

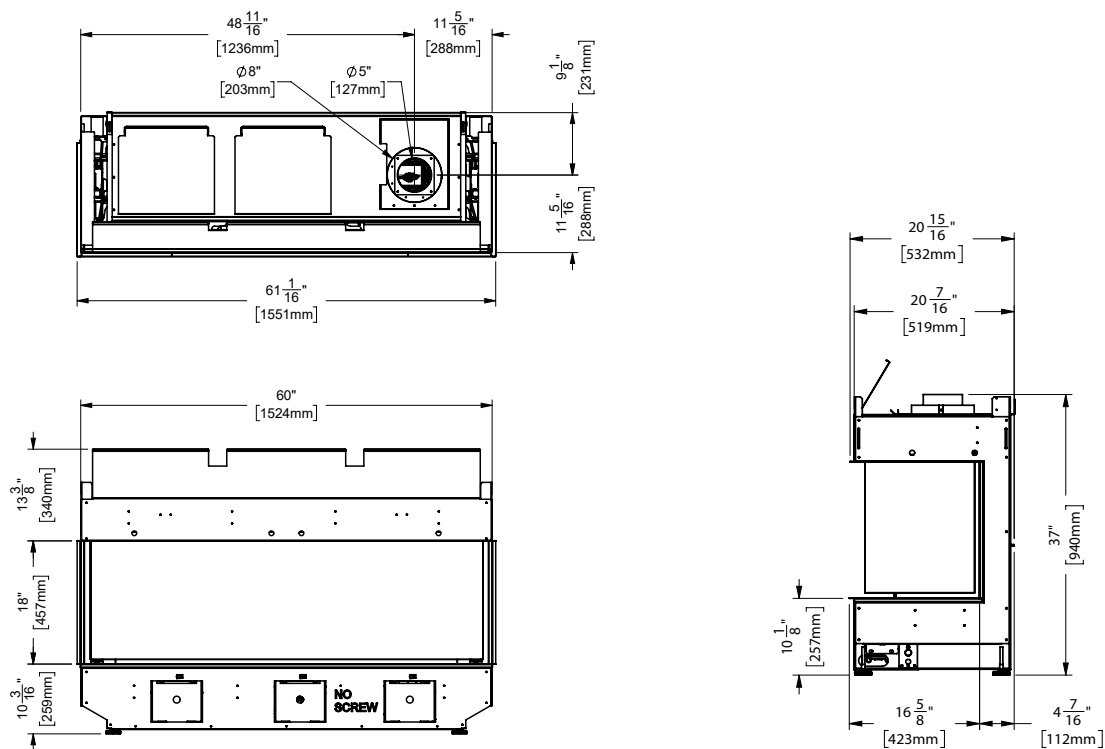
Foyer au gaz à évacuation forcée City Series CB50E

Modèle	CB50E-NG	CB50E-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 (2,73 kPa)
Pression manifold - Élevée	3,8 po de colonne d'eau (0,94 kPa)	10,5 po de colonne d'eau (2,62 kPa)
Pression manifold - Basse	1,1 po de colonne d'eau (0,27 kPa)	2,9 po de colonne d'eau (0,72 kPa)
Taille de l'orifice - Altitude 0 - 4500 pi (0-1372 m)	#36 DMS	#52 DMS
Débit calorifique minimal Altitude 0 - 4500 pi	19 000 BTU/h (5,56 kW)	17 000 BTU/h (4,98 kW)
Débit calorifique maximal Altitude 0 - 4500 pi	35 000 BTU/h (10,25 kW)	33 000 BTU/h (9,66 kW)
Taille de l'évacuation	5 po int. / 8 po ext.	5 po int. / 8 po ext.
CSA P.4.1	57,49 %	60,55 %

