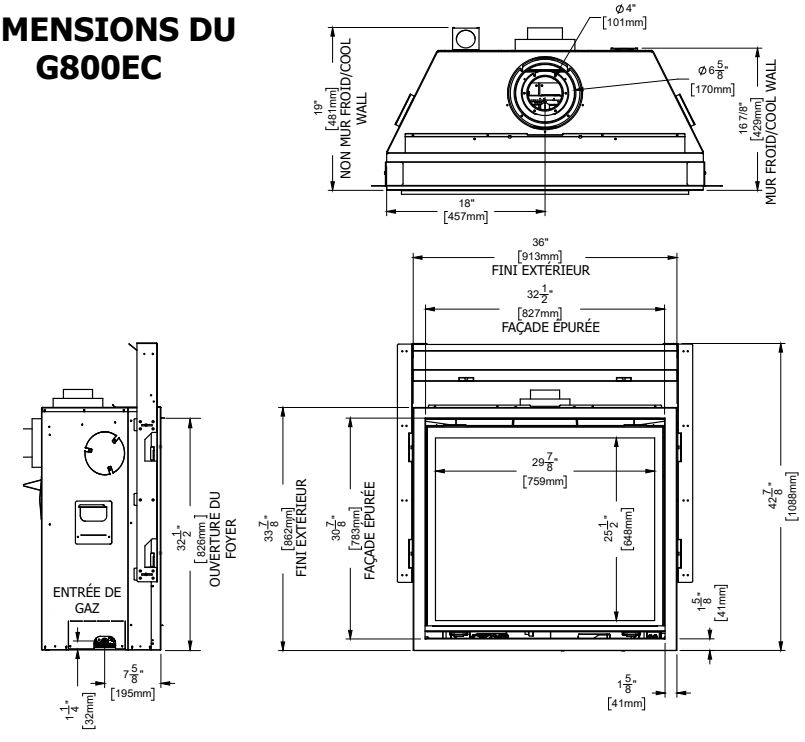
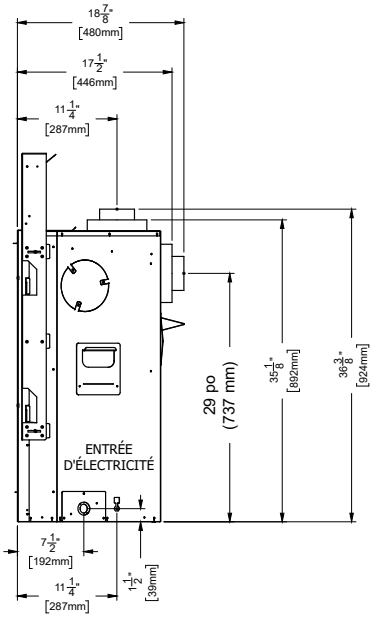
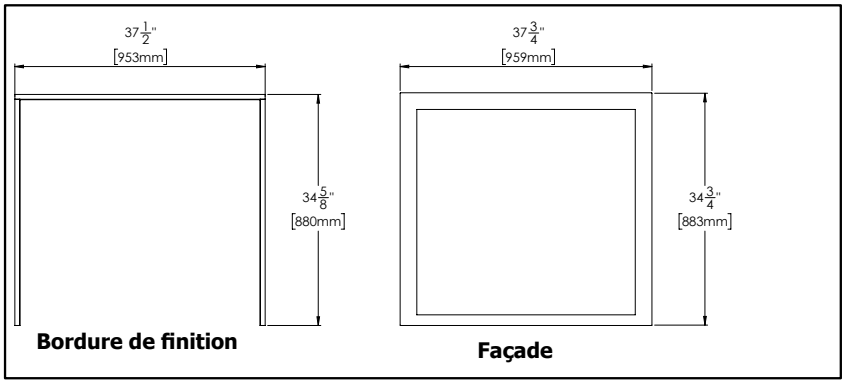
FOYER AU GAZ GRANDVIEW G800EC

Modèles	G800EC-NG	G800EC-LP
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 d'alimentation maximale	14 po de colonne d'eau (3,48 kPa)	14 po de colonne d'eau (3,48 kPa)
Pression manifold - Élevée	3,8 po de colonne d'eau (0,94 kPa)	10 po colonne d'eau (2,49 kPa)
Pression manifold - Basse	1,1 po de colonne d'eau (0,27 kPa)	6,4 po de colonne (1,60 kPa)
Taille de l'orifice Size Altitude 0-4500 pi (0-1372 m)	#42 DMS	#53 DMS
Débit calorifique minimal Altitude 0-4500 pi	15 000 Btu/h (4,40 kW)	21 000 Btu/h (6,15 kW)
Débir calorifique maximal Altitude 0-4500 pi	27 000 Btu/h (7,91 kW)	25 500 Btu/h (7,47 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	55,96 %	57,74 %

DIMENSIONS DU G800EC







Remarque : Le raccordement au gaz se trouve sur le côté gauche de l'appareil et l'alimentation électrique sur le côté droit. Un boîtier de prise de courant en métal est fourni et installé sur l'appareil pour permettre un branchement électrique de 120 volts.

DÉGAGEMENTS 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** encastrer les extrémités en métal de ces espaceurs dans des matériaux de construction combustibles.

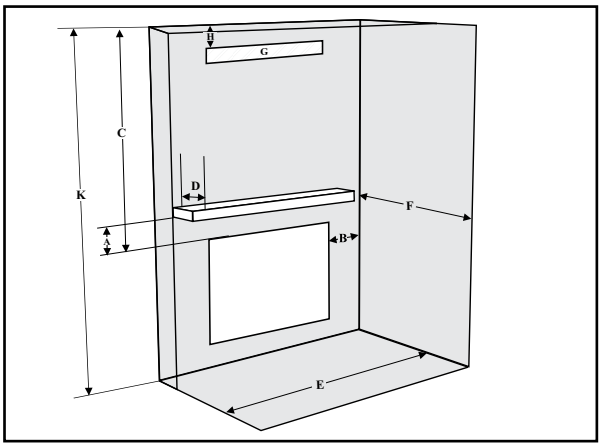
AVERTISSEMENT
Risque très élevé d'incendie
en cas de non-respect de ces dégagements (espaces vides) par rapport aux matériaux combustibles. Il est donc fondamental d'installer le foyer et le système de ventilation conformément à ces directives.

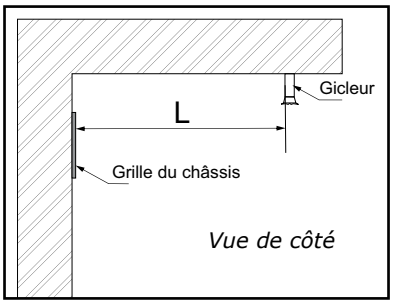
Exigences de dégagements du foyer G800EC - Installations mur froid (Cool Wall)		
Dégagements :	**Mur froid (Cool Wall) - Façade épurée**	**Mesurés à partir de :**
A : Hauteur du manteau (min.)	**0 po (0 mm)	Haut de l'ouverture du foyer
B : Mur latéral	6 po (152 mm)	Côté de l'ouverture du foyer
C : Plafond	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 po² (426 cm²)	* 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 supplémentaire de 3/4 po (19 mm) pour le manteau est requise en cas d'utilisation d'une façade.
Des matériaux combustibles peuvent être installés drectement au-dessus de l'ouverture du foyer avec cette option.

Heat Wave

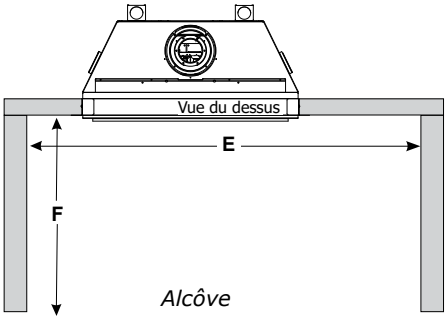
Le montage de la charpente ne se fait pas de la même façon si le foyer comporte le système de conduits Heat Wave. Consulter le manuel du Heat Wave pour tous les détails.





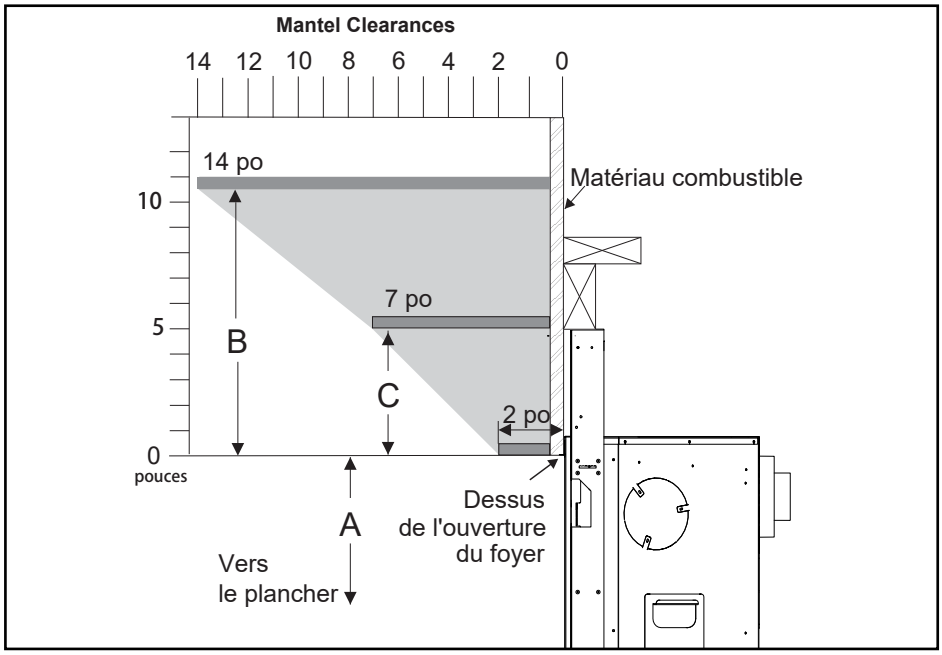
Dégagements minimaux de l'évacuation aux combustibles

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)



INSTALLATION DE LA FAÇADE ÉPURÉE (MUR FROID/COOL WALL) - DÉGAGEMENTS DU MANTEAU COMBUSTIBLE OU NON COMBUSTIBLE

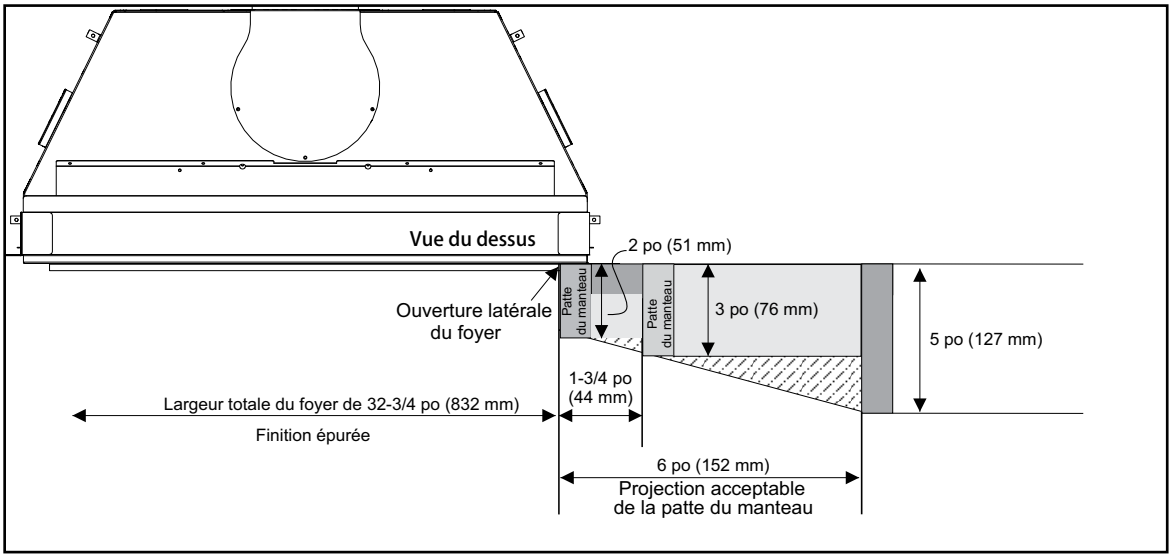
Comme ce foyer produit une chaleur extrême, il est essentiel d'installer le manteau conformément aux dégagements prescrits. Le schéma ci-dessous illustre les dégagements à respecter entre le haut du parement du foyer et un manteau en matériau combustible.



