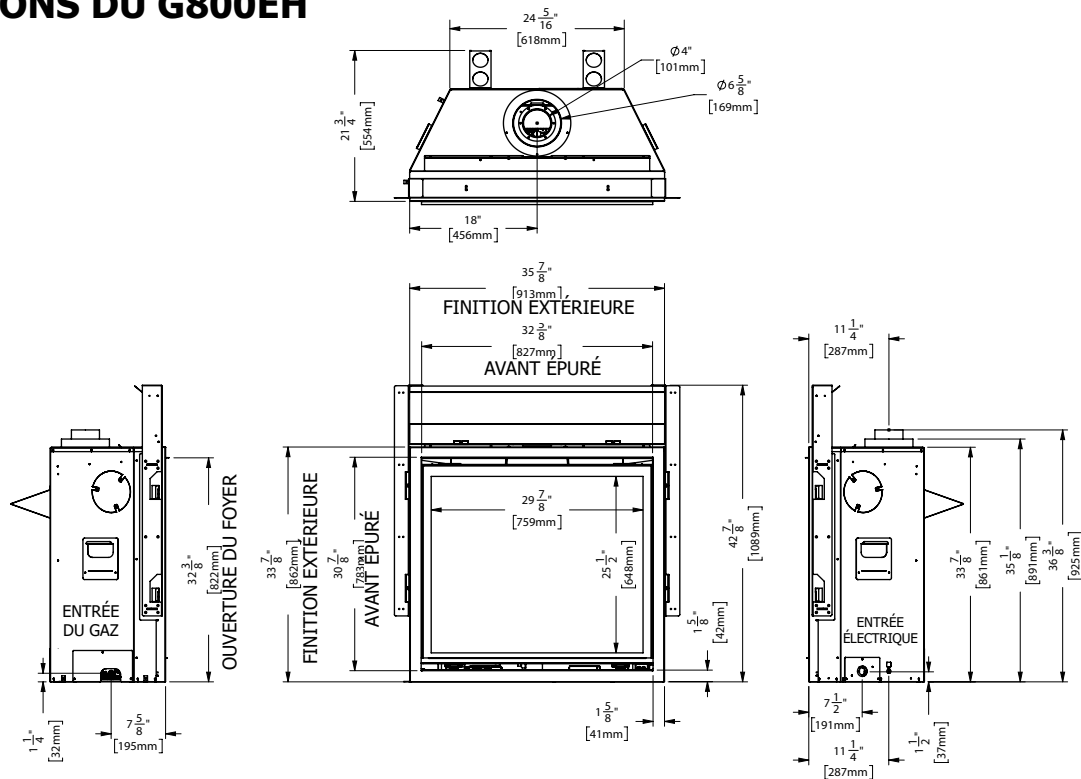


FOYER AU GAZ GRANDVIEW G800EH

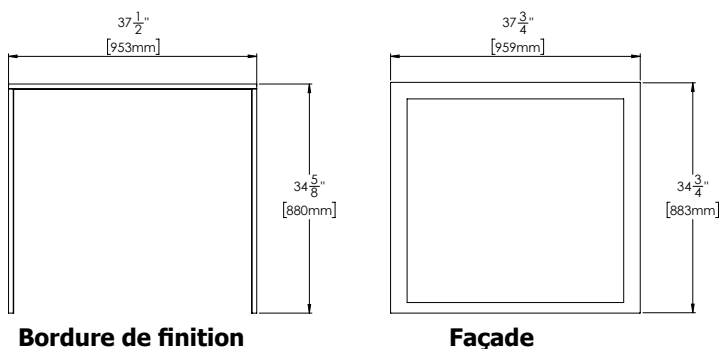
Modèles	G800EH-NG	G800EH-LP
Type de combustible	Gaz naturel	Propane
Pression d'alimentation minimale	5 po de colonne d'eau (1,25 kPa)	11 po de colonne d'eau (2,74 kPa)
Pression manifold - Élevée	3,8 po de colonne d'eau (0,94 kPa)	10 po colonne d'eau (2,49 kPa)
Pression manifold - Basse	1,1 po de colonne 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)	#35 DMS	#51 DMS
Débit calorifique minimal Altitude 0-4500 pi	19 500 Btu/h (5,71 kW)	27 000 Btu/h (7,91 kW)
Débit calorifique maximal Altitude 0-4500 pi	36 000 Btu/h (10,55 kW)	34 000 Btu/h (9,96 kW)
CSA P.4.1	58,76 %	60,29 %



DIMENSIONS DU G800EH



DIMENSIONS MINIMALES DU FOYER



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 ET CONFIGURATIONS DE L'ENCADREMENT ET DE L'ÉVACUATION

L'appareil G800EH est conçu pour permettre des options d'installation uniques, en fonction de la finition souhaitée. Veuillez choisir une option et suivre les dégagements, l'encadrement et les options de finition pour cette application.

Les applications sont les suivantes :

Installation mur froid/Cool Wall - façade épurée et finition extérieure : Cette option permet d'installer les matériaux combustibles jusqu'à l'ouverture du foyer, des deux côtés.

Remarque : Un matériau non combustible est requis au-dessus du foyer. Voir le manuel pour plus de détails.

Installation non combustible - installations façade épurée et finition extérieure : les matériaux non combustible sont requis lors de l'installation directement au bord du foyer.

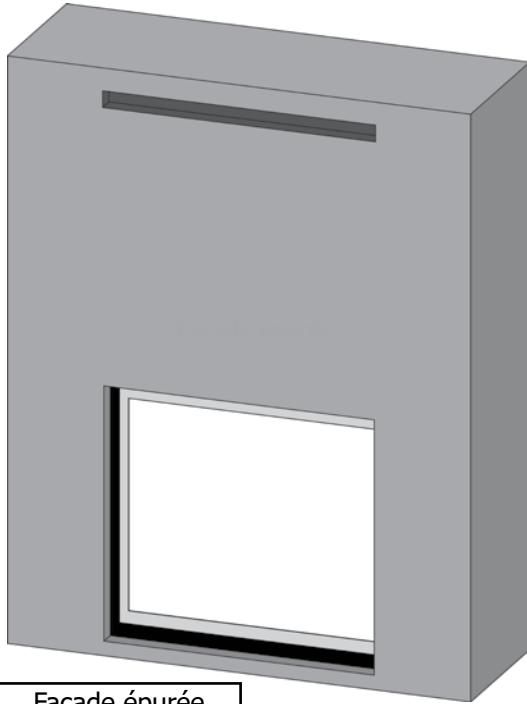
Remarque : Les rubriques répertoriées ci-dessous se trouvent dans les pages suivantes.

- Application mur froid/Cool Wall non combustible
- Installation non combustible sans système de mur froid
- Installation/conversion mur froid/Cool Wall
- Dégagements mur froid/Cool Wall (finition épurée / finition extérieure)
- Dégagements du manteau pour les installations mur froid/Cool Wall (finition épurée / finition extérieure)
- Dégagements des pattes du manteau pour les installations mur froid/Cool Wall (finition épurée / finition extérieure)
- Installation de la finition extérieure (sans système de mur froid) - Structure d'encadrement
- Évacuation du châssis
- Installation de l'évacuation du châssis - Mur froid/Cool Wall
- Installation façade épurée (Mur froid/Cool Wall) — Dégagements
- Installation façade épurée (Mur froid/Cool Wall) — Dégagements du manteau
- Installation façade épurée (sans système mur froid) — Dégagements des pattes du manteau
- Installation façade épurée (sans système mur froid) — Exigences en matière de matériaux non combustibles
- Installation façade épurée — Structure d'encadrement (sans système de mur froid)
- Installation façade épurée
- Consignes d'installation pour la bordure de finition façade épurée en option
- Installation de la finition extérieure (sans système mur froid) — Dégagements
- Installation de la finition extérieure (sans système mur froid) — Dégagements du manteau
- Installation de la finition extérieure (sans système mur froid) — Dégagements des pattes du manteau
- Installation de la finition extérieure (sans système mur froid) — Structure d'encadrement
- Finition extérieure — finition
- Installation de la façade
- Façade — finition
- Installation de la bordure de finition
- Montage de l'appareil avant installation

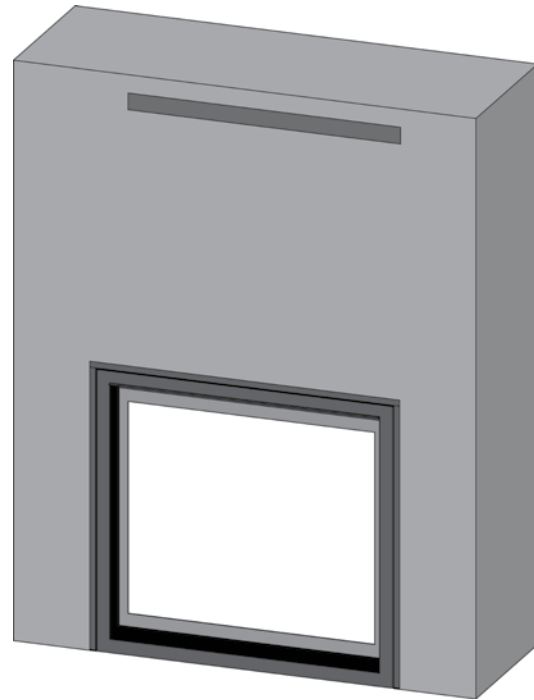
INSTALLATION MUR FROID/COOL WALL (FINITION NON COMBUSTIBLE)

Installation mur froid (Cool Wall) :

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



Façade épurée

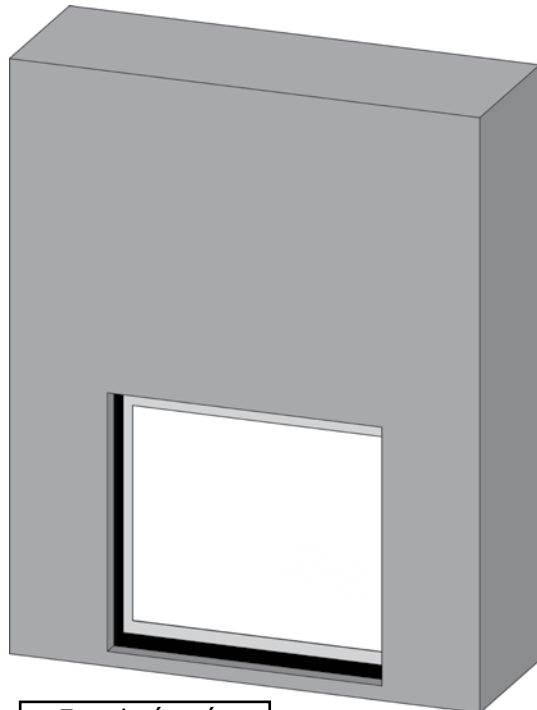


Finition extérieure avec bordure de finition

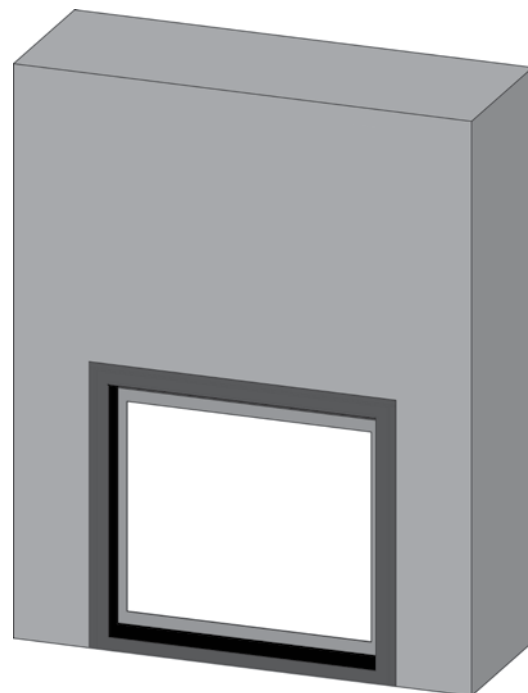
INSTALLATION SANS SYSTÈME DE MUR FROID (FINITION NON COMBUSTIBLE)

Installation sans système de mur froid :

- Châssis non ventilé
- Panneau non combustible requis
- Encadrement combustible



Façade épurée



Finition extérieure avec façade

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.

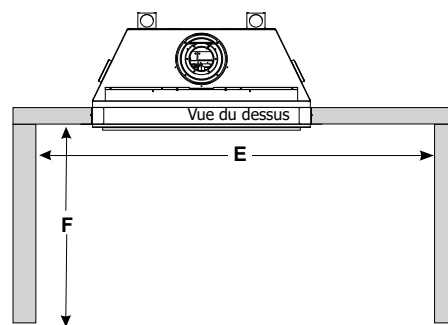
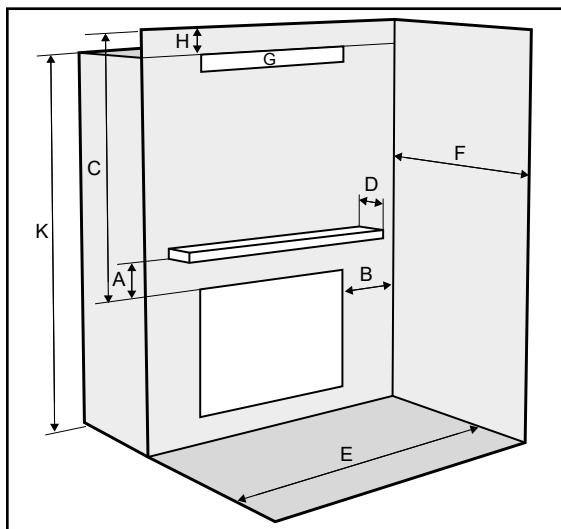
Exigences de dégagements du foyer G800EH - Installations mur froid (Cool Wall)

Dégagements :	Mur froid (Cool Wall) - Façade épurée / Finition extérieure	Mesurés à partir de :
A : Hauteur du manteau (min.)	4 po (102 mm) (Façade épurée)	Haut de l'ouverture du foyer
A : Hauteur du manteau (min.)	2-1/2 po (Finition extérieure)	Haut de l'appareil
B : Mur latéral	6 po (152 mm)	Côté de l'ouverture du foyer
C : Plafond	51-1/2 po (1 308 mm)	Partie inférieure du foyer
D : Profondeur du manteau (max.)	18 po (457 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)
G : Sortie d'air de convection	107 po ² (690 cm ²)	* Dessus/avant de l'enceinte
H : Ouverture déportée de la sortie d'air de convection au niveau du plafond	2 po min.	Ouverture du dessus de l'enceinte du châssis
K : Plafond de l'enceinte du châssis (min.)	*82 po (2084 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

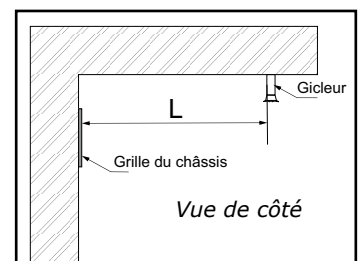
IMPORTANT : * Au minimum, 107 pouces carrés d'espace ouvert. Le plafond de l'enceinte du châssis doit être affleurant à l'ouverture de ventilation requise pour toutes les installations mur froid (Cool Wall). Ceci peut être réalisé en ayant un espace ouvert à l'avant. Voir le manuel pour les détails.



