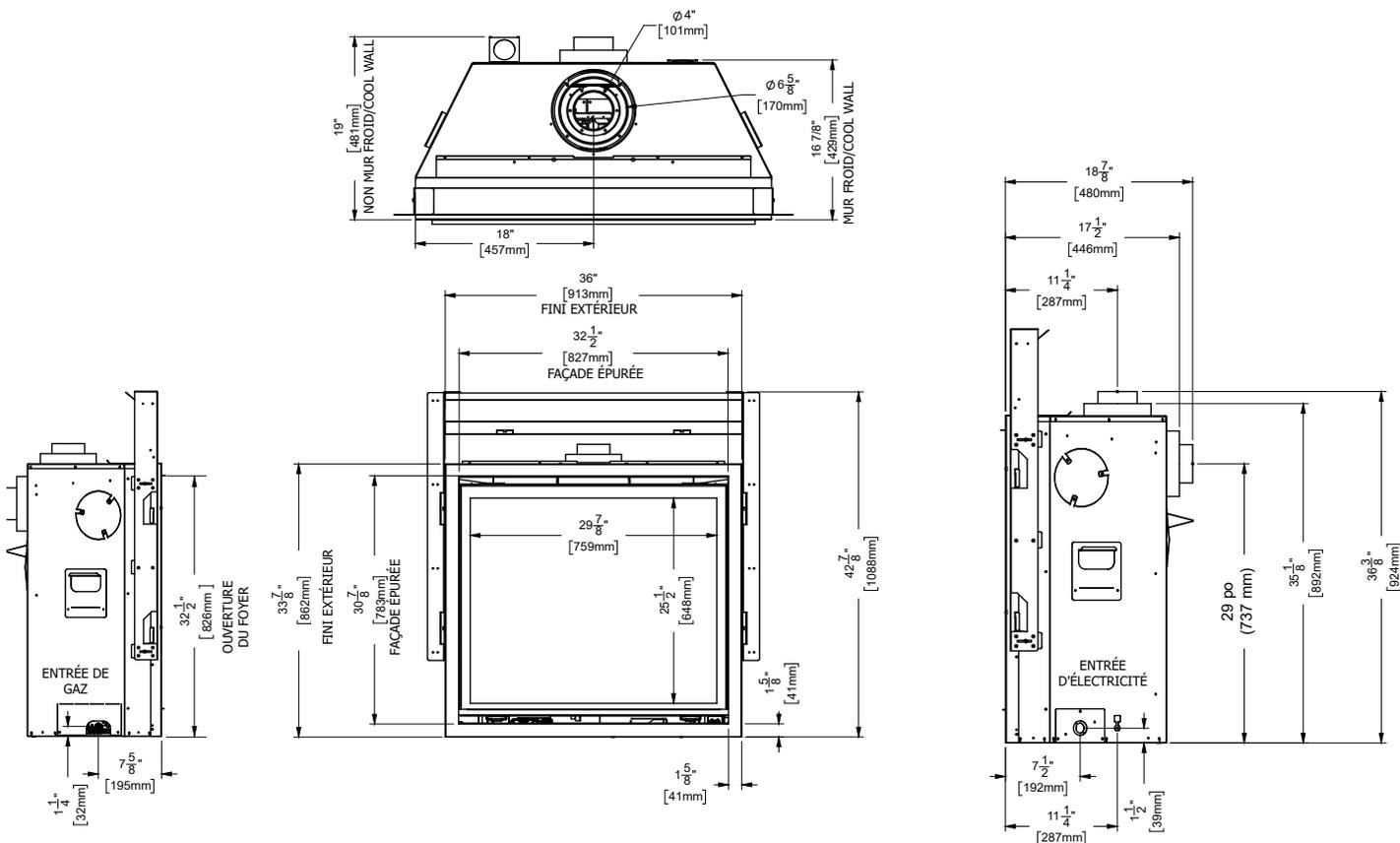


Foyer au gaz Grandview® G800C-1

MODÈLE	G800C-NG1	G800C-LP1
Type de combustible	Gaz naturel	Propane
Pression d'entrée min.	5 po de colonne d'eau (1,25 kPa)	11 po de colonne d'eau (2,73 kPa)
Pression manifold max.	3,8 po de colonne d'eau (0,94 kPa)	10,5 po de colonne d'eau (2,62 kPa)
Pression manifold basse	1,1 po de colonne d'eau (0,27 kPa)	2,9 po de colonne d'eau (0,72 kPa)
Taille de l'orifice Altitude 0-4500 pi (0-1372m)	#42 DMS	# 53 DMS
Pression d'entrée min. 0-4500 pi	15 000 Btu/h (4,4 kW)	14 500 Btu/h (4,25 kW)
Pression d'entrée max. 0-4500 pi	27 000 Btu/h (7,91 kW)	26 500 Btu/h (7,77 kW)
Taille de l'évacuation	4 po int. / 6-5/8 po ext.	4 po int. / 6-5/8 po ext.
CPA P.4.1	55,96 %	55,03 %



DÉGAGEMENTS ET CONFIGURATIONS DE L'ENCADREMENT ET DE L'ÉVACUATION

Le modèle G800C-1 est conçu pour permettre des options d'installation uniques, en fonction de la finition souhaitée. Veuillez choisir une option et respecter les dégagements, l'encadrement et les options de finition pour cette application.

Les applications sont les suivantes :

Installation avec mur froid/Cool Wall - Façade épurée et fini extérieur : Cette option permet d'installer les matériaux combustibles jusqu'à l'ouverture du foyer.

Installation non combustible - Installations d'une façade épurée et d'un fini extérieur : Les matériaux non combustibles sont requis lors de l'installation, directement au bord du foyer.

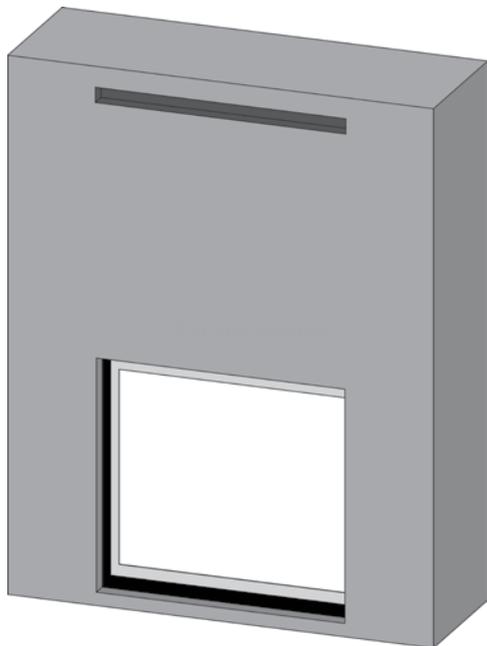
Remarque : Les rubriques répertoriées ci-dessous se trouvent dans les pages suivantes.

• Installation mur froid/Cool Wall (finition combustible)	16
• Installation non combustible.....	16
• Installation et conversion du mur froid (Cool Wall).....	17
• Dégagements mur froid/Cool Wall	18
• Dégagements du manteau pour les installations mur froid / Cool Wall.....	19
• Dégagements des pattes du manteau pour les installations mur froid / Cool Wall.....	19
• Installation du mur froid / Cool Wall - encadrement	20
• Évacuation du châssis.....	21
• Installation du système d'évacuation du châssis - mur froid / Cool Wall (pièce n° 776-941).....	22
• Installation de la façade épurée (sans système de mur froid) - dégagements.....	23
• Installation de la façade épurée (sans système de mur froid) - dégagements du manteau	24
• Installation de la façade épurée sans système de mur froid - dégagements des pattes du manteau.....	25
• Installation de la façade épurée (sans système de mur froid) - exigences en matière de matériaux non combustibles.....	25
• Installation de la façade épurée - encadrement (sans système de mur froid)	26
• Installation de la façade épurée.....	27
• Consignes sur les brides de clouage.....	27
• Consignes d'installation de la bordure de finition épurée en option.....	27
• Installation de la finition extérieure (sans système de mur froid) - dégagements.....	28
• Installation de la finition extérieure (sans système de mur froid) - dégagements du manteau.....	29
• Installation de la finition extérieur sans système de mur froid - dégagements des pattes du manteau.....	29
• Installation de la finition extérieure (sans système de mur froid) - encadrement	30
• Finition extérieure	31
• Installation de la façade.....	32
• Installation de la bordure de finition	34
• Assemblage de l'appareil avant l'installation	36
• Installation des brides de clouage.....	37

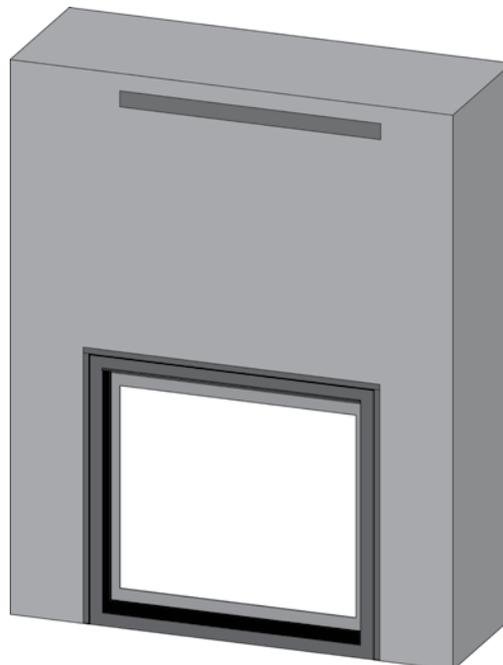
INSTALLATIONS MUR FROID (COOL WALL) - G800C-1

Installation mur froid (Cool Wall) :

- Châssis avec évacuation
- Les matériaux combustibles peuvent être utilisés tout autour du foyer.
- Encadrement combustible



Façade épurée

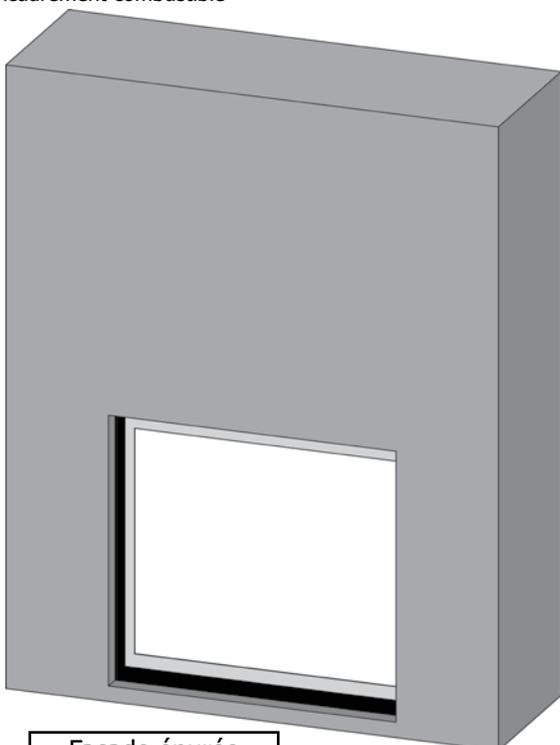


Fini extérieur avec bordure de finition

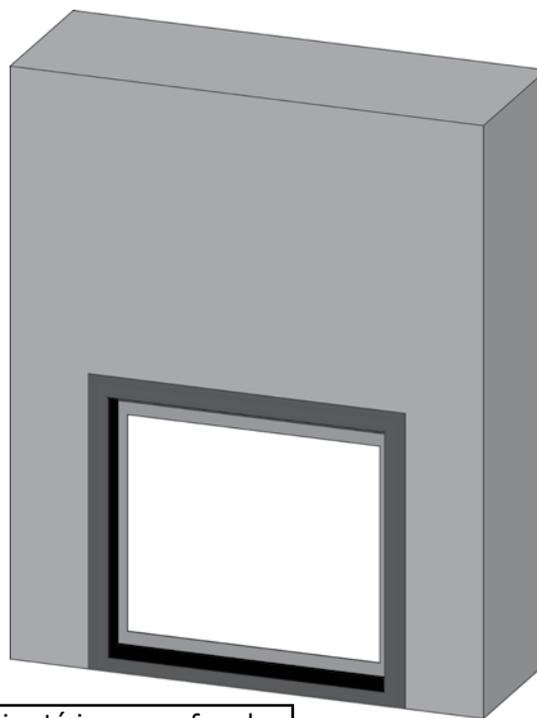
Installation non combustible

Installation standard :

- Châssis sans évacuation
- Panneau non combustible requis
- Encadrement combustible



Façade épurée



Fini extérieur avec façade

DÉGAGEMENTS DU MUR FROID / COOL WALL

Les dégagements indiqués ci-dessous sont les distances minimales à respecter sauf indication contraire.