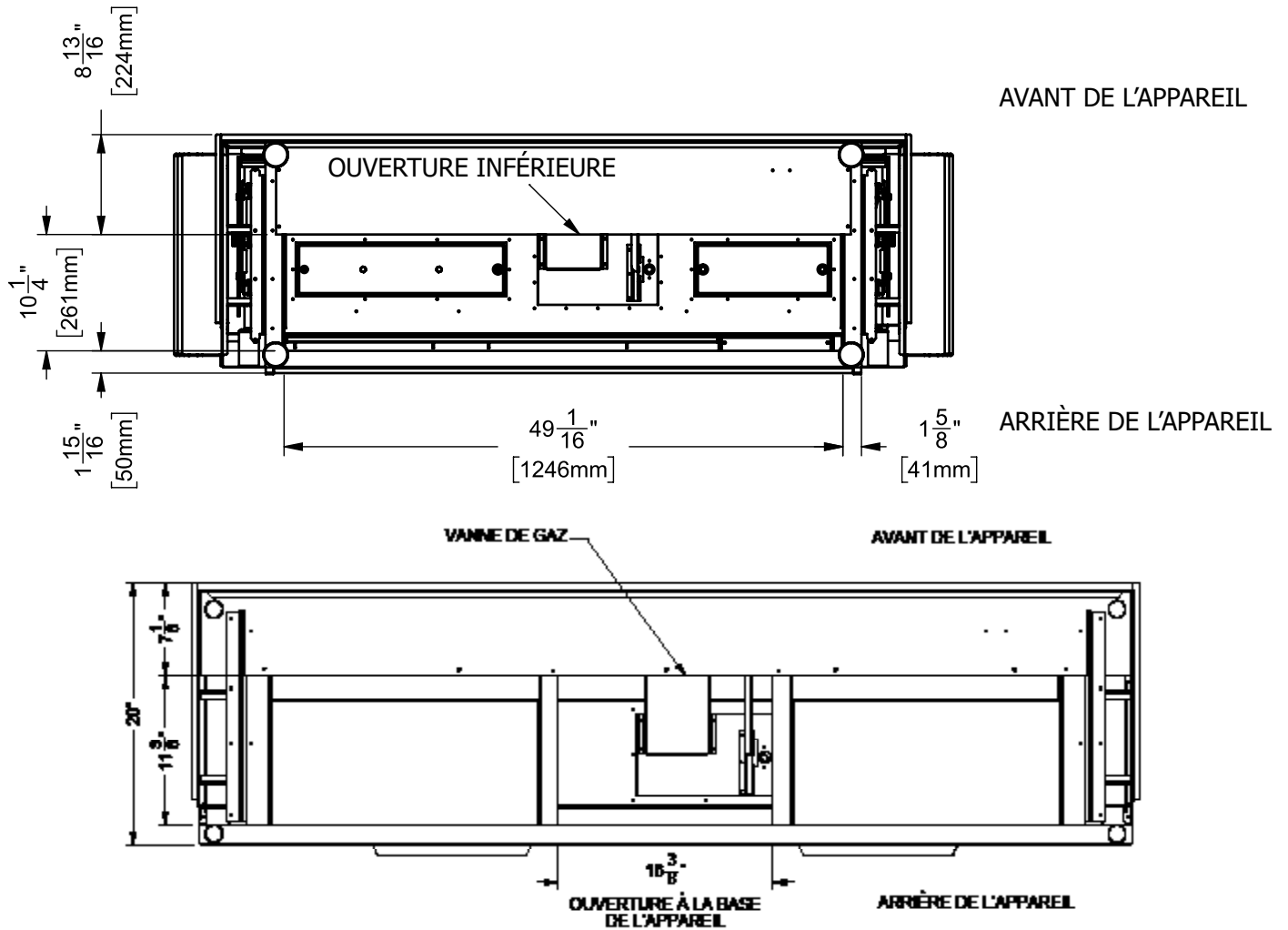


REMARQUE : Cet appareil est fourni avec un collier de 5 po int./8 po ext. (127 mm x 203 mm) qui doit être réduite à 4 po int. x 6-5/8 po ext. (102 mm x 168 mm) dans toutes les installations en cas d'utilisation d'un système d'évacuation forcée. Voir les pages l'évacuation forcée dans le manuel pour plus de détails.

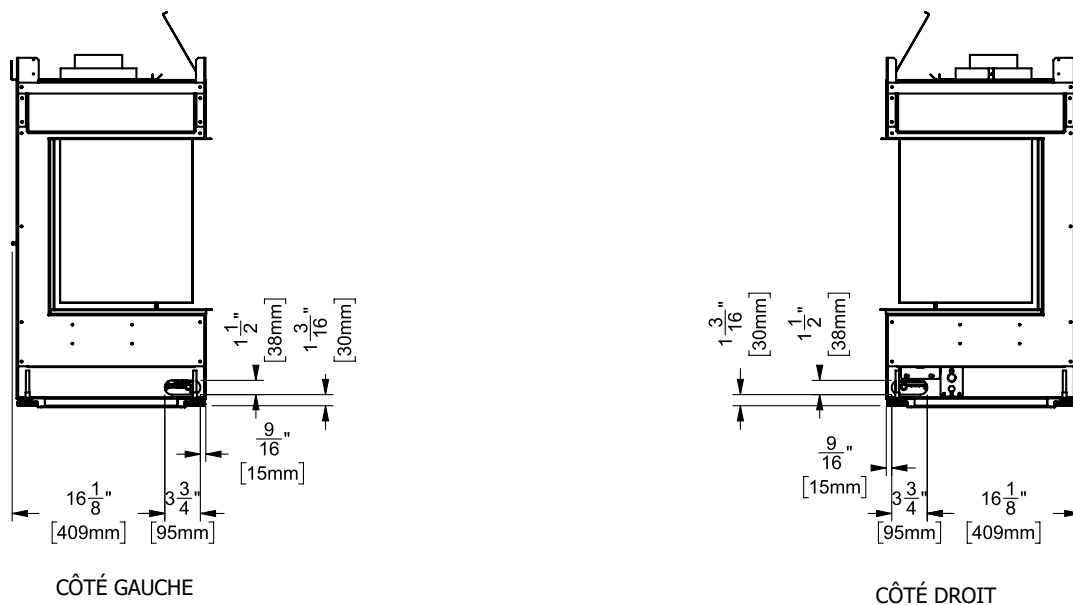
Dimensions - Installation en baie



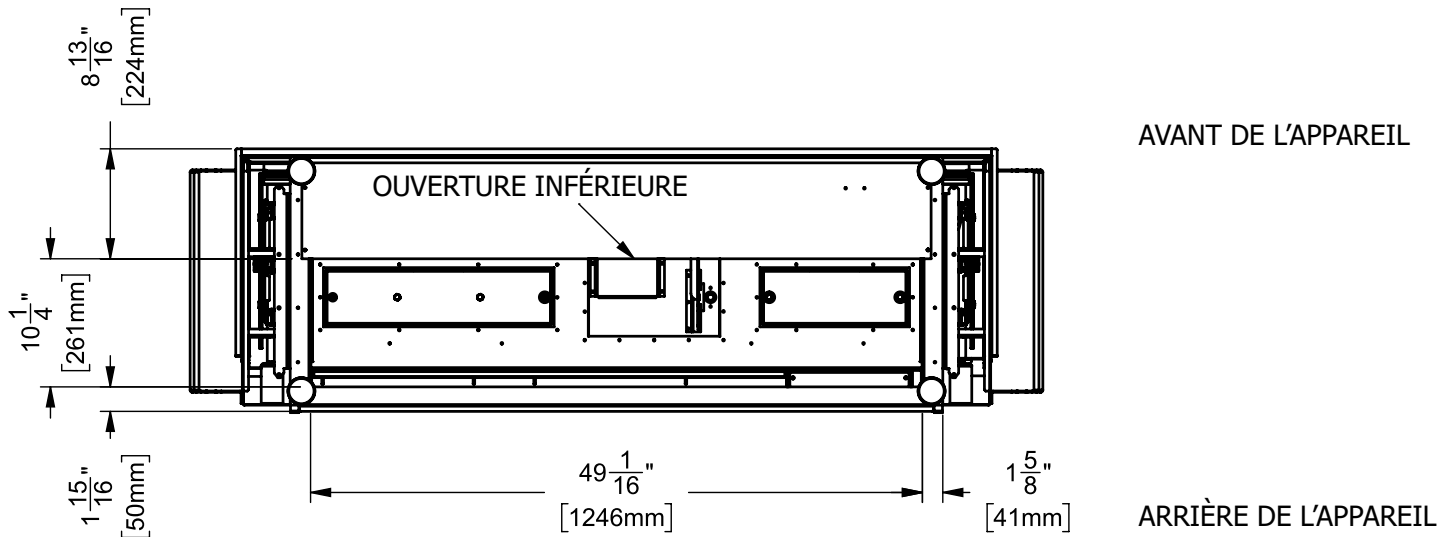
Branchement du gaz - partie inférieure de l'appareil



