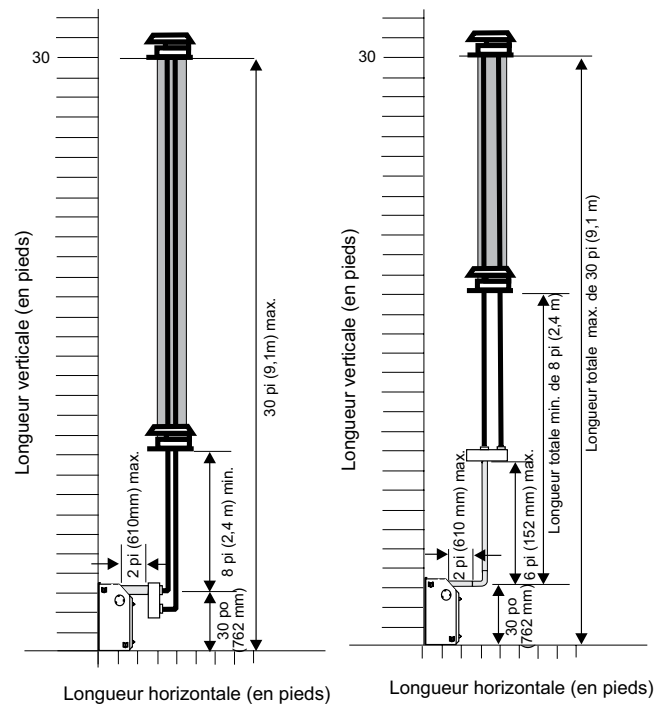
Les gaines flexibles, parce qu'elles épousent des formes variées, conviennent bien aux cheminées de maçonnerie. Veiller cependant à **les garder le plus droit possible** et éviter de les plier si ce n'est pas nécessaire.

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 minimum et maximum à respecter.



Pièces requises :	
Pièce n°	Description
946-529	Chapeau pour évacuation verticale colinéaire DV (Direct Vent - Évacuation directe)
948-305	Gaine flexible de 3 po - 35 pi
946-563	Kit pour passer d'un système coaxial à un système colinéaire
510-994	Adaptateur pour conduit rigide
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 ci-dessus montre les terminaisons verticales permises.

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