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

Précautions à prendre

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.

AVERTISSEMENT

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 conformément à ces directives.

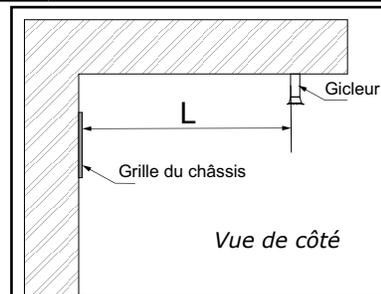
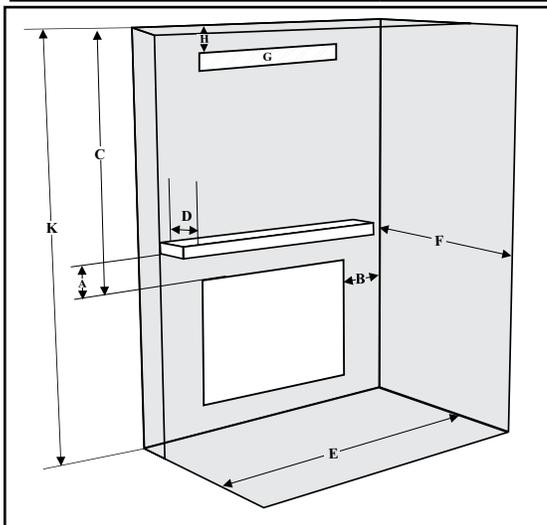
Exigences de dégagements du foyer - installations mur froid (Cool Wall)

Dégagements :	Mur froid (Cool Wall) - Façade épurée	Mesurés à partir de :
A : Hauteur du manteau (min.)	**0 po (0 mm)	Haut de l'ouverture du foyer
B : Mur latéral	6 po (152 mm)	Côté de l'ouverture du foyer
C : Plafond	47-1/2 po (1207 mm)	Partie inférieure du foyer
D : Profondeur du manteau (max.)	14 po (356 mm)	Façade de l'ouverture du foyer
E : Largeur de l'alcôve	84 po (2134 mm)	D'un mur à l'autre (minimum)
F : Profondeur de l'alcôve	36 po (914 mm)	Du mur avant au mur arrière (maximum)
G : Sortie d'air de convection	66 po ² (426 cm ²)	* Dessus/avant de l'enceinte
H : Ouverture déportée de la sortie d'air de convection	0-2 po (0-51 mm)	*Dessus de l'enceinte du châssis
K : Enceinte du châssis (Min.)	80 po (2032 mm)	À partir de la base du plancher de l'appareil
L : Dégagement au tête de projection (Min.)	36 po (914 mm)	Perpendiculaire à partir de la grille du châssis
Remarques :	0 po	Aucun socle nécessaire

IMPORTANT : * Au minimum, 66 pouces carrés d'espace ouvert, pas moins de 0 à 2 po du haut de l'enceinte, sont requis pour toutes les installations mur froid (Cool Wall). Ceci peut être réalisé en ayant un espace ouvert à l'avant. Voir le manuel pour les détails.
** Une hauteur de cheminée supplémentaire de 3/4 po (19 mm) est requise en cas d'utilisation d'une façade.

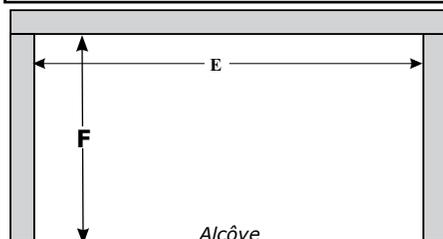


Le système de conduit d'air **HeatWave** nécessite des dégagements et une structure d'encadrement spécifiques. Consulter le manuel du **HeatWave** pour plus de détails.



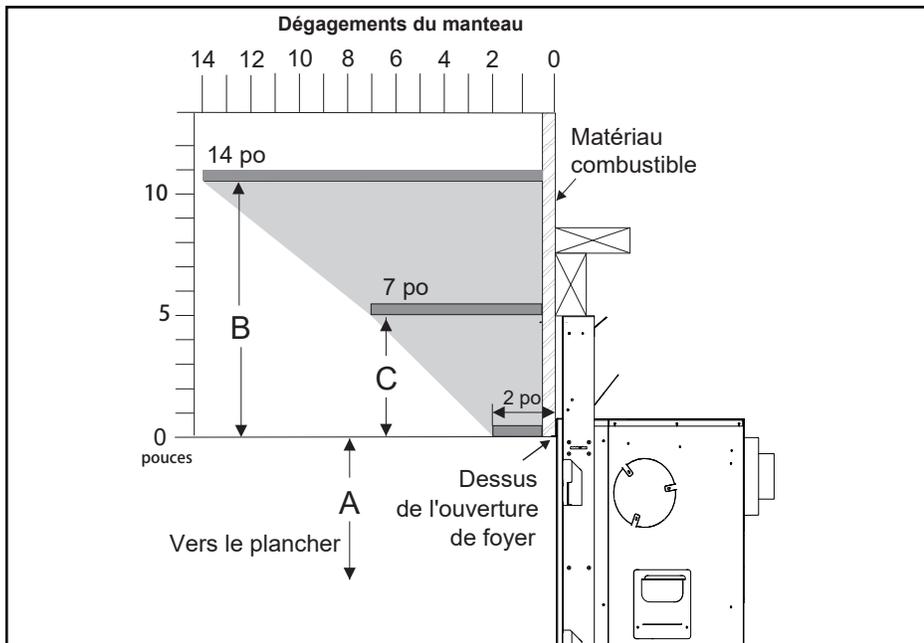
Dégagements minimaux de l'évacuation aux combustibles

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 DU MANTEAU POUR LES INSTALLATIONS AVEC MUR FROID / COOL WALL

Comme ce foyer produit une chaleur extrême, il est essentiel d'installer le manteau conformément aux dégagements prescrits. Le schéma ci-dessous illustre les dégagements à respecter entre le haut du parement du foyer et un manteau en matériau combustible.

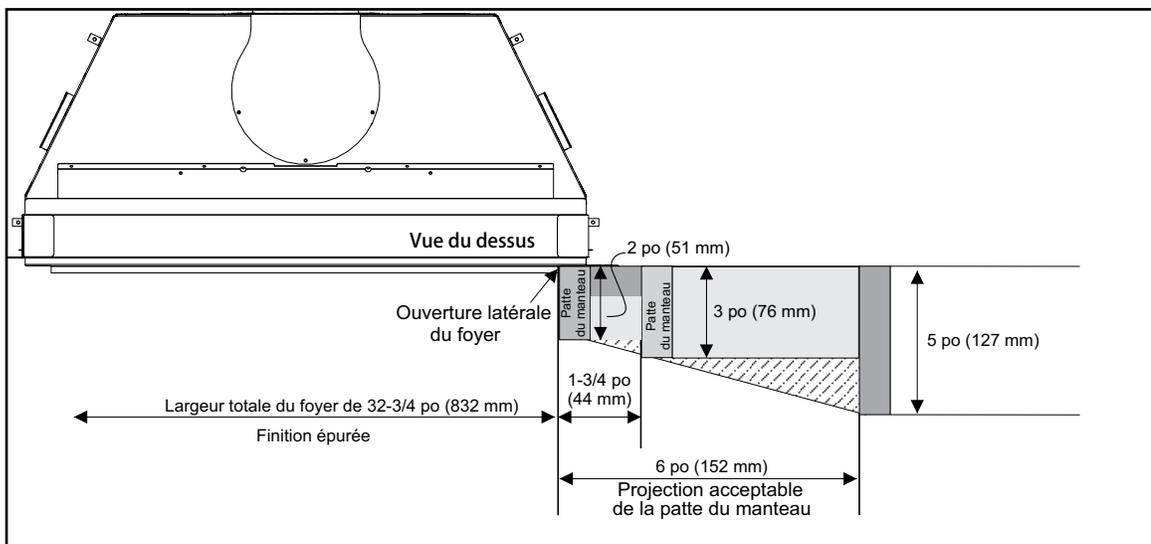


Dégagements du manteau	A	B	C
À partir du haut de l'ouverture du foyer	32-1/2 po (826 mm)	10 po (254 mm)	5 po (127 mm)

Remarque : S'assurer que la peinture appliquée sur le manteau et le parement est résistante à des températures élevées, sinon elle pourrait se décolorer.

Remarque : Si la façade ou la bordure de finition sont installées, laisser un dégagement de 3-3/8 po à partir du dessus de l'ouverture du foyer pour permettre l'installation et le retrait.

Dégagements des pattes du manteau pour les installations mur froid / Cool Wall



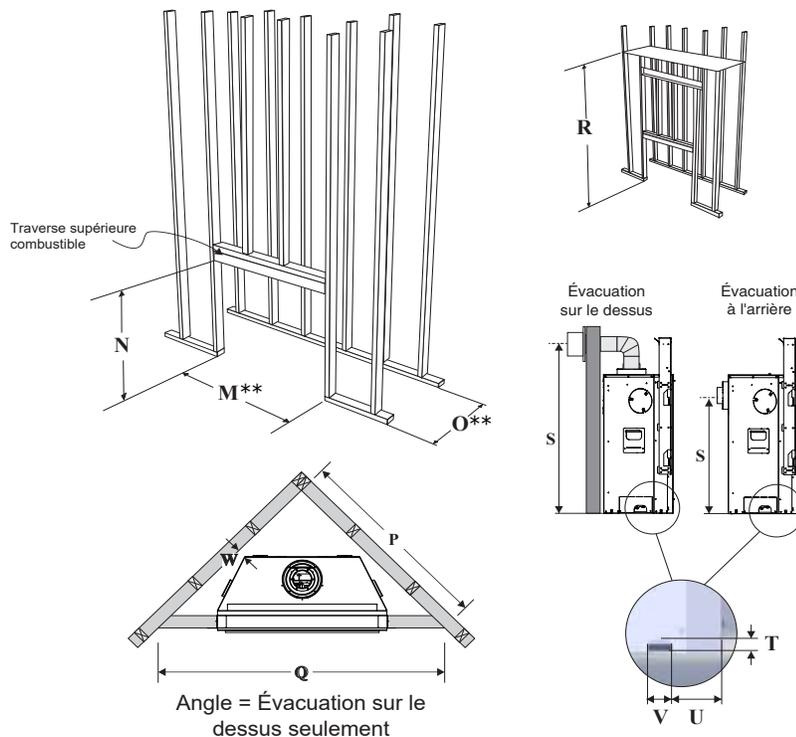
Voir les dimensions de la structure d'encadrement à la page suivante.