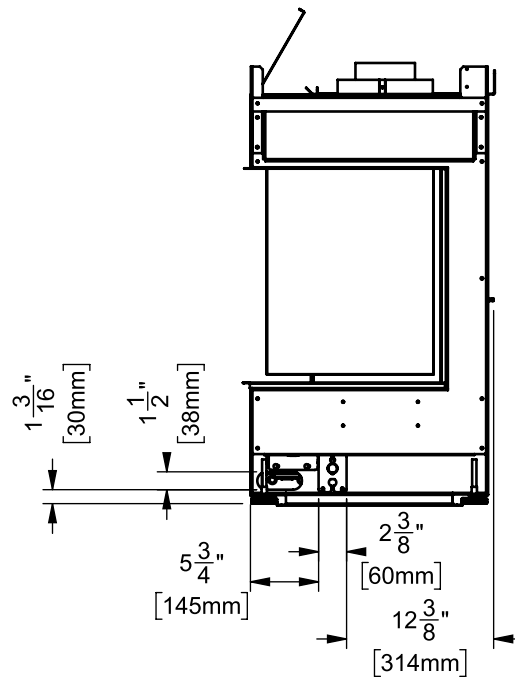
Branchement du gaz - côté de l'appareil



Branchement électrique - partie inférieure de l'appareil

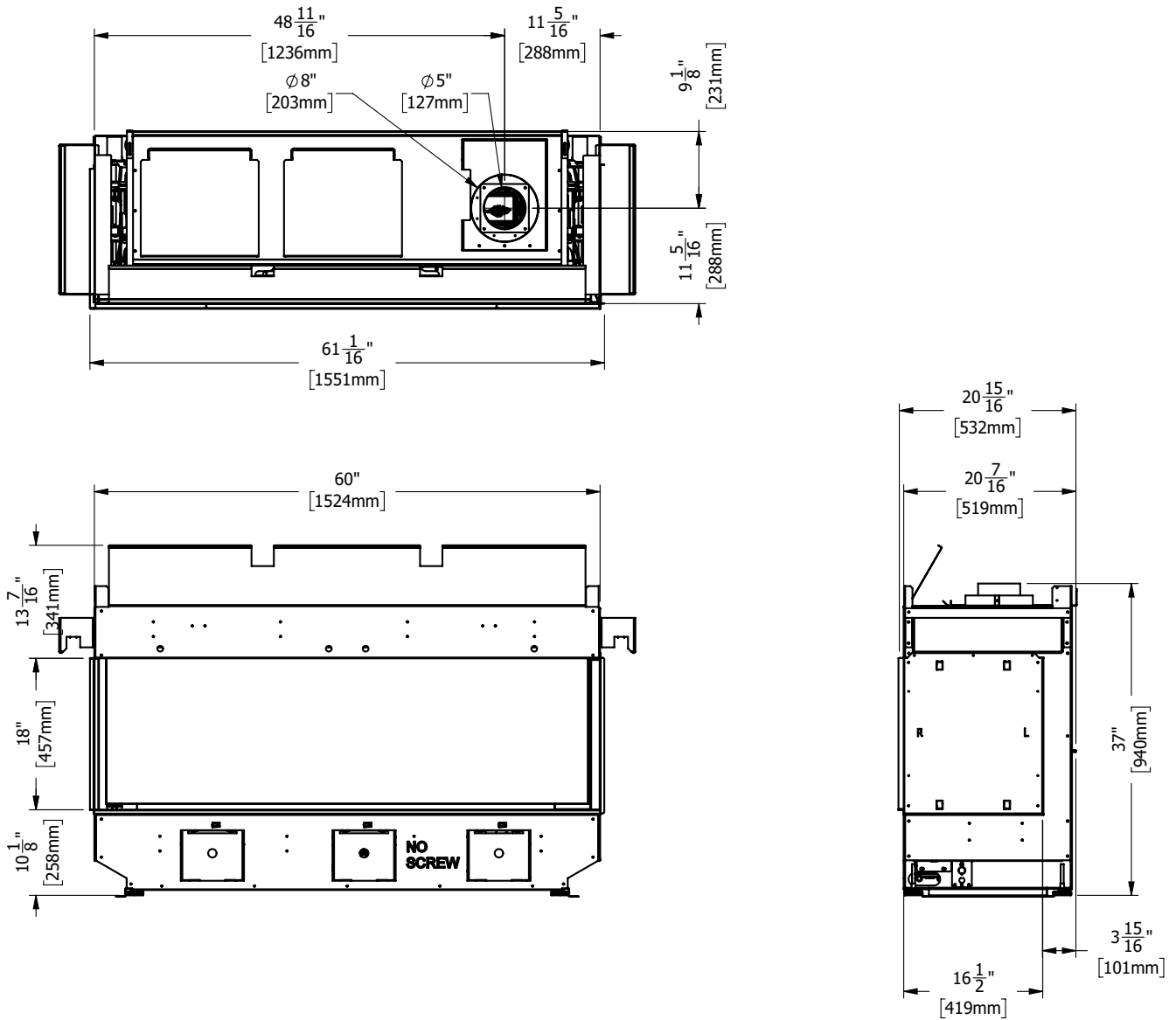


Branchement électrique - côté de l'appareil



CÔTÉ DROIT

Dimensions - installation en angle



Dégagements - 3 côtés

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 requis (espaces vides) par rapport aux matériaux combustibles. Il est primordial d'installer ce foyer et son système de ventilation conformément à ces instructions.

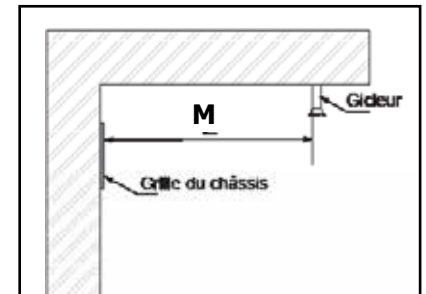
Dégagements	Dimensions	Mesures à partir de :
A1 : Hauteur du manteau (min.)	**	Partie supérieure de l'ouverture du foyer
A : Depuis le plancher (min.)	10-3/16 po (462 mm)	Partie inférieure de l'ouverture du foyer
B : Paroi latérale (de chaque côté) (min.)	5 po (127 mm)	Côté de l'ouverture du foyer
C : Largeur de l'enceinte (min.)	60 po (1 524 mm)	Dimensions intérieures minimales
D : Profondeur du manteau (max.)	**	
E : Largeur de l'alcôve	92 po (2 337 mm)	D'un mur latéral à l'autre (minimum)
F : Profondeur de l'alcôve	35 po (889 mm)	Avant de l'appareil (maximum)
G : Ouverture déportée de la sortie d'air de convection (min.)	2 po (51 mm)	Déport max. à partir du dessus de l'enceinte du châssis
H : Sortie d'air de convection	152 po ² (981 cm ²)	
I : Profondeur du châssis (min.)	20-7/16 po (519 mm)	Dimensions intérieures minimales
J : Hauteur de l'ouverture	18 po (457 mm)	Partie inférieure / supérieure de l'ouverture du foyer
K : Vers le plafond (min.) - 3 côtés	1-3/4 po (44 mm)	Vers le dessus du plafond
L : Enceinte du châssis (min.)	62-7/8 po (1 597 mm)	De la base de l'appareil/du plancher au dessus du châssis
M : Dégagement tête du gicleur (min.)	36 po (914 mm)	Perpendiculaire à la grille du châssis
Hauteur du plafond	81-1/4 po (2 064 mm)	De la base de l'appareil/du plancher jusqu'au dessus de l'alcôve
Socle	0 po	Aucun socle requis