Dégagements du manteau G800EC	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.

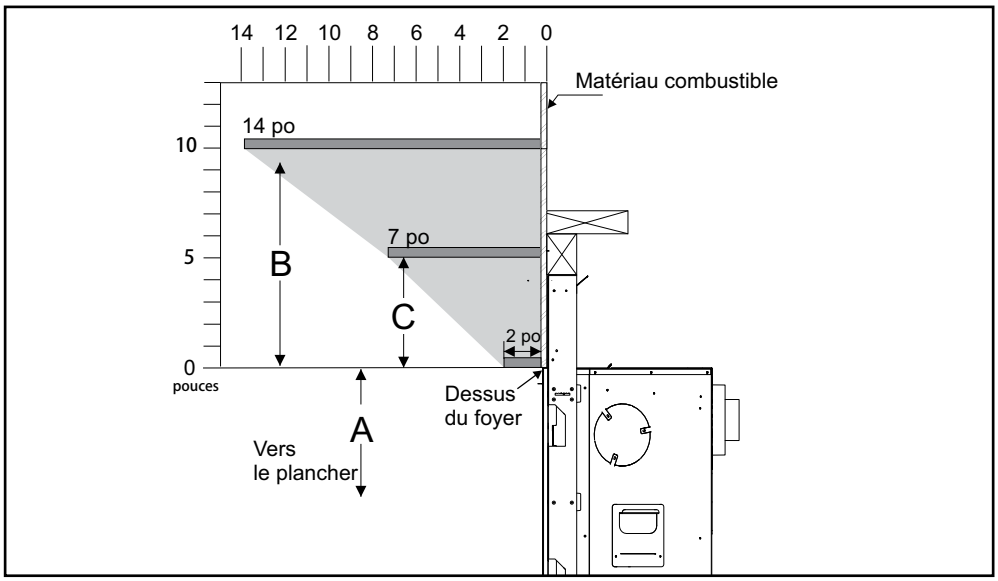
INSTALLATION DE LA FAÇADE ÉPURÉE (MUR FROID/COOL WALL) - DÉGAGEMENTS DES PATTES DU MANTEAU COMBUSTIBLE OU NON COMBUSTIBLE



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

INSTALLATION DE LA FINITION EXTÉRIEURE (AVEC MUR FROID/COOL WALL) - DÉGAGEMENTS DU MANTEAU COMBUSTIBLE OU NON COMBUSTIBLE

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 ou non combustible.



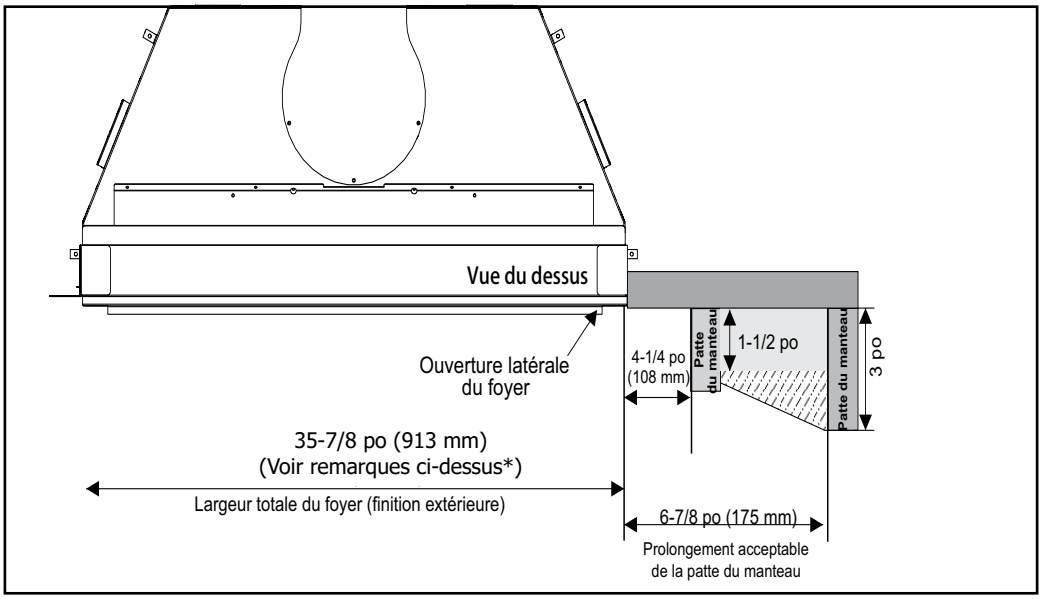
Dégagements du manteau G800EC	A	B	C
À partir du dessus du foyer	34 po (754 mm)	10 po (254 mm)	5 po (127 mm)

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 : En cas d'installation de la façade en option, laisser un dégagement d'au moins 1 po (25 mm) depuis le dessus du foyer pour l'installation ou le retrait de la façade.

*** Remarque : Si la façade en option est choisie, la largeur totale change de 35-7/8 po (913 mm) à 36-7/8 po (937 mm).**

INSTALLATION DE LA FINITION EXTÉRIEURE (AVEC MUR FROID/COOL WALL) - DÉGAGEMENTS DES PATTES DU MANTEAU COMBUSTIBLE OU NON COMBUSTIBLE

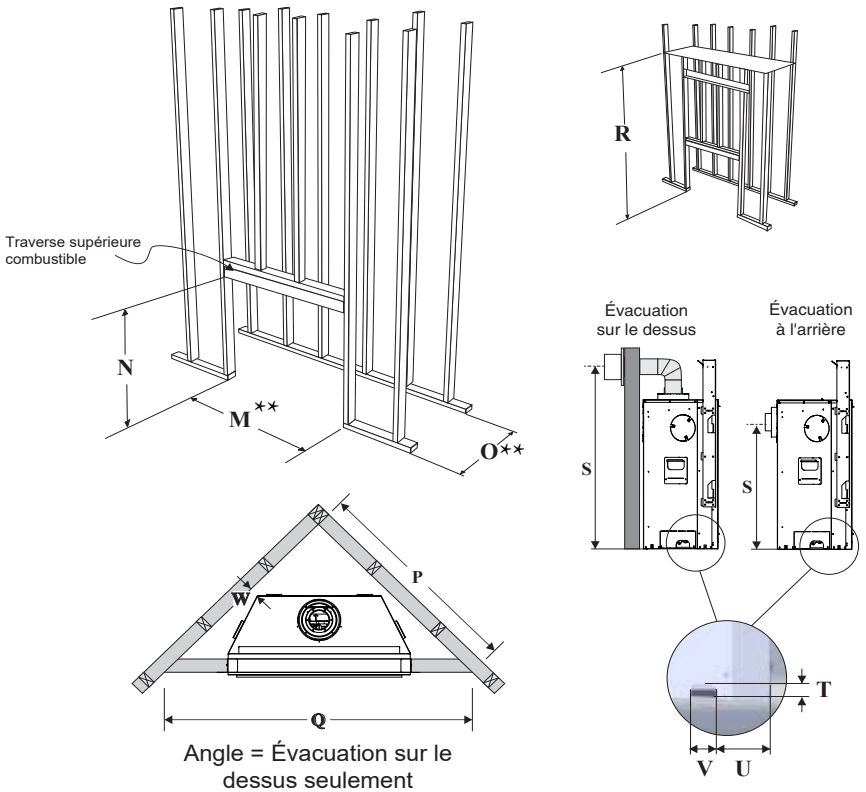


DIMENSIONS DE L'ENCADREMENT MUR FROID (COOL WALL)

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.



Angle = Évacuation sur le dessus seulement

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

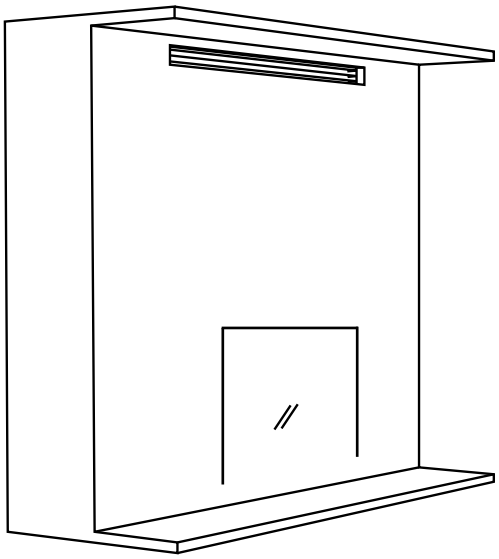
** La profondeur et la largeur de l'encadrement ne prennent pas en compte la cloison sèche, le mur ou les matériaux similaires placés contre le mur du fond ou le mur latéral. La profondeur de l'encadrement devra changer en fonction de l'épaisseur du matériau :
(exemple : M - largeur de l'encadrement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

ÉVACUATION DU CHÂSSIS

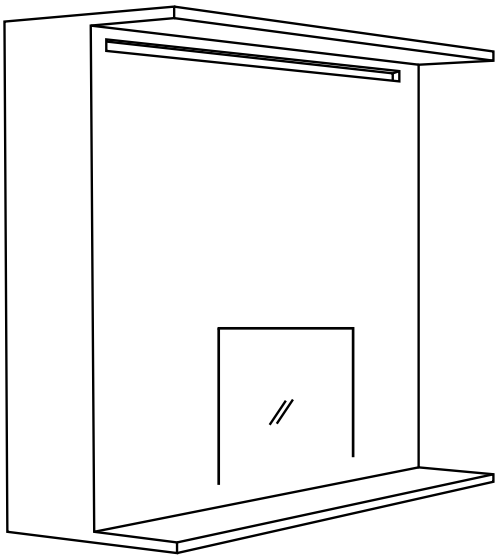
Remarque : L'ouverture de l'enceinte ne peut pas être inférieure à 0-2 po du haut de l'enceinte pour toutes les installations. La hauteur minimale de l'enceinte à partir de la base de l'appareil est de 80 po (2 032 mm).

Une ouverture minimale de 66 po^2 dans l'enceinte est requise pour maintenir des températures de fonctionnement sécuritaires. Ceci peut être réalisé de plusieurs façons, y compris les exemples ci-dessous.

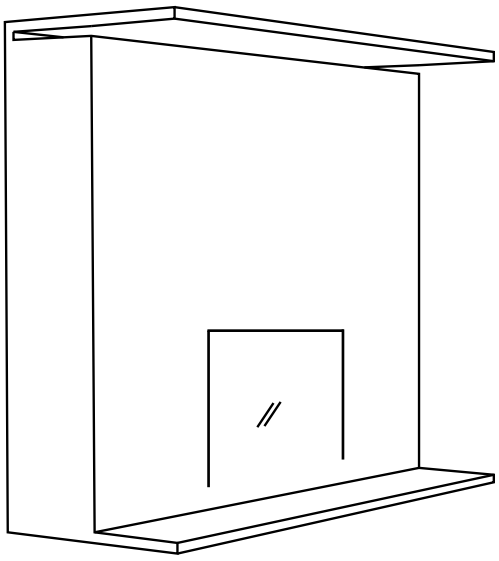
Avertissement : NE PAS couvrir ou placer des objets devant les sorties d'air.