DIMENSIONS DE LA STRUCTURE D'ENCADREMENT AVEC MUR FROID / COOL WALL

Dimensions de l'encadrement	Description	Mur froid (Cool Wall)	Mur froid (Cool Wall) avec bordure de finition ou façade
M	Largeur de l'encadrement	36-1/2 po (927 mm)	37-1/2 po (952 mm)
N*	Hauteur de l'encadrement	43 po (940 mm)	
O	Profondeur de l'encadrement	16-7/8 po (427 mm)	
P	Largeur du mur de parement d'angle	42-1/2 po (1 035 mm)	
Q	Largeur du mur de parement d'angle	60 po (1 524 mm)	
R	Enceinte du plafond de l'enchâssure	80 po (2 032 mm)	
S (Évacuation à l'arrière)	Hauteur de l'axe centrale de l'évacuation - arrière	29 po (737 mm)	
S (Évacuation sur le dessus)	Hauteur de l'axe centrale de l'évacuation - haut	44 po (1 118 mm)	
T	Hauteur du raccordement de gaz	1-1/2 po (38 mm)	
U	Encastrement du raccordement de gaz	6-3/8 po (162 mm)	
V	Largeur du raccordement de gaz	3 po (76 mm)	
W	Dégagement jusqu'au coin de l'appareil	2-3/4 po (70 mm)	

*** Important : La hauteur de l'encadrement doit prendre en compte la hauteur du socle. Dimension N = N + épaisseur du socle une fois installé.**

Remarque : Les 2 espaceurs à l'arrière de l'appareil peuvent être enlevés, car ils ne sont pas nécessaires dans cette installation. Réinstaller toutes les vis retirées. Les 2 espaceurs peuvent être recyclés ou jetés.



IMPORTANT: Les applications en angle sont ventilées par le haut seulement - l'évacuation arrière ne peut pas être utilisée.

** La profondeur et la largeur de l'encadrement ne prennent pas en compte la cloison sèche, le mur ou les matériaux similaires placés contre le mur du fond ou le mur latéral. La profondeur de l'encadrement devra changer en fonction de l'épaisseur du matériau :

(exemple : M - largeur de l'encadrement de 36-1/2 po + cloison sèche de 1/2 po = 37 po)

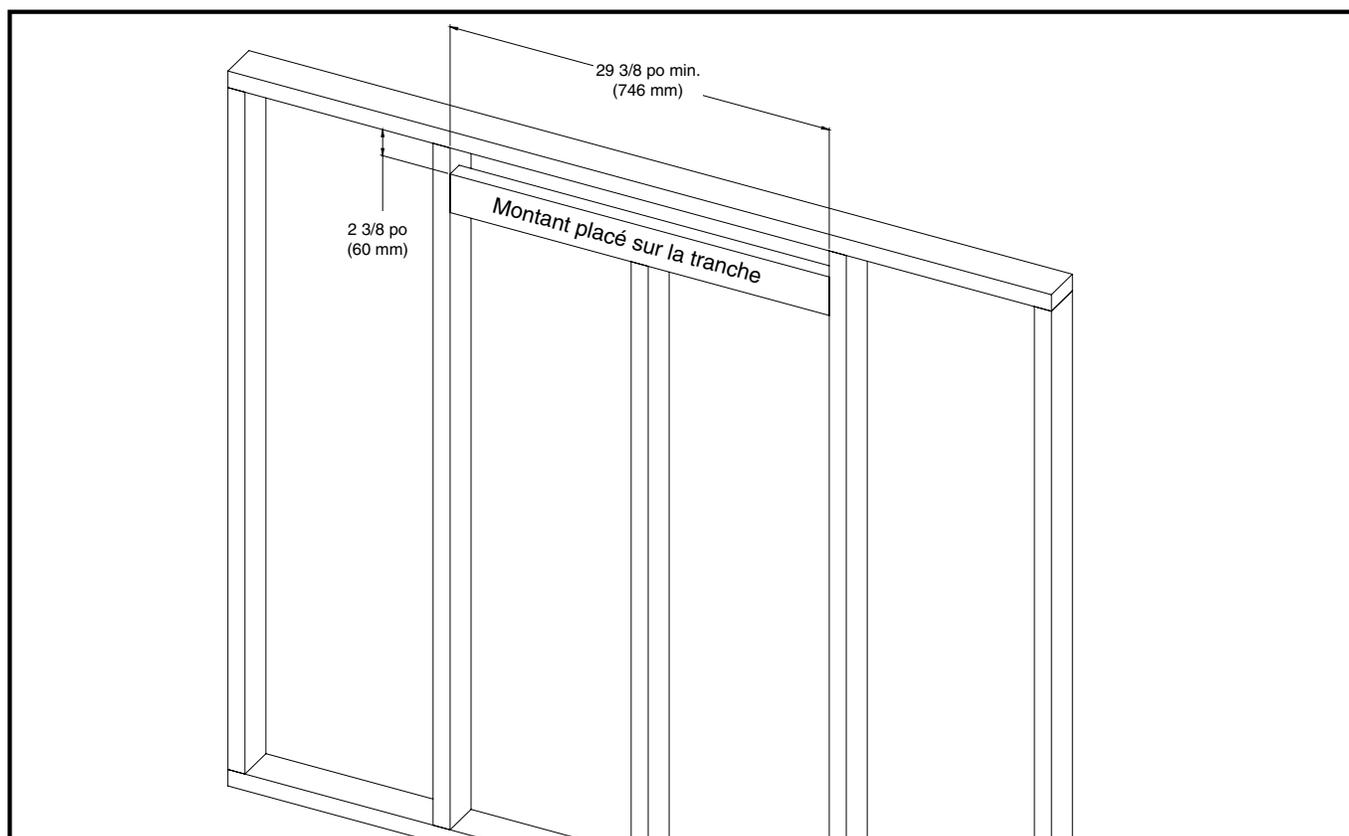
(exemple : M Finition extérieure avec bordure ou façade de finition - largeur de l'encadrement de 37-1/2 po + cloison sèche de 1/2 po = 38 po)

(exemple : O - profondeur de l'encadrement de 16-7/8 po + cloison sèche de 1/2 po = 17-3/8 po)

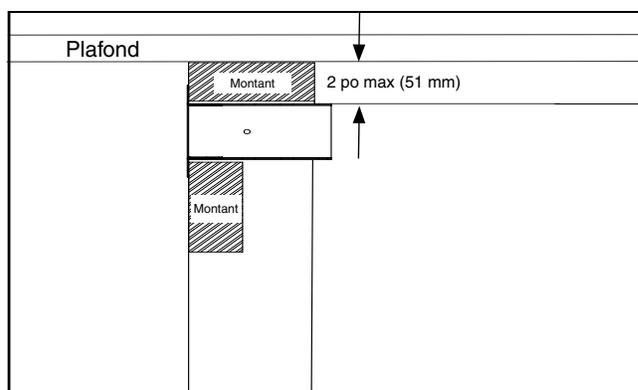
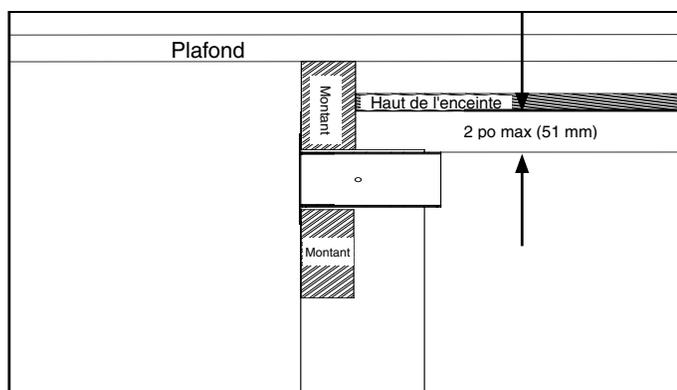
INSTALLATION DU SYSTÈME D'ÉVACUATION DU CHÂSSIS

L'ouverture d'encadrement doit être au moins de 2-3/8 po (60 mm) de hauteur et au moins de 29-3/8 po (746 mm) de largeur pour s'adapter à l'évacuation du châssis. Le haut de l'ouverture de l'évacuation du châssis doit être inférieur ou égal à 2 po (51 mm) depuis le haut de l'encadrement du châssis. Fixer l'évacuation du châssis à l'aide de vis et d'adhésif de construction.

Si l'évacuation du châssis n'est pas utilisée, une ouverture minimale de 58 po² (374 cm²) dans l'enchâssure est requise pour maintenir des températures de fonctionnement sécuritaires. Ceci peut être réalisé de plusieurs façons, y compris par une ouverture en haut du châssis.



VUE LATÉRALE



DÉGAGEMENTS SANS SYSTÈME DE MUR FROID - G800C-1

Les dégagements indiqués ci-dessous sont les distances minimales à respecter sauf indication contraire.

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

Précautions à prendre

Le haut, le fond et les côtés du foyer sont délimités par des espaceurs. **NE PAS** encastrer les extrémités en métal de ces espaceurs dans des matériaux de construction combustibles.

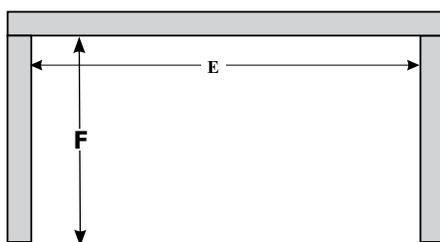
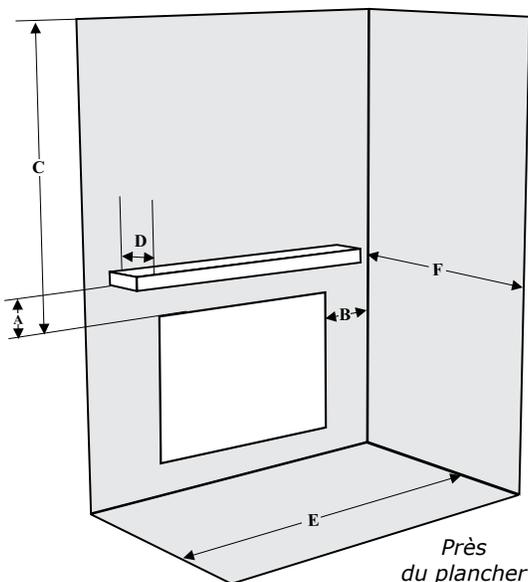
AVERTISSEMENT

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 conformément à ces directives.

Exigences de dégagements		
Dégagements	Dimension	Mesurés à partir de
A : Hauteur du manteau (min.)	11-1/2 po (292 mm)	Haut de l'ouverture du foyer
B : Mur latéral	25 po (635 mm)	Côté de l'ouverture du foyer
C : Plafond	36-1/2 po (927 mm)	Haut de l'ouverture du foyer
D : Profondeur du manteau (max.)	19 po (483 mm)	Façade 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)	Du mur avant au mur arrière (maximum)
Remarques :	0 po	Aucun socle nécessaire



Le système de conduit d'air **HeatWave** nécessite des dégagements et une structure d'encadrement spécifiques. Consulter le manuel du **HeatWave** pour plus de détails.



