

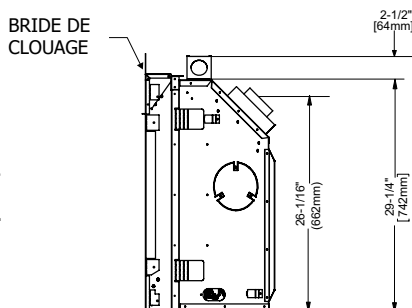
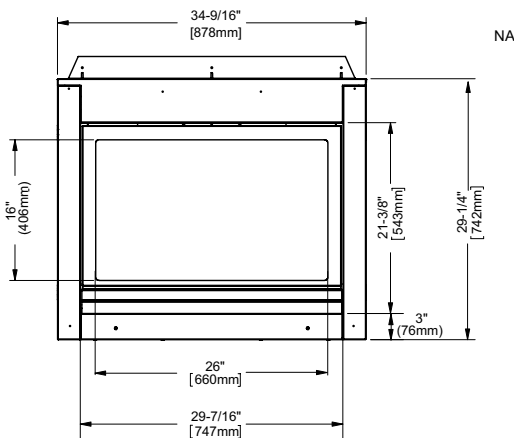
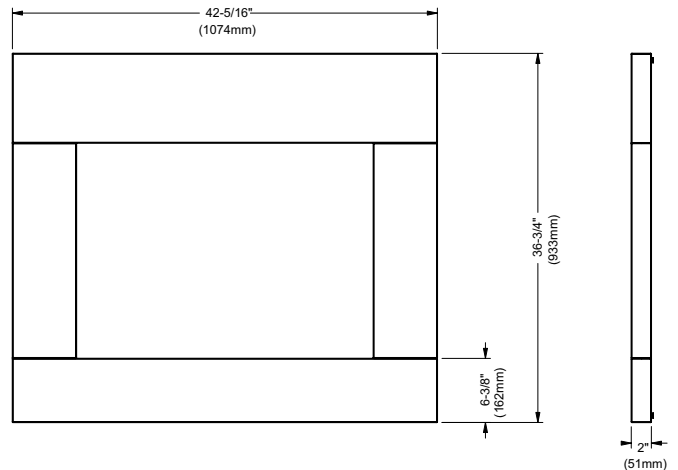
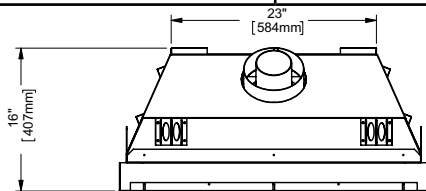
Foyer au gaz P33CE

Modèles	P33CE-NG11	P33CE-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 (2,73 kPa)
Pression manifold - Élevée	3,5 po de colonne d'eau (0,87 kPa)	10 po de colonne d'eau (2,48 kPa)
Pression manifold - Basse	1,6 po de colonne d'eau (0,41 kPa)	6,4 po de colonne d'eau (1,59 kPa)
Taille de l'orifice Altitude 0 - 4500 pi (0 - 1372 m)	#44 DMS	#55 DMS
Débit calorifique minimal Altitude 0 - 4500 pi (0 - 1372 m)	14 000 BTU/h (4,10 kW)	15 500 BTU/h (4,54 kW)
Débit calorifique maximal Altitude 0 - 4500 pi (0 - 1372 m)	20 000 BTU/h (5,86 kW)	19 500 BTU/h (5,71 kW)
Taille de l'évacuation	4 po x 6-5/8 po	4 po x 6-5/8 po
CSA P.4.1	66,49 %	66,44 %