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

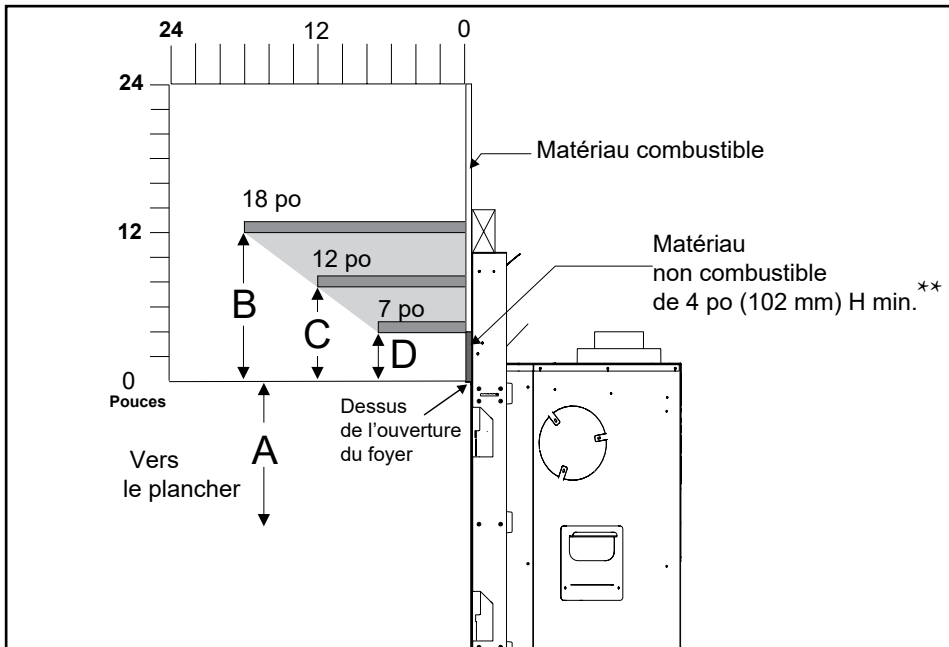


Dégagements minimaux de l'évacuation par rapport aux matériaux combustibles

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 POUR INSTALLATIONS MUR FROID (COOL WALL) (FINITION AVANT ÉPURÉE)

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.

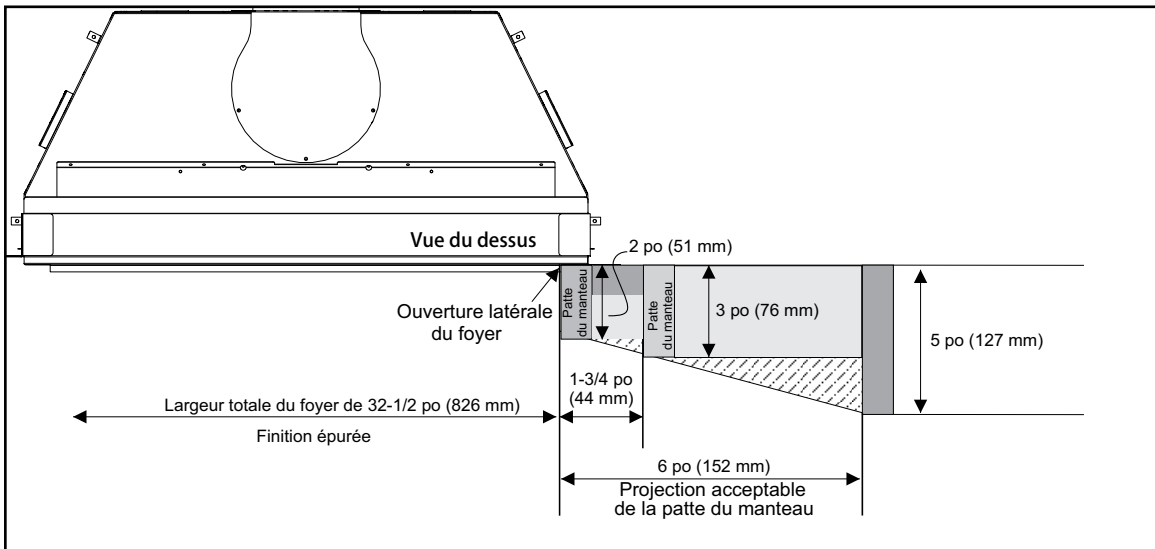


Dégagements du manteau G800EH	A	B	C	D
À partir du haut de l'ouverture du foyer	32-1/2 po (826 mm)	12 po (305 mm)	7-1/2 po (191 mm)	4 po (102 mm)

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

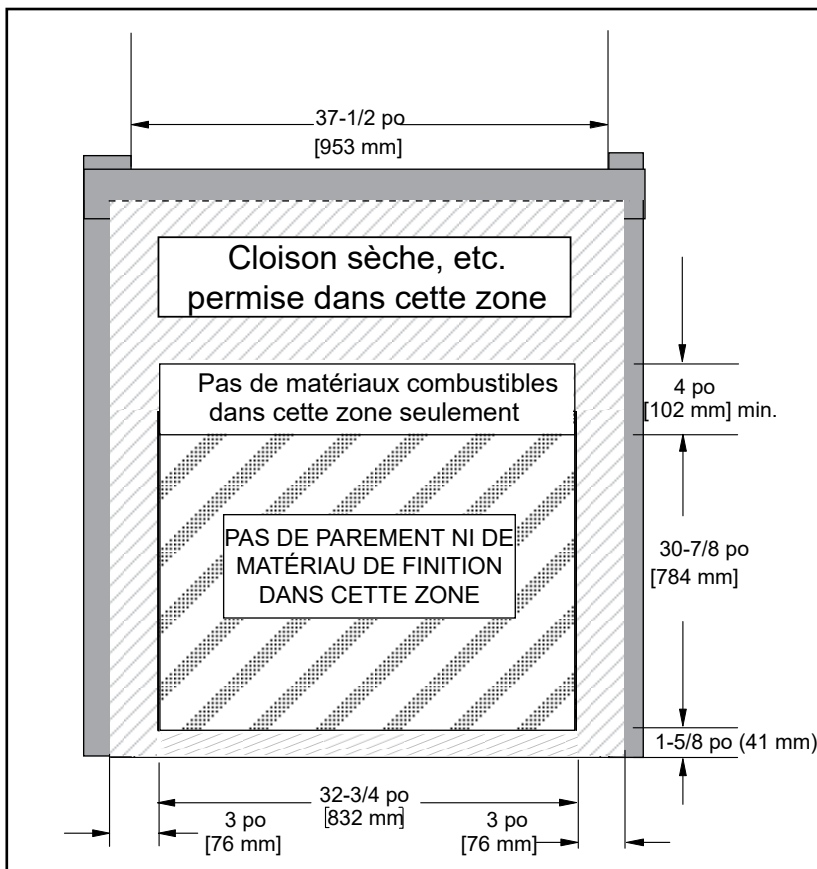
****** Le panneau non combustible fourni avec l'appareil mesure 20 po (508 mm) de hauteur. Le panneau peut être coupé sur mesure si désiré.

DÉGAGEMENTS DES PATTES DU MANTEAU POUR LES INSTALLATIONS MUR FROID/COOL WALL (FINITION AVANT ÉPURÉE)



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

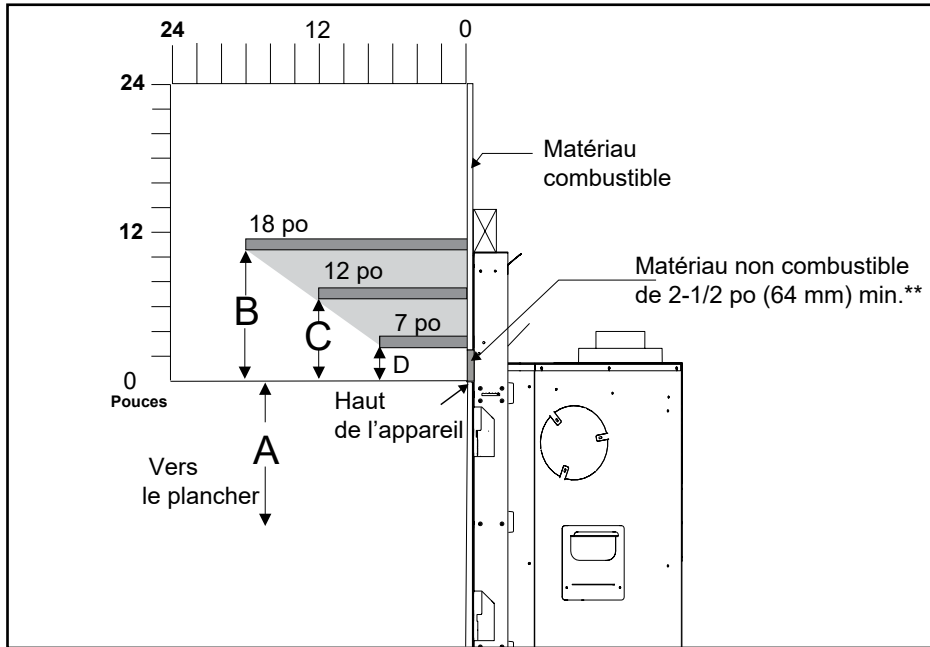
INSTALLATION DE LA FAÇADE ÉPURÉE (MUR FROID/COOL WALL) - EXIGENCES EN MATIÈRE DE MATÉRIEAUX NON COMBUSTIBLES



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

DÉGAGEMENTS DU MANTEAU POUR LES INSTALLATIONS MUR FROID / COOL WALL (FINITION EXTÉRIÈRE)

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.

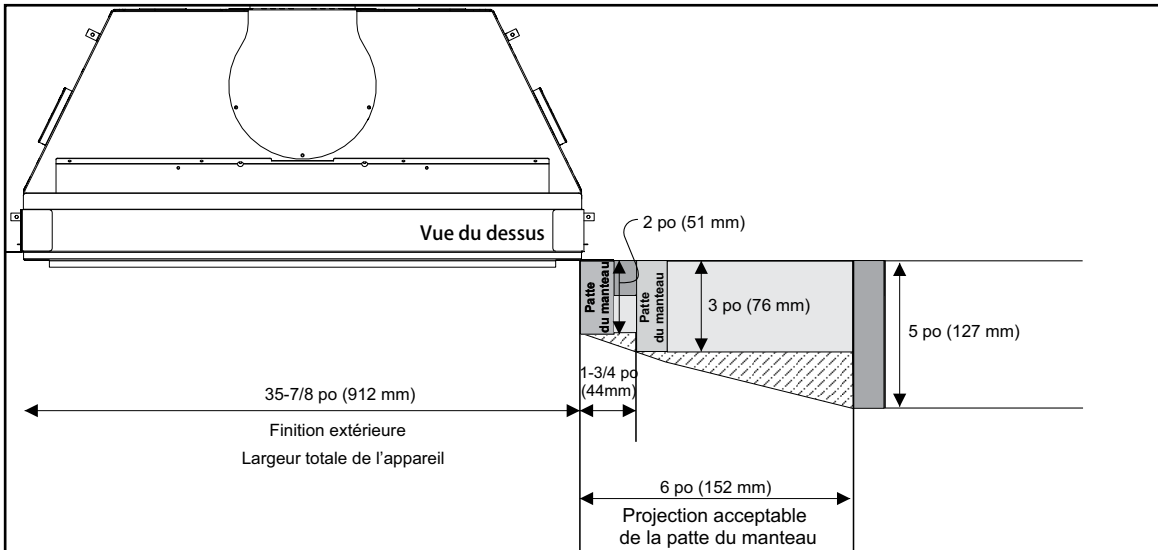


Dégagements du manteau G800EH	A	B	C	D
À partir du haut de l'ouverture du foyer	34 po (864 mm)	10-1/2 po (267 mm)	6 po (152 mm)	2-1/2 po (64 mm)

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

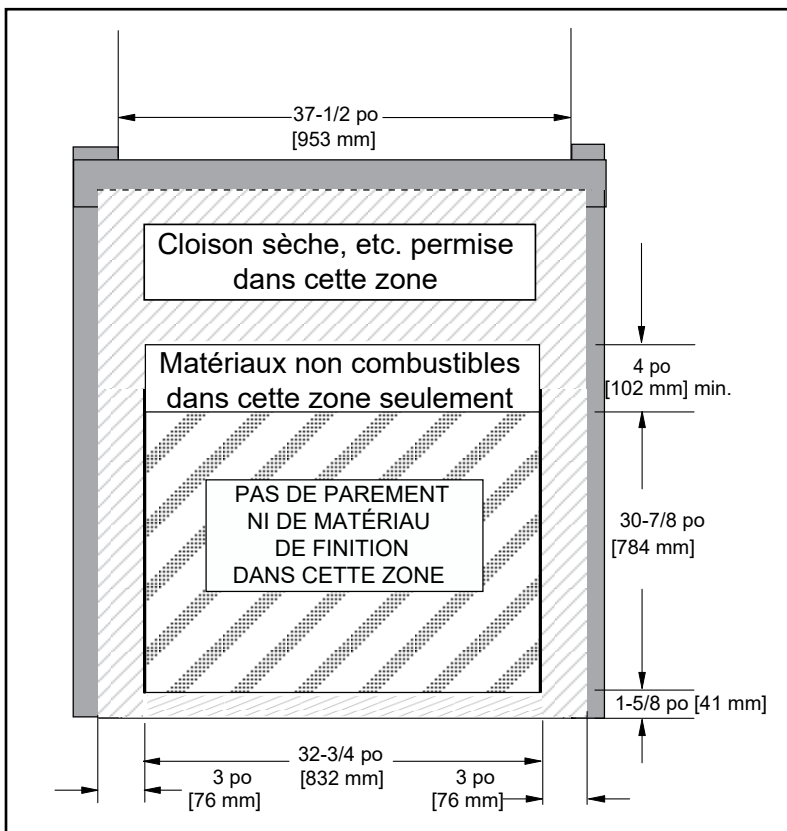
****** Le panneau non combustible fourni avec l'appareil mesure 20 po (508 mm) de hauteur. Le panneau peut être coupé sur mesure si désiré.