Alcôve

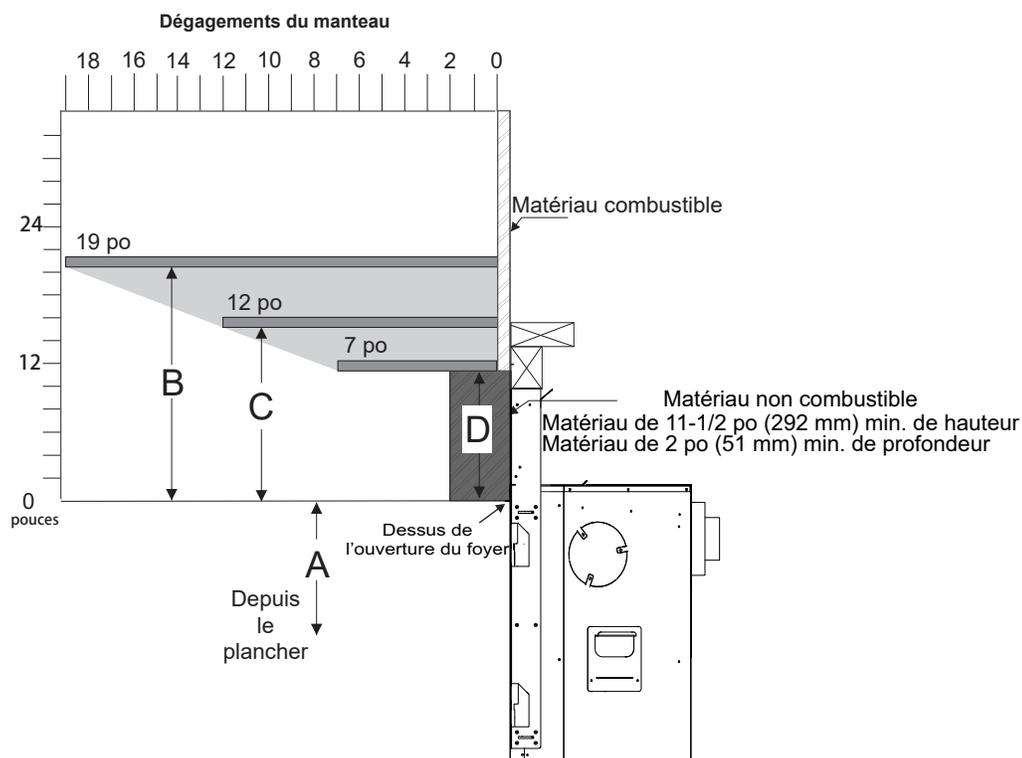
Dégagements minimaux par rapport aux matériaux combustibles

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 DU MANTEAU SANS SYSTÈME DE MUR FROID - G800C-1

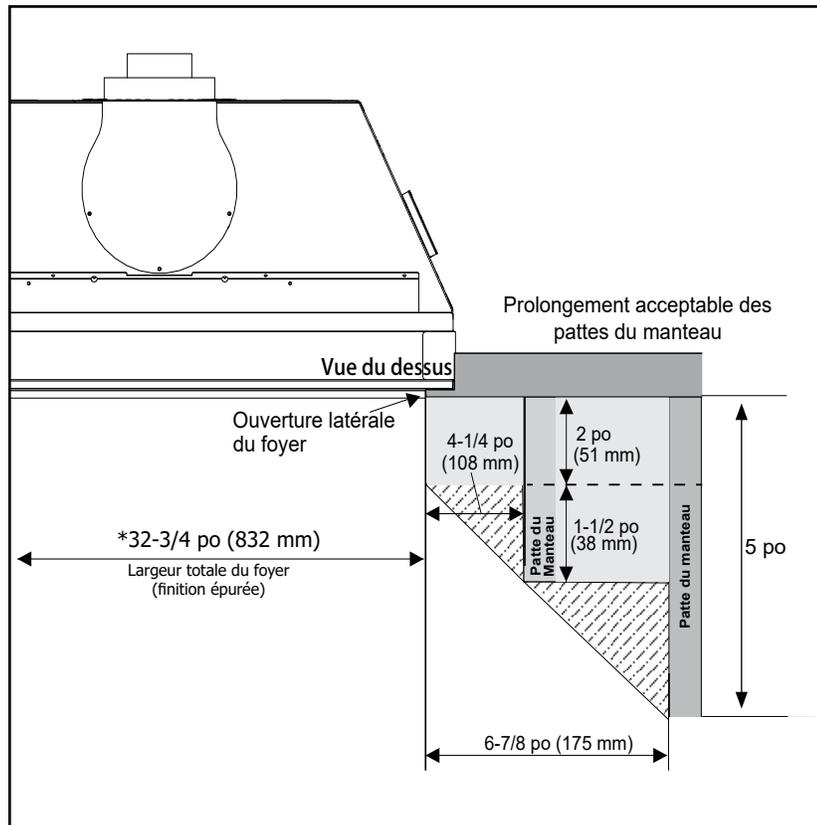
Comme ce foyer produit une chaleur extrême, il est essentiel d'installer le manteau conformément aux dégagements prescrits. Le schéma ci-dessous illustre les dégagements à respecter entre le haut du parement du foyer et un manteau en matériau combustible.

Remarque : S'assurer que la peinture appliquée sur le manteau et le parement est résistante à des températures élevées, sinon elle pourrait se décolorer.

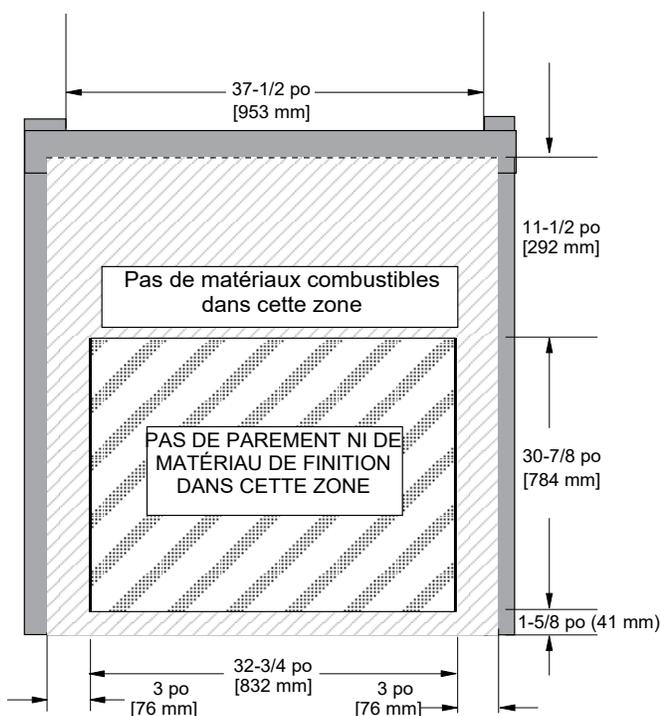


Dégagements du manteau	A	B	C	D
À partir du haut de l'ouverture du foyer	32-1/2 po (826 mm)	20-1/2 po (597 mm)	15-1/4 po (470 mm)	11-1/2 po (292 mm)

INSTALLATION DE LA FAÇADE ÉPURÉE NON MUR FROID / NON COOL WALL - DÉGAGEMENTS DES PATTES DU MANTEAU



INSTALLATION DE LA FAÇADE ÉPURÉE (SANS SYSTÈME DE MUR FROID) - EXIGENCES EN MATIÈRE DE MATÉRIEAUX NON COMBUSTIBLES

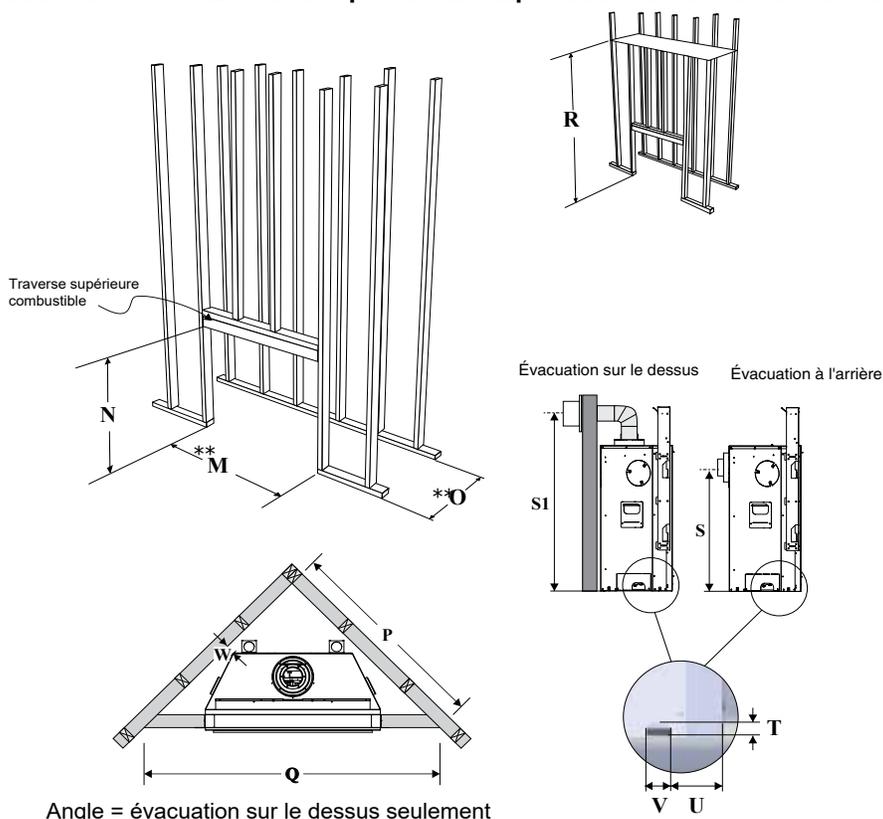


Voir les dimensions de la structure d'encadrement à la page suivante.

INSTALLATION DE LA FAÇADE ÉPURÉE - ENCADREMENT (SANS SYSTÈME DE MUR FROID)

Dimensions de l'encadrement	Description	G800EC - Non mur froid (Cool Wall)
M	Largeur de l'encadrement	37-1/2 po (953 mm)
N*	Hauteur de l'encadrement	43 po (1 092 mm)
O	Profondeur de l'encadrement	19-1/4 po (489 mm)
P (Évacuation sur le dessus seulement)	Largeur du mur de parement d'angle	46-1/2 po (1 181 mm)
Q (Évacuation sur le dessus seulement)	Largeur du mur de parement d'angle	65-3/4 po (1 670 mm)
R	Plafond de l'enchâssure	62 po (1 575 mm)
S (Évacuation à l'arrière)	Hauteur de l'axe centrale de l'évacuation - arrière	29 po (673 mm)
S1 (Évacuation sur le dessus)	Hauteur de l'axe centrale de l'évacuation - haut	44 po (1 118 mm)
T	Hauteur du raccordement de gaz	1-1/2 po (38 mm)
U	Encastrément du raccordement de gaz	6-3/8 po (162 mm)
V	Largeur du raccordement de gaz	3 po (76 mm)
W	Dégagement jusqu'au coin de l'appareil	2-3/4 po (70 mm)
	Hauteur du parement non combustible	11-1/2 po (292 mm)

*** Important : La hauteur de l'encadrement doit prendre en compte la hauteur du socle. Dimension N = N + épaisseur du socle une fois installé.**



Angle = évacuation sur le dessus seulement

IMPORTANT: Les installations en angle sont ventilées par le haut seulement - l'évacuation arrière ne peut pas être utilisée.