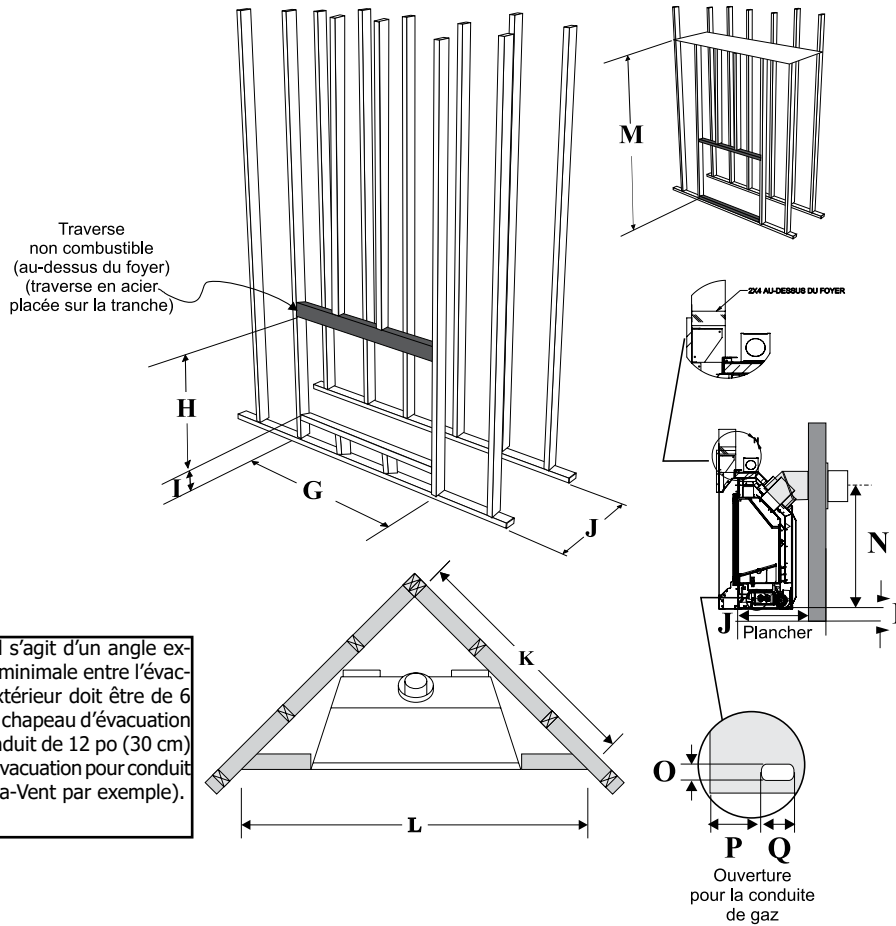


Dimensions de la façade à 4 côtés

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



Dimensions de la structure d'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).

Dimensions de la structure	Description	Modèle P33CE			
		Avec panneau non combustible seulement (par ex. finition en peinture)		Avec céramique, pierres, briques, ardoise, manteau Modera, contour Verona ou toute autre matériau de finition non combustible	
G	Largeur de l'encadrement	35 po (889 mm)		35 po (889 mm)	
H	Hauteur de l'encadrement *	31-3/4 po (806 mm)		31-3/4 po (806 mm)	
I	Élévation de l'encadrement à partir du plancher	0 po (sans contour/manteau)		0 po 3-5/16 po min (avec contour Verona) 2 po min (avec manteau Modera)	
J	Prof. encadrement Vertical Horizontal	<i>Pente verticale de 23-1/4 po (578 mm) Conduit rigide de 20-1/4 po (502 mm) / Gaine flexible de 16-1/2 po (406 mm)</i>		<i>Pente verticale de 22-3/4 po (578 mm) Conduit rigide de 19-3/4 po (502 mm) / Gaine flexible de 16 po (406 mm)</i>	
K	Largeur du mur de parement d'angle	39-1/4 po (988 mm)		38-15/16 po (988 mm)	
L	Largeur du mur de parement avant	55-1/2 po (1410 mm)		54-1/2 po (1410 mm)	
M	Plafond de l'enchâssure*	<i>Conduit rigide de 36 po (914 mm)</i>	<i>Gaine flexible de 32 po (812 mm)</i>	<i>Conduit rigide de 36 po (914 mm)</i>	<i>Gaine flexible de 32 po (812 mm)</i>
N	Hauteur de l'évacuation (axe central)*	<i>Conduit rigide de 30 po (762 mm)</i>	<i>Gaine flexible de 26 po (660 mm)</i>	<i>Conduit rigide de 30 po (762 mm)</i>	<i>Gaine flexible de 26 po (660 mm)</i>
O	Hauteur du raccordement de gaz*	1-1/2 po (38 mm)		1-1/2 po (38 mm)	
P	Encastrement du raccordement de gaz*	7-3/16 po (183 mm)		7-3/16 po (183 mm)	
Q	Largeur du raccordement de gaz*	3 po (76 mm)		3 po (76 mm)	

* Mesures prises à partir de la base de l'appareil

Dégagements

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

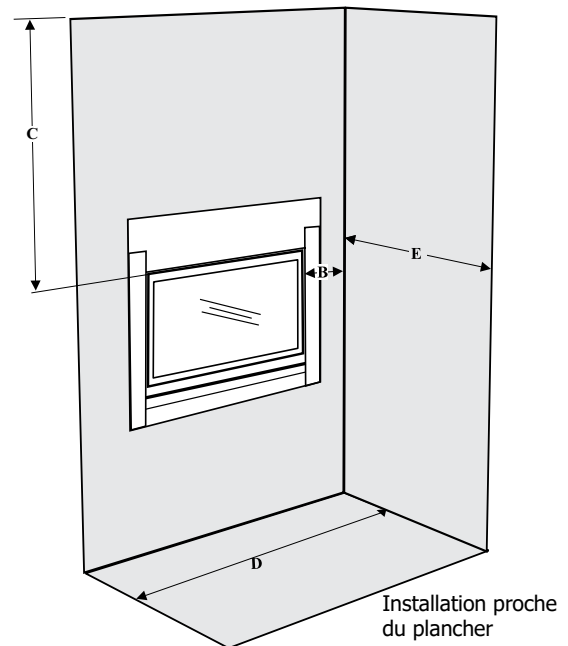
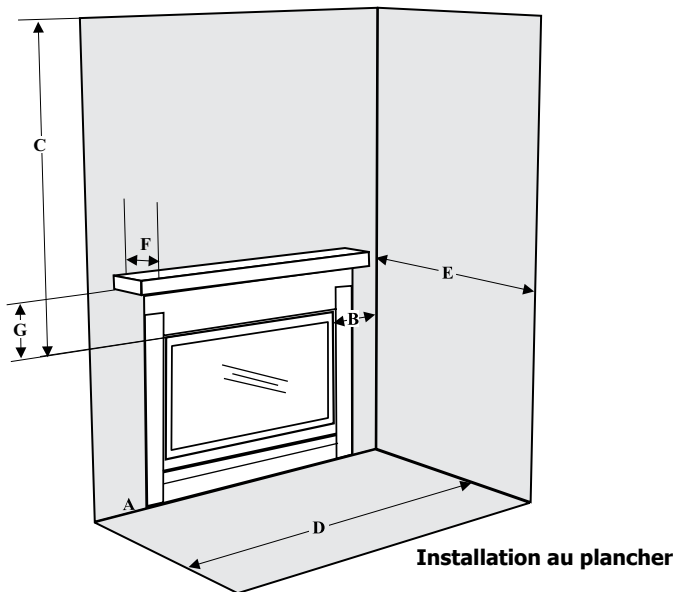
Le non-respect des dégagements obligatoires (espaces vides) des matériaux combustibles représente l'une des principales causes d'incendies de cheminée. Il est donc primordial d'installer le foyer et le système de ventilation conformément aux présentes directives.