Évacuation Regency



Évacuation sur mesure



Ouverture en haut du châssis

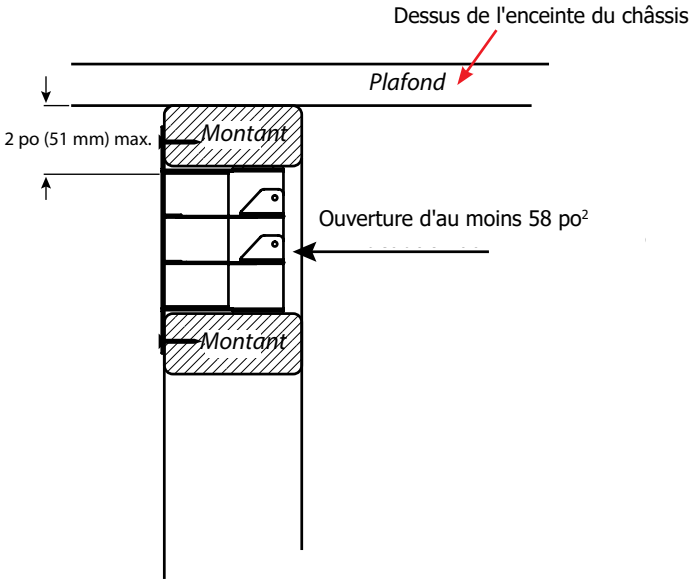
ENCEINTE DU CHÂSSIS (AVEC SYSTÈME DE MUR FROID)

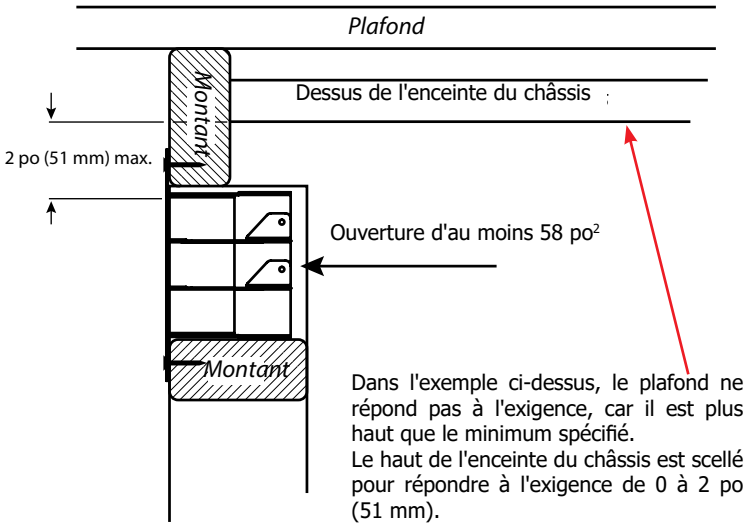
En cas d'installation des ouvertures de ventilation à l'avant, le haut de l'ouverture de ventilation ne doit pas être inférieur à 3 po du haut de l'enceinte du châssis pour toutes les installations.
La hauteur minimale de l'enceinte à partir de la base de l'appareil est de 80 po (2 032 mm).
Une ouverture minimale de 66 po^2 dans l'enceinte est nécessaire pour maintenir des températures de fonctionnement sécuritaires. Ceci peut être réalisé de plusieurs façons, y compris selon les exemples présentés dans ce manuel.

IMPORTANT : Mur extérieur/Enceinte de l'alcôve : En cas d'installation dans une cavité extérieure ou une alcôve (dessus, arrière et côtés), quel que soit l'endroit où l'appareil est placé dans la maison, il faut utiliser des cloisons sèches ou d'autres moyens tels que du contreplaqué, des montants en bois, etc. pour empêcher la chaleur de s'échapper par le dessus ou à travers l'enceinte, à l'exception des grilles et ouvertures de ventilation requises.
Châssis interne : Lors de l'installation d'un châssis interne, quel que soit l'emplacement de l'appareil dans la maison, il est nécessaire d'utiliser des cloisons sèches ou d'autres moyens tels que du contreplaqué sur la paroi arrière du châssis afin d'éliminer les fuites de chaleur dans la cavité murale arrière. Si le châssis est prolongé jusqu'au plafond, ce dernier devra également être fini de manière à empêcher la chaleur de s'échapper dans la solive ou le grenier.
Une des méthodes suivantes doit être utilisée pour empêcher la chaleur de s'échapper de la cavité de l'enceinte.

a. En cas d'utilisation d'une cloison sèche, s'assurer que celle-ci est bien scellée sans espaces.
b. Le contreplaqué, les montants en bois, etc. doivent être installés de manière étanche, sans interstices.

Comme cet appareil a été conçu pour que l'air chaud s'échappe uniquement par les ouvertures de ventilation de l'enceinte du châssis ou les grilles d'ouverture, si de l'air chaud est piégé en s'échappant par des joints, des crevasses, des montants ouverts ou d'autres ouvertures dans l'enceinte sur le dessus, cela modifiera les dégagements à l'intérieur de l'enceinte, ce qui provoquera une surchauffe de l'enceinte. Il est essentiel que tout l'air chaud de l'enceinte sorte uniquement par les ouvertures de ventilation.S'assurer que les ouvertures de ventilation sont conçues de manière à éviter que des débris ou des objets ne tombent dans l'enceinte.
Avertissement : NE PAS couvrir ni placer d'objets devant la ou les sorties d'air de l'ouverture de ventilation.

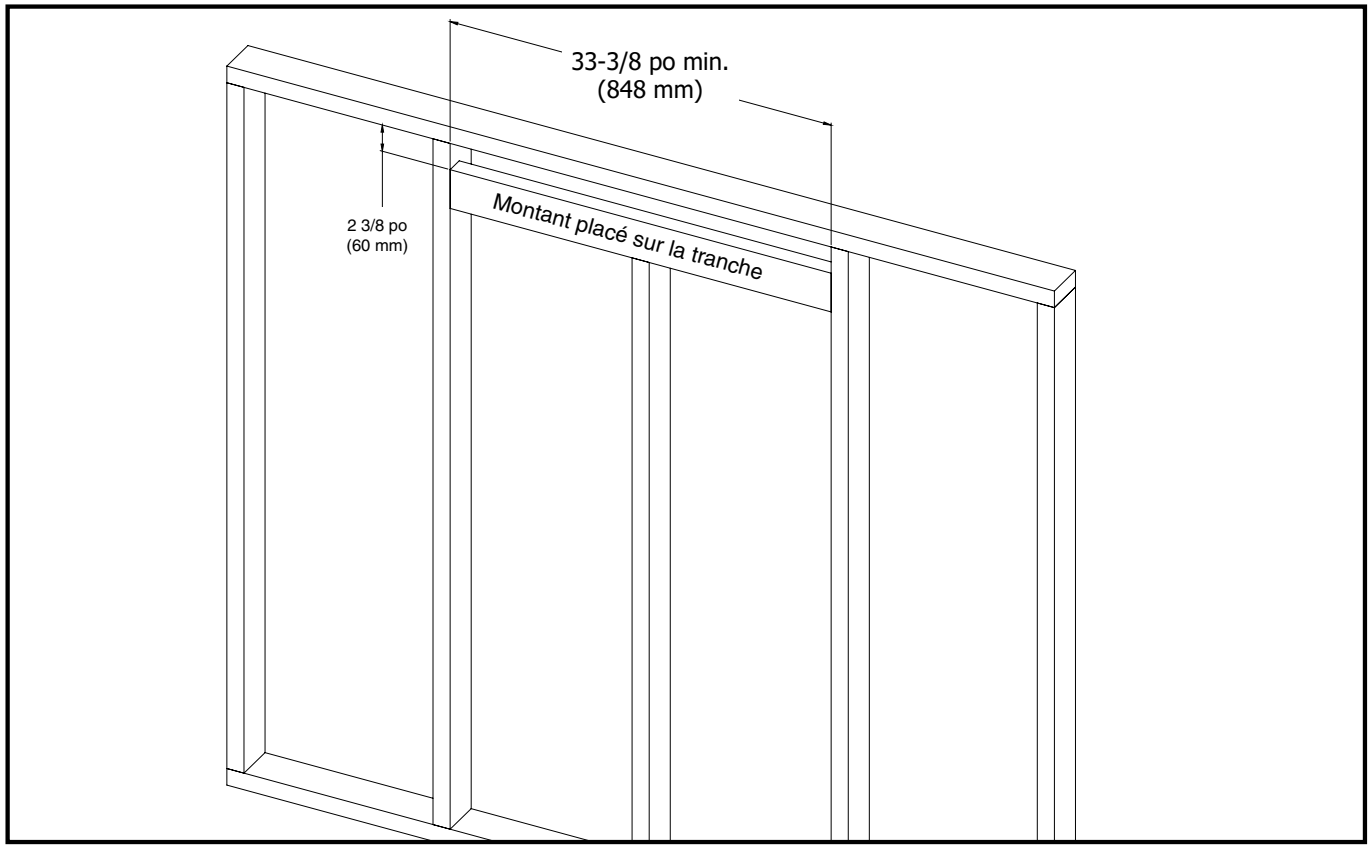




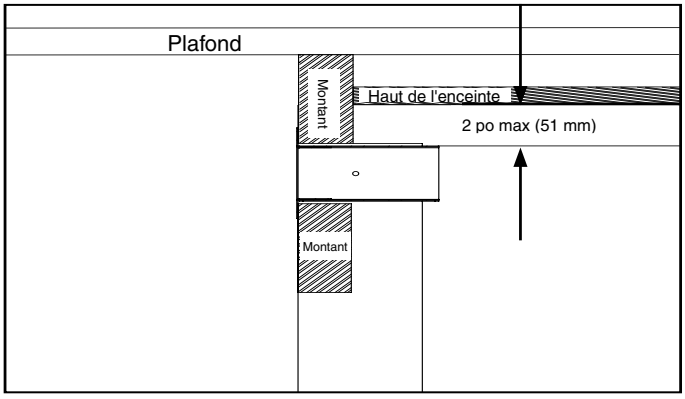
INSTALLATION DU SYSTÈME D'ÉVACUATION DU CHÂSSIS AVEC SYSTÈME DE MUR FROID

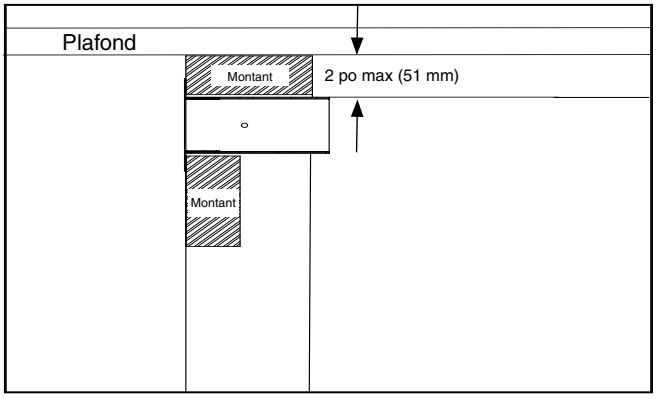
L'ouverture d'encadrement doit être au moins de 2-3/8 po (60 mm) de hauteur et au moins de 33-3/8 po (848 mm) de largeur pour accommoder l'évacuation du châssis. Le haut de l'ouverture de l'évacuation du châssis doit être de 2 po ou moins depuis le haut de l'encadrement du châssis. Fixer l'évacuation 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 66 po^2 (426 cm^2) dans le boîtier 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





INSTALLATION FAÇADE ÉPURÉE NON MUR FROID (NON COOL WALL) - 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.

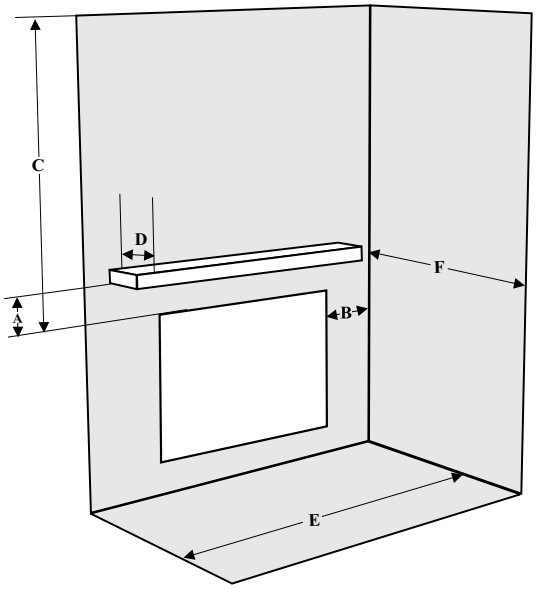
Précautions à prendre
Le haut, le fond et les côtés du foyer sont délimités par des espaceurs. **NE PAS** encastrer les extrémités en métal de ces espaceurs dans des matériaux de construction combustibles.