** La profondeur et la largeur de l'encadrement ne prennent pas en compte la cloison sèche, le mur ou les matériaux similaires placés contre le mur du fond ou le mur latéral. La profondeur de l'encadrement devra changer en fonction de l'épaisseur du matériau :
 (exemple : M - largeur de l'encadrement de 37-1/2 po + cloison sèche de 1/2 po = 38 po)
 (exemple : O - profondeur de l'encadrement de 19-1/4 po + cloison sèche de 1/2 po = 19-3/4 po)

INSTALLATION DE LA GARNITURE DE LA FAÇADE ÉPURÉE - G800C-1

Installation de la façade épurée

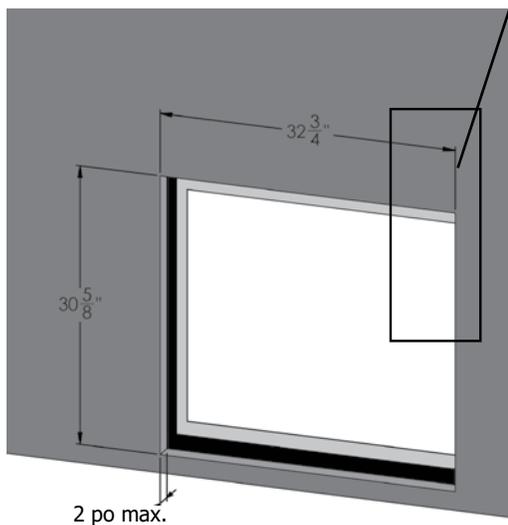
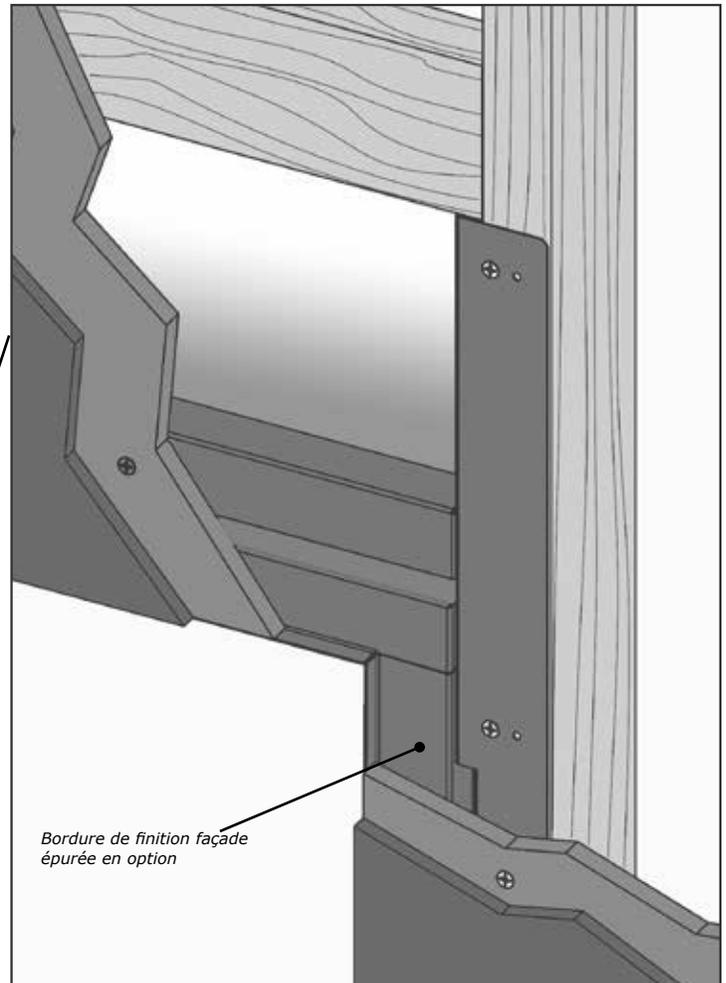
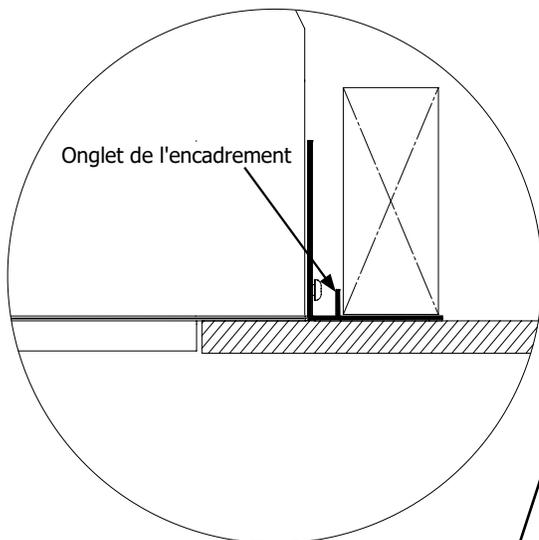
Les matériaux de finition peuvent être installés jusqu'au bord de l'ouverture du foyer.

S'assurer que les matériaux de finition NE DÉPASSENT PAS l'ouverture du foyer. Cela préviendra l'installation et le retraitage de l'écran.

La bordure de finition de la façade épurée en option (Pièce n° 761-929) est disponible pour éviter que ce problème se produise. Voir la section : CONSIGNES D'INSTALLATION POUR BORDURE DE FINITION FAÇADE ÉPURÉE pour les détails.

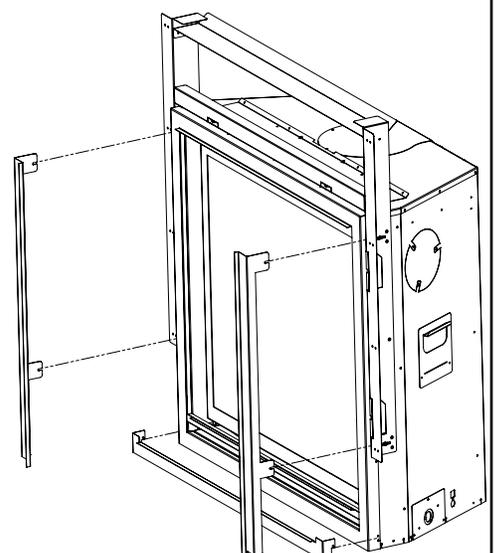
Instructions pour brides de clouage

1. Plier les onglets de l'encadrement de 90° vers l'arrière pour créer l'espaceur pour l'encadrement.



Consignes d'installation pour la bordure de finition de la façade épurée en option (Pièce n° 761-929)

1. Desserrer les quatre (4) vis qui fixent les brides de clouage gauche et droite à l'appareil.
2. Glisser les brides de carrelage gauche et droite sur le devant du foyer. Utiliser les fentes pour centrer, avec la vis fixant les brides de clouage.
3. Serrer les vis.
4. Glisser la bride de carrelage inférieure contre le fond du foyer. Sécuriser avec une vis de chaque côté.
5. Le matériau de finition peut maintenant être pressé contre le bord plat créé par la bordure de finition de la façade épurée.



INSTALLATION DE LA FINITION EXTÉRIEURE (SANS SYSTÈME DE MUR FROID) - DÉGAGEMENTS

Les dégagements indiqués ci-dessous sont les distances minimales à respecter sauf indication contraire.

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

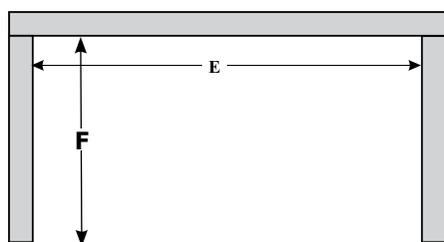
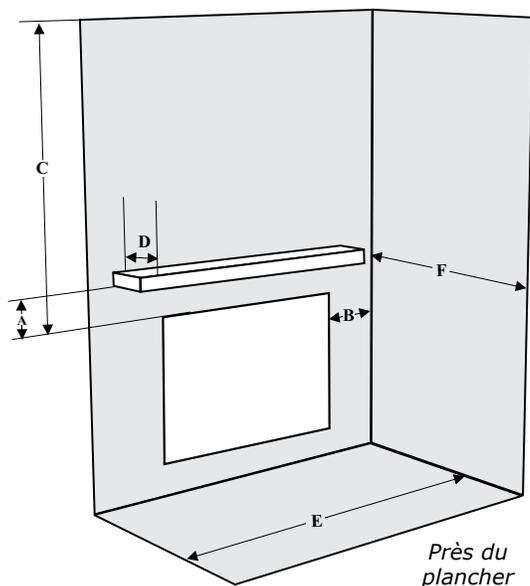
Précautions à prendre

Le haut, le fond et les côtés du foyer sont délimités par des espaceurs. **NE PAS** encastrent les extrémités en métal de ces espaceurs dans des matériaux de construction combustibles.

AVERTISSEMENT

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 conformément à ces directives.

Exigences de dégagements en matière de finition extérieure		
Dégagements	Dimension	Mesures prises à partir de
A : Hauteur du manteau (min.)	10 po (254 mm)	Haut de l'ouverture du foyer
B : Mur latéral	25 po (635 mm) un côté seulement	Côté de l'ouverture du foyer
C : Plafond	36-1/2 po (927 mm)	Haut de l'ouverture du foyer
D : Profondeur du manteau (max.)	12 po (305 mm)	Haut 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)	Du mur avant au mur arrière (maximum)
Remarques :	0 po	Aucun socle nécessaire



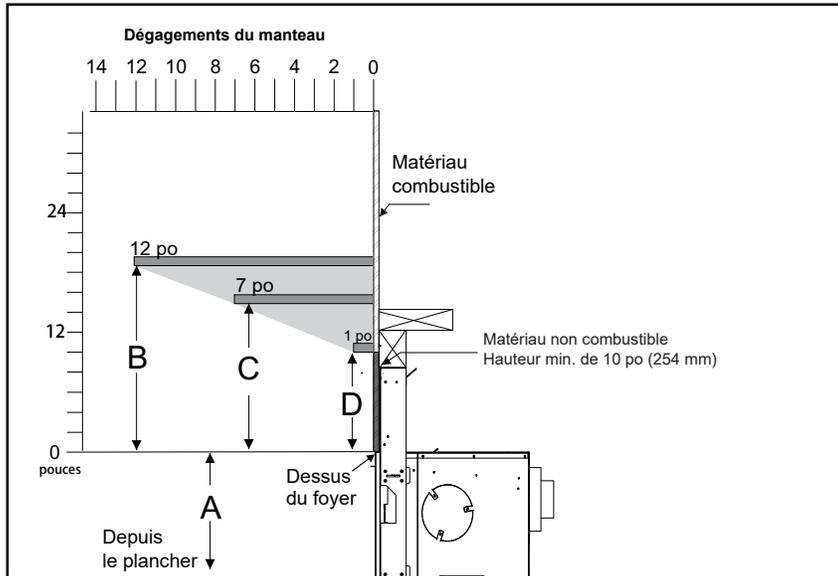
Alcôve

Dégagements minimaux de l'évacuation par rapport aux 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)

INSTALLATION DE LA FINITION EXTÉRIEURE (SANS SYSTÈME DE MUR FROID) - DÉGAGEMENTS DU MANTEAU

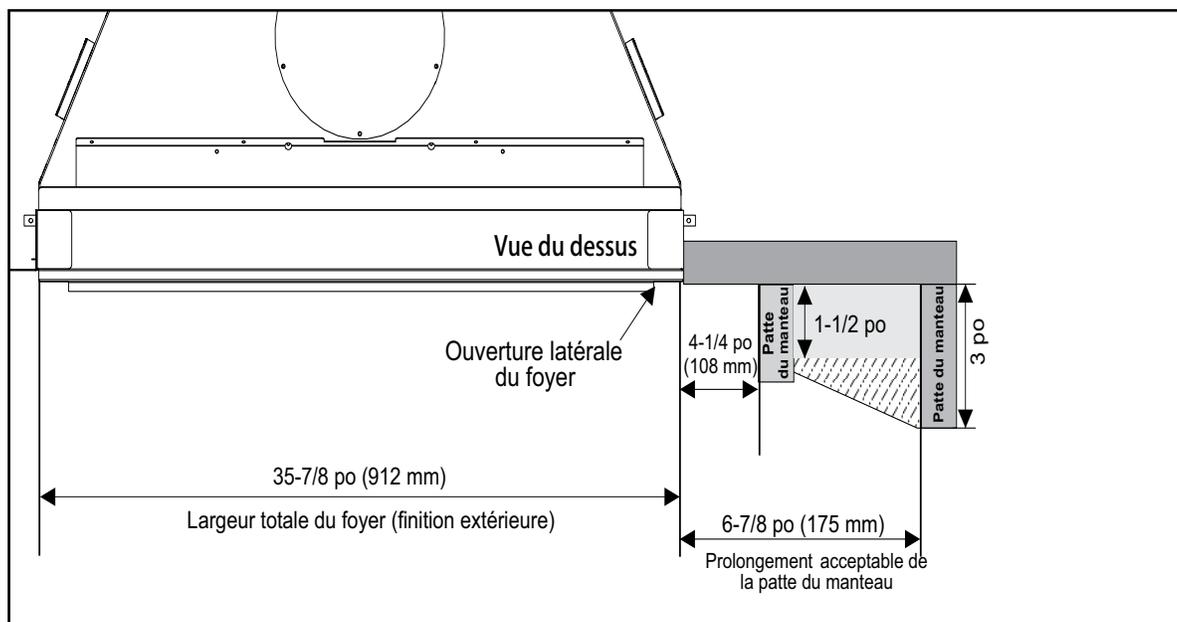
Comme ce foyer produit une chaleur extrême, il est essentiel d'installer le manteau conformément aux dégagements prescrits. Le schéma ci-dessous illustre les dégagements à respecter entre le haut du parement du foyer et un manteau en matériau combustible.