Exigences à respecter :

Le dessus, l'arrière et les côtés du foyer sont délimités par des espaceurs. **NE PAS** encaster 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	Dimension	Mesures prises à partir de :
A : *Dégagement du plancher avant (min.)	0 po	Dessous de l'appareil
B : *Mur latéral (sur un côté)	9 po (229 mm)	Côté de l'ouverture de l'appareil
C : *Plafond (pièce et/ou alcôve)	30 po (762 mm)	Dessus de l'ouverture de l'appareil
D : Largeur de l'alcôve	84 po (1219 mm)	D'un mur latéral à l'autre (minimum)
E : Profondeur de l'alcôve	36 po (914 mm)	De l'avant au mur du fond (maximum)
F : Manteau	12 po (305 mm)	
G : Dégagements du manteau	15-3/4 po (400 mm)	À partir du dessus de l'ouverture du foyer

Dégagements de la cheminée	
Horizontal - Dessus	2-1/2 po
Horizontal - Côté	1-1/2 po
Horizontal - Plancher	1-1/2 po
Vertical (Évacuation flexible)	1-1/2 po
Vertical (Évacuation rigide)	1-1/4 po

Avertissement

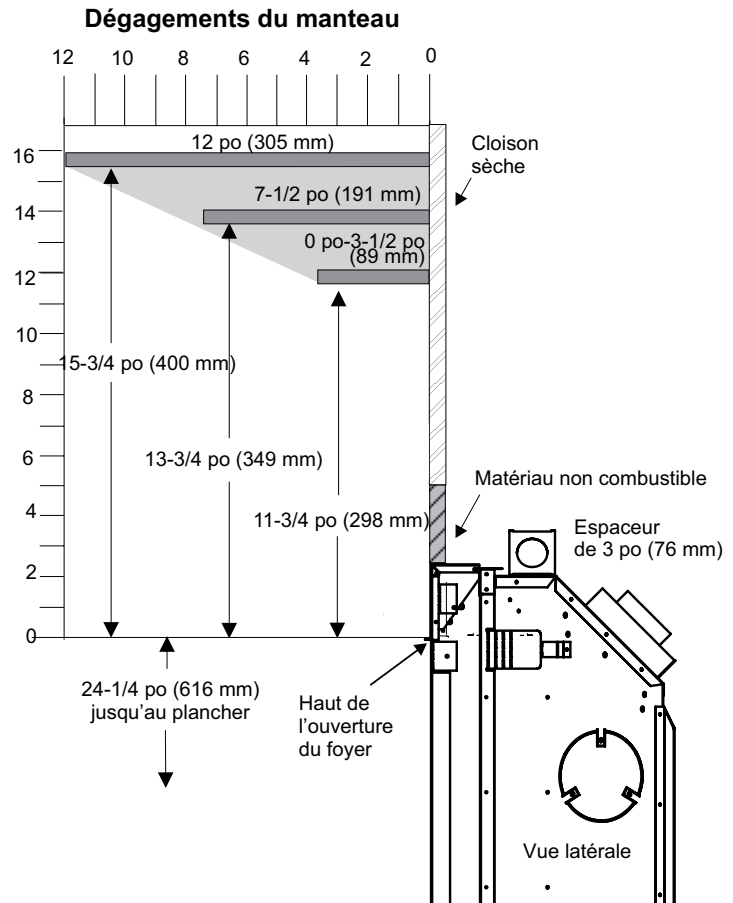
Risque d'incendie très élevé en cas de non-respect de ces dégagements.

Dégagements du manteau

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.