DÉGAGEMENTS DES PATTES DU MANTEAU POUR LES INSTALLATIONS MUR FROID / COOL WALL (FINITION EXTÉRIÈRE)



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

INSTALLATION DE LA FINITION EXTÉRIÈRE (MUR FROID/COOL WALL) - EXIGENCES EN MATIÈRE DE MATÉRIAUX NON COMBUSTIBLES



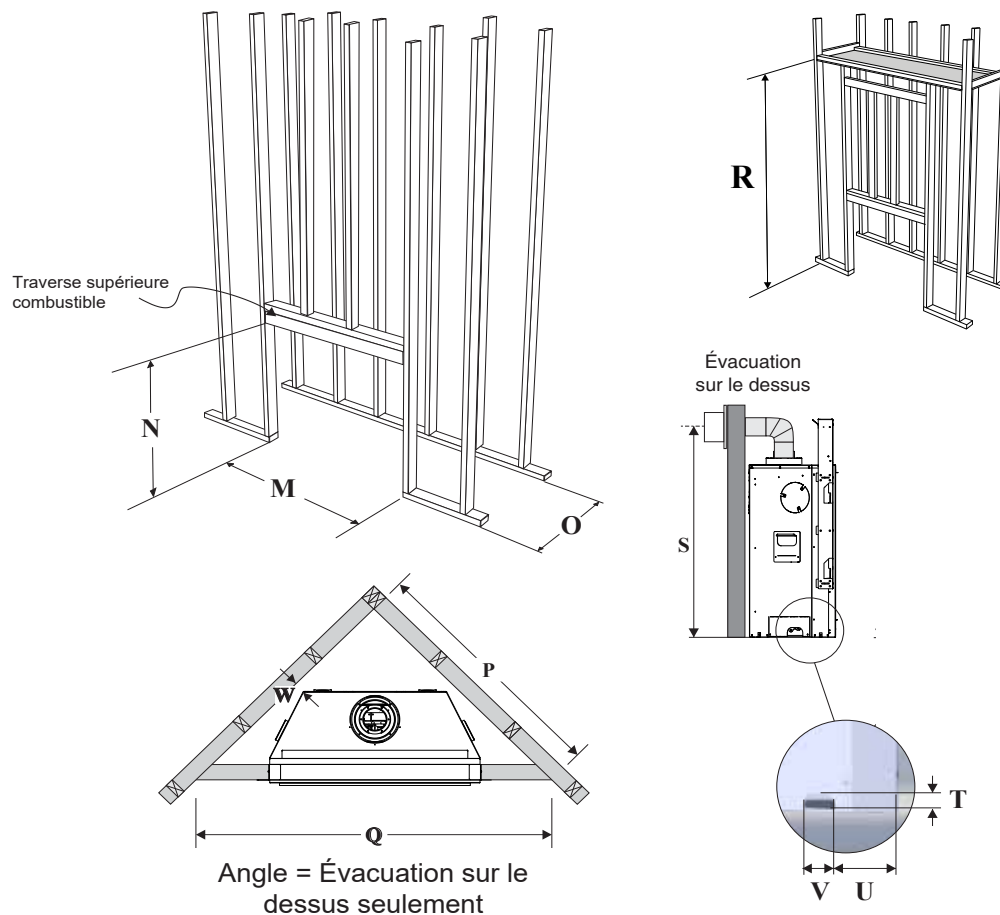
Voir les dimensions de la structure d'encadrement à la page suivante.

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	22 po (559 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	82 po (2 083 mm)	
S	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)	

*** 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.



** 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)

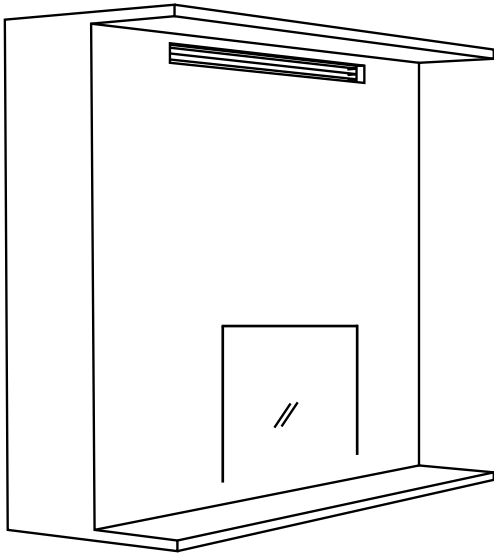
(exemple : O - profondeur de l'encadrement de 16-7/8 po + cloison sèche de 1/2 po = 17-3/8 po)

ÉVACUATION DU CHÂSSIS (AVEC SYSTÈME DE MUR FROID)

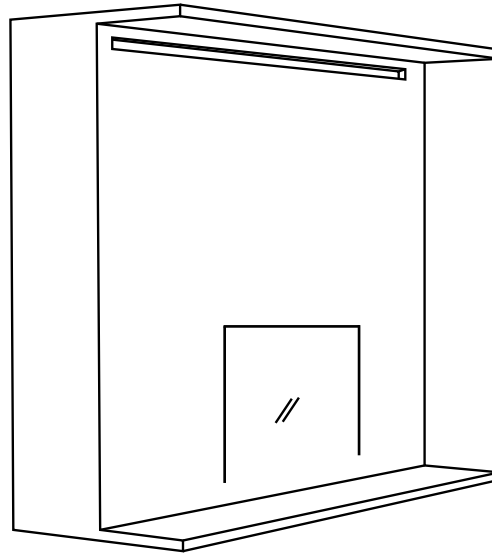
Remarque : L'ouverture de l'enceinte doit être affleurante au haut de l'enceinte pour toutes les installations. La hauteur minimale de l'enceinte à partir de la base de l'appareil est de 82 po (2 083 mm).

Une ouverture minimale de 107 po² 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.

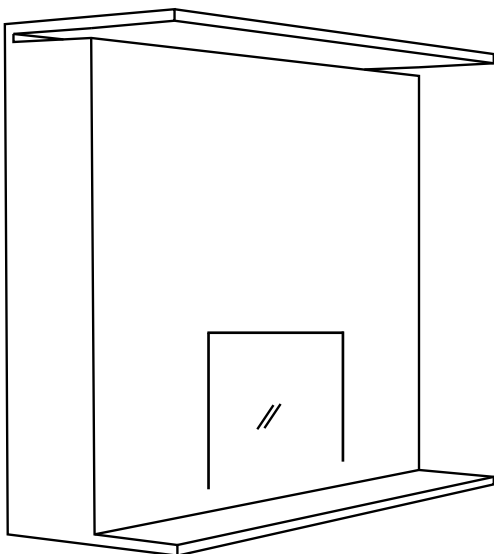
Avertissement : NE PAS couvrir ou placer des objets devant les sorties d'air.



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 doit être affleurant au 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 82 po (2 083 mm).

Une ouverture minimale de 107 po² 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.

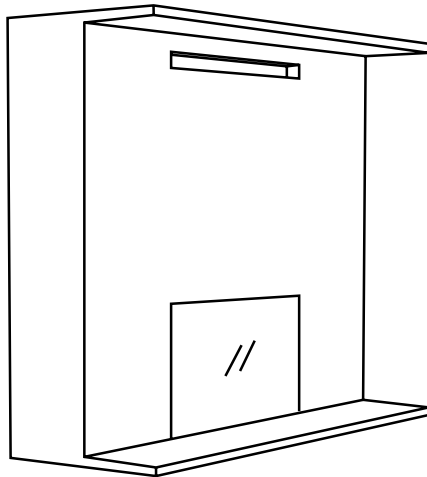
Châssis interne : Lors de l'installation d'un châssis interne, quel que soit l'emplacement de l'appareil dans la maison, il est nécessaire d'utiliser des cloisons sèches ou d'autres moyens tels que du contreplaqué sur la paroi arrière du châssis afin d'éliminer les fuites de chaleur dans la cavité murale 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.

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

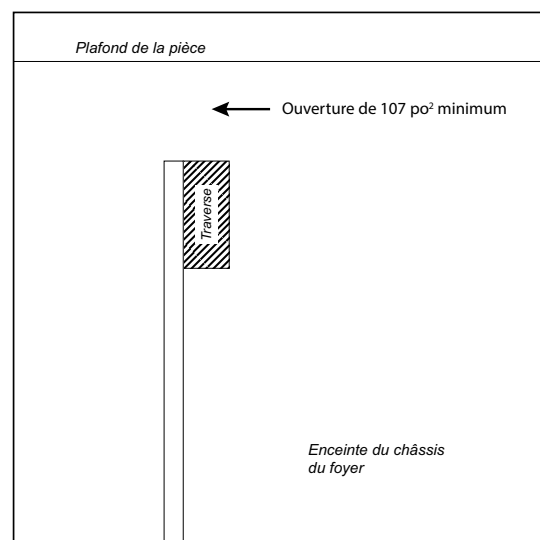
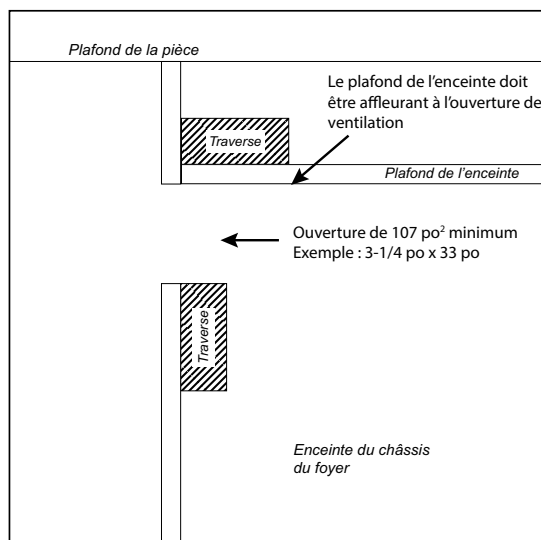
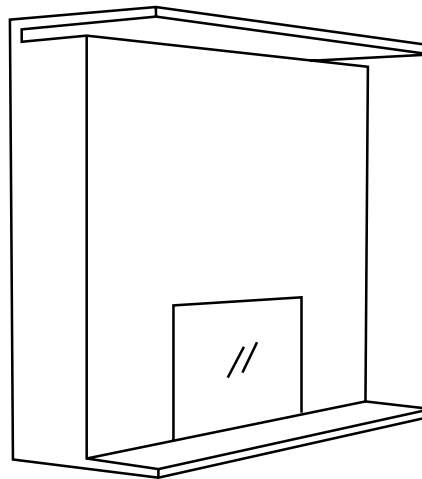
Comme cet appareil a été conçu pour que l'air chaud s'échappe uniquement par les ouvertures de ventilation de l'enceinte du châssis ou les grilles d'ouverture, si de l'air chaud est piégé en s'échappant par des joints, des crevasses, des montants ouverts ou d'autres ouvertures dans l'enceinte sur le 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.

Exemple 1 : Ouverture de ventilation dans un mur de châssis, plus basse que le plafond de la pièce