Dégagements du manteau	A	B	C	D
À partir du dessus du foyer	34 po (754 mm)	19 po (483 mm)	15 po (381 mm)	10 po (254 mm)

Remarque : S'assurer que la peinture appliquée sur le manteau et le parement est de haute qualité, sinon elle pourrait se décolorer.
**** Le panneau non combustible fourni avec l'appareil mesure 11-1/2 po (292 mm) de hauteur. Le panneau peut être coupé sur mesure si désiré.**

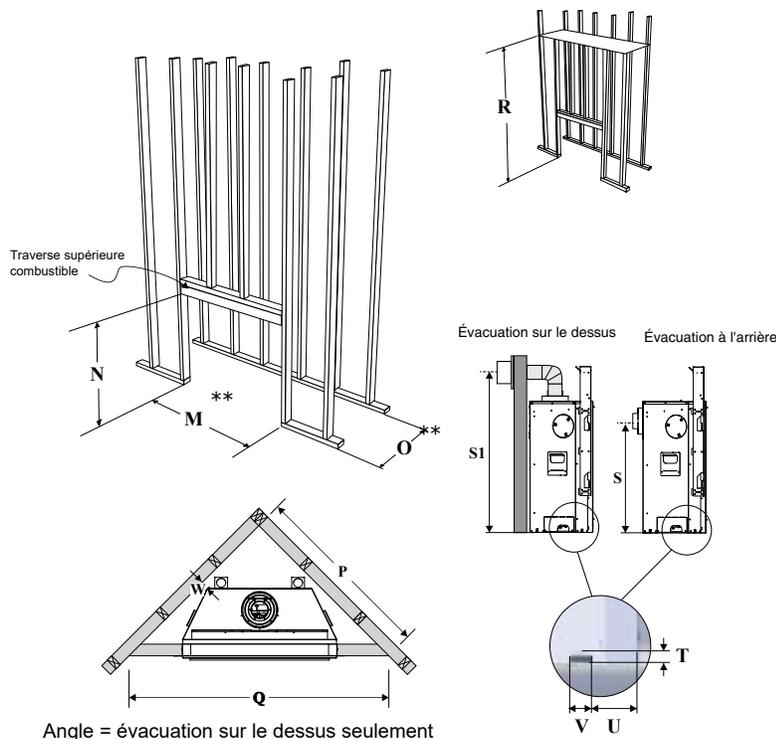
Installation de la finition extérieure sans système de mur froid - Dégagements des pattes du manteau



INSTALLATION DE LA FINITION EXTÉRIÈRE (SANS SYSTÈME DE MUR FROID) - ENCADREMENT

Dimensions de l'encadrement	Description	Fini extérieur	Fini extérieur avec bordure de finition ou façade
M	Largeur de l'encadrement	36-1/2 po (927 mm)	37-1/2 po (953 mm)
N*	Hauteur de l'encadrement	43 po (1 092 mm)	
O	Profondeur de l'encadrement	19-1/4 po (489 mm)	
P (Évacuation sur le dessus seulement)	Largeur du mur de parement d'angle	46-1/2 po (1 181 mm)	
Q (Évacuation sur le dessus seulement)	Largeur du mur de parement d'angle	65-3/4 po (1 670 mm)	
R	Plafond de l'enchâssure	62 po (1 575 mm)	
S (Évacuation à l'arrière)	Hauteur de l'axe centrale de l'évacuation - arrière	29 po (673 mm)	
S1 (Évacuation sur le dessus)	Hauteur de l'axe centrale de l'évacuation - haut	44 po (1 118 mm)	
T	Hauteur du raccordement de gaz	1-1/2 po (38 mm)	
U	Encastrement du raccordement de gaz	6-3/8 po (162 mm)	
V	Largeur du raccordement de gaz	3 po (76 mm)	
W	Dégagement jusqu'au coin de l'appareil	2-3/4 po (70 mm)	
	Hauteur du parement non combustible	10 po (254 mm)	

*** Important : La hauteur de l'encadrement doit prendre en compte la hauteur du socle. Dimension N = N + épaisseur du socle une fois installé.**



IMPORTANT: Les installations en angle sont ventilées par le haut seulement - l'évacuation arrière ne peut pas être utilisée.

** La profondeur et la largeur de l'encadrement ne prennent pas en compte la cloison sèche, le mur ou les matériaux similaires placés contre le mur du fond ou le mur latéral. La profondeur de l'encadrement devra changer en fonction de l'épaisseur du matériau :

(exemple : M - largeur de l'encadrement de 36-1/2 po + cloison sèche de 1/2 po = 37 po)

(exemple : M Finition extérieure avec bordure ou façade de finition - largeur de l'encadrement de 37-1/2 po + cloison sèche de 1/2 po = 38 po)

(exemple : O - profondeur de l'encadrement de 19-1/4 po + cloison sèche de 1/2 po = 19-3/4 po)

TERMINAISONS HORIZONTALES

Évacuation flexible ou rigide de 4 po (102 mm) x 6-5/8 po (168 mm)

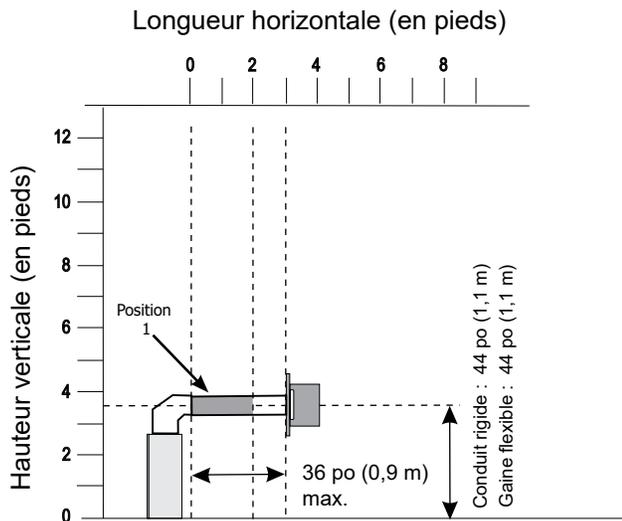
Les schémas ci-dessous montrent les différentes combinaisons possibles en termes de longueurs d'évacuation de 4 po (102 mm) x 6-5/8 po (168 mm) avec un système d'évacuation directe Direct Vent de Regency ou un système d'évacuation rigide.

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.

Concernant les terminaisons horizontales, le système flexible d'évacuation directe Direct Vent de Regency peut être utilisé pour des installations pouvant atteindre un maximum de 3 pieds (0,91 m) de longueur horizontale **continue** de conduit.

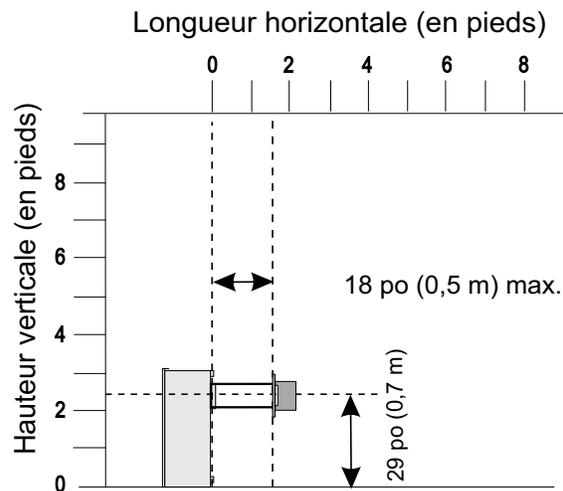
Remarque : Un adaptateur pour conduit rigide en option doit être utilisé (pièce n° 510-994) en cas d'installation de conduits rigides.

- 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.



Évacuation sur le dessus

Position 1 (ouvert de 2 po) jusqu'à 2 pi horizontaux
Préréglage en usine – réducteur non requis pour longueurs de 2 pi horizontales ou plus



Évacuation à l'arrière

Installation sans réducteur de débit d'air –
préréglage en usine

SYSTÈMES DE CONDUITS RIGIDES - TERMINAISONS HORIZONTALES OU VERTICALES

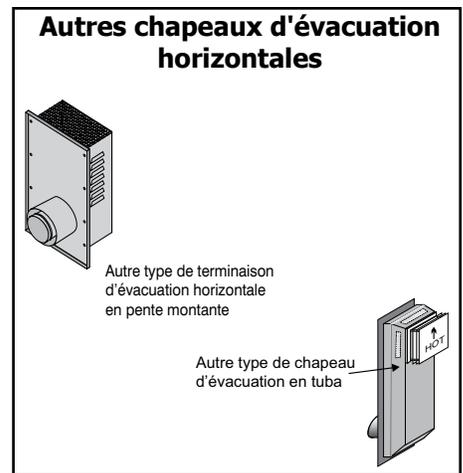
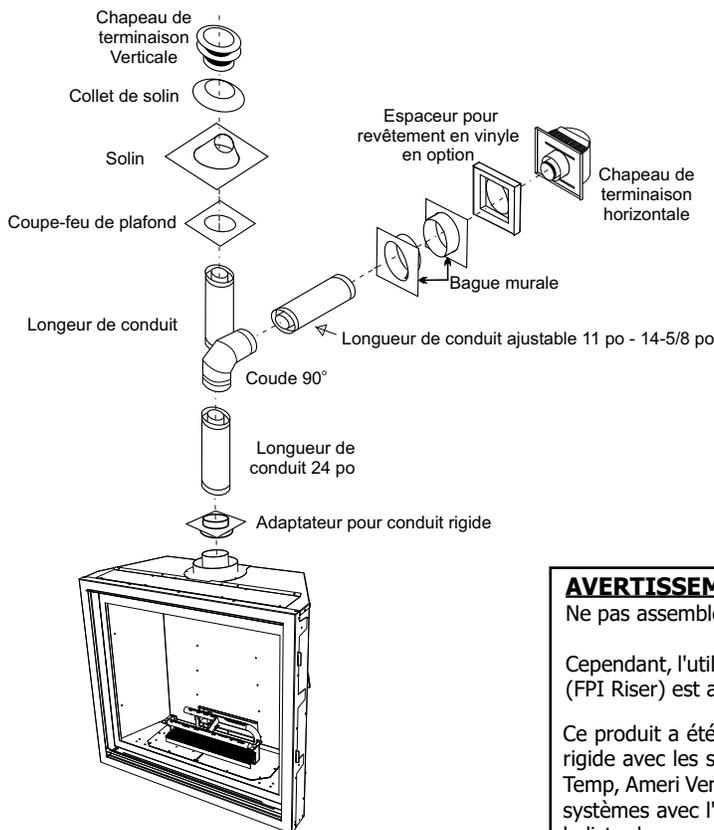
Les pièces essentielles requises pour une terminaison horizontale de base sont les suivantes :

- 1 Chapeau d'évacuation horizontale
- 1 Coude de 90°
- 1 Adaptateur pour conduit rigide
- 1 Bague murale
- 1 Section de tuyau selon l'épaisseur du mur (voir tableau)

Pour mesurer l'épaisseur du mur, on prend la distance entre les espaceurs situés à l'arrière de l'appareil et le support mural intérieur du chapeau d'évacuation. Pour les revêtements autres que du vinyle, on peut utiliser des fourrures de bois à la place des espaceurs pour revêtements de vinyle, pour niveler la surface afin de monter la terminaison de l'évacuation. La terminaison ne doit pas être encastrée dans le revêtement extérieur. Mesurer l'épaisseur du mur avec les fourrures.