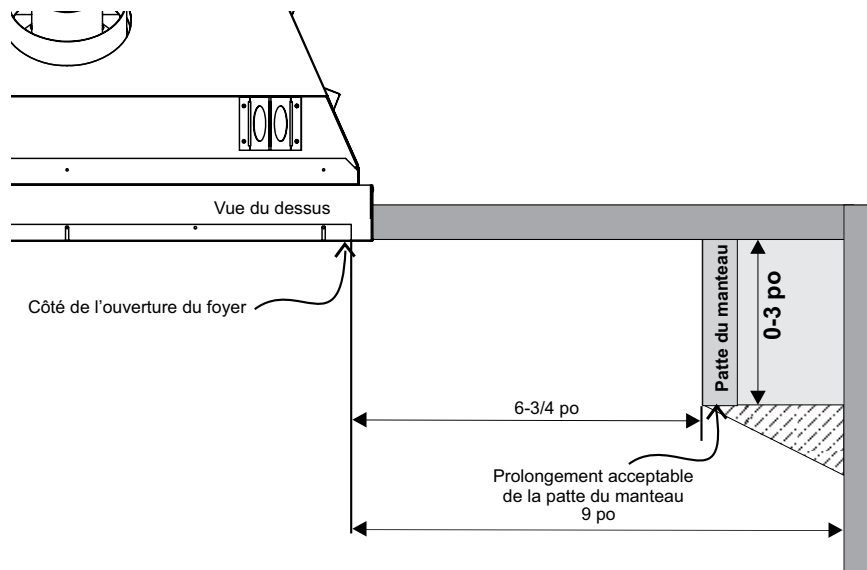
Remarque : Un manteau non combustible peut être installé à une hauteur inférieure si la structure d'encadrement est constituée de montants en métal recouverts d'un panneau non combustible.

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.



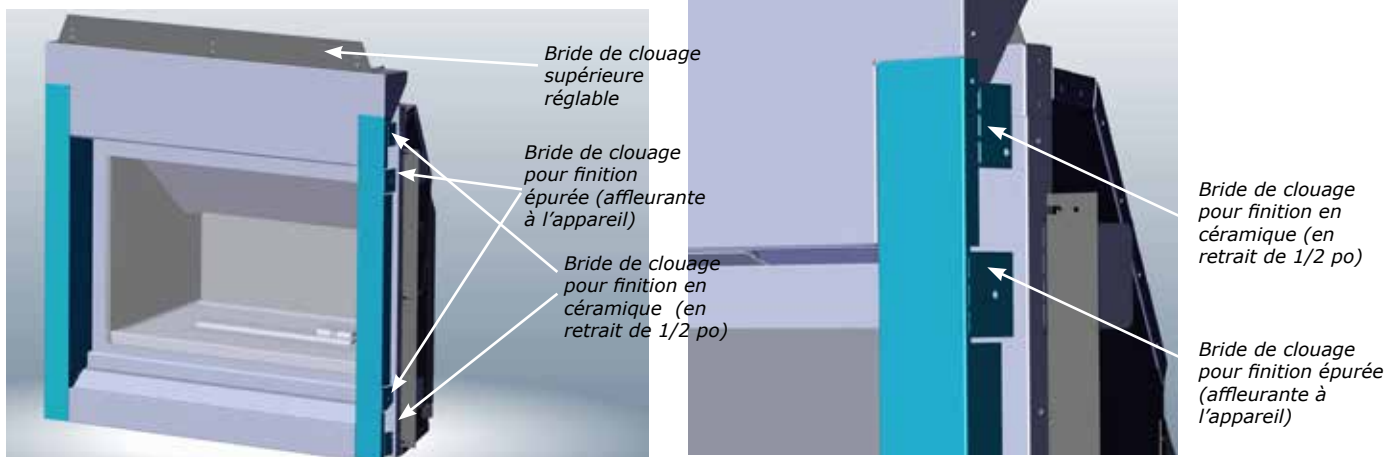
Dégagements des pattes du manteau

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



Structure d'encadrement et finition

1. L'appareil comprend 8 (huit) brides de clouage latérales et une bride de clouage supérieure. Un jeu de quatre (4) brides est prévu pour l'installation d'une finition épurée (panneau peint seulement), un autre pour l'installation d'une finition non combustible (ex. céramique, béton, manteau, contour) avec un retrait de 1/2 po (13 mm). La bride de clouage supérieure est réglable sur 1/2 po (13 mm).
2. Plier les quatre (4) brides de clouage requises à 90°.
3. Fixer la bride de clouage supérieure à l'aide d'une (1) vis (située à l'arrière de la bride de clouage). La régler à la bonne position, alignée ou en retrait de 1/2 po puis serrer la vis.



1. Construire la structure d'encadrement de l'enceinte du foyer à l'aide des matériaux prévus à cet effet.

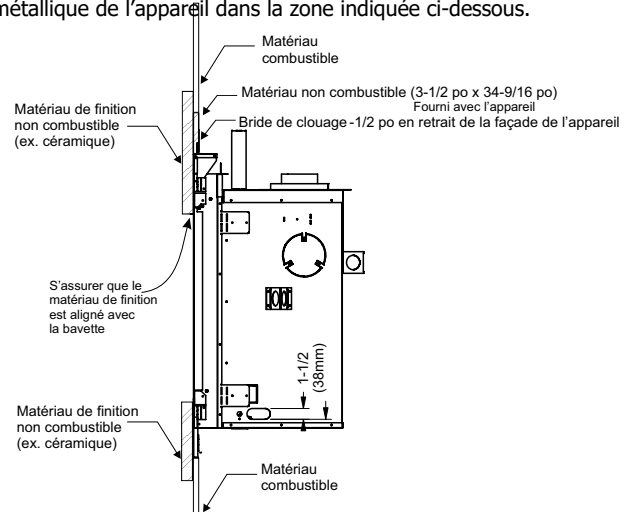
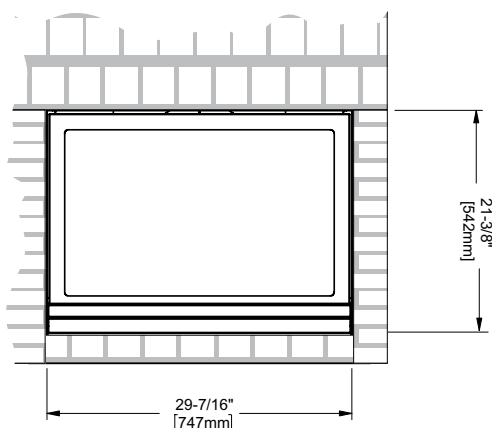
Remarque : Lors de la construction de l'ouverture d'encadrement, s'assurer de laisser un accès pour l'installation de la conduite de gaz une fois l'appareil en place.