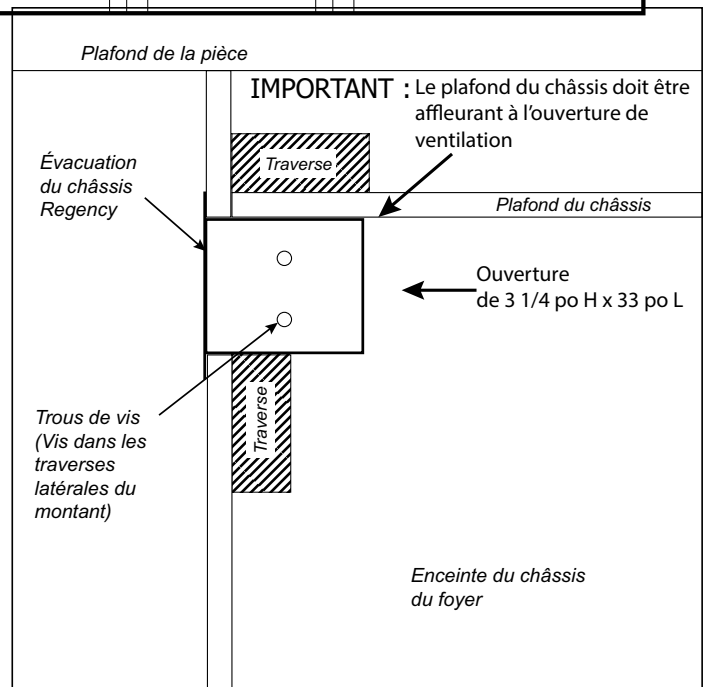
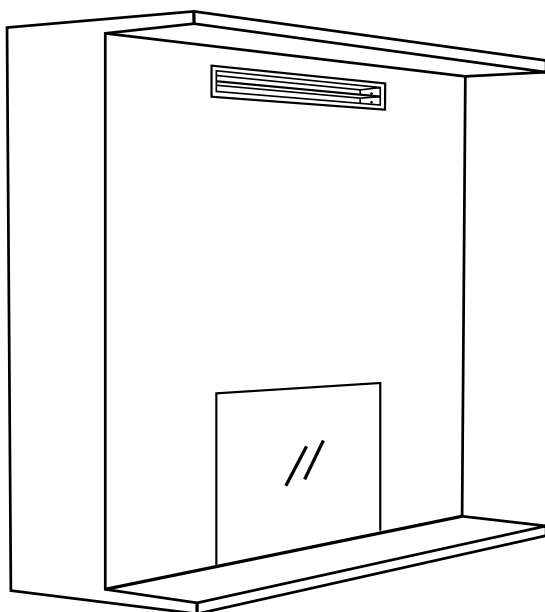
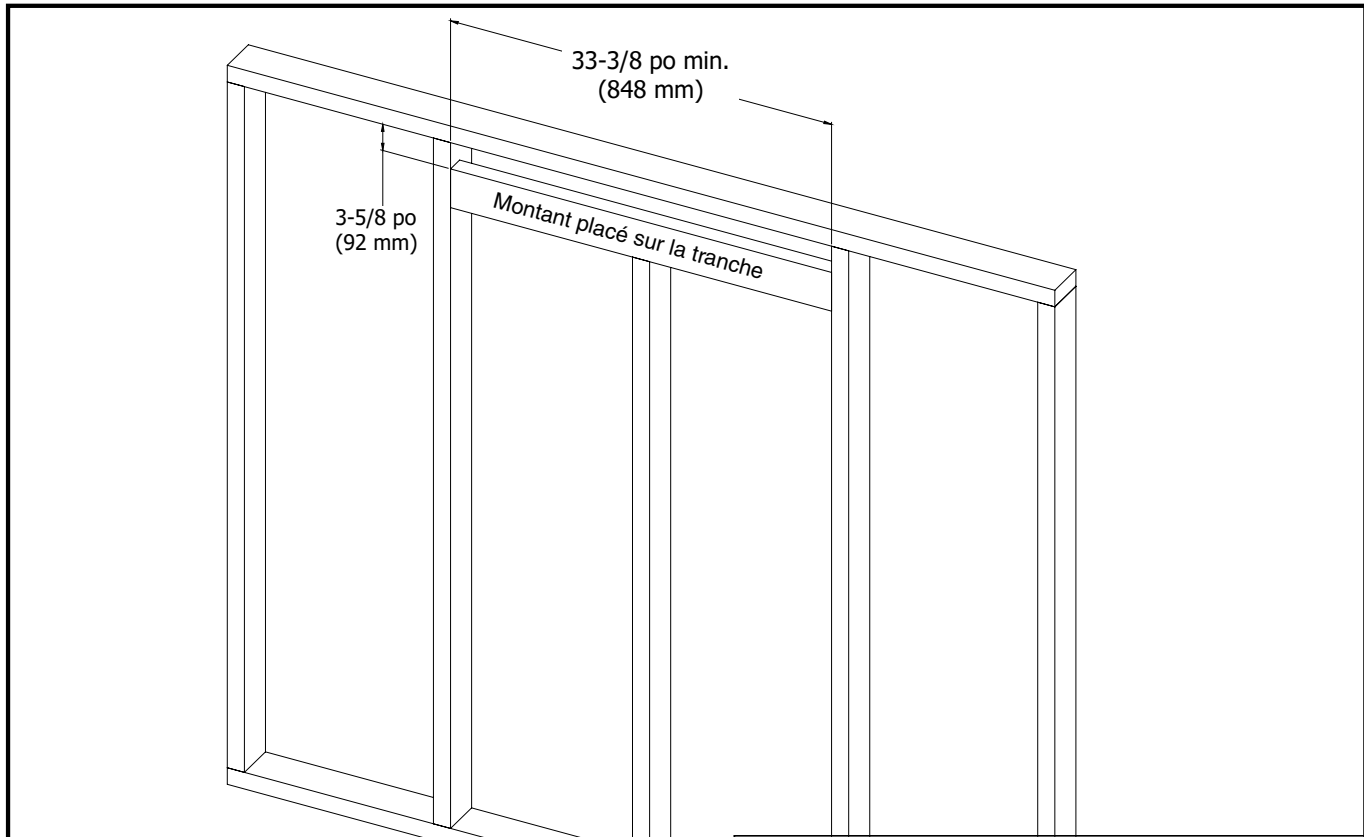
Exemple 2 : Ouverture de ventilation à travers le plafond de la pièce



INSTALLATION DU SYSTÈME D'ÉVACUATION DU CHÂSSIS - MUR FROID / COOL WALL

L'ouverture d'encadrement doit être au moins de 3-5/8 po (92 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 affleurant au 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 107 po² (690 cm²) 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.



INSTALLATION FAÇADE ÉPURÉE 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** encastrer les extrémités en métal de ces espaceurs dans des matériaux de construction combustibles.

AVERTISSEMENT

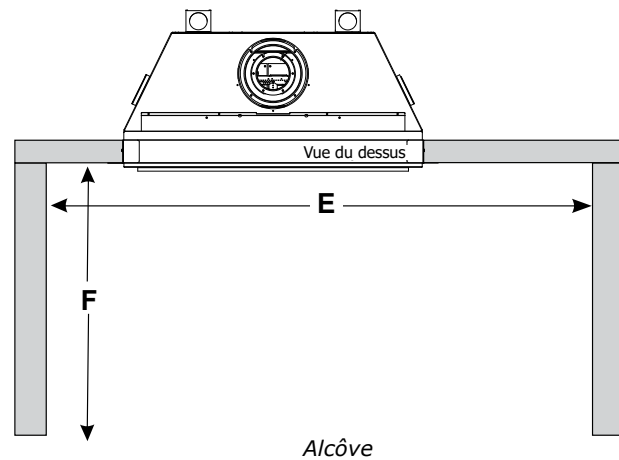
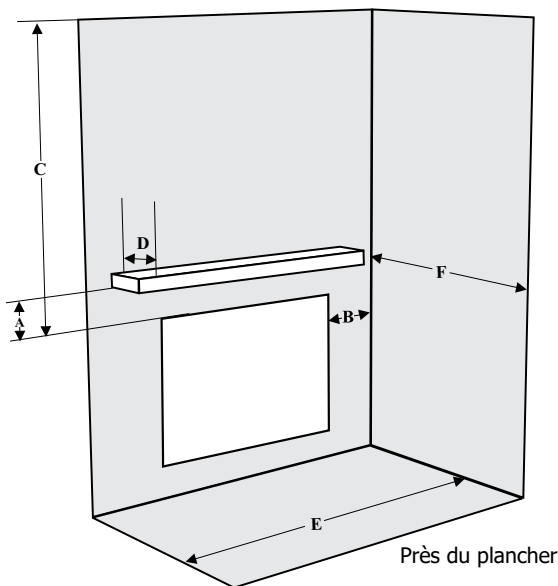
Risque très élevé d'incendie en cas de non-respect de ces dégagements (espaces vides) par rapport aux matériaux combustibles. Il est donc fondamental d'installer le foyer et le système de ventilation conformément à ces directives.

Exigences de dégagements pour le modèle G800EH

Dégagements :	Dimension	Mesurés à partir de :
A : Hauteur du manteau (min.)	20 po (508 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.)	12 po (305 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 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.



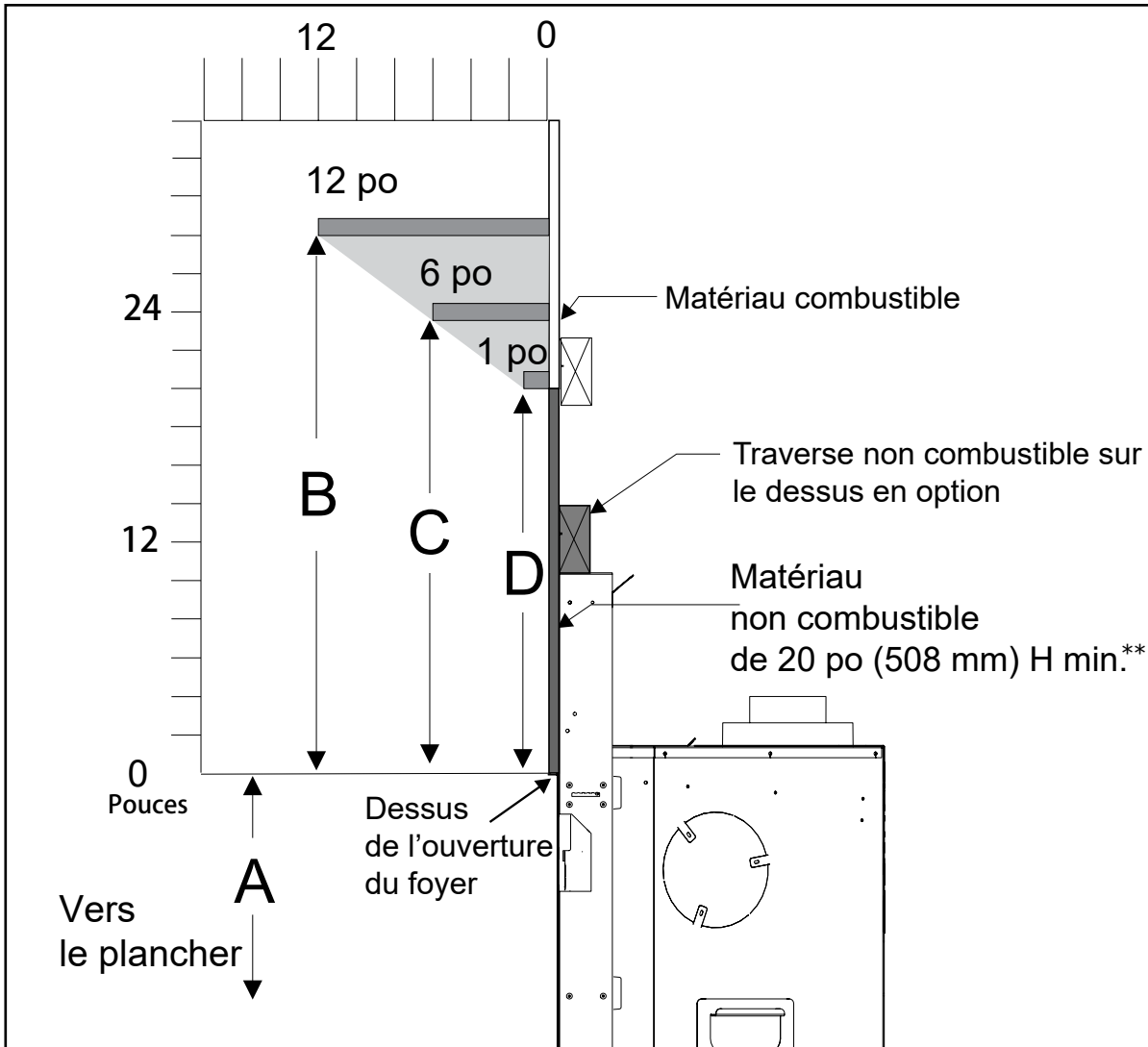
Dégagements minimaux par rapport aux matériaux combustibles

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 FAÇACE ÉPURÉE 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.

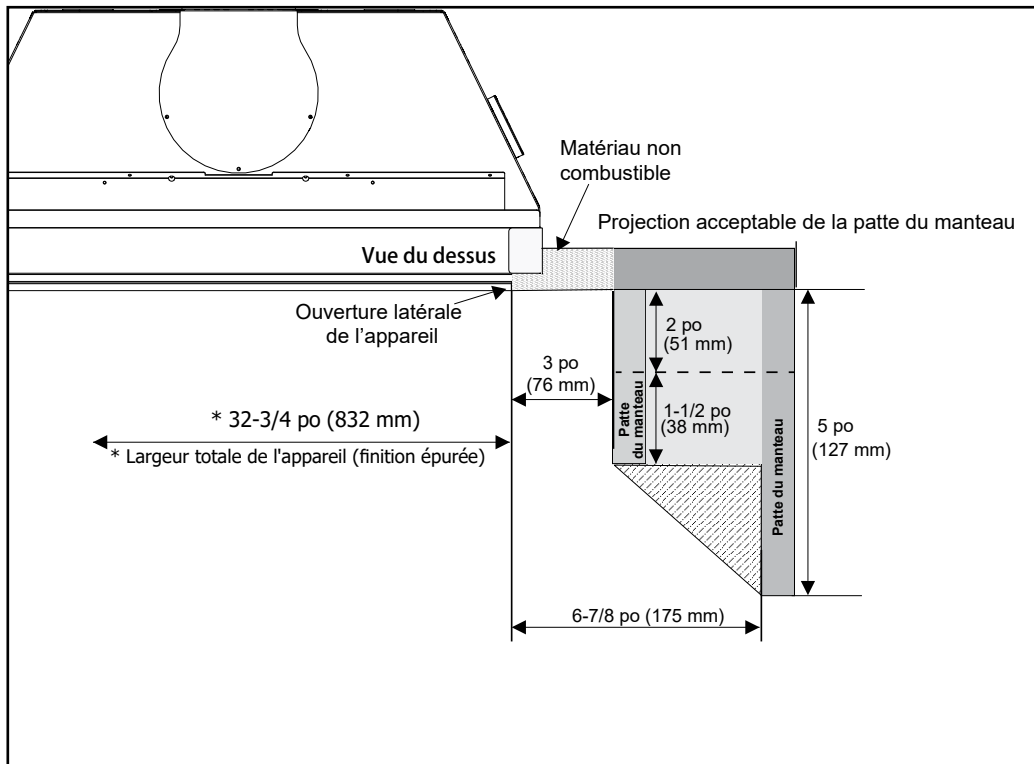
Remarque : S'assurer que la peinture appliquée sur le manteau et le parement est résistante à des températures élevées, sinon elle pourrait se décolorer.