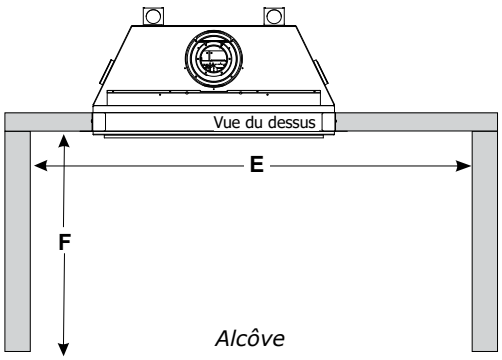
AVERTISSEMENT
Risque très élevé d'incendie
en cas de non-respect de ces dégagements (espaces vides) par rapport aux matériaux combustibles. Il est donc fondamental d'installer le foyer et le système de ventilation conformément à ces directives.

Exigences de dégagements pour le modèle G800EC		
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

Heat Wave

Le montage de la charpente ne se fait pas de la même façon si le foyer comporte le système de conduits Heat Wave. Consulter le manuel du Heat Wave pour tous les détails.





Alcôve

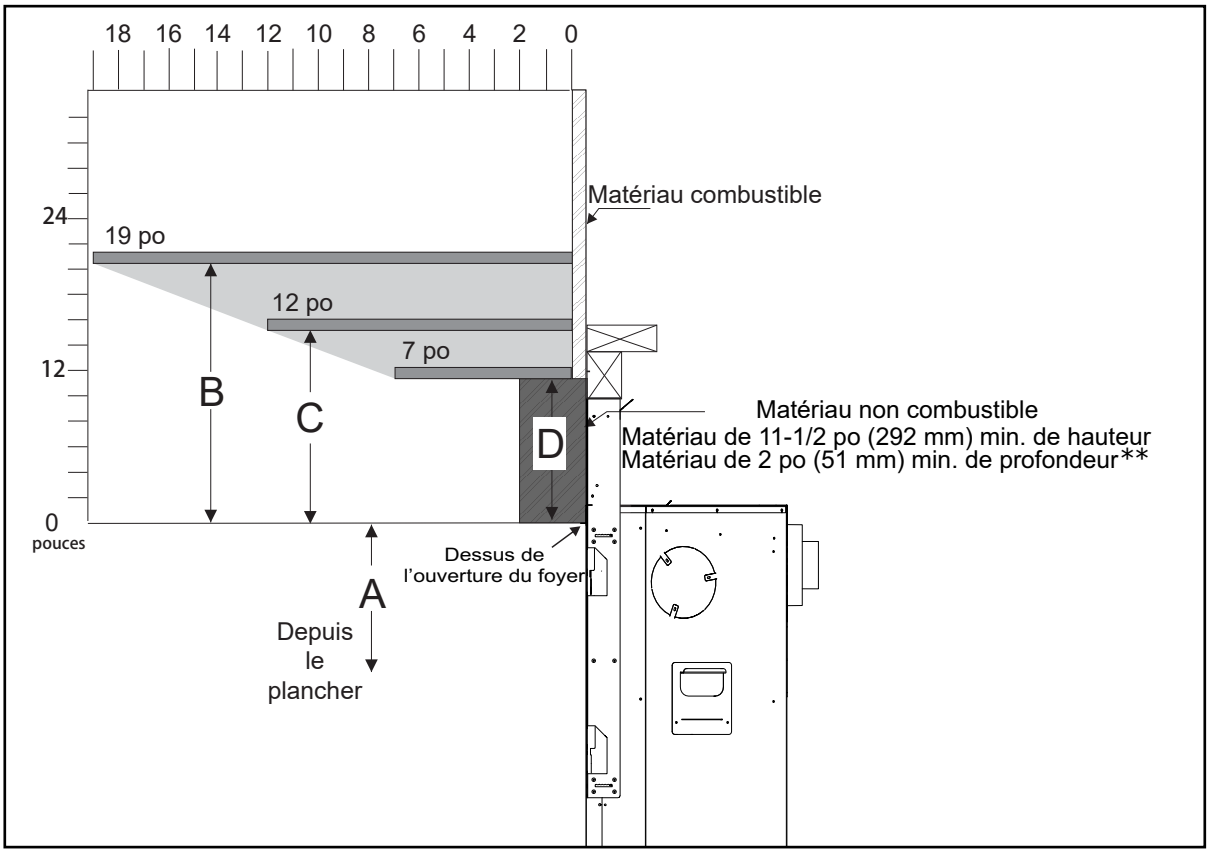
Dégagements minimaux par rapport aux matériaux combustibles

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)

INSTALLATION DE LA FAÇADE ÉPURÉE (SANS SYSTÈME DE MUR FROID/COOL WALL)
DÉGAGEMENTS DU MANTEAU COMBUSTIBLE

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.

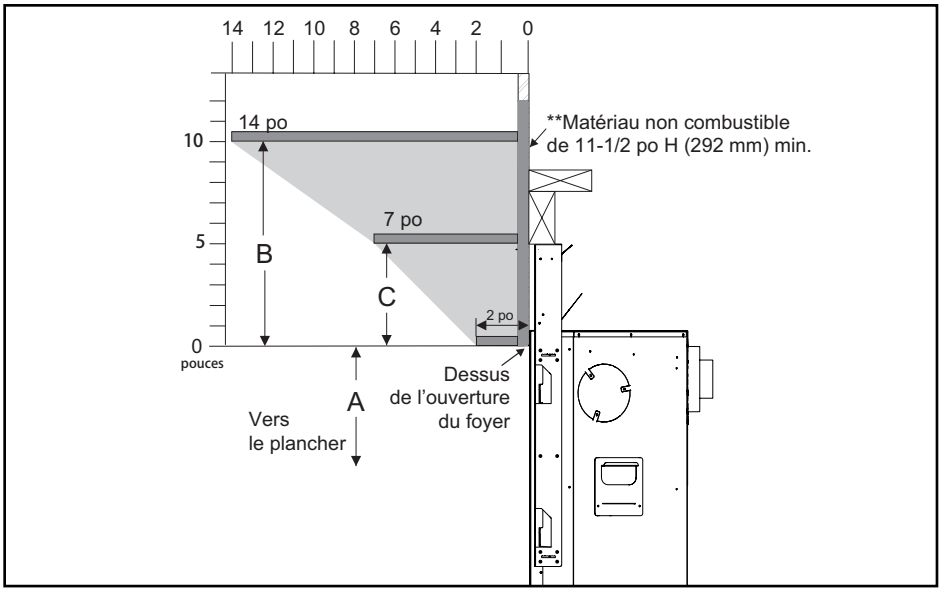


Dégagements du manteau G800EC	A	B	C	D
À partir du haut de l'ouverture du foyer	32-1/2 po (826 mm)	20-1/2 po (597 mm)	15-1/4 po (470 mm)	11-1/2 po (292 mm)

**** Le panneau non combustible fourni avec l'appareil est de 11-1/2 po (292 mm) de haut.**

INSTALLATION DE LA FAÇADE ÉPURÉE (SANS SYSTÈME DE MUR FROID/COOL WALL) - DÉGAGEMENTS DU MANTEAU NON COMBUSTIBLE

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 non combustible.

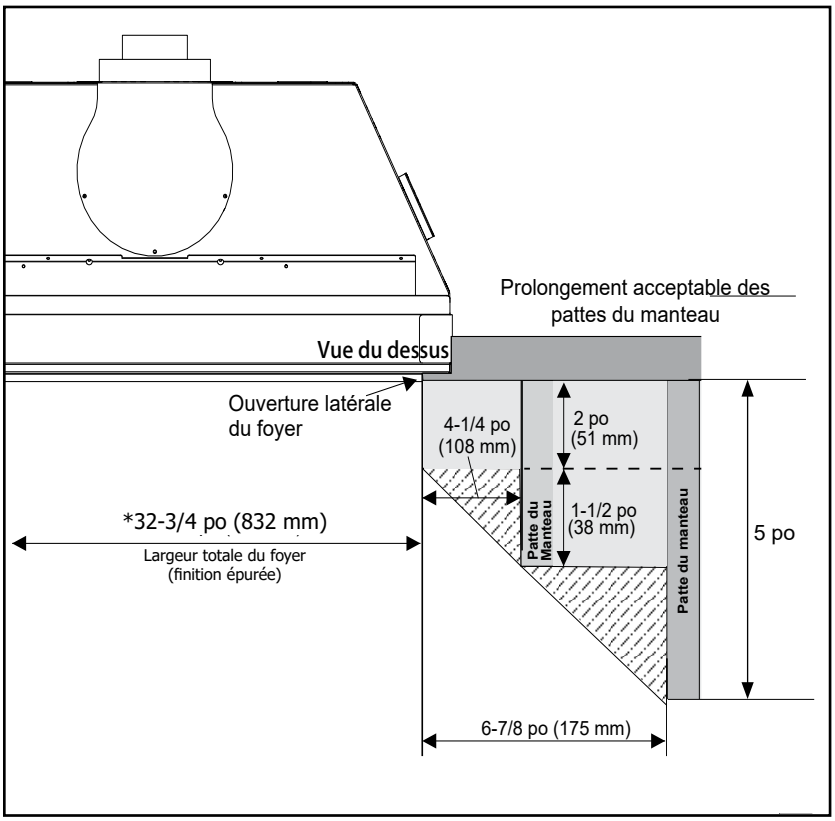


Dégagements du manteau G800C	A	B	C
À partir du haut de l'ouverture du foyer	32-1/2 po (826 mm)	10 po (254 mm)	5 po (127 mm)

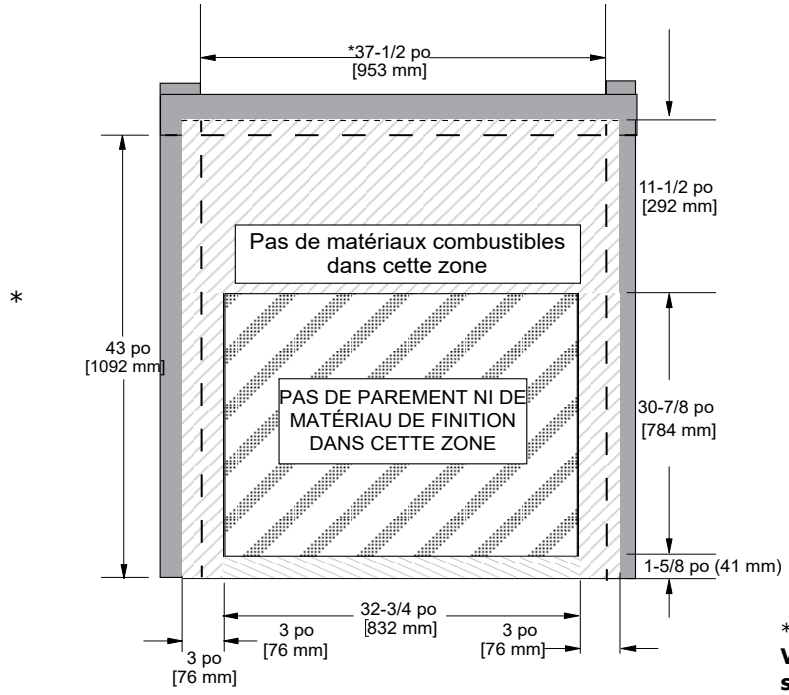
Remarque : S'assurer que la peinture appliquée sur le manteau et le parement est de haute qualité, sinon elle pourrait se décolorer.