2. Au niveau des murs extérieurs, isoler l'enceinte du foyer de la même manière que le reste de la maison. Installer un écran pare-vapeur et une cloison sèche, conformément aux codes d'installation locaux. **(Ne pas isoler l'appareil en lui-même.)**

AVERTISSEMENT : À défaut d'installer une isolation et d'ajouter un écran pare-vapeur sur la surface intérieure du mur extérieur, des problèmes de fonctionnement et de performance pourraient en résulter, ce qui comprend, mais ne se limite pas à, une condensation excessive sur les portes vitrées, la production de flammes insuffisante, la production de carbone, de flammes bleues, etc. Ces problèmes ne sont pas liés aux produits.

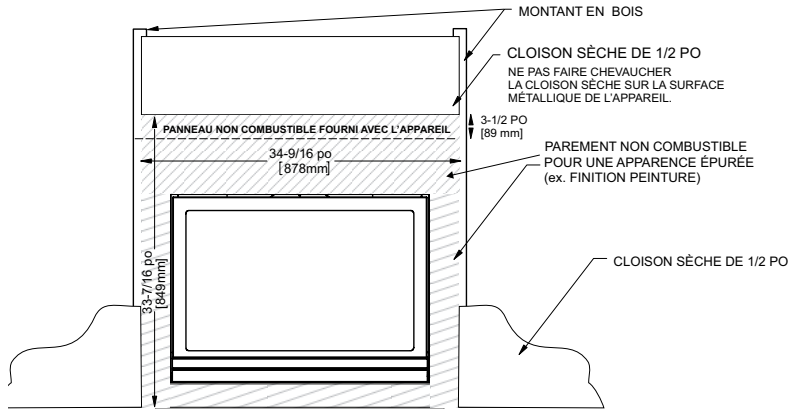
3. L'appareil n'a pas besoin d'être complètement inséré dans un châssis. Les dégagements du système d'évacuation par rapport aux matériaux combustibles doivent être respectés : voir la section sur les dégagements. Les matériaux combustibles peuvent reposer sur les espaces latéraux et arrière ainsi que sur le socle du foyer.
4. **Finition en céramique Option 1 :** Une cloison sèche peut être installée au-dessus de l'appareil, comme illustré ci-dessous, pour créer une surface sur laquelle appliquer les matériaux de finition tels que la céramique, l'ardoise, etc. La cloison sèche ne peut pas s'étendre au-delà de la surface métallique de l'appareil.
5. **Finition en céramique Option 2 :** En cas d'installation d'un matériau de finition non combustible (céramique, ardoise, briques, pierres, manteau, contour, etc.), le matériau peut être installé directement sur la surface métallique de l'appareil dans la zone indiquée ci-dessous.

Finition en céramique/pierres/briques pour le manteau et le contour

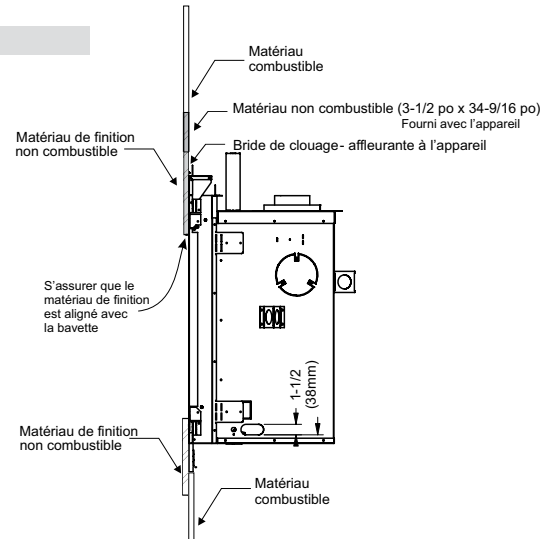


6. En cas d'installation d'un parement non combustible, il peut être installé directement sur la surface métallique de la chambre de combustion de l'appareil dans la zone indiquée ci-dessous.