** Voir la section sur les dégagements du manteau dans le présent manuel.

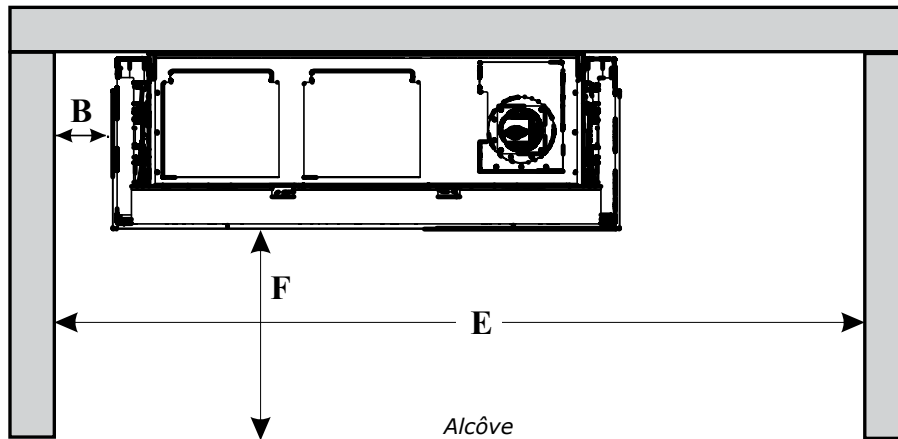
Dégagements de la cheminée par rapport aux matériaux combustibles	
Horizontal - Haut	3 po (76 mm)
Horizontal - Côté	2 po (51 mm)
Horizontal - Bas	2 po (51 mm)
Vertical	2 po (51 mm)
Passage à travers le mur/plancher/plafond - en cas d'utilisation d'un coupe-feu	1-1/2 po (38 mm)

Remarque : Cet appareil utilise un système d'évacuation de 5 po x 8 po.

En cas d'installation d'une évacuation forcée, les conduits de ventilation doivent être réduits à 4 po intérieur x 6-5/8 po extérieur (102 mm x 168 mm) dans toutes les configurations. Vérifier les réducteurs requis dans le présent manuel en cas d'utilisation de conduits rigides ou flexibles.



Vue latérale



Précautions à prendre

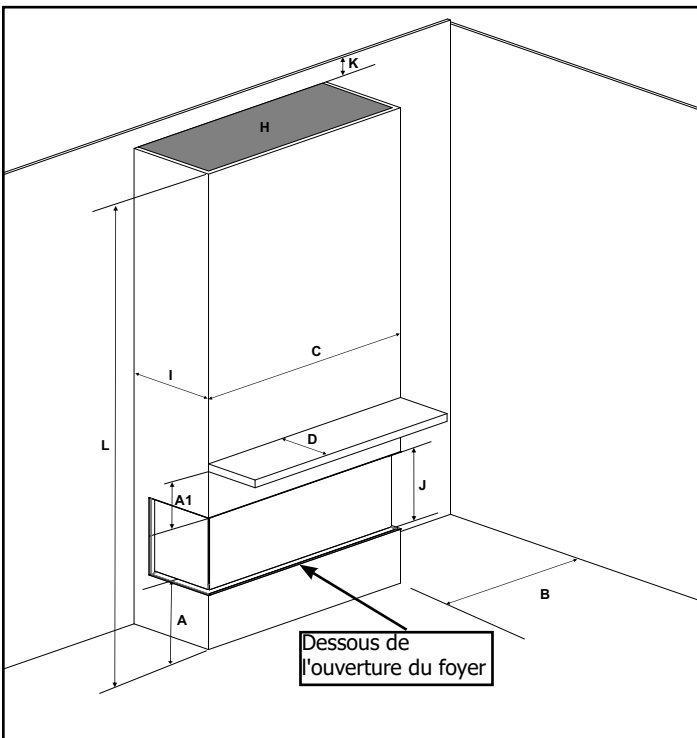
Le haut, le fond et les côtés du foyer sont délimités par des espaceurs. L'embout en métal de l'espaceur **NE** peut **PAS** être encastré dans une construction combustible.