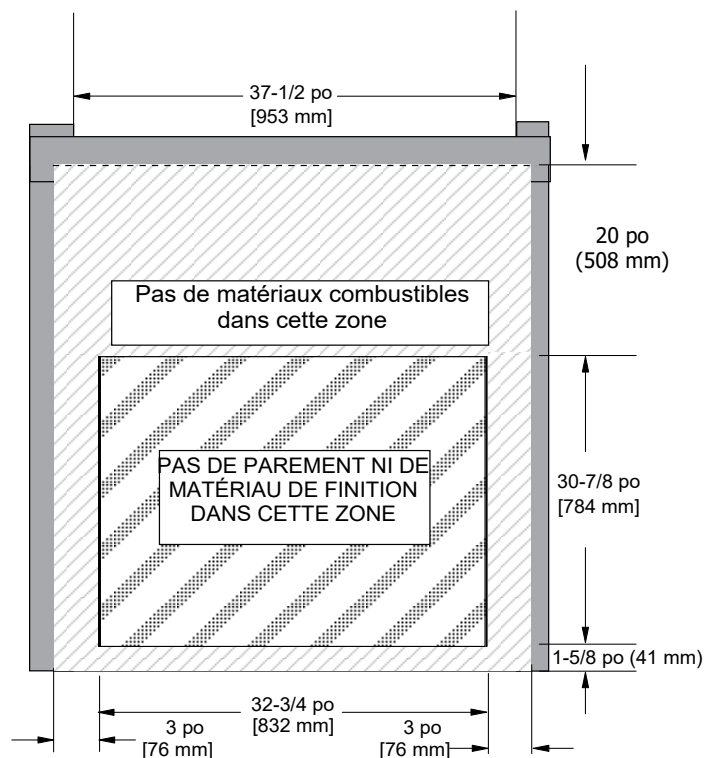
**** Le panneau non combustible fourni avec l'appareil est de 20 po (508 mm) de hauteur.**

Dégagements du manteau G800EH	A	B	C	D
À partir du haut de l'ouverture du foyer	32-1/2 po (826 mm)	28 po (711 mm)	23-1/2 po (597 mm)	20 po (508 mm)

INSTALLATION DE LA FAÇADE ÉPURÉE (SANS SYSTÈME DE MUR FROID) - DÉGAGEMENTS DES PATTES DU MANTEAU



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

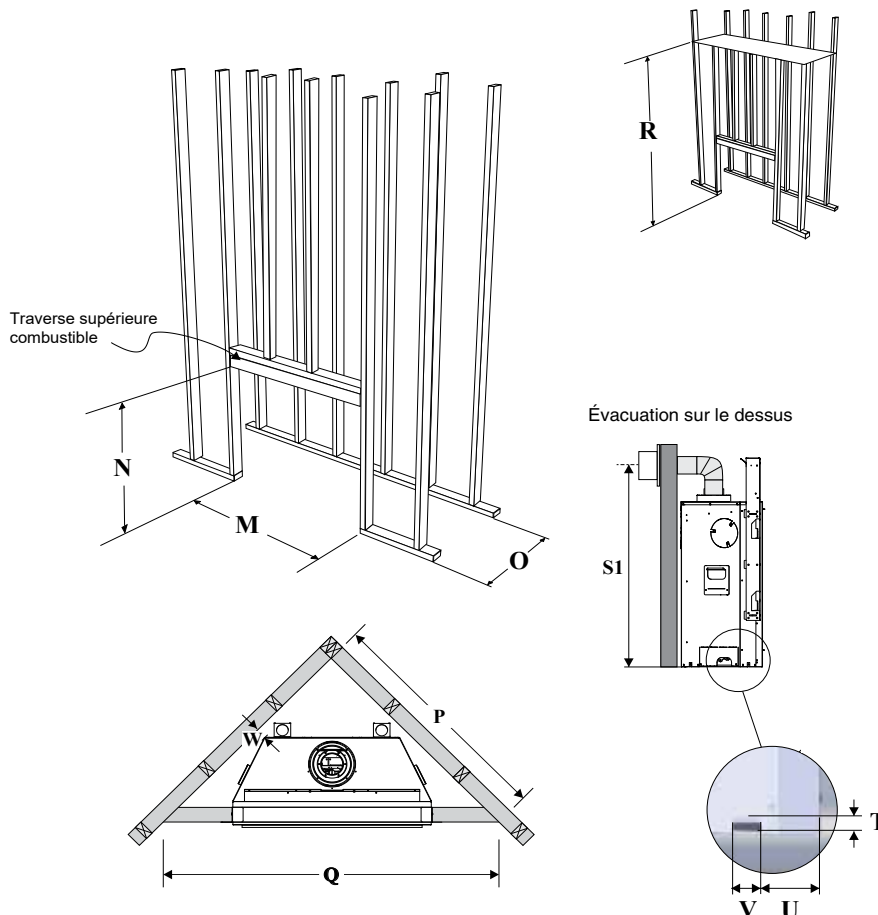


Voir les dimensions de la structure d'encadrement à la page suivante.

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

Dimensions de l'encadrement	Description	G800EH - Sans système de mur froid
M	Largeur de l'encadrement	37-1/2 po (953 mm)
N*	Hauteur de l'encadrement	52 po (1 321 mm)
O	Profondeur de l'encadrement	22 po (559 mm)
P	Largeur du mur de parement d'angle	46-1/2 po (1 181 mm)
Q	Largeur du mur de parement d'angle	65-3/4 po (1 670 mm)
R	Plafond de l'enchâssure	84 po (2 134 mm)
S1	Hauteur de l'axe centrale de l'évacuation	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.**



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

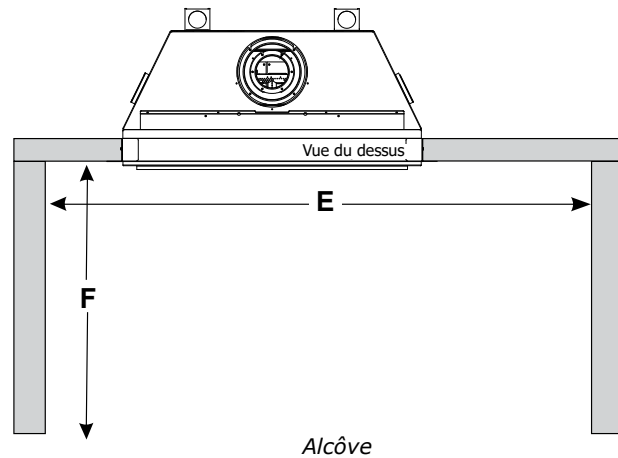
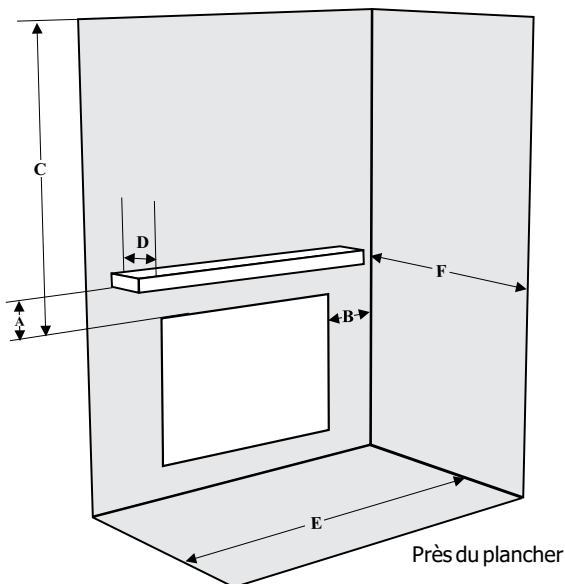
AVERTISSEMENT

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 G800EH

Dégagements:	Dimension	Mesures prises à partir de :
A : Hauteur du manteau (min.)	18-1/2 po (470 mm)	Haut 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

Voir le tableau sur le manteau à la page suivante.



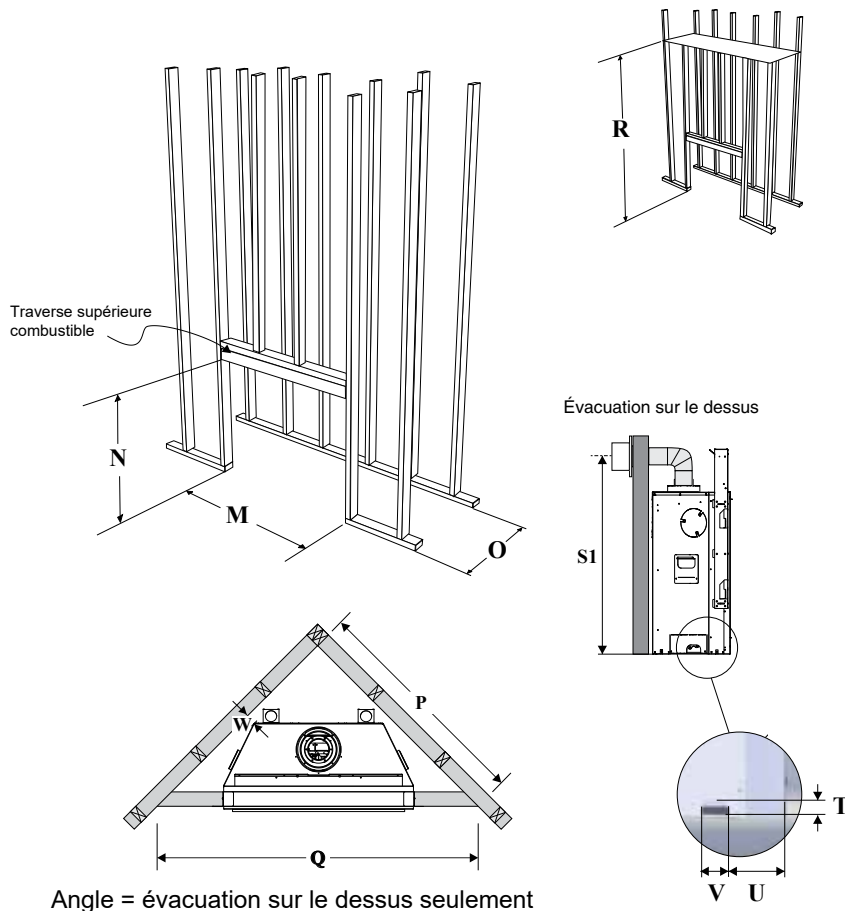
Dégagements minimaux de l'évacuation par rapport aux combustibles

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 EXTÉRIÈRE (SANS SYSTÈME DE MUR FROID) - STRUCTURE D'ENCADREMENT

Dimensions de l'encadrement	Description	Finis extérieur	Finis 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	52 po (1 321 mm)	
O	Profondeur de l'encadrement	22 po (559 mm)	
P	Largeur du mur de parement d'angle	46-1/2 po (1 181 mm)	
Q	Largeur du mur de parement d'angle	65-3/4 po (1 670 mm)	
R	Plafond de l'enchâssure	84 po (2 134 mm)	
S1	Hauteur de l'axe centrale de l'évacuation	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)	

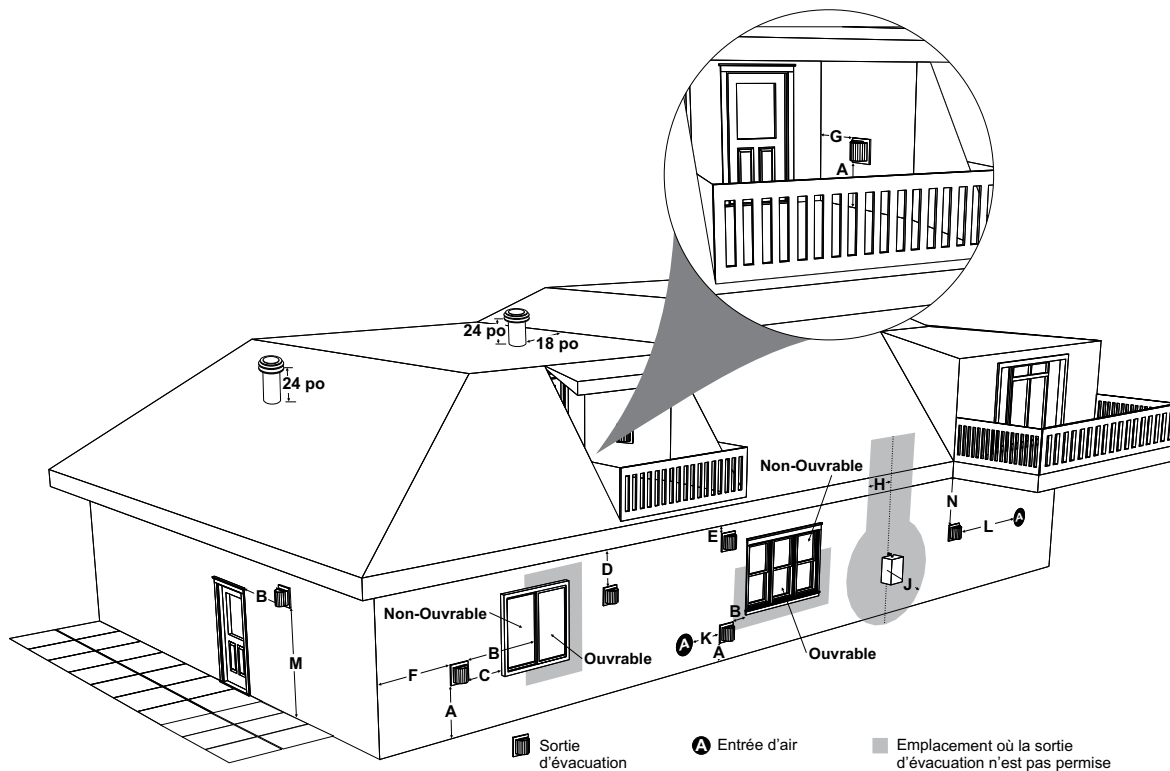
*** Important : La hauteur de l'encadrement doit prendre en compte la hauteur du socle. Dimension N = N + épaisseur du socle une fois installé.**



Angle = évacuation sur le dessus seulement

** 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 de finition ou façade - 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)

EXIGENCES EN MATIÈRE DE TERMINAISONS D'ÉVACUATION EXTÉRIEURES



	Exigences concernant les dégagements minimaux	Canada ¹	USA ²
A	Dégagement au-dessus du niveau du sol, d'une véranda, galerie, terrasse ou d'un balcon	12 po (30 cm)	12 po (30 cm)
B	Dégagement d'une fenêtre ou porte ouvrable	12 po (30 cm)	9 po (23 cm)
C	Dégagement d'une fenêtre fermée en permanence	*	*
D	Dégagement vertical d'un soffite ventilé, situé au-dessus de la terminaison, à une distance horizontale de 2 pieds (61 cm) à partir de l'axe centrale du terminal (vérifier le code local)	24 po (61 cm)	24 po (61 cm)
E	Dégagement d'un soffite non ventilé	19 po (48 cm)	19 po (48 cm)
F	Dégagement du coin extérieur : avec chapeau d'évacuation AstroCap	13 po (33 cm)	13 po (33 cm)
	Dégagement du coin extérieur : avec tout autre chapeau d'évacuation agréé	13 po (33 cm)	13 po (33 cm)
G	Dégagement du coin intérieur : avec chapeau d'évacuation AstroCap	11 po (28 cm)	11 po (28 cm)
	Dégagement du coin intérieur : avec tout autre chapeau d'évacuation agréé	11 po (28 cm)	11 po (28 cm)
H	Dégagement de chaque côté de l'axe central du régulateur, au-dessus du dispositif compteur/régulateur	36 po (90 cm) ^a	*
J	Dégagement de la sortie d'évacuation du régulateur	36 po (90 cm)	*
K	Dégagement de l'entrée d'alimentation d'air non mécanique au bâtiment ou de l'entrée d'air de combustion de tout autre appareil	12 po (30 cm)	9 po (23 cm)
L	Dégagement de l'entrée d'alimentation d'air mécanique n°3 pieds (91 cm) au-dessus si dans les 10 pieds (3 m) horizontalement	72 po (1,8 m)	36 po (90 cm) ^b
M	Dégagement au-dessus d'un trottoir pavé ou d'une entrée pavée située sur un terrain public	84 po (2,1 m) [†]	*
N	Dégagement sous une véranda, une galerie, une terrasse ou un balcon	12"(30cm) [‡]	*

¹ Conformément au CSA B149.1, *Natural Gas and Propane Installation Code* en vigueur

² Conformément au ANSI Z223.1/NFPA 54, *National Fuel Gas Code* en vigueur

[†] Un conduit d'évacuation ne doit pas se terminer directement au-dessus d'un trottoir ou d'une entrée pavée, situés entre deux habitations unifamiliales et desservant ces deux habitations.