**** Le panneau non combustible founi avec l'appareil est de 11-1/2 po (292 mm) de haut.**

INSTALLATION FAÇADE ÉPURÉE NON MUR FROID (NON COOL WALL) - DÉGAGEMENTS DES PATTES DU MANTEAU COMBUSTIBLE OU NON COMBUSTIBLE



INSTALLATION DE LA FAÇADE ÉPURÉE (SANS SYSTÈME DE MUR FROID/COOL WALL) - EXIGENCES EN MATIÈRE DE MATÉRIAUX NON COMBUSTIBLES

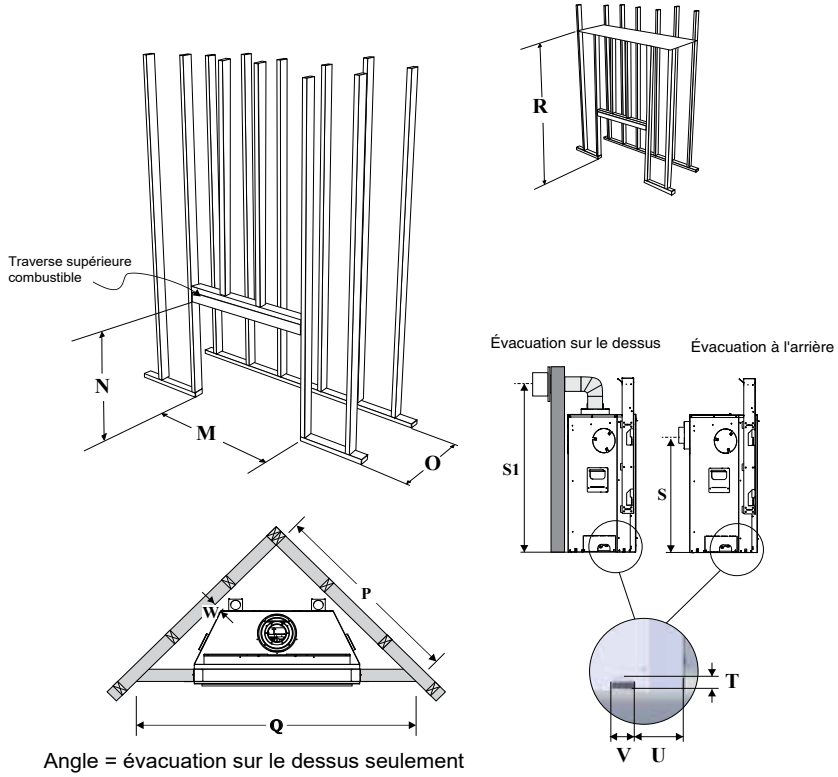


* Hauteur et largeur minimales de l'encadrement
Voir les dimensions de la structure d'encadrement à la page suivante.

INSTALLATION FAÇADE ÉPURÉE NON MUR FROID (NON COOL WALL) - ENCADREMENT

Dimensions de l'encadrement	**Description**	**G800EC - Non mur froid (non 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	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	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.

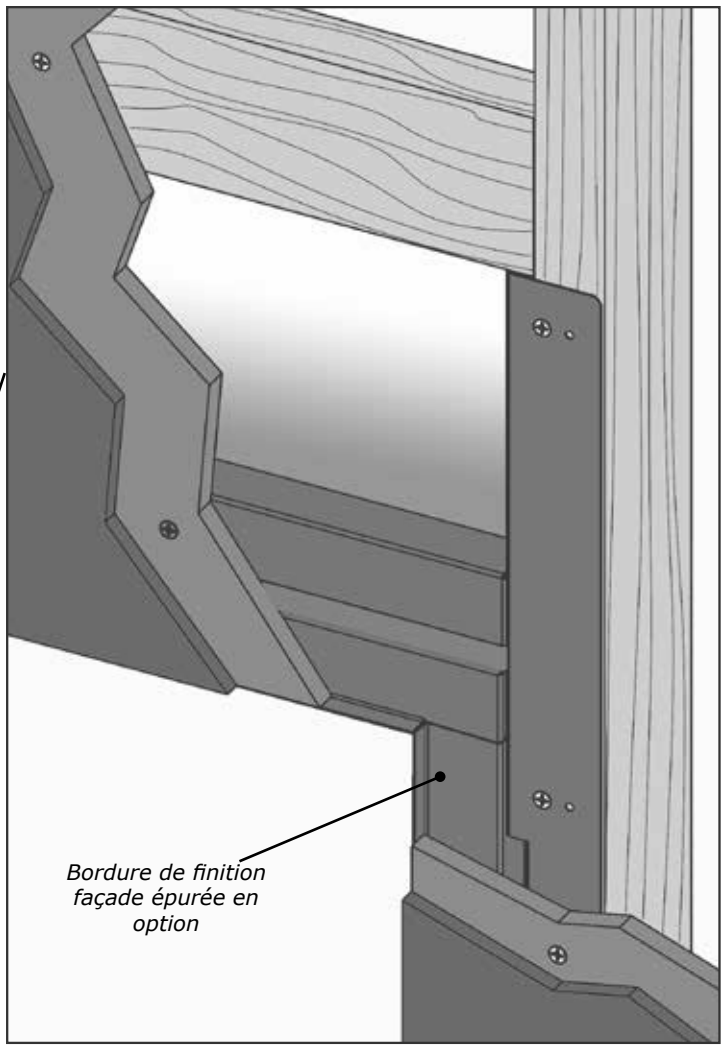
** La profondeur et la largeur de l'encadrement ne prennent pas en compte la cloison sèche, le mur ou les matériaux similaires placés contre le mur du fond ou le mur latéral. La profondeur de l'encadrement devra changer en fonction de l'épaisseur du matériau :
(exemple : M - largeur de l'encadrement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

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

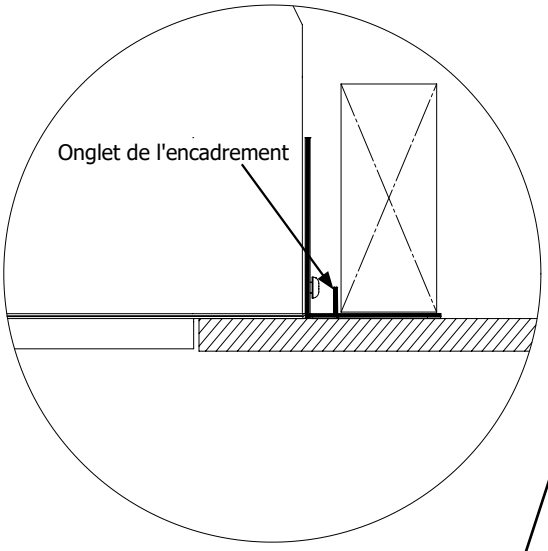
S'assurer que les matériaux de finition NE DÉPASSENT PAS l'ouverture du foyer. Cela préviendra l'installation et le retirage de l'écran.

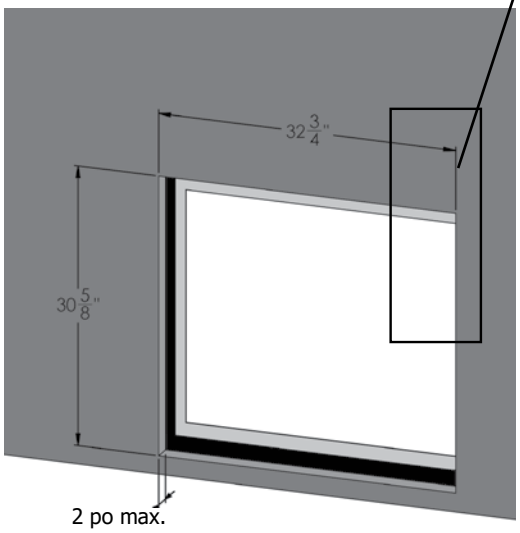
La bordure de finition de la façade épurée en option est disponible pour éviter que ce problème se produise. Voir la section : Consignes d'installation pour bordure de finition façade épurée pour les détails.



INSTRUCTIONS POUR BRIDES DE CLOUAGE

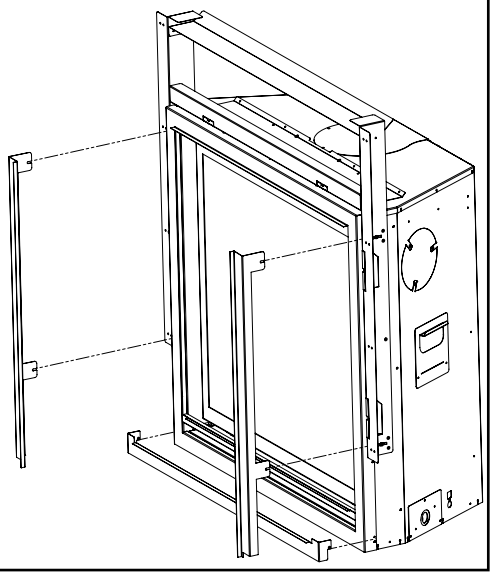
1. Plier les onglets de l'encadrement de 90° vers l'arrière pour créer l'espaceur pour l'encadrement.





CONSIGNES D'INSTALLATION POUR LA BORDURE DE FINITION DE LA FAÇADE ÉPURÉE EN OPTION (PIÈCE Nº 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 NON MUR FROID (NON COOL WALL)
DÉGAGEMENTS

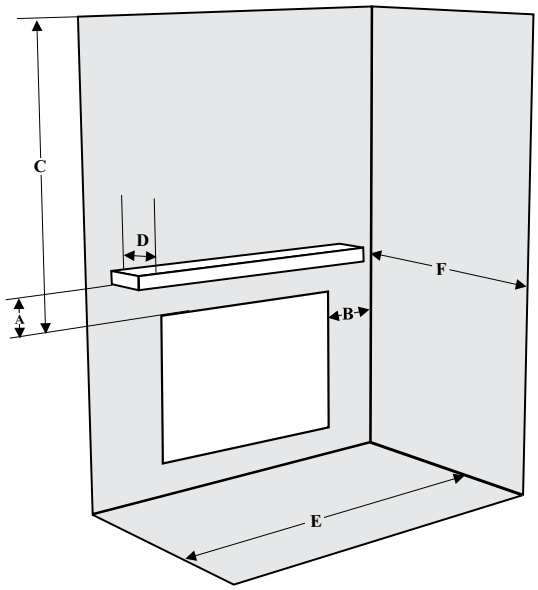
Les dégagements indiqués ci-dessous sont les distances minimales à respecter sauf indication contraire :

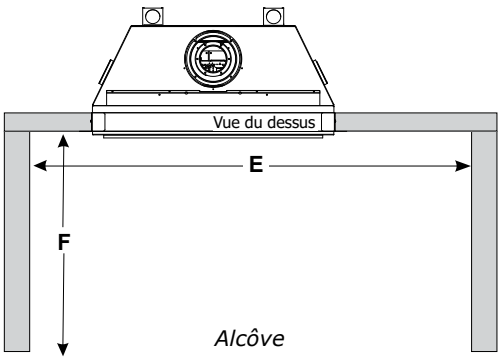
Une des causes principales des incendies de cheminée est le non-respect des dégagements (espaces vides) par rapport aux matériaux combustibles. Il est donc primordial d'installer le foyer et le système de ventilation conformément aux présentes directives.

Précautions à prendre
Le haut, le fond et les côtés du foyer sont délimités par des espaceurs. **NE PAS** 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 en matière de finition extérieure pour le modèle G800EC		
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 (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)
Remarques :	0 po	Aucun socle nécessaire





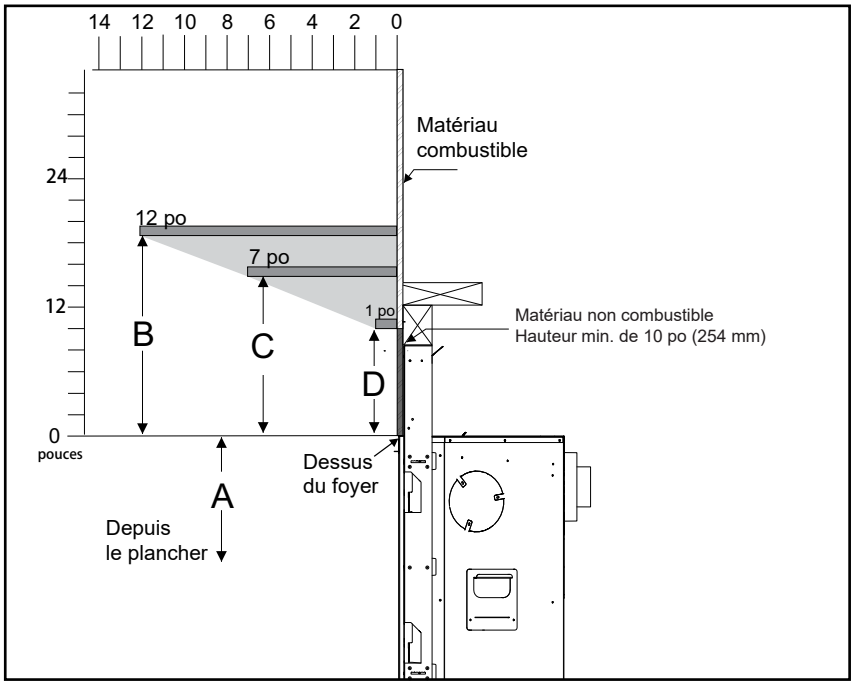
Alcôve

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 NON MUR FROID (NON COOL WALL)
DÉGAGEMENTS DU MANTEAU COMBUSTIBLE

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.