Panneau non combustible seulement (finition peinture)



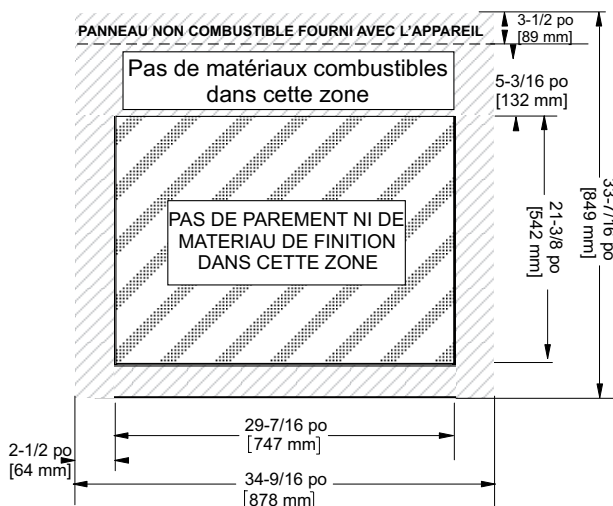
Parement et matériaux de finition combustibles et non combustibles autour de l'appareil



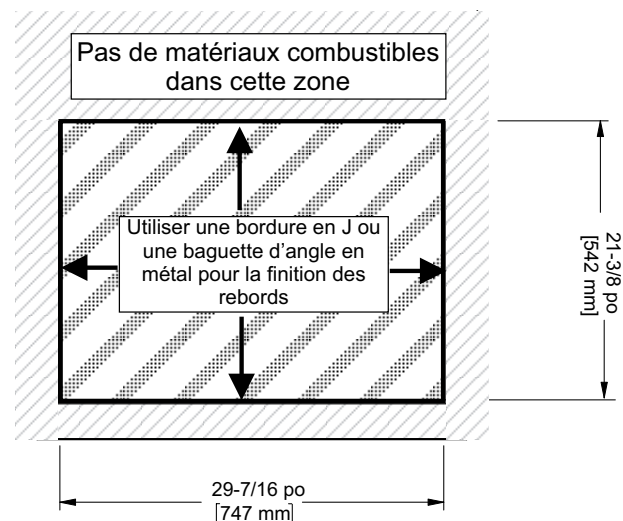
REMARQUE : Le matériau non combustible de 3-1/2 po x 34-9/16 po, fourni avec cet appareil, peut être remplacé pour une finition épurée. Un large morceau de matériau non combustible (ex. 4 pi x 8 pi x 1/2 po) peut être utilisé pour éliminer les jointures étanchées au-dessus ou à proximité de l'appareil.

7. Un matériau non combustible (ex. céramique, ardoise, etc.) peut être installé au bord de la porte vitrée de l'appareil. Respecter les dégagements minimaux, ce qui permet de retirer facilement la porte vitrée et d'accéder au panneau inférieur.

REMARQUE : Les matériaux de finition non combustibles peuvent être de l'épaisseur souhaitée.



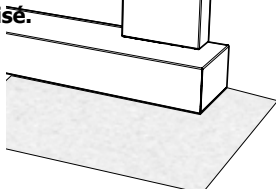
Dégagements minimaux par rapport aux matériaux de finition



Matériaux de finition

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, plancher, etc). Le contour Verona doit se situer au même niveau ou à un niveau plus élevé que le socle finalisé.



Remarque :

Poser tous les matériaux de parement non combustibles de façon à ce qu'ils viennent bien s'appuyer sur le rebord entourant l'ouverture de la chambre de combustion.

Il se peut que les bords non finis des matériaux soient visibles.

Pour obtenir une finition soignée, les bords des matériaux de parement doivent être recouverts d'une bordure en J ou d'une baguette d'angle en métal (vendues en quincaillerie).

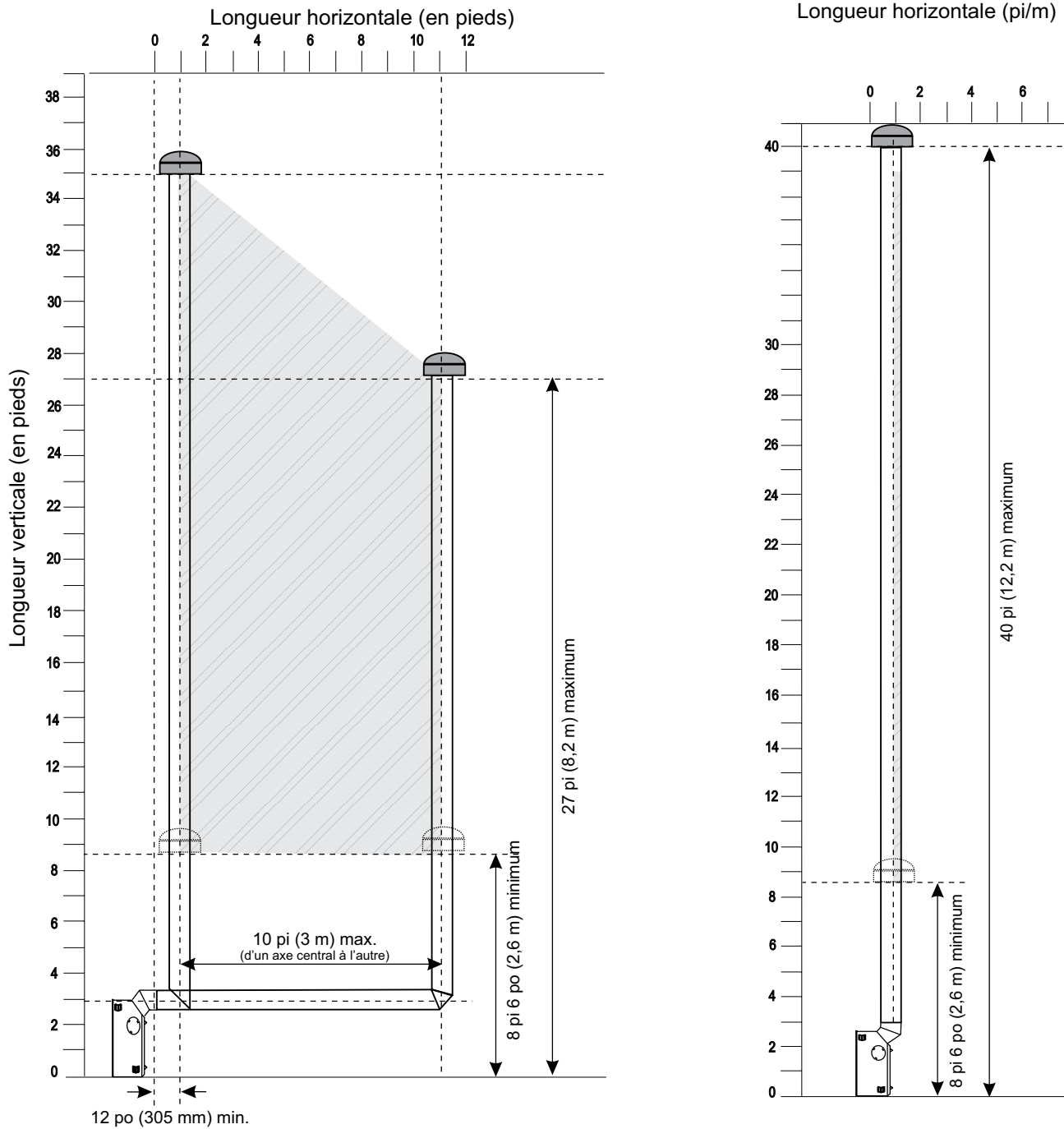
IMPORTANT : Les matériaux utilisés doivent être NON COMBUSTIBLES.