ATTENTION

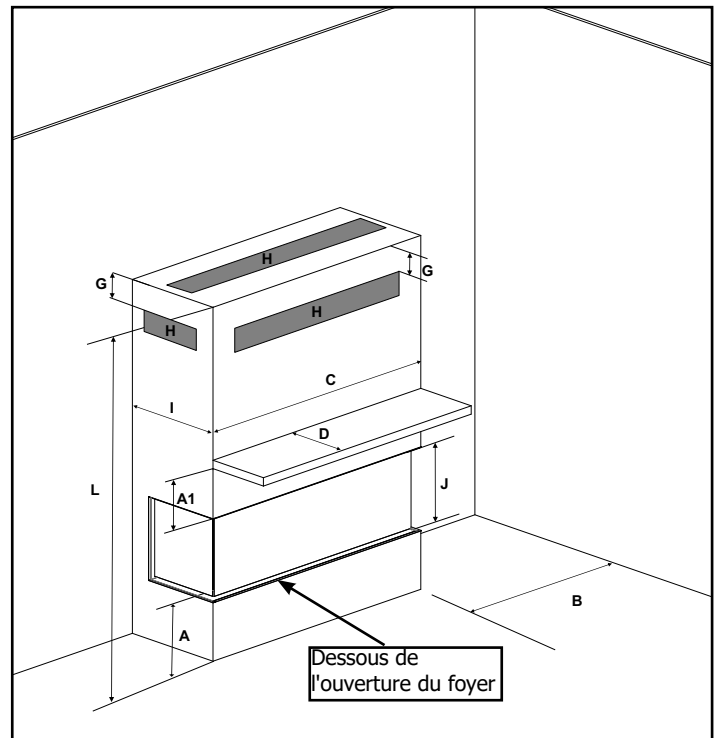
RISQUE TRÈS ÉLEVÉ D'INCENDIE

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

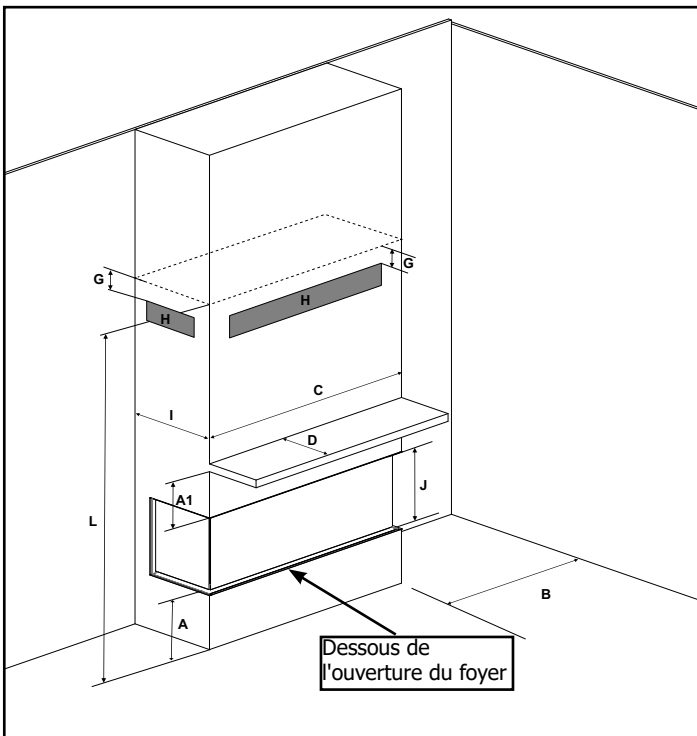
Dégagements



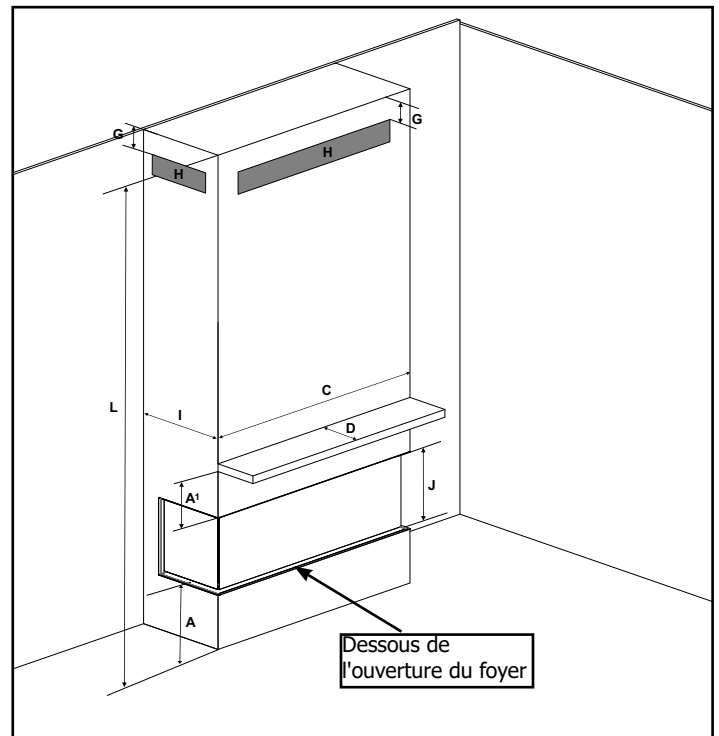
Du sol au plafond avec une ouverture sur le dessus



Structure d'encadrement sur toute hauteur avec grilles d'évacuation à l'avant/ sur les deux côtés ou sur le dessus



Structure d'encadrement sur toute la hauteur avec grilles d'évacuation basses à l'avant ou sur les deux côtés



Structure d'encadrement sur toute la hauteur avec grilles d'évacuation à l'avant ou sur les deux côtés

Dégagements - Installation en angle

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

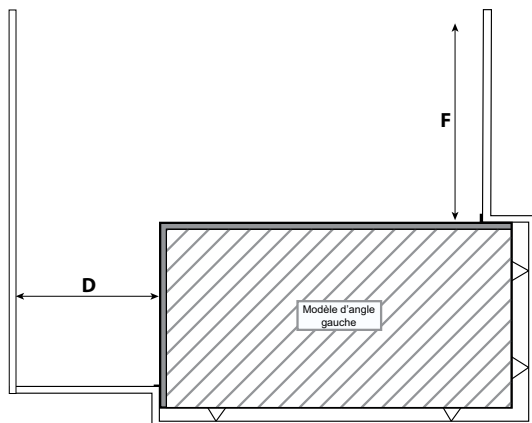
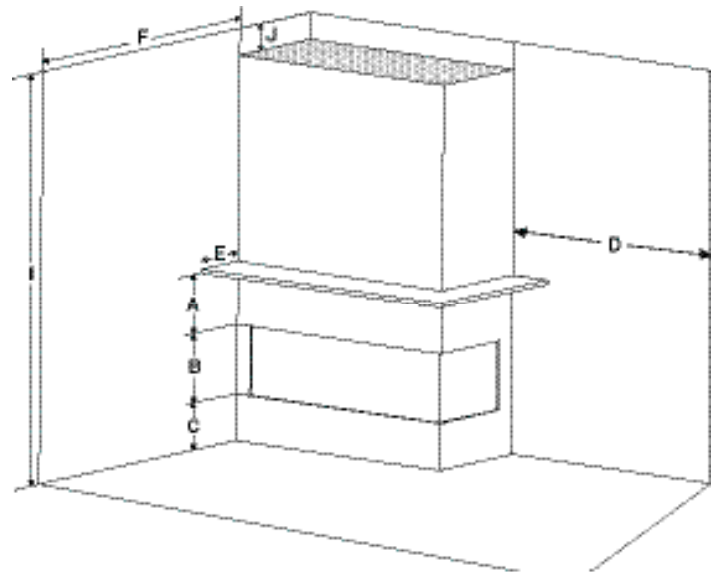
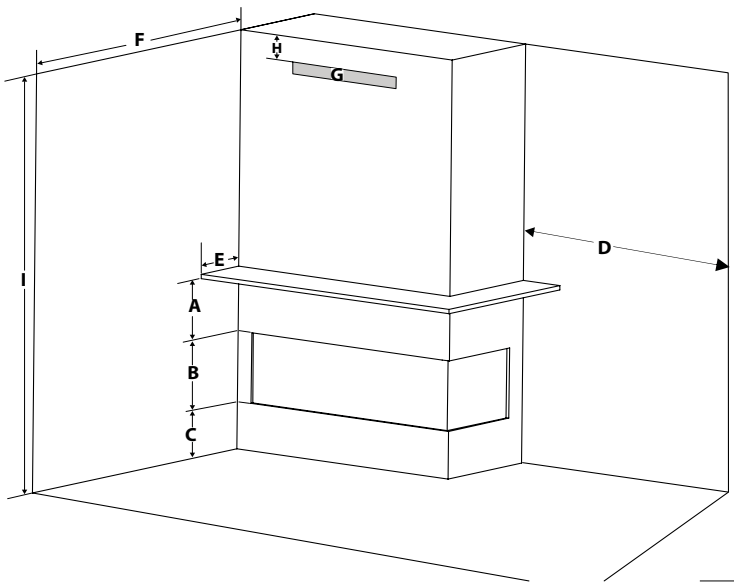
Une des causes principales des incendies de cheminée est le non-respect des dégagements (espaces vides) par rapport aux matériaux combustibles. Il est primordial d'installer ce foyer et son système de ventilation conformément à ces instructions.

Remarque : Modèle d'angle gauche illustré ci-dessous. Les dégagements sont les mêmes pour le côté droit.