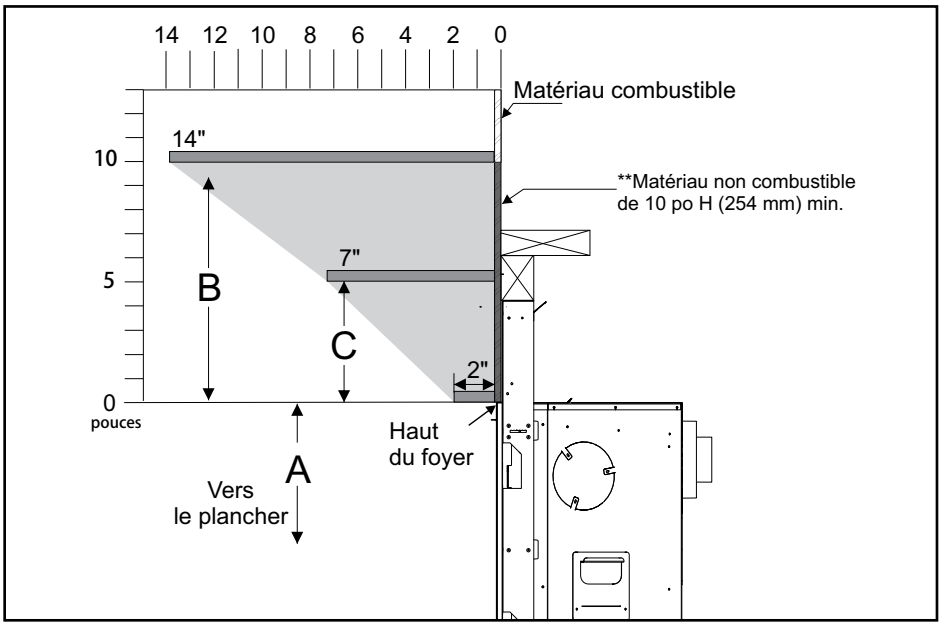
Dégagements du manteau G800EC	A	B	C	D
À partir du dessus du foyer	34 po (754 mm)	19 po (483 mm)	15 po (381 mm)	10 po (254 mm)

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/COOL WALL) - DÉGAGEMENTS DU MANTEAU NON COMBUSTIBLE

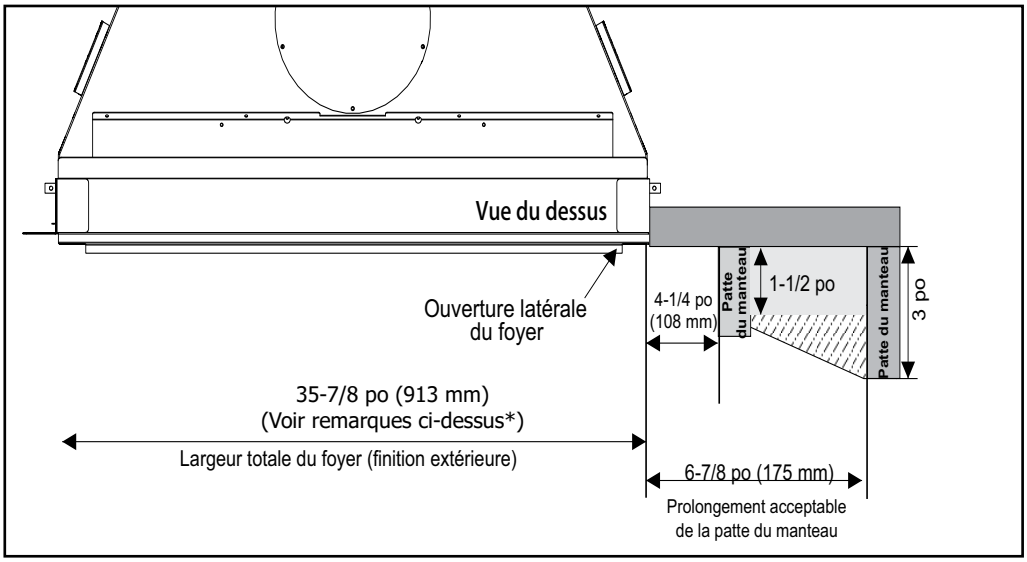
Comme ce foyer produit une chaleur extrême, il est essentiel d'installer le manteau conformément aux dégagements prescrits. Le schéma ci-dessous illustre les dégagements à respecter entre le haut du parement du foyer et un manteau en matériau non combustible.



Dégagements du manteau G800EC	A	B	C
Depuis le haut du foyer	34 po (754 mm)	10 po (254 mm)	5 po (127 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 founi avec l'appareil est de 11-1/2 po (292 mm) de haut. Il peut être coupé à la dimension désirée.**
Remarque : En cas d'installation de la façade en option, conserver un dégagement de 1 po (25 mm) min. par rapport au haut du foyer pour l'installation et le retrait de la façade.
*** Remarque : Si la façade en option est choisie, la largeur totale change de 35-7/8 po (913 mm) à 36-7/8 po (937 mm).**

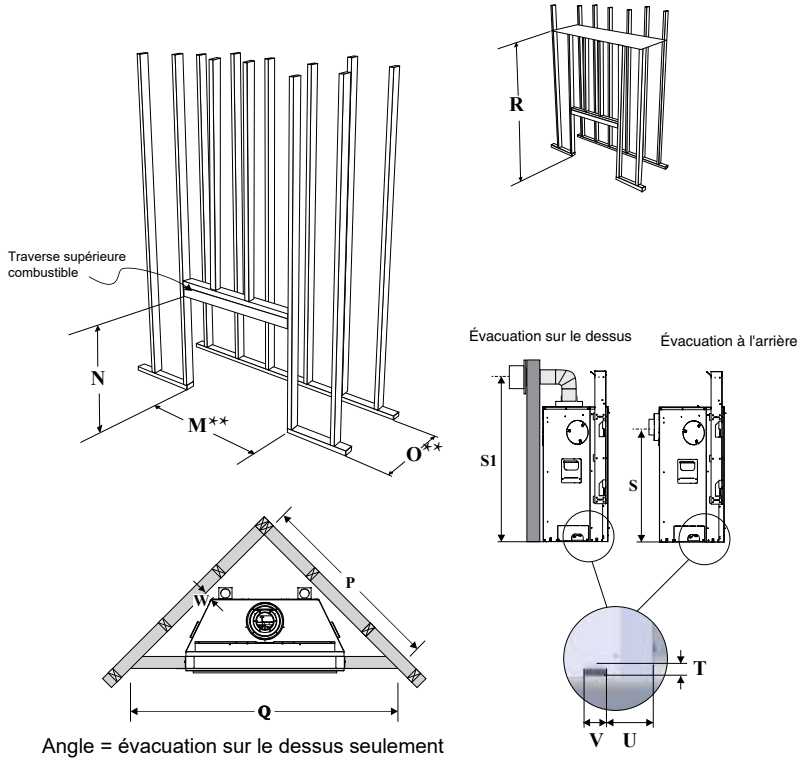
INSTALLATION DE LA FINITION EXTÉRIEURE (SANS SYSTÈME DE MUR FROID/ COOL WALL) - DÉGAGEMENTS DES PATTES DU MANTEAU COMBUSTIBLE OU NON COMBUSTIBLE



INSTALLATION DE LA FINITION EXTÉRIEUR NON MUR FROID (NON COOL WALL)
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.**



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 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)

CONFIGURATIONS DE SYSTÈME D'ÉVACUATION

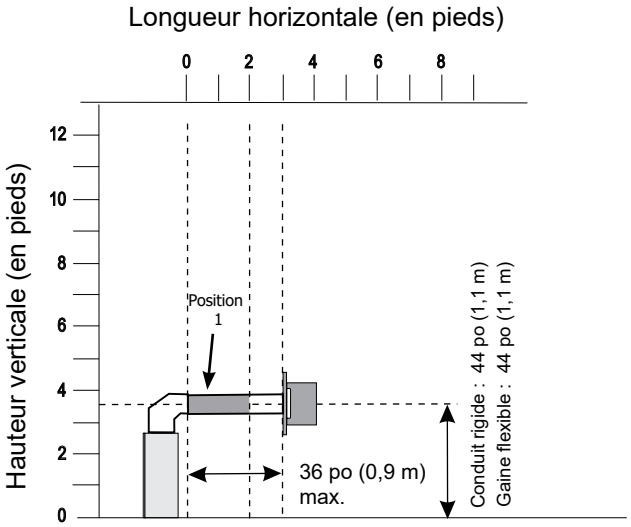
Configurations du système d'évacuation pour terminaisons horizontales
Évacuation flexible ou conduit rigide de 4 po (102 mm) x 6-5/8 po (152 mm)

Les schémas ci-dessous montrent les différentes combinaisons possibles en termes de longueurs d'évacuation de 4 po x 6-5/8 po 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 (0,9 m) de longueur horizontale **continue** de conduit.

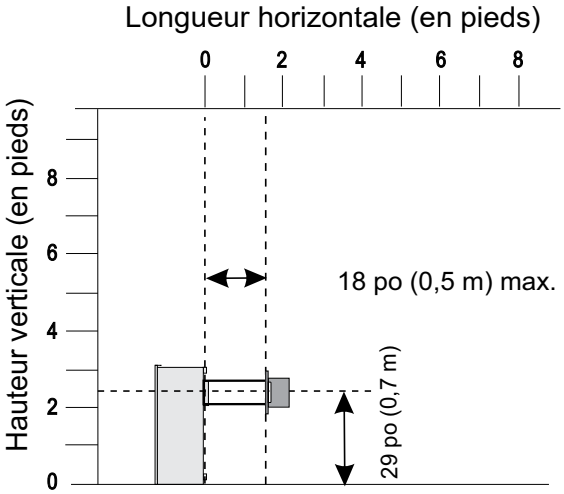
Remarque : Un adaptateur pour conduit rigide en option doit être utilisé (pièce n° 510-994) en cas d'installation de conduits rigides.

- **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

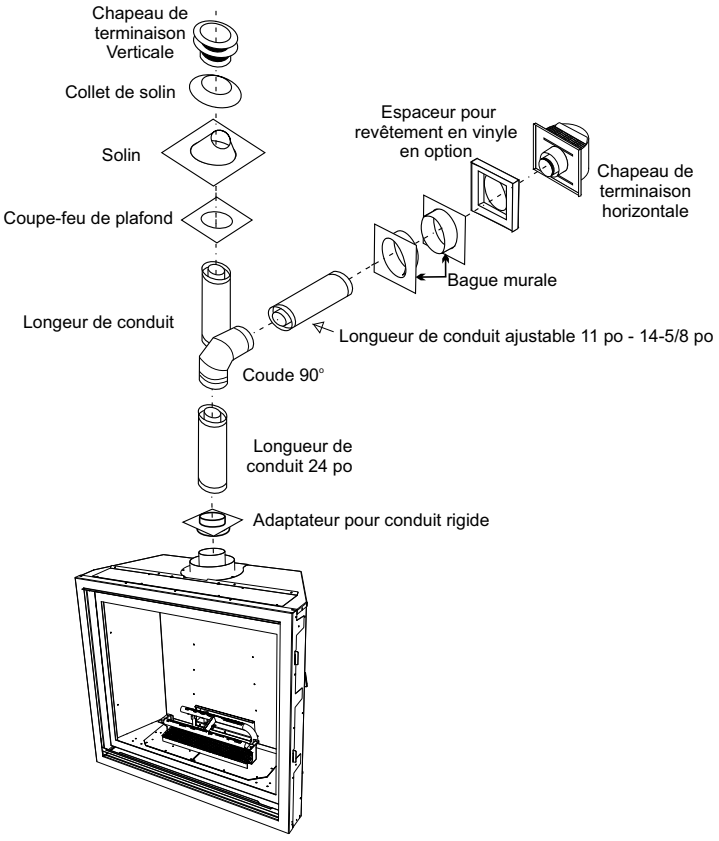
Les pièces essentielles requises pour une terminaison horizontale de base sont les suivantes :

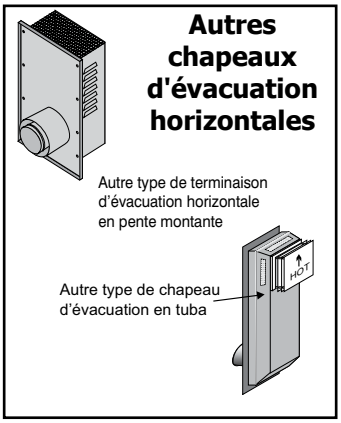
1 Chapeau d'évacuation horizontale
1 Coude de 90°
1 Adaptateur pour conduit rigide
1 Bague murale
1 Section de tuyau selon l'épaisseur du mur (voir tableau)

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) - 14-5/8 po (371 mm)
15 po (381 mm) - 23-1/2 po (597 mm)	Section réglable de 17 po (432 mm) - 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) - 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) - 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.