[‡] Permis seulement si l'espace sous la véranda, la galerie, la terrasse ou le balcon est complètement ouvert sur au moins deux côtés, au-dessous du plancher.

* Dégagements conformes aux codes locaux d'installation et aux exigences du fournisseur de gaz.

^a 3 pieds (91 cm) jusqu'à une hauteur maximale de 15 pieds (4,5m) au-dessus du dispositif compteur/régulateur.

^b 3 pieds (91 cm) au-dessus - si dans les 10 pieds (3 m) horizontalement.

CONDUIT RIGIDE DE 4 PO X 6-5/8 PO (102 MM X 168 MM) - TABLEAU DE RÉFÉRENCES SEULEMENT

Ne pas combiner des pièces de différents fabricants. Toutes les pièces pour conduit rigide ne sont pas disponibles directement auprès de FPI. Les systèmes d'évacuation non métalliques ne doivent pas échanger des composants avec un autre système d'évacuation métallique répertorié ou non répertorié.

Description	Simpson Direct Vent Pro®	*Selkirk Direct Temp™	*American Metal Products® Amerivent Direct	*Metal-Fab™ Sure Seal	*Security Secure-Vent®	*ICC Excel Direct	*Olympia Ventis DV***
Longueur de conduit de 6 po - Galvanisé	46DVA-06	4DT-6	N/A	4D6	SV4L6	TC-4DL6	VDV-0406
Longueur de conduit de 6 po - Noir	46DVA-06B	4DT-6B	N/A	4D6B	SV4LB6	TC-4DL6B	VDVB-0406
Longueur de conduit de 7 po - Galvanisé	N/A	N/A	4D7	N/A	N/A	N/A	N/A
Longueur de conduit de 7 po - Noir	N/A	N/A	4D7B	N/A	N/A	N/A	N/A
Longueur de conduit de 9 po - Galvanisé	46DVA-09	4DT-9	N/A	N/A	N/A	TC-4DL9	VDV-0409
Longueur de conduit de 9 po - Noir	46DVA-09B	4DT-9B	N/A	N/A	N/A	TC-4DL9B	VDVB-0409
Longueur de conduit de 12 po - Galvanisé	46DVA-12	4DT-12	4D12	4D12	SV4L12	TC-4DL1	VDV-0412
Longueur de conduit de 12 po - Noir	46DVA-12B	4DT-12B	4D12B	4D12B	SV4LB12	TC-4DL1B	VDVB-0412
Longueur de conduit de 18 po - Galvanisé	46DVA-18	4DT-18	4D18	4D18	SV4LA	TC-4DL18	VDV-0418
Longueur de conduit de 18 po - Noir	46DVA-18B	4DT-18B	4D18B	4D18B	SV4LA	TC-4DL18B	VDVB-0418
Longueur de conduit de 24 po - Galvanisé	46DVA-24	4DT-24	4D24	4D24	SV4L24	TC-4DL2	VDV-0424
Longueur de conduit de 24 po - Noir	46DVA-24B	4DT-24B	4D24B	4D24B	SV4LB24	TC-4DL2B	VDVB-0424
Longueur de conduit de 36 po - Galvanisé	46DVA-36	4DT-36	4D36	4D36	SV4L36	TC-4DL3	VDV-0436
Longueur de conduit de 36 po - Noir	46DVA-36B	4DT-36B	4D36B	4D36B	SV4LB36	TC-4DL3B	VDV-0436
Longueur de conduit de 48 po - Galvanisé	46DVA-48	4DT-48	4D48	4D48	SV4L48	TC-4DL4	VDV-0448
Longueur de conduit de 48 po - Noir	46DVA-48B	4DT-48B	4D48B	4D48B	SV4LB48	TC-4DL4B	VDVB-0448
Longueur de conduit de 60 po - Galvanisé	46DVA-60	4DT-60	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Longueur de conduit de 60 po - Noir	46DVA-60B	4DT-60B	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Longueur réglable 3 po-10 po - Galvanisé	N/A	N/A	N/A	4DAL	N/A	TC-4DLT	N/A
Longueur réglable 3 po-10 po - Noir	N/A	N/A	N/A	4DALB	N/A	TC-4DLTB	N/A
Longueur réglable de 7 po - Galvanisé	N/A	N/A	4D7A	N/A	N/A	N/A	N/A
Longueur réglable de 7 po - Noir	N/A	N/A	4D7AB	N/A	N/A	N/A	N/A
Conduit d'extension 8-1/2 po - Galvanisé	46DVA-08A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Conduit d'extension de 8-1/2 po - Noir	46DVA-08AB	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Longueur réglable de 12 po - Galvanisé	N/A	N/A	4D12A	N/A	SV4LA12	TC-4dLSI	N/A
Longueur réglable de 12 po - Noir	N/A	N/A	4D12A	N/A	SV4LBA12	TC-4dLSIB	N/A
Conduit d'extension de 16 po - Galvanisé	46DVA-16A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Conduit d'extension de 16 po - Noir	46DVA-16AB	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Coude de 45° - Galvanisé	46DVA-E45	4DT-EL45	4D45L	N/A	N/A	TE-4DE45	VDV-EL0445
Coude de 45° - Noir	46DVA-E45B	4DT-EL45B	4DT-EL45B	N/A	N/A	TE-4DE45B	VDVB-EL0445
Coude pivotant de 45° - Galvanisé	Voir 46DVA-E45	N/A	N/A	4D45L	SV4E45	N/A	N/A
Coude pivotant de 45° - Noir	Voir 46DVA-E45B	N/A	N/A	4D45LB	SV4EB45	N/A	N/A
Coude de 90° - Galvanisé	46DVA-E90	4DT-EL90S	4DT-EL90S	N/A	N/A	TE-4DE90	VDV-EL0445
Coude de 90° - Noir	46DVA-E90B	4DT-EL90SB	4DT-EL90SB	N/A	SV4EBR90-1	TE-4DE90B	VDVB-EL0445
Coude pivotant de 90° - Galvanisé	Voir 46DVA-E90	N/A	N/A	4D90L	SV4E90-1	N/A	N/A
Coude pivotant de 90° - Noir	Voir 46DVA-E90B	N/A	N/A	4D90LB	SV4EB90-1	N/A	N/A
Coude pivotant de départ de 90° - Galvanisé	N/A	N/A	N/A	4D90A	N/A	N/A	N/A
Adaptateur*	N/A	N/A	N/A	4D90L	N/A	N/A	VDV-UAA04

Support de plafond	N/A	4DT-CS	4DSP	4DFSP	SV4SD	TM4-RDS	VDV-SCR04
Boîte de support pour plafond cathédrale	46DVA-CS	4DT-CSS	4DRSB	4DRS	SV4CSB	TM4-SDS	VDV-CSS04
Support/bride murale	46DVA-WS	4DT-WS/B	4DWS	4DWS	SV4BM	TM-SWS	VDV-WS04
Support de dévoiement	See 46DVA-ES*	4DT-OS	N/A	N/A	SV4SU	TM-SOS	N/A
Bague murale - Noir	46DVA-WT	4DT-WT	4DWT	4DWT	SV4RSM	N/A	VDV-WPT04
Support/Support de plafond pour bague murale	46DVA-DC	N/A	N/A	N/A	SV4PF	N/A	N/A
Espaceur pour coupe-feu	46DVA-FS	4DT-FS	4DFSP	4DFS	SV4BF	TM-4CS	VDV-FS04
Plaque de garniture - Noir	N/A	4DT-TP	4DFPB	4DcP	SV4LA	TM-4TP	VDV-WTC04

* Non disponible auprès de Regency

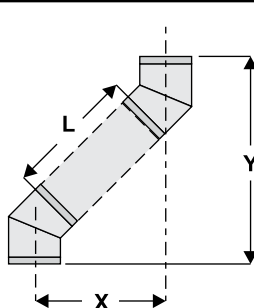
Description	Simpson Direct Vent Pro®	Selkirk Direct Temp™	American Metal Products® Amerivent Direct	Metal-Fab™ Sure Seal	Security Secure- Vent®	ICC Excel Direct	Olympia Ventis DV***
Protecteur d'isolant pour grenier de 12 po	46DVA-IS	N/A	4DAIS12	4DIS	SV4RSA	N/A	VDV-AIS04
Protecteur d'isolant pour grenier de 36 po - Climats froids	N/A	N/A	4DAIS12	N/A	N/A	TM-4AS	N/A
Kit standard pour terminaisons horizontales (A)	46DVA-KHA	4DT-HKA	4DHTK2	4DHTKA	SV-SHK	TM4-HTK	VDV-KW04
Kit pour terminaisons horizontales (B)	N/A	4DT-HKB	4DHTK1	4DHTKB	SV-HK	TM4-HTK	VDV-K04
Kit pour terminaisons verticales	N/A	4DT-VKC	4DHTK	4DHTK	SV-FK	N/A	N/A
Chapeau vertical pour vents violents	46DVA-VCH	4DT-VC	N/A	N/A	N/A	TM-4VT	VDV-VCHW04
Chapeau horizontal pour vents violents	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	TM-4DHT	N/A
Chapeau d'évacuation horizontale carré	46DVA-HC	4DT-HHC	4DHC	4DHT	SV4CHC-1	TM-4HT	VDV-HC04
Chapeau d'évacuation verticale	46DVA-VC	4DT-HVC	4DVC	4DVT	SV4CGV-1	TM-4VT	N/A
Collet de solin	46DVA-SC	4DT-SC	4DSC	4DSC	SV4FC	TM-SC	VDV-SC04
Solin - Toit plat	46DVA-FF	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Solin réglable 0/12-6/12	46DVA-F6	4DT-AF6	4D12S	4DF	SV4STC14	TF-4FA	VDV-F0406
Solin réglable 6/12-12/12	46DVA-F12	4DT-AF12	4D36S	4DF12	SV4STC36	TF-4FB	VDV-SSO
Espaceur pour revêtement de vinyle	46DVA-VSS	4DT-VS	N/A	4DVS	SV4VS	TM-VSS	N/A
Plaque de protection pour revêtement de vinyle	N/A	4DT-VSP	N/A	N/A	SV4VS	N/A	N/A
Terminaison en tuba de 14 po	46DVA-SNK14	4DT-ST14	N/A	N/A	N/A	TM4ST14	N/A
Terminaison en tuba de 36 po	*46DVA-SNK36	4DT-ST36	N/A	N/A	N/A	TM4ST36	N/A
Coupe-feu mural	46DVA-WFS	N/A	N/A	N/A	N/A	TM-4TR	VDV-FS04

* Non disponible auprès de Regency

FPI			
946-506/P	Grille d'évacuation (en option) pour chapeau AstroCap	946-205	Protection de revêtement de vinyle pour terminaison d'évacuation en pente montante
**510-994	Adaptateur pour conduit rigide (à utiliser avec tout système rigide)	946-208/P	Grille d'évacuation (en option) pour terminaison d'évacuation en pente montante
640-530/P	Terminaison d'évacuation en pente montante	946-523/P	Chapeau d'évacuation horizontale AstroCap
		946-206	Espaceur pour revêtement de vinyle pour chapeau AstroCap

L'adaptateur pour conduit rigide n'est pas requis sur les appareils C34, C34E, U39, H15, H27, H35, & RC500E.

Remarque : En utilisant le système de conduit rigide Metal-Fab Sure Seal - à noter que l'adaptateur (4DDA) doit être utilisé avec l'adaptateur pour conduit rigide de FPI (510-994).

Sélection de dévoiement de conduit : Utiliser ce tableau pour déterminer les longueurs de dévoiement de conduits.				
Longueur de conduit (L)	Système d'évacuation de 4 po x 6-5/8 po			Pour les directives spécifiques sur les pièces du système d'évacuation consulter les sites internet des fabricants ci-dessous
	Longueur (X)	Pente (Y)		
0 po (0 mm)	4-7/8 po (124 mm)	13-7/8 po (340 mm)		Simpson Direct Vent Pro : www.duravent.com
6 po (152 mm)	8 po (203 mm)	16-1/2 po (419 mm)		Selkirk Direct-Temp : www.selkirkcorp.com
9 po (229 mm)	10-1/8 po (257 mm)	18-5/8 po (473 mm)		American Metal Products : www.americanmetalproducts.com
12 po (305 mm)	12-1/4 po (311 mm)	20-3/4 po (527 mm)		Metal-Fab Sure Seal : www.mtlfab.com
24 po (610 mm)	20-5/8 po (524 mm)	29-1/8 po (740 mm)		Security Secure Vent : www.securitychimneys.com
36 po (914 mm)	29 po (737 mm)	37-1/2 po (953 mm)		Industrial Chimney Company : www.icc-rsf.com
48 po (1219 mm)	37-7/16 po (951 mm)	45-15/16 po (1167 mm)		Olympia Ventis DV : www.olympiachimney.com

Remarque : Les sections horizontales du conduit d'évacuation doivent être de niveau (horizontal) ou avoir une pente montante de 1/4 po par pied de conduit en direction de la terminaison. Ne jamais installer un conduit en pente descendante - cela pourrait causer une surchauffe de l'appareil et augmenter le risque d'incendie.