Dégagement : un seul côté	Dimensions	Mesures prises à partir de :
A: Hauteur du manteau (min.)	**	Dessus de l'ouverture du foyer
B: Hauteur de l'ouverture	18 po (457 mm)	Bas/Dessus de l'ouverture du foyer
C: Depuis le plancher (min.)	10-3/16 po (462 mm)	Bas de l'ouverture du foyer
D: Paroi latérale (sur un côté)	37 po (940 mm)	Côté de l'ouverture du foyer
E: Profondeur du manteau (max.)	**	Avant de l'ouverture du foyer
F: Profondeur de l'alcôve	35 po (889 mm) min.	Avant de l'ouverture du foyer
G: Sortie d'air de convection	152 po ² (981 cm ²)	
H: Ouverture déportée de la sortie d'air de convection	2 po (51 mm)	Déport max. à partir du dessus de l'arrière de l'enceinte du foyer
I: Enceinte (min.)	62-7/8 po (1 597 mm)	Base de l'appareil
J: Ouverture déportée de la sortie d'air de convection (min.)	2 po (50 mm)	Jusqu'au sommet du plafond
Hauteur du plafond	81-1/4 po (2 064 mm)	De la base de l'appareil/du plancher jusqu'au dessus de l'alcôve
Socle	0 po	Aucun socle requis

** Voir la section sur les dégagements du manteau dans le présent manuel.

Dégagements de la cheminée par rapport aux matériaux combustibles	
Horizontal - Dessus	3 po (76 mm)
Horizontal - Côté	2 po (51 mm)
Horizontal - Bas	2 po (51 mm)
Vertical	2 po (51 mm)
Passage à travers le mur/placher/plafond - en cas d'utilisation d'un coupe-feu	1-1/2 po (38 mm)



Vue supérieure de l'alcôve

Précautions à prendre

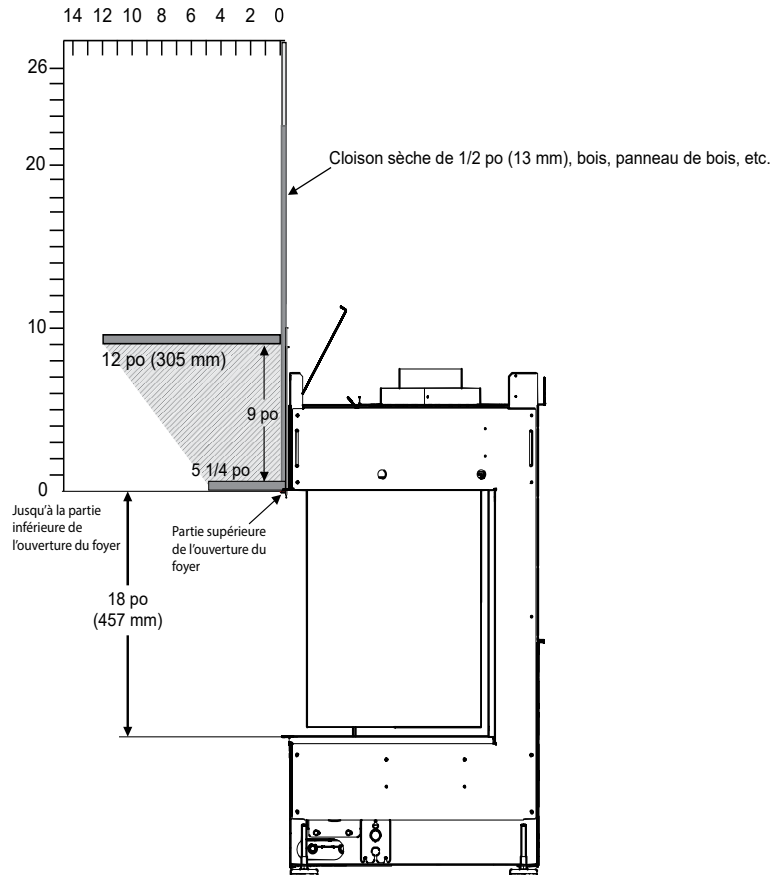
Le haut, le fond et les côtés du foyer sont délimités par des espaces. L'embout en métal de l'espaceur **NE** peut **PAS** être encastré dans une construction combustible.

ATTENTION

RISQUE TRÈS ÉLEVÉ D'INCENDIE
en cas de non-respect de ces dégagements (espaces vides) par rapport aux matériaux combustibles. Il est donc fondamental d'installer le foyer et le système de ventilation conformément à ces directives.

Dégagements du manteau

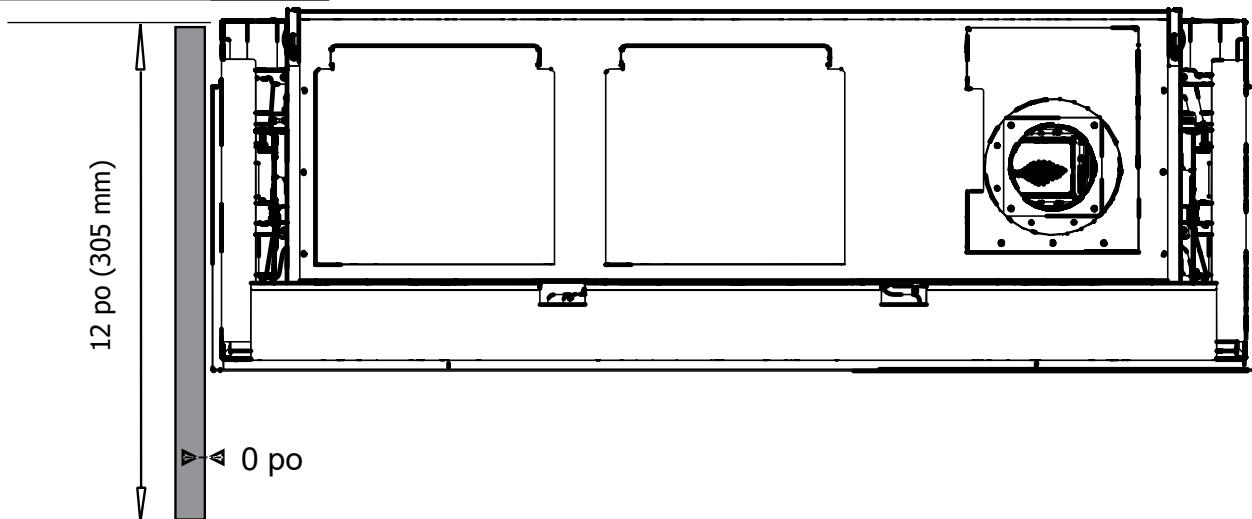
Le schéma ci-contre illustre les dégagements à respecter entre le haut du parement du foyer et un manteau en matériau combustible.



Dégagements des pattes du manteau

Le schéma ci-dessous montre les dégagements des pattes du manteau à respecter.