Si un espaceur pour revêtement de vinyle est requis (à utiliser avec un revêtement de vinyle), mesurer la surface extérieure du mur sans le revêtement et ajouter 2 pouces.

Installation sur un mur plat	
Épaisseur du mur (en pouces)	Longueur de conduit requis (en pouces)
4 po (102 mm) - 5-1/2 po (140 mm)	6 po (152 mm)
7 po (178 mm) - 8-1/2 po (216 mm)	9 po (229 mm)
10 po (254 mm) - 11-1/2 po (292 mm)	12 po (305 mm)
9 po (229 mm) - 14-1/2 po (368 mm)	Section réglable de 11 po (279 mm) - Conduit de 14-5/8 po (371 mm)
15 po (381 mm) - 23-1/2 po (597 mm)	Section réglable de 17 po (432 mm) - Conduit de 24 po (610 mm)
Installations en angle	
Épaisseur du mur (en pouces)	Longueur de conduit requis (en pouces)
3-1/4 po (83 mm) - 6-3/4 po (171 mm)	Section réglable de 11 po (279 mm) - Conduit de 14-5/8 po (371 mm)
7-3/4 po (197 mm) - 16-1/4 po (413 mm)	Section réglable de 17 po (432 mm) - Conduit de 24 po (610 mm)
7-1/4 po (184 mm) - 8-3/4 po (222 mm)	6 po (152 mm) + 12 po (305 mm) 9 po (229 mm) + 9 po (229 mm)
4-1/4 po (108 mm) - 5-3/4 po (146 mm)	6 po (152 mm) + 9 po (229 mm)



AVERTISSEMENT :

Ne pas assembler des pièces de différents systèmes d'évacuation.

Cependant, l'utilisation de l'AstroCap™ ou le chapeau d'évacuation à pente montante FPI (FPI Riser) est acceptable avec tous les systèmes.

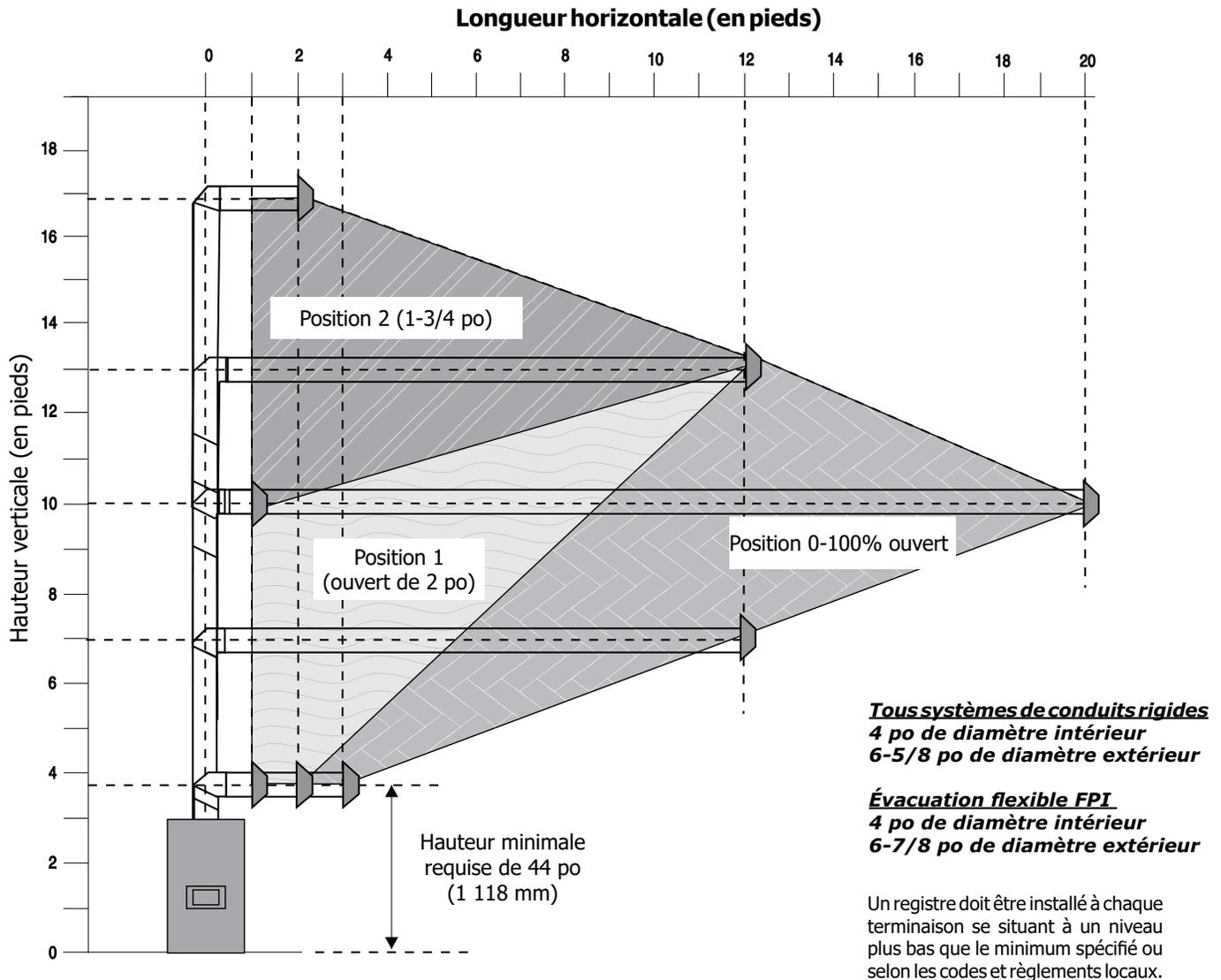
Ce produit a été évalué par Intertek pour être utilisé avec un adaptateur pour conduit rigide avec les systèmes d'évacuation de marque Duravent Direct-Vent, Selkirk Direct-Temp, Ameri Vent Direct, Olympia Ventis DV et Security Secure Vent. L'utilisation de ces systèmes avec l'adaptateur pour conduit rigide est jugée acceptable et est conforme à la liste de composants établie par Intertek WHI.

Le chapeau d'évacuation verticale FPI AstroCap™ et le chapeau d'évacuation à pente montante FPI (FPI Riser) sont compatibles avec des installations utilisant les systèmes d'évacuation FPI ainsi que les systèmes de marque Simpson Dura-Vent® Direct Vent, American Metal Products, Olympia Ventis DV, Security Secure Vent®, et AmeriVent Direct Vent. AstroCap™ est le marque déposée de FPI Fireplace Products International Ltée. Dura-Vent® et Direct Vent sont des marques déposées exclusives de Simpson Dura-Vent Co. Inc.

TERMINAISONS HORIZONTALES - SYSTÈME DE CONDUIT RIGIDE ET SYSTÈME D'ÉVACUATION DIRECTE FLEXIBLE (Propane & gaz naturel)

Le schéma suivant montre toutes les combinaisons possibles de parcours verticaux avec terminaisons horizontales utilisant un coude de 90° (deux coudes de 45° équivalent à un coude de 90°).

Remarque : Un adaptateur pour conduit rigide en option doit être utilisé (pièce n° 510-994) en cas d'installation de conduits rigides.

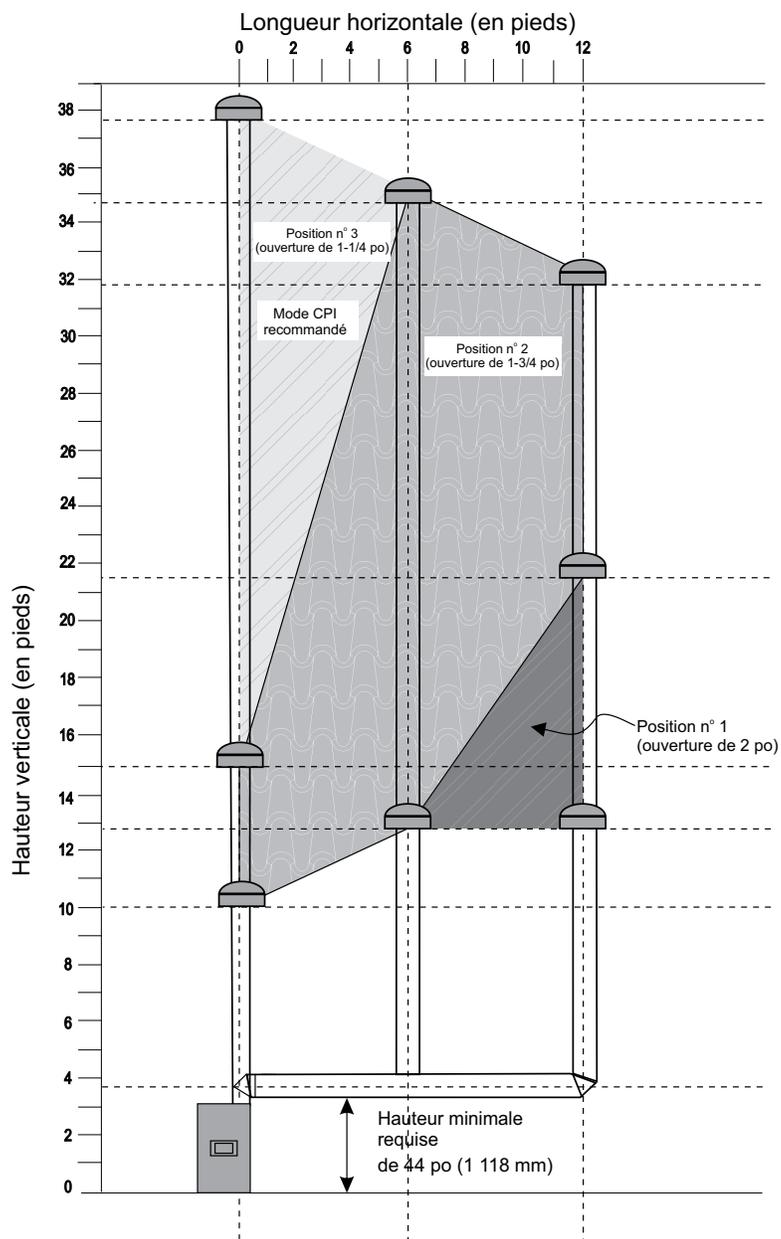


- Respecter les dégagements par rapport aux matériaux combustibles.
- Les sections horizontales de conduit exigent un support à tous les 3 pieds de conduit.
- Des coupe-feu sont requis à chaque niveau de plancher et à chaque point de traversée du conduit dans les murs.

Remarque : Les pièces n° 946-513 (2 pieds), 946-515 (4 pieds), et 946-516 (10 pieds) du système d'évacuation directe flexible FPI (FPIDirectVentFlexSystem) sont homologuées uniquement pour les terminaisons horizontales.