SYSTÈME D'ÉVACUATION - TERMINAISONS HORIZONTALES - ÉVACUATION FLEXIBLE/RIGIDE DE 4 PO (102 MM) X 6-5/8 PO (168 MM)

(Propane et gaz naturel)

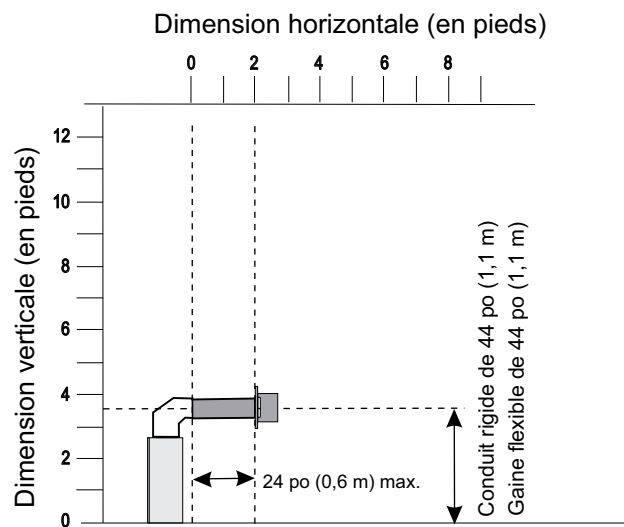
Les schéma ci-dessous montre les longueurs d'évacuation minimales de 4 po x 6-5/8 po avec un système d'évacuation directe Direct Vent de Regency ou un système d'évacuation rigide.

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 2 pieds (0,6 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.

Pour toutes les autres configurations d'évacuation, voir la section « Système d'évacuation - terminaisons horizontales - Système de conduit rigide et d'évacuation directe (flexible) » dans ce manuel.



Évacuation sur le dessus

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

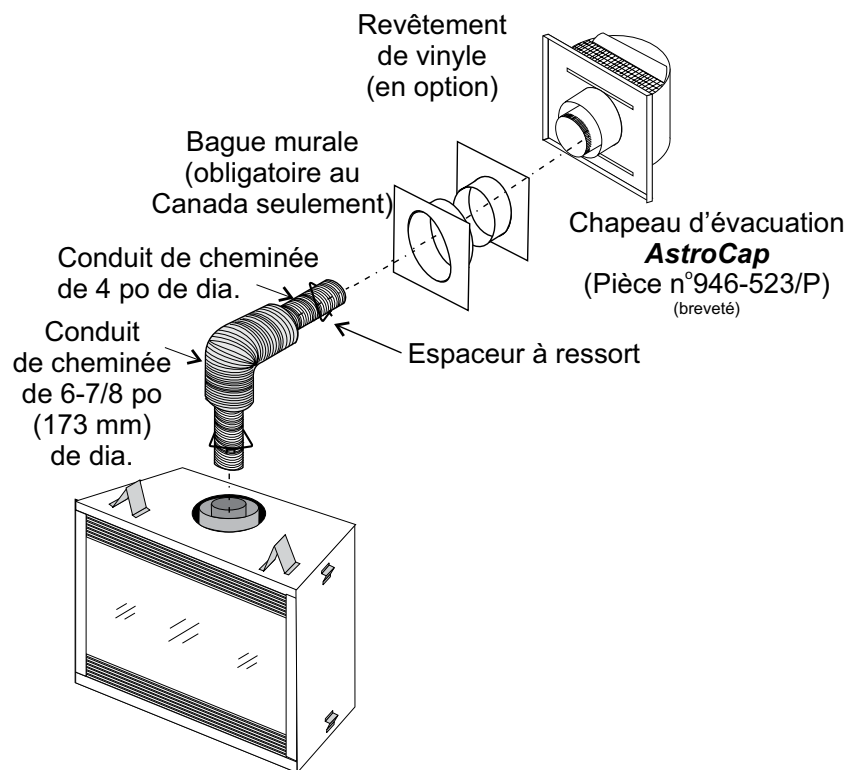
SYSTÈME D'ÉVACUATION SYSTÈME D'ÉVACUATION DIRECTE FLEXIBLE

TERMINAISONS HORIZONTALES SEULEMENT

Ce système d'évacuation, installé sur le foyer au gaz à évacuation directe G800EH, a été testé et approuvé par Warnock Hersey/ Intertek comme système de chauffage à évacuation directe. L'emplacement du chapeau d'évacuation doit être conforme aux exigences illustrées sur le schéma des emplacements des terminaisons d'évacuation dans la section « Emplacement des terminaisons d'évacuation extérieures ».

L'ensemble de terminaisons du système d'évacuation flexible Direct Vent de Regency® (pièce n°946-515) comprend toutes les pièces nécessaires pour l'installation du système d'évacuation du foyer G800EH sur une longueur maximale de 4 pieds.

1)	Gaine flexible de 6-7/8 po dia. (longueur de 4 pieds)
2)	Gaine flexible de 4 po dia. (longueur de 4 pieds)
3)	Espaceurs à ressort (4)
4)	Bague (2)
5)	Chapeau d'évacuation AstroCap (1)
6)	Vis (12)
7)	Tube de Mill Pac (1)
8)	Vis chromées (8)
9)	Vis autoperçantes n°8 x 1-1/2 po en acier inoxydable (4)



Si des sections de conduits plus longues sont nécessaires, le système d'évacuation (flexible) Direct Vent de Regency n° 946-516 comprend toutes les pièces nécessaires pour installer le modèle G800EH avec une longueur maximale de 10 pi.

1)	Gaine flexible de 6-7/8 po dia. (longueur de 10 pieds)
2)	Gaine flexible de 4 po dia. (longueur de 10 pieds)
3)	Espaceurs à ressort (7)
4)	Bague (2)
5)	Chapeau d'évacuation AstroCap (1)
6)	Vis (12)
7)	Tube de Mill Pac (1)
8)	Vis chromées (8)
9)	Vis autoperçantes n°8 x 1-1/2 po en acier inoxydable (4)

Remarques :

- 1) Les conduits intérieurs doivent être continus, sans joint ni ligne de soudure.
- 2) Utiliser seulement des conduits flexibles Regency® pour les installations flexibles.

SYSTÈMES DE CONDUITS RIGIDES - TERMINAISONS HORIZONTALES OU VERTICALES

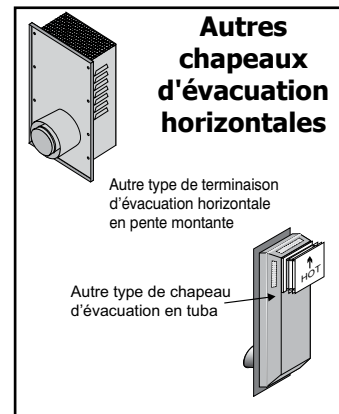
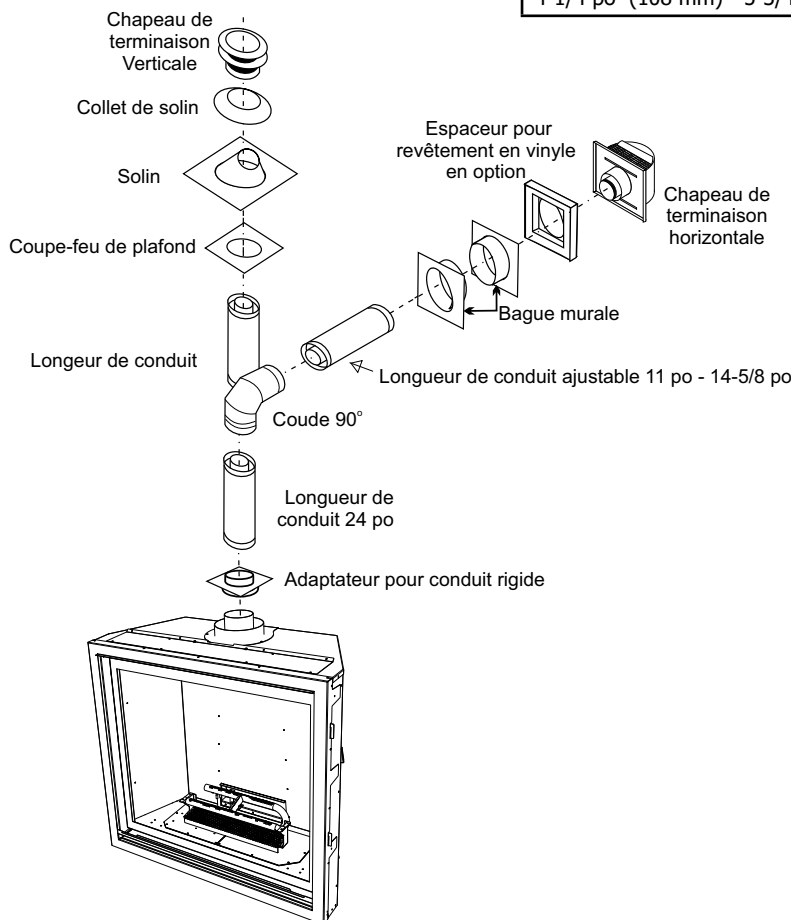
Les pièces essentielles requises pour une terminaison horizontale de base sont les suivantes :

- 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.

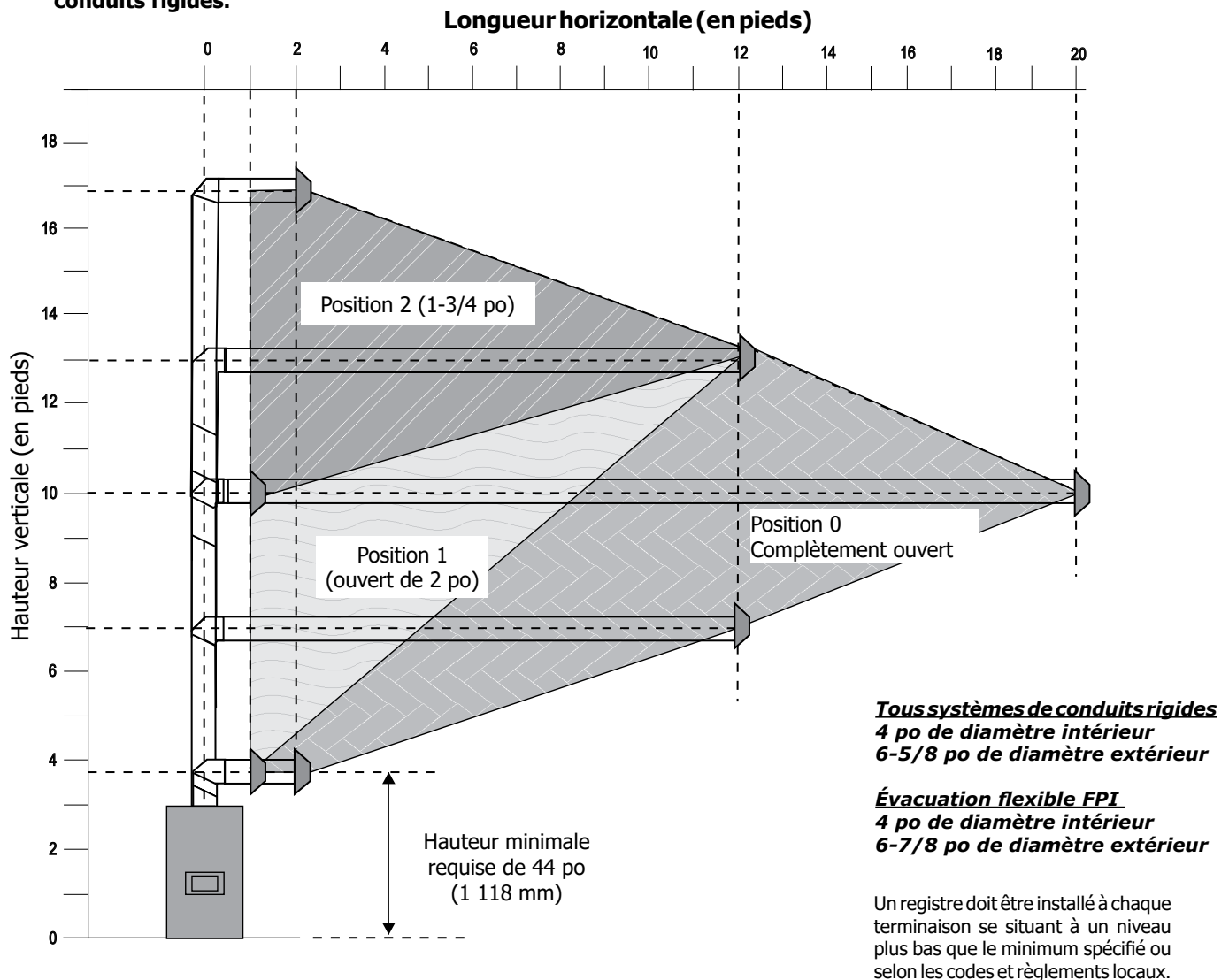
Le chapeau d'évacuation verticale FPI AstroCap™ et le chapeau d'évacuation à pente montante FPI (FPI Riser) sont compatibles avec des installations utilisant les systèmes d'évacuation FPI ainsi que les systèmes de marque Simpson Dura-Vent® Direct Vent, American Metal Products, Olympia Ventis DV, Security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

SYSTÈME D'ÉVACUATION - TERMINAISONS HORIZONTALES - SYSTÈME DE CONDUIT RIGIDE ET D'ÉVACUATION DIRECTE (FLEXIBLE)

(Propane et Gaz naturel)

Le schéma suivant montre toutes les combinaisons possibles de parcours verticaux avec terminaisons horizontales utilisant une 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.