Configurations du système d'évacuation pour conduit rigide

Terminaisons verticales

(Propane & Gaz naturel)

La partie ombragée du schéma ci-dessous montre 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 un coude de 90°.



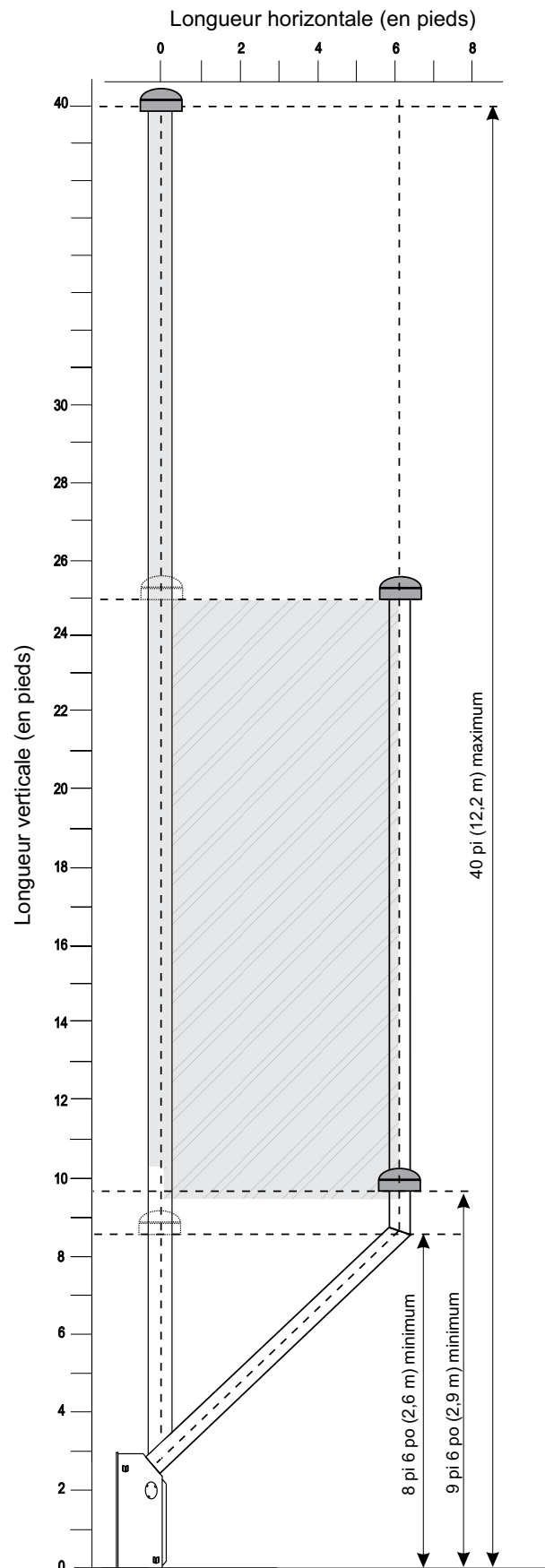
- Un support de conduit doit être installé à chaque dévoiement.
- Des coupe-feu sont requis à chaque niveau de plancher et à chaque point de traversée du conduit dans les murs.
- Respecter les dégagements par rapport aux matériaux combustibles.
- L'appareil doit être surélevé de 1 po avec une façade contemporaine.