PATTE DU MANTEAU



Dimensions de la structure d'encadrement - Installation baie

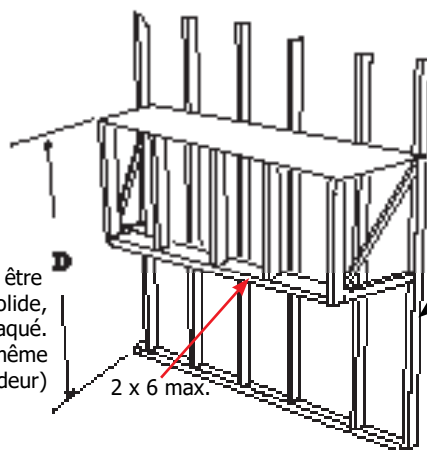
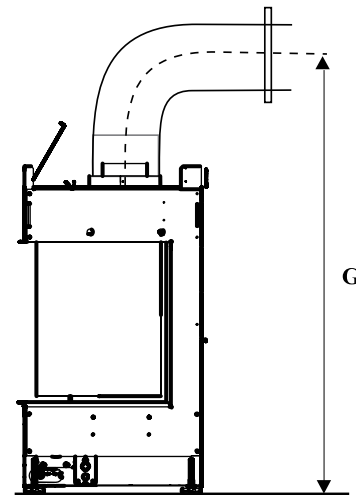
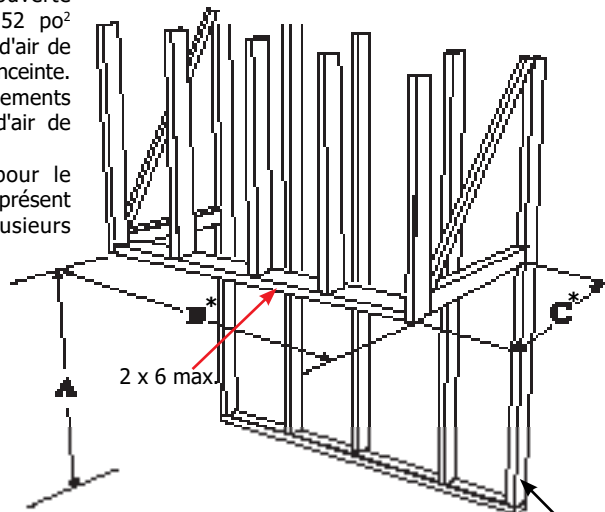
REMARQUE : L'encadrement peut être réalisé avec un matériau combustible et ne nécessite pas l'installation de montants /traverses en acier.

Dimensions de la structure d'encadrement	Description	Modèle CB50E
A	Hauteur de l'encadrement	2 x 4 : 44-3/4 po (1 137 mm) 2 x 6 : 51-7/8 po (1 318 mm)
B*	Largeur de l'encadrement	60 po (1 524 mm)
C*	Profondeur de l'encadrement	20-7/16 po (519 mm)
D	Hauteur minimale des matériaux combustibles	62-7/8 po (1 597 mm)
G	Hauteur du conduit d'évacuation (axe central)	45-3/4 po (1 162 mm)
**	Hauteur de l'ouverture pour la conduite de gaz	Voir emplacement du raccordement de gaz dans le présent manuel
**	Hauteur de la conduite de gaz	Voir emplacement du raccordement de gaz dans le présent manuel
**	Encastrement de la conduite de gaz - Ouverture centrale	Voir emplacement du raccordement de gaz dans le présent manuel

** Voir page suivante pour les autres possibles de branchement au gaz/électrique

S'assurer que la base en bois sur laquelle repose l'appareil est suffisamment solide pour recevoir et supporter cet appareil.
Le poids total de cet appareil est de 480 livres (poids à la livraison).

Remarque : Une aire ouverte commune d'au moins 152 po² est requise pour la sortie d'air de convection pour refroidir l'enceinte. S'assurer que les dégagements par rapport aux sorties d'air de convection sont respectés. Voir les dégagements pour le modèle CB50E dans le présent manuel car il existe plusieurs méthodes d'installation.



Remarque : Cet appareil doit être installé sur une surface solide, comme un sol fait en contreplaqué. Cette surface doit être de la même dimension (largeur et profondeur) que l'appareil.

Remarque : L'appareil doit être installé sur un mur du fond solide. Ne pas installer directement sur les montants.

***C**
Remarque : La profondeur de la structure d'encadrement ne prend pas en compte la cloison sèche/le bois ou des matériaux similaires contre la paroi du fond. La profondeur de la structure d'encadrement devra être changée en fonction de l'épaisseur du matériau utilisé (exemple : 20-7/16 po d'épaisseur de la structure + 1/2 po de cloison sèche = 20-15/16 po)

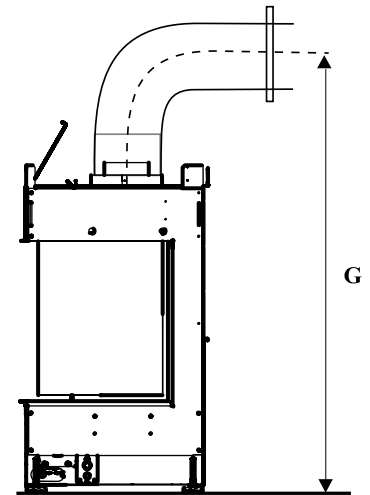
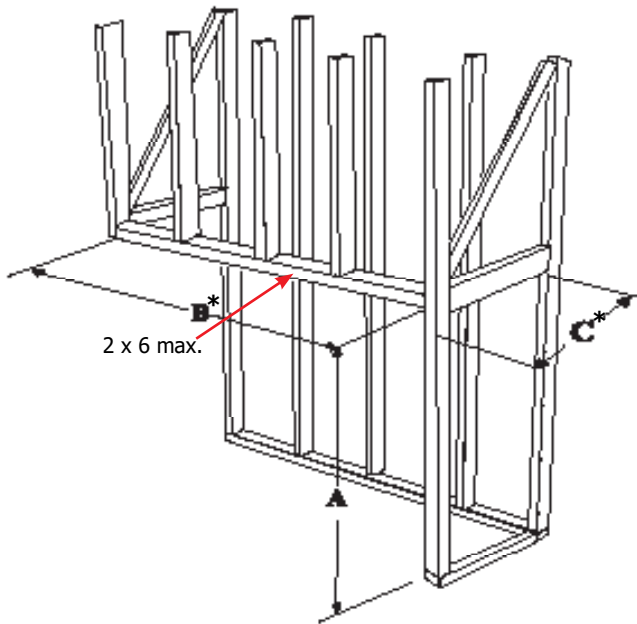
Dimensions de la structure d'encadrement pour installation en angle (coin droit)

REMARQUE : L'encadrement peut être réalisé avec un matériau combustible et ne nécessite pas l'installation de montants /traverses en acier.