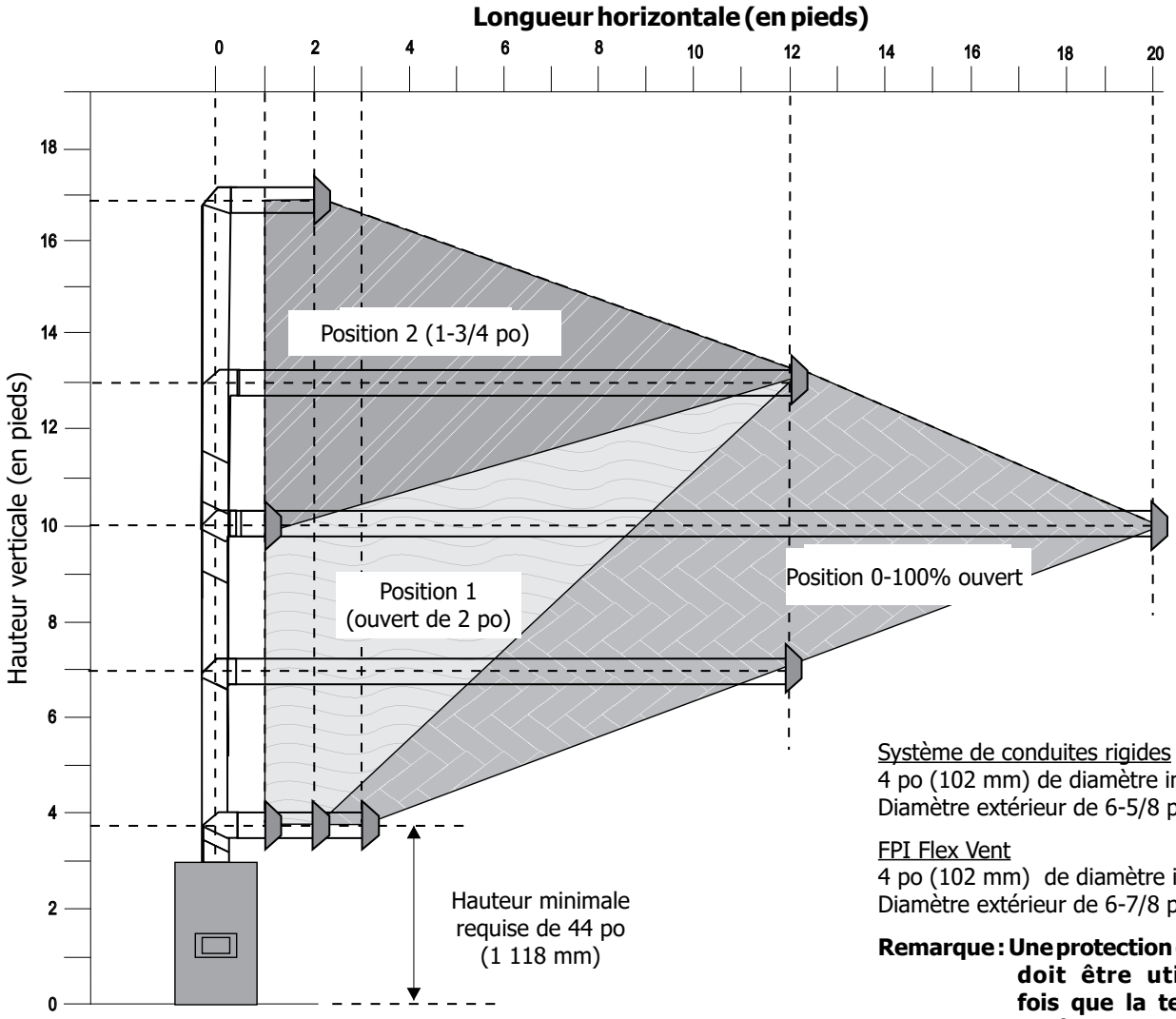
Le chapeau d'évacuation verticale FPI AstroCap ™ et le chapeau d'évacuation à pente montante FPI (FPI Riser) sont compatibles avec des installations utilisant les systèmes d'évacuation FPI ainsi que les systèmes de marque Simpson Dura-Vent ® Direct Vent, American Metal Products, Olympia Ventis DV, Security 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.

CONFIGURATION SYSTÈME D'ÉVACUATION POUR TERMINAISONS HORIZONTALES SYSTÈME DE CONDUIT RIGIDE ET SYSTÈME D'ÉVACUATION DIRECTE (FLEXIBLE) FPI

(Propane & gaz naturel)

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

Remarque : Un adaptateur pour conduit rigide en option doit être utilisé (pièce nº 510-994) en cas d'installation de conduits rigides.



Système de conduites rigides
4 po (102 mm) de diamètre intérieur
Diamètre extérieur de 6-5/8 po (168 mm)

FPI Flex Vent
4 po (102 mm) de diamètre intérieur
Diamètre extérieur de 6-7/8 po (175 mm)

Remarque : Une protection de l'évacuation doit être utilisée chaque fois que la terminaison est inférieure au minimum spécifié ou selon les codes locaux.

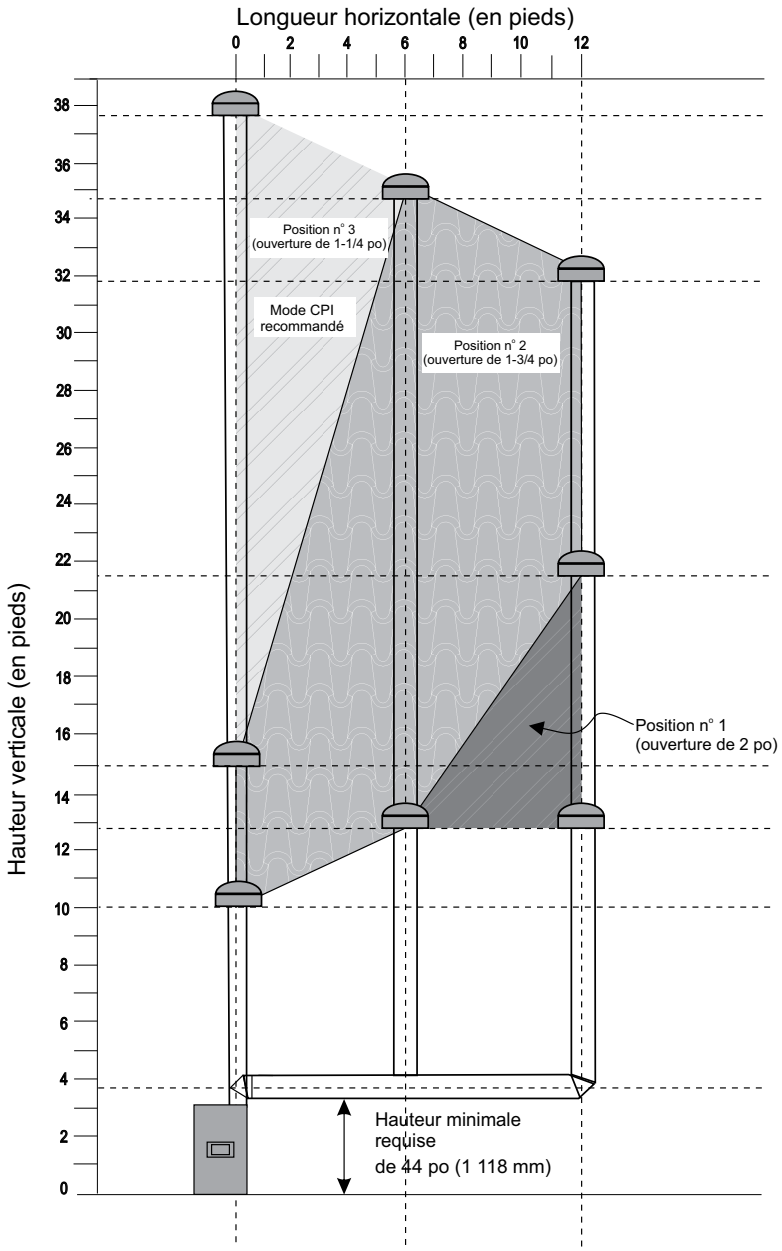
- Respecter les dégagements par rapport aux matériaux combustibles.
- Les sections horizontales de conduit exigent un support à tous les 3 pieds de conduit.
- Des coupe-feu sont requis à chaque niveau de plancher et à chaque point de traversée du conduit dans les murs.

Remarque : Pièces nº 946-513 (2 pieds / 0,61 m), 946-515 (4 pieds / 1,22 m), et 946-516 (10 pieds / 3,05 m) du système d'évacuation directe flexible FPI (FPI Direct Vent Flex System) sont homologués uniquement pour les terminaisons horizontales.

CONFIGURATION SYSTÈME D'ÉVACUATION POUR 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 dévoiements 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.

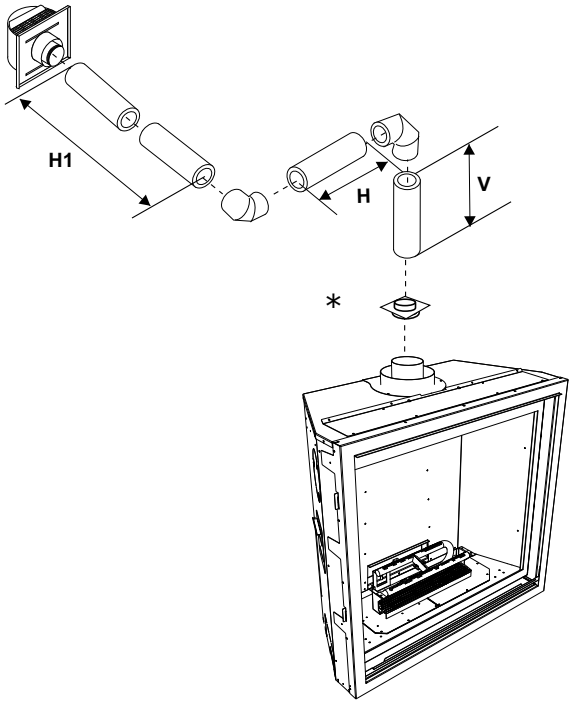


- Un support de conduit doit être installé à chaque dévoiement.
- Des coupe-feu sont requis à chaque niveau de plancher et à chaque point de traversée du conduit dans les murs.
- Respecter les dégagements par rapport aux matériaux combustibles.