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

Le modèle P33CE est homologué pour être utilisé avec une évacuation verticale droite de 40 pi maximum, avec un système d'évacuation pour **conduit rigide** pour propane et gaz naturel.

La partie ombragée du schéma ci-dessous montre 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 dévoiements à la verticale. Deux coudes de 45° maximum sont permis.

- Un support de conduit doit être installé à chaque dévoiement.
- 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.
- L'appareil doit être surélevé de 1 po avec une façade contemporaine.



Configurations du système d'évacuation pour conduit rigide

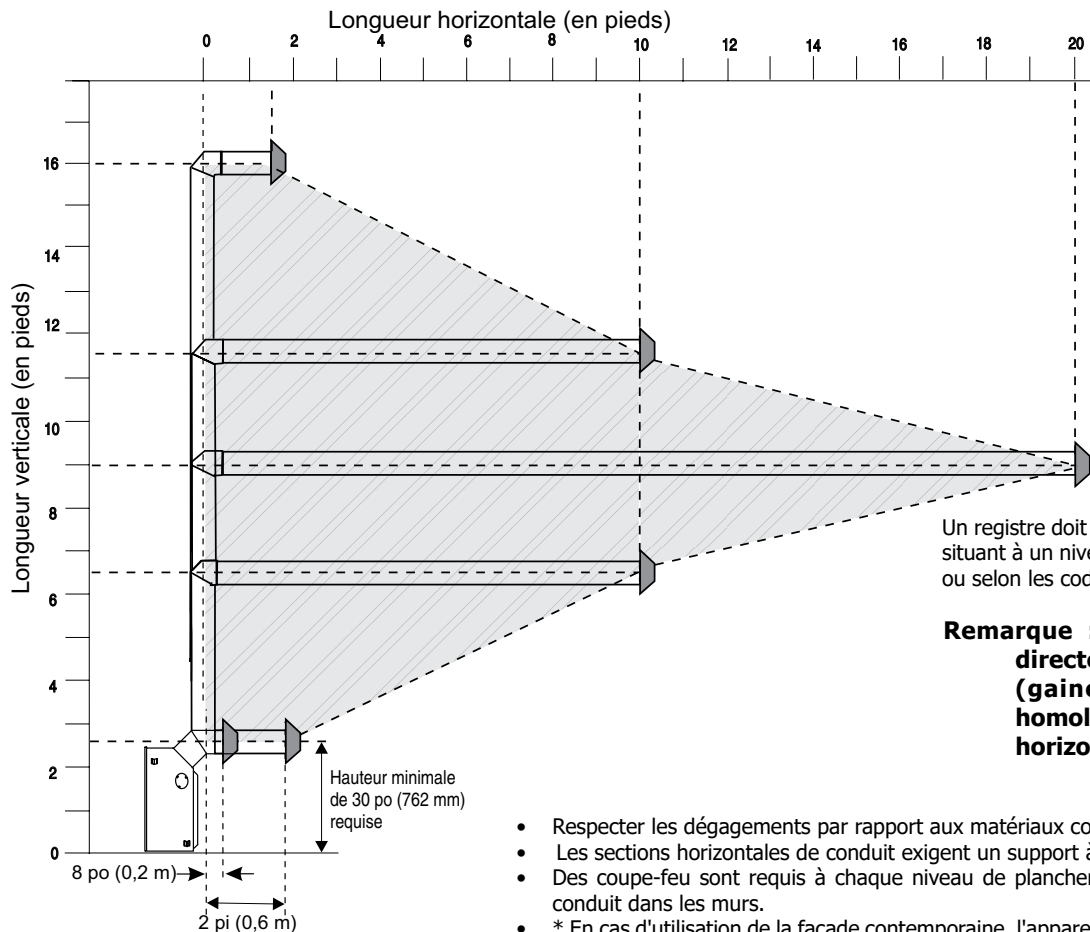
Terminaisons horizontales

SYSTÈME D'ÉVACUATION DIRECT VENT DE REGENCY® (FLEXIBLE)

(Propane & Gaz naturel)

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

Remarque : L'utilisation d'un adaptateur pour conduit rigide en option (pièce n°510-994) est obligatoire en cas d'installation d'un système d'évacuation pour conduit rigide. (Se reporter à la section "Systèmes d'évacuation pour conduit rigide")

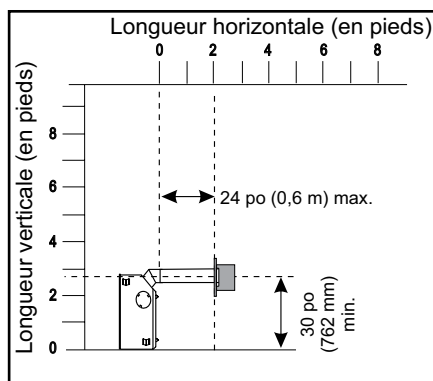


Un registre doit être installé à chaque terminaison se situant à un niveau plus bas que le minimum spécifié ou selon les codes et règlements locaux.

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

- Respecter les dégagements par rapport aux matériaux combustibles.
- Les sections horizontales de conduit exigent un support 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.
- * En cas d'utilisation de la façade contemporaine, l'appareil doit être surélevé de 1 po (25 mm).

Axe central minimal Simpson Dura-Vent



Axe central minimal pour ensemble du système d'évacuation flexible