TERMINAISONS VERTICALES - SYSTÈME DE CONDUIT RIGIDE ET KIT D'ÉVACUATION FLEXIBLE VERTICALE AUX MÊMES LIMITATIONS (Propane & gaz naturel)

Le schéma montre les différentes combinaisons possibles en termes de terminaisons verticales droites et de déviements à la verticale utilisant deux coudes de 90° pour les systèmes d'évacuation pour conduit rigide pour un foyer au propane ou au gaz naturel.



- 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.

Remarque : Un adaptateur pour conduit rigide en option (Pièce n° 510-994) doit être utilisé en cas d'installation de conduits rigides.

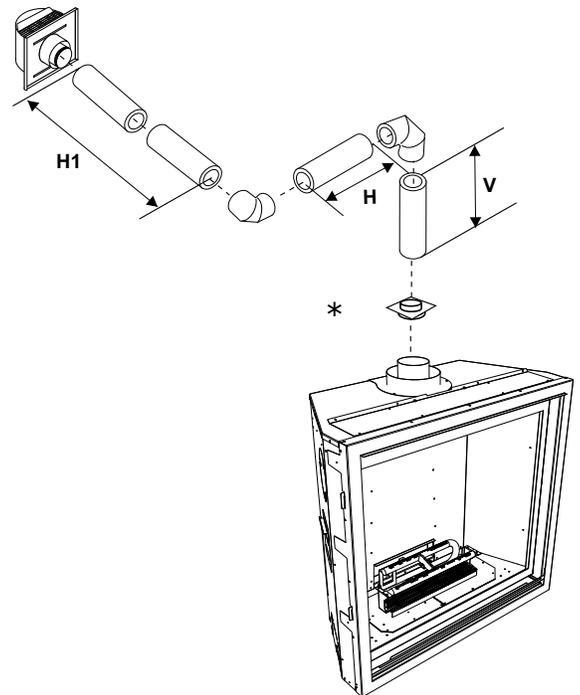
Terminaisons horizontales avec deux coudes de 90°

Un coude de 90° = Deux coudes de 45°		
Option	V	H + H1
A)	0 pi min.	2 pi (0,61 m) max.
B)	1 pi (0,3 m) min.	3 pi (0,91 m) max.
C)	2 pi (0,61 m) min.	4 pi (1,22 m) max.
D)	3 pi (0,91 m) min.	5 pi (1,52 m) max.
E)	4 pi (1,22 m) min.	6 pi (1,82 m) max.
F)	5 pi (1,52 m) min.	7 pi (2,13 m) max.
G)	6 pi (1,82 m) min.	8 pi (2,44 m) max.

Avec cette configuration, la longueur max. totale du conduit est de 30 pieds (9,14 m) avec une hauteur min. totale de 6 pieds et une longueur horizontale max. de 8 pieds.

À noter qu'un min. de 1 pied (0,3 m) est requis entre les coudes de 90°.

Réducteur Position 1- ouvert de 2 po (51 mm). Les longueurs n'incluent pas les coudes indiqués.
***Nécessaire lors de l'utilisation des conduits rigides**



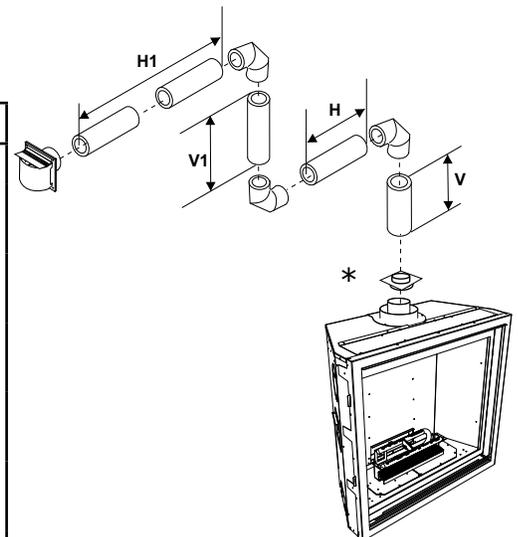
Terminaisons horizontales avec trois coudes de 90°

Un coude de 90° = Deux coudes de 45°				
Option	V	H	V + V1	H + H1
A)	0 pi min.	1 pi max.	1 pi min.	2 pi (0,61 m) max.
B)	1 pi (0,3 m) min.	2 pi (0,61 m) max.	3 pi (0,91 m) min.	3 pi (0,91 m) max.
C)	2 pi (0,61 m) min.	2 pi (0,61 m) max.	5 pi (1,52 m) min.	4 pi (1,22 m) max.
D)	3 pi (0,91 m) min.	2 pi (0,61 m) max.	7 pi (2,44 m) min.	5 pi (1,52 m) max.
E)	4 pi (1,22 m) min.	3 pi (0,91 m) max.	9 pi (2,74 m) min.	6 pi (1,82 m) max.
F)	5 pi (1,52 m) min.	4 pi (1,22 m) max.	10 pi (3,04 m) min.	7 pi (2,13 m) max.
A)	6 pi (1,82 m) min.	5 pi (1,52 m) max.	11 pi (3,35 m) min.	8 pi (2,44 m) max.
H)	7 pi (2,13 m) min.	6 pi (1,82 m) max.	12 pi (3,66 m) min.	9 pi (2,74 m) max.

Avec cette configuration, la longueur max. totale du conduit est de 30 pieds (9,14 m) avec une hauteur min. totale de 12 pieds (3,66 m) et une longueur horizontale max. de 9 pieds (2,74 m).

À noter qu'un min. de 1 pied (0,3 m) est requis entre les coudes de 90°.

Réducteur Position 1- ouvert de 2 po (51 mm). Les longueurs n'incluent pas les coudes indiqués.
***Nécessaire lors de l'utilisation des conduits rigides**



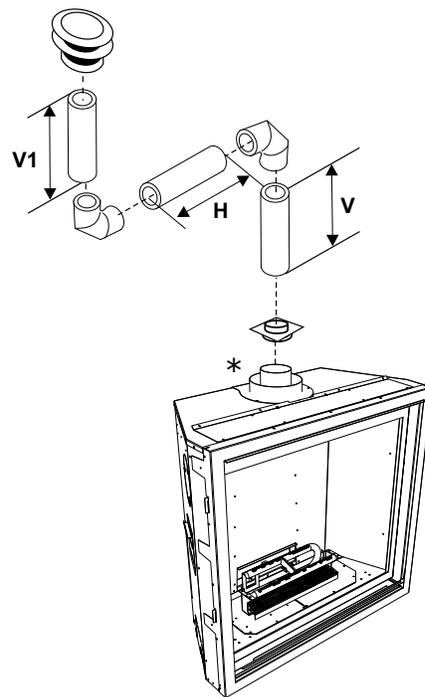
Évacuation verticale avec deux coudes de 90°

<i>Un coude de 90° = Deux coudes de 45°</i>			
Option	V	H	V + V1
A)	0 pi min.	2 pi (0,61 m) max.	1 pi (0,3 m) min.
B)	1 pi (0,3 m) min.	4 pi (1,22 m) max.	3 pi (0,91 m) min.
C)	2 pi (0,61 m) min.	5 pi (1,52 m) max.	4 pi (1,22 m) min.
D)	3 pi (0,91 m) min.	6 pi (1,82 m) max.	5 pi (1,52 m) min.
E)	4 pi (1,22 m) min.	7 pi (2,13 m) max.	6 pi (1,82 m) min.
F)	5 pi (1,52 m) min.	8 pi (2,44 m) max.	7 pi (2,13 m) min.

Avec cette configuration, la longueur max. totale du conduit est de 30 pieds (9,14 m) avec une hauteur min. totale de 7 pieds (2,13 m) et une longueur horizontale max. de 8 pieds (2,44 m).

À noter qu'un min. de 1 pied (0,3 m) est requis entre les coudes de 90°.

Réducteur Position 1 - ouvert de 2 po (51 mm). Les longueurs n'incluent pas les coudes indiqués.
***Nécessaire lors de l'utilisation des conduits rigides**



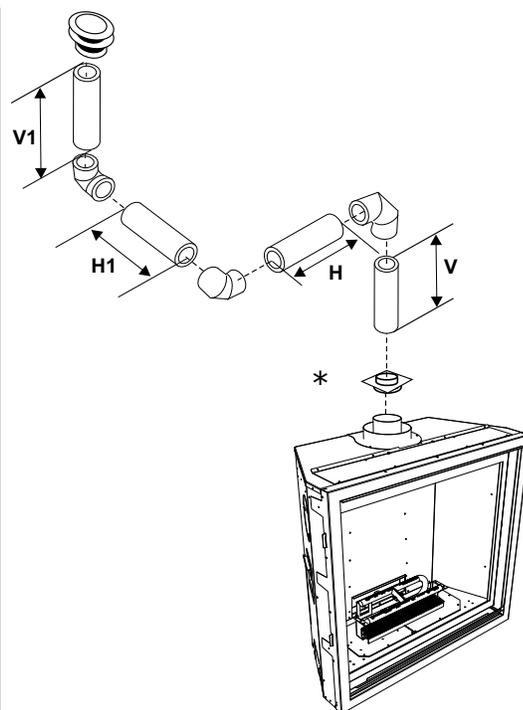
Évacuation verticale avec trois coudes de 90°

<i>Un coude de 90° = Deux coudes de 45°</i>			
Option	V	H + H1	V + V1
A)	0 pi min.	2 pi (0,61 m) max.	2 pi (0,61 m) min.
B)	1 pi (0,3 m) min.	2 pi (0,61 m) max.	3 pi (0,91 m) min.
C)	2 pi (0,61 m) min.	3 pi (0,91 m) max.	4 pi (1,22 m) min.
D)	3 pi (0,91 m) min.	4 pi (1,22 m) max.	6 pi (1,82 m) min.
E)	4 pi (1,22 m) min.	5 pi (1,52 m) max.	7 pi (2,13 m) min.
F)	5 pi (1,52 m) min.	6 pi (1,82 m) max.	8 pi (2,44 m) min.
G)	6 pi (1,82 m) min.	7 pi (2,13 m) max.	9 pi (2,74 m) min.
H)	7 pi (2,13 m) min.	8 pi (2,44 m) max.	10 pi (3,04 m) min.

Avec cette configuration, la longueur max. totale du conduit est de 30 pieds (9,14 m) avec une hauteur min. totale de 10 pieds (3,04 m) et une longueur horizontale maximum de 8 pieds (2,44 m).

À noter qu'un min. de 1 pied (0,3 m) est requis entre les coudes de 90°.

Réducteur Position 1 - ouvert de 2 po (51 mm). Les longueurs n'incluent pas les coudes indiqués.
***Nécessaire lors de l'utilisation des conduits rigides**



Terminaisons verticales avec trois coudes de 90° - Conduit rigide de 4 po x 6 - 5/8 po (102 mm x 168 mm)

<i>Un coude de 90° = Deux coudes de 45°</i>			
Option	V	H + H1	V + V1
A)	0 pi min.	2 pi max.	2 pi min.
B)	1 pi min.	2 pi max.	3 pi min.
C)	2 pi min.	3 pi max.	4 pi min.
D)	3 pi min.	4 pi max.	6 pi min.
E)	4 pi min.	5 pi max.	7 pi min.
F)	5 pi min.	6 pi max.	8 pi min.
G)	6 pi min.	7 pi max.	9 pi min.
H)	7 pi min.	8 pi max.	10 pi min.

Avec cette configuration, la longueur max. totale du conduit est de 30 pieds avec une hauteur min. totale de 10 pieds et une longueur horizontale max. de 8 pieds.

À noter qu'un min. de 1 pied est requis entre les coudes de 90°.

Les longueurs n'incluent pas le coude indiqué.
Aucun réducteur d'aération installé.
*** Nécessaire lors de l'utilisation des conduits rigides**