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

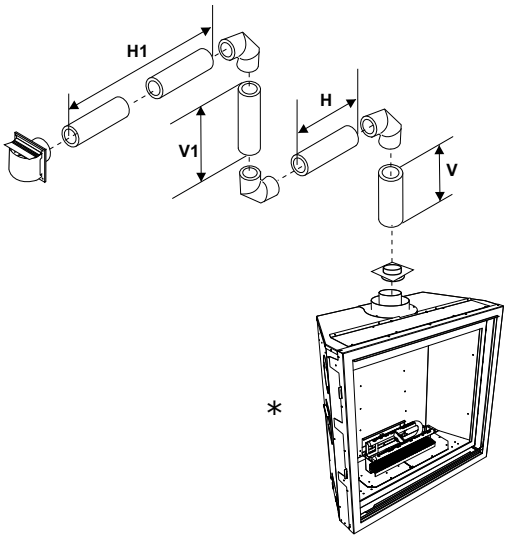
Terminaisons horizontales avec deux (2) coudes de 90°

Un coude de 90° = Deux coudes de 45°			
Option	**V**	**H + H1**	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°.**
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 (152 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.	
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**			



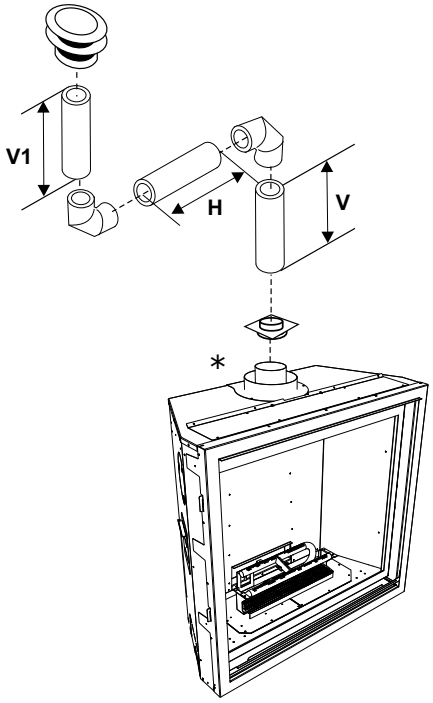
Terminaisons horizontales avec trois (3) coudes de 90˚

Un coude de 90° = Deux coudes de 45°					
Option	**V**	**H**	**V + V1**	**H + H1**	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 °.**
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.	
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**					



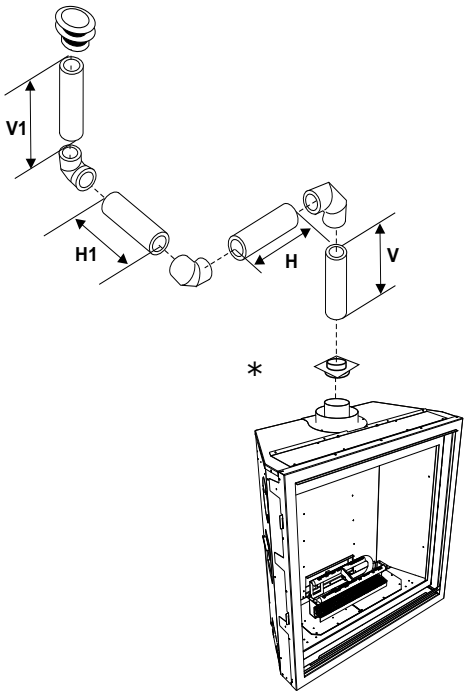
Évacuation verticale avec deux (2) coudes de 90°

Un coude de 90° = Deux coudes de 45°				
Option	**V**	**H**	**V + V1**	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°.**
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.	
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 (3) coudes de 90°

Un coude de 90° = Deux coudes de 45°				
Option	**V**	**H + H1**	**V + V1**	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°.**
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.	
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 SYSTÈME FLEXIBLE COLINÉAIRE DANS UNE APPLICATION DE CHEMINÉE EN MAÇONNERIE

IMPORTANT : Comme illustré, l'apapreil peut seluement être ventilé par le haut, jamais par l'arrière.

L'APPAREIL NE DOIT PAS ÊTRE RELIÉ À UN CONDUIT DE CHEMINÉE DESTINÉE À L'ÉVACUATION D'UN AUTRE APPAREIL À COMBUSTIBLE SOLIDE

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 no	Description
946-529	Chapeau pour évacuation verticale colinéaire DV
948-305	Gaine flexible de 3 po (76 mm) - 35 pieds (10,67 m)
946-563	Kit pour passer d'un système coaxial à un système colinéaire comprenant : Adaptateur pour conduit colinéaire Conduit extérieur Adaptateur pour conduit intérieur

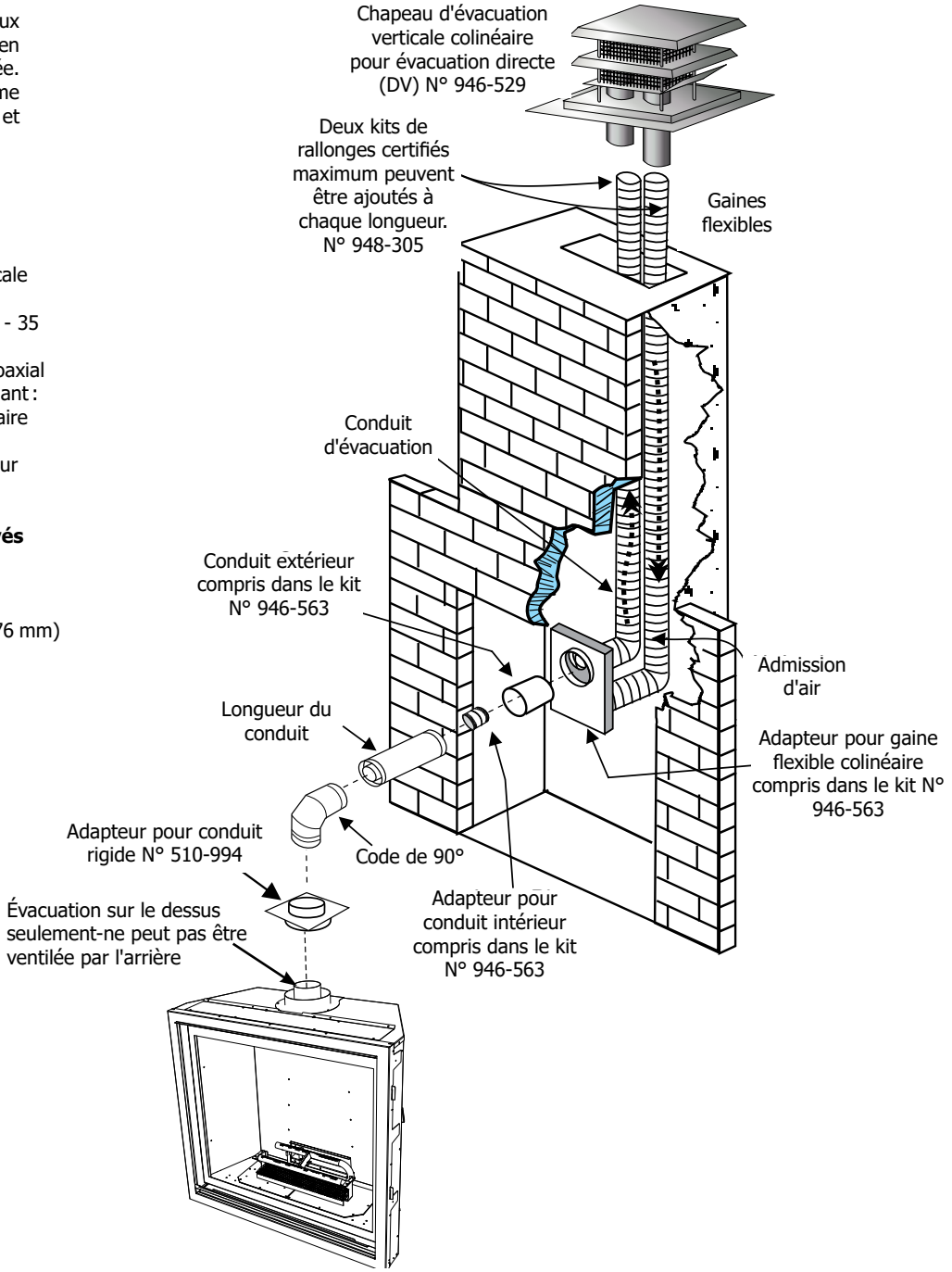
Autres chapeaux d'évacuation approuvés

46dva-VC	Chapeau d'évacuation verticale
46dva-VCH	Chapeau pour grand vent
46dva-GK	Adaptateur colinéaire de 3 po (76 mm) avec solin

REMARQUE :
Voir les instructions concernant la configuration du système d'évacuation, les terminaisons verticales, le système flexible colinéaire dans des cheminées en maçonnerie, détaillées dans le présent manuel.

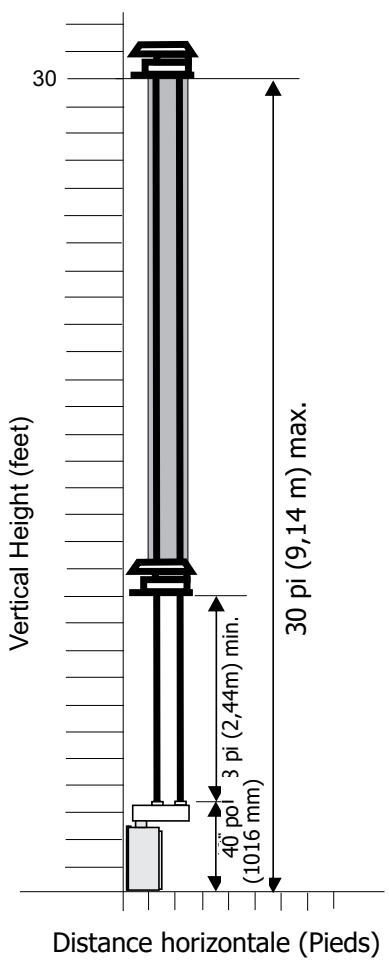
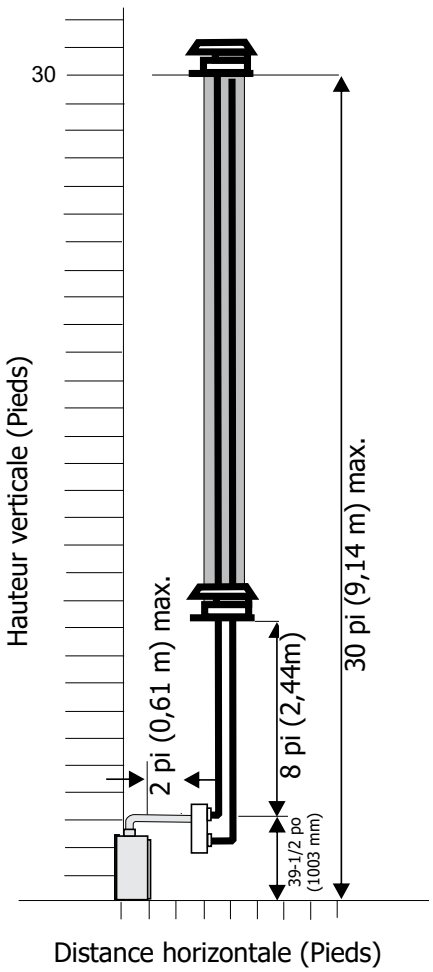
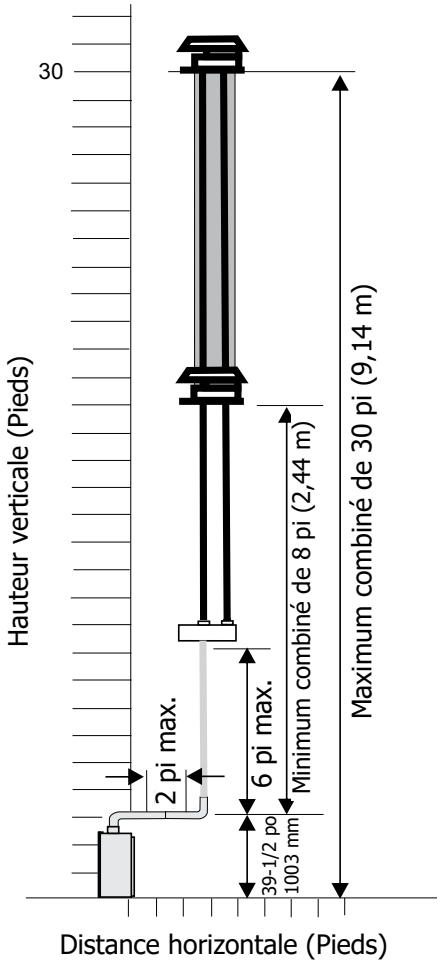
Les gaines flexibles, parce qu'elles épousent des formes variées, conviennent bien aux cheminées de maçonnerie. Veiller cependant à **les garder le plus droit possible** et éviter de les plier si ce n'est pas nécessaire.

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



CONFIGURATION TERMINAISONS VERTICALES
SYSTÈME D'ÉVACUATION FLEXIBLE COLINÉAIRE DANS L'ENCEINTE DE CHEMINÉES EN MAÇONNERIE

POUR MAISONS RÉSIDENTIELLES & PRÉFABRIQUÉES

IMPORTANT: Comme illustré ci-dessous, l'appareil ne peut être ventilé que par le haut et non par l'arrière.

Réglage du réducteur sur position 1 (ouvert de 2 po / 51 mm).