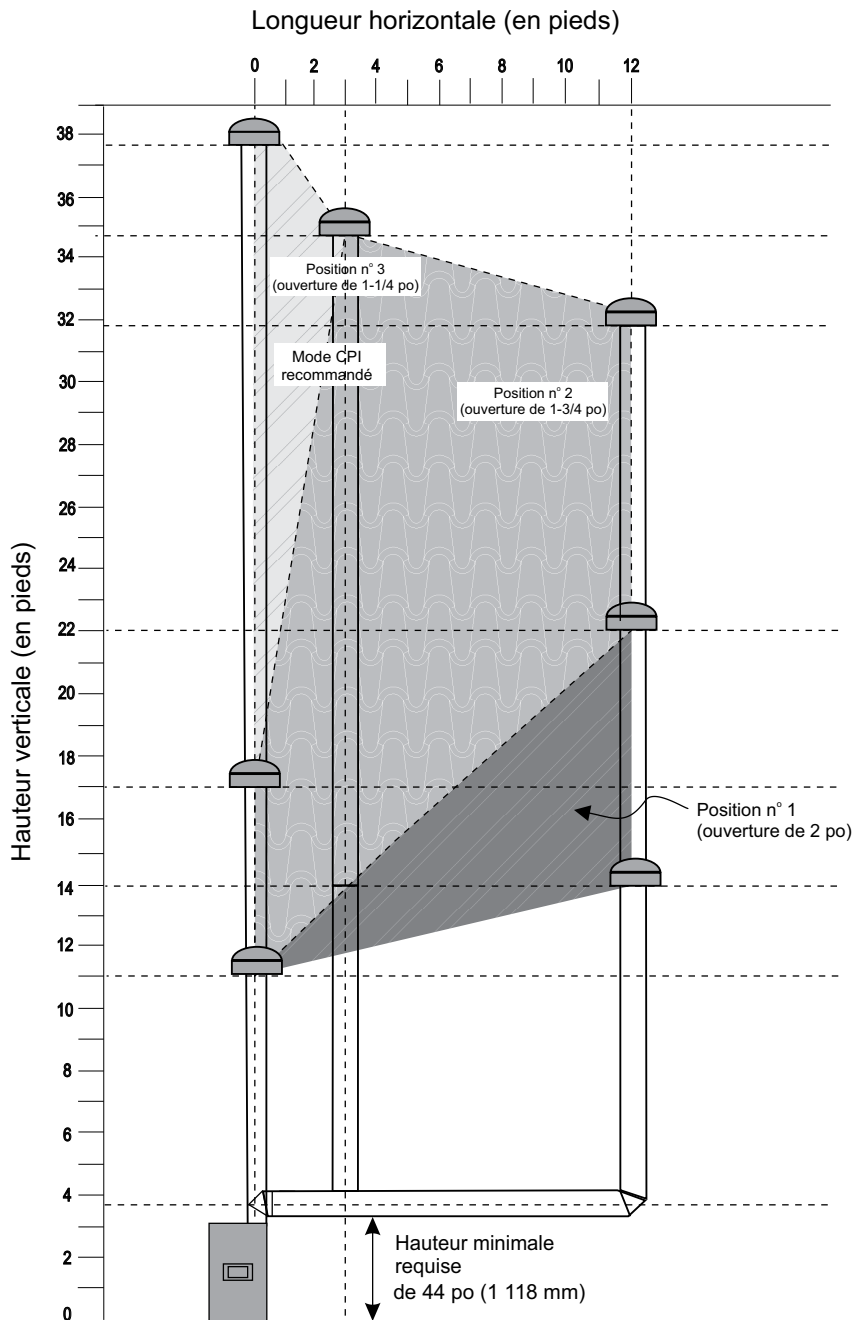
- Respecter les dégagements par rapport aux matériaux combustibles.
- Les sections horizontales de conduit exigent un support à tous les 3 pieds de conduit.
- Des coupe-feu sont requis à chaque niveau de plancher et à chaque point de traversée du conduit dans les murs.

Remarque : Les pièces n° 946-515 (4 pieds) et 946-516 (10 pieds) du système d'évacuation directe flexible FPI (FPIDirectVentFlexSystem) sont homologuées uniquement pour les terminaisons horizontales. Pour des longueurs plus longues que 10 pi, seuls des systèmes de conduit rigide peuvent être utilisés.

CONFIGURATION SYSTÈME D'ÉVACUATION POUR TERMINAISONS VERTICALES - SYSTÈME DE CONDUIT RIGIDE ET KIT D'ÉVACUATION FLEXIBLE VERTICALE AUX MÊMES LIMITATIONS

(Propane et 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 (2) coudes de 90° (Propane et Gaz naturel)

Système de ventilation limité à un maximum de 10 pi. Pour des longueurs de ventilation plus longues que 10 pi, seuls des systèmes de conduit rigide peuvent être utilisés.

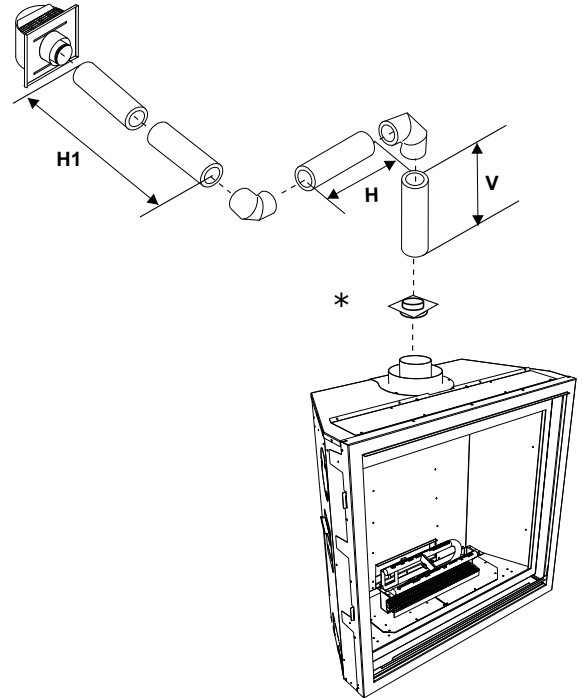
Un coude de 90° = Deux coudes de 45°		
Option	V	H + H1
A)	0 pi min.	2 pi (0,61 m) max.
B)	1 pi (0,3 m) min.	3 pi (0,91 m) max.
C)	2 pi (0,61 m) min.	4 pi (1,22 m) max.
D)	3 pi (0,91 m) min.	5 pi (1,52 m) max.
E)	4 pi (1,22 m) min.	6 pi (1,82 m) max.
F)	5 pi (1,52 m) min.	7 pi (2,13 m) max.
G)	6 pi (1,82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

Système de ventilation limité à un maximum de 10 pi. Pour des longueurs de ventilation plus longues que 10 pi, seuls des systèmes de conduit rigide peuvent être utilisés.

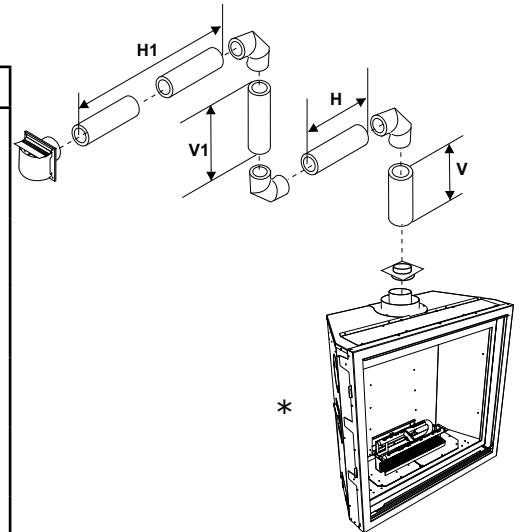
Un coude de 90° = Deux coudes de 45°				
Option	V	H	V + V1	H + H1
A)	0 pi min.	1 pi max.	1 pi min.	2 pi (0,61 m) max.
B)	1 pi (0,3 m) min.	2 pi (0,61 m) max.	3 pi (0,91 m) min.	3 pi (0,91 m) max.
C)	2 pi (0,61 m) min.	2 pi (0,61 m) max.	5 pi (1,52 m) min.	4 pi (1,22 m) max.
D)	3 pi (0,91 m) min.	2 pi (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 (2) coudes de 90° (Propane et Gaz naturel)

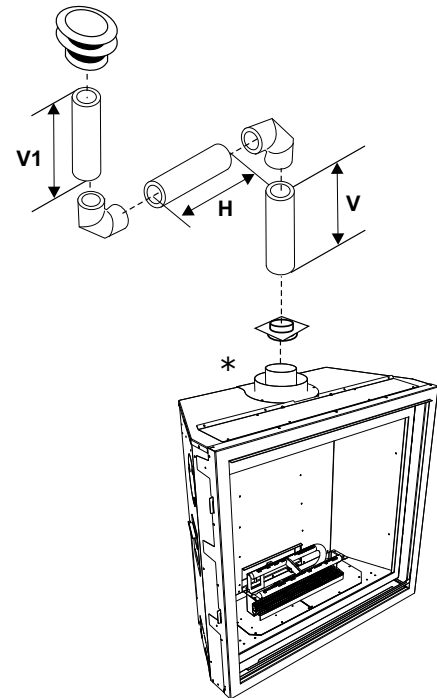
Système de conduit rigide et kit flexible vertical aux mêmes limitations

Un coude de 90° = Deux coudes de 45°			
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 (3) coudes de 90° (Propane et Gaz naturel)

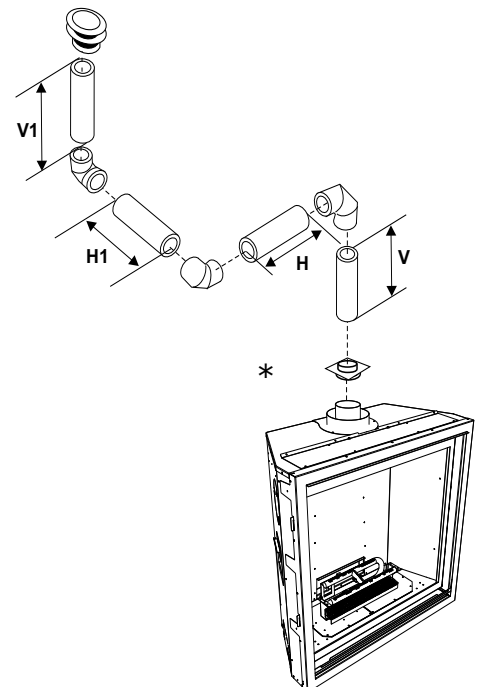
Système de conduit rigide et kit flexible vertical aux mêmes limitations

Un coude de 90° = Deux coudes de 45°			
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 SYSTÈME FLEXIBLE COLINÉAIRE DANS UNE APPLICATION DE CHEMINÉE EN MAÇONNERIE

(Propane et Gaz naturel)

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
510-994	Adaptateur pour conduit rigide

Autres chapeaux d'évacuation approuvés

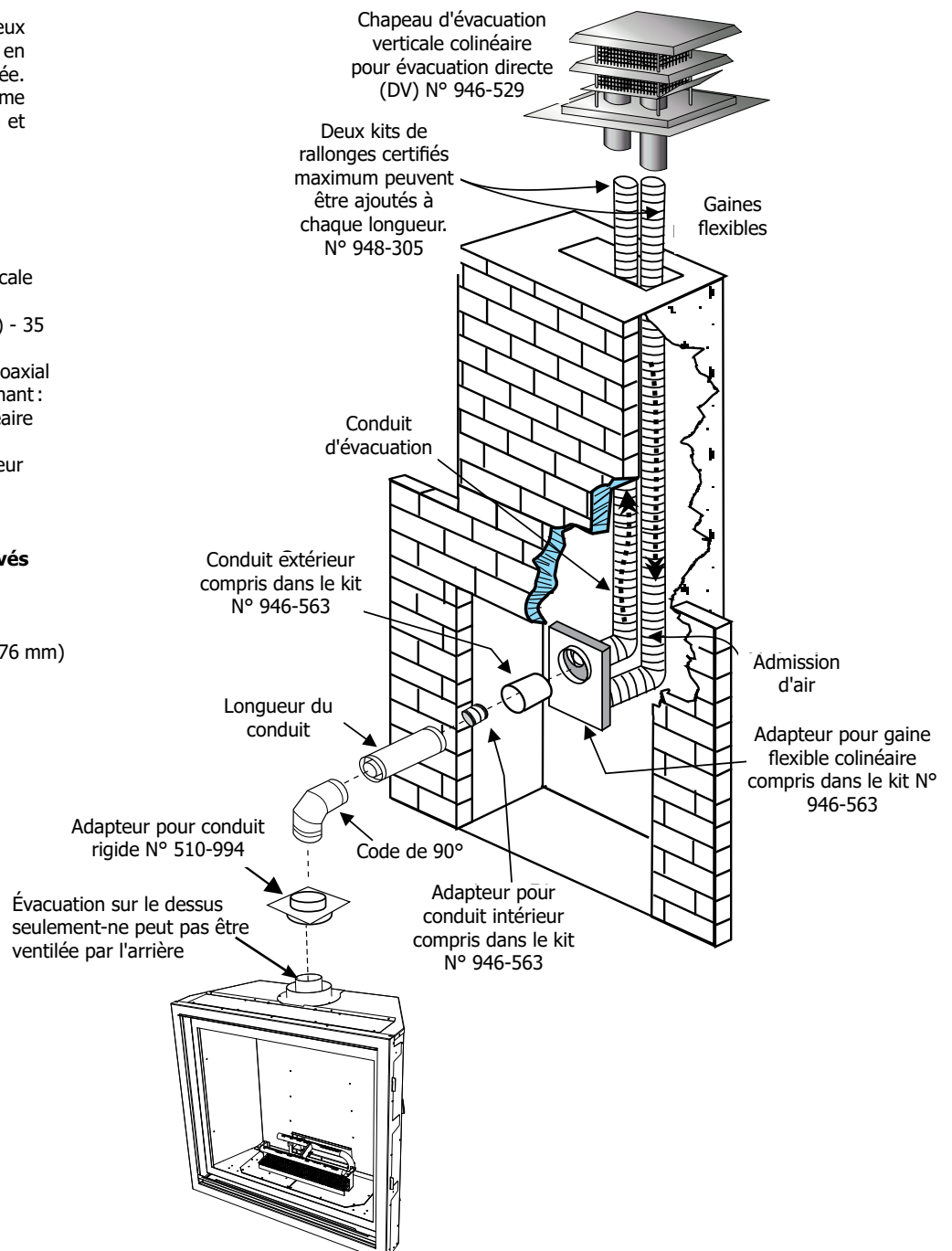
46dva-VC	Chapeau d'évacuation verticale
46dva-VCH	Chapeau pour grand vent
46dva-GK	Adaptateur colinéaire de 3 po (76 mm) avec solin

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

(PROPANE ET GAZ NATUREL)

POUR MAISONS RÉSIDENTIELLES & PRÉFABRIQUÉES

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