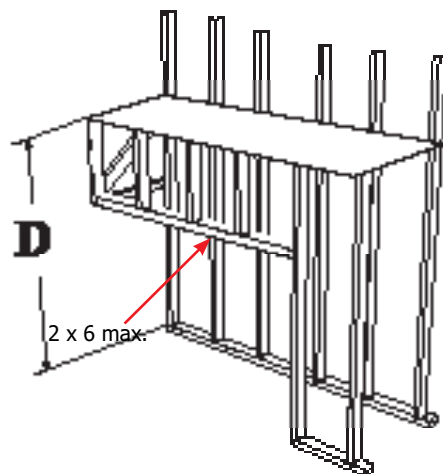
Dimensions de la structure d'encadrement	Description	Installation en angle
A	Hauteur de l'encadrement	2 x 4 : 44-3/4 po (1 137 mm) 2 x 6 : 51-7/8 po (1 318 mm)
B*	Largeur de l'encadrement	60 po (1 524 mm)
C*	Profondeur de l'encadrement	20-7/16 po (519 mm)
D	De la base de l'appareil au châssis supérieur (min.)	62-7/8 po (1 597 mm)
G	Hauteur de l'axe central de l'évacuation	45-3/4 po (1 162 mm)

Remarque : Une aire ouverte commune d'au moins 152 po² est requise pour la sortie d'air de convection pour refroidir l'enceinte. S'assurer que les dégagements par rapport aux sorties d'air de convection sont respectés. Voir les dégagements à respecter dans le présent manuel car il existe plusieurs méthodes d'installation.

REMARQUE : Ces appareils ne sont pas des structures porteuses. Tous les matériaux de finition doivent être supportés par la structure d'encadrement.



Remarque : Cet appareil doit être installé sur une surface solide, comme un sol fait en contreplaqué. Cette surface doit être de la même dimension (largeur et profondeur) que l'appareil.



Remarque : l'appareil doit être installé sur un mur arrière solide - ne pas l'installer directement sur des montants.

*Remarque: La largeur (B) et la profondeur (C) de l'encadrement ne tiennent pas compte des cloisons sèches/bois ou matériaux similaires contre le mur du fond. La largeur/profondeur de l'encadrement devra être modifiée en fonction de l'épaisseur du matériau.
Exemple B : 71-1/4 po de largeur d'encadrement + 1/2 po de cloison sèche = 71-3/4 po.

Exemple C : 20-7/16 po de profondeur d'encadrement + 1/2 po de cloison sèche = 20-15/16 po.

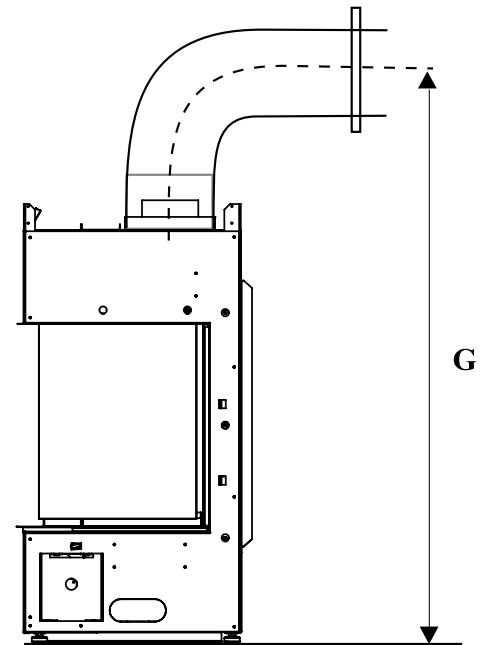
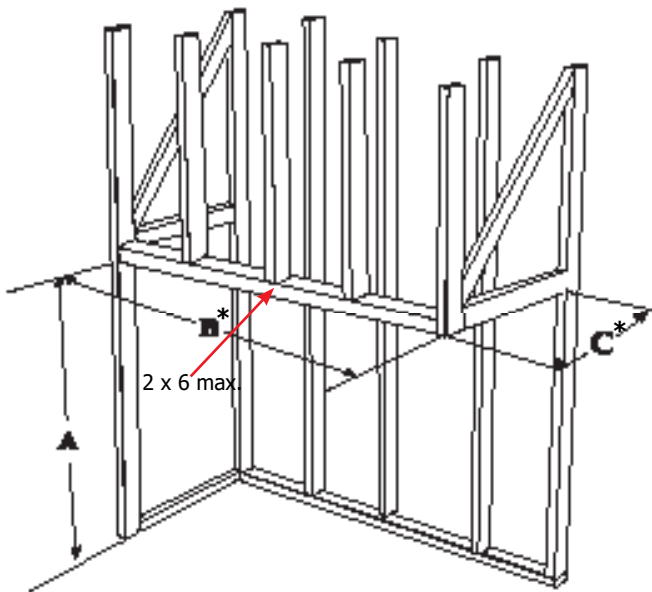
Dimensions de la structure d'encadrement pour installation en angle (coin gauche)

REMARQUE : L'encadrement peut être réalisé avec un matériau combustible et ne nécessite pas l'installation de montants /traverses en acier.

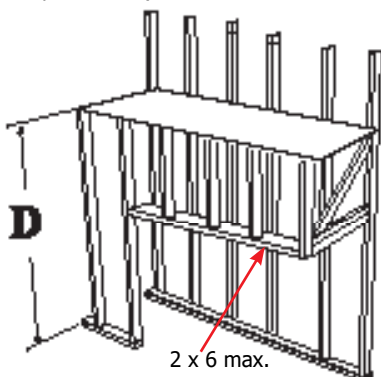
Dimensions de la structure d'encadrement	Description	Installation en angle
A	Hauteur de l'encadrement	2 x 4 : 44-3/4 po (1 137 mm) 2 x 6 : 51-7/8 po (1 318 mm)
B*	Largeur de l'encadrement	60 po (1 524 mm)
C*	Profondeur de l'encadrement	20-7/16 po (519 mm)
D	De la base de l'appareil au châssis supérieur (min.)	62-7/8 po (1 597 mm)
G	Hauteur de l'axe central de l'évacuation	45-3/4 po (1 162 mm)

Remarque : Une aire ouverte commune d'au moins 152 po² est requise pour la sortie d'air de convection pour refroidir l'enceinte. S'assurer que les dégagements par rapport aux sorties d'air de convection sont respectés. Voir les dégagements à respecter dans le présent manuel car il existe plusieurs méthodes d'installation.

REMARQUE : Ces appareils ne sont pas des structures porteuses. Tous les matériaux de finition doivent être supportés par la structure d'encadrement.



Remarque : Cet appareil doit être installé sur une surface solide, comme un sol fait en contreplaqué. Cette surface doit être de la même dimension (largeur et profondeur) que l'appareil.



Remarque : L'appareil doit être installé sur un mur arrière solide - ne pas l'installer directement sur des montants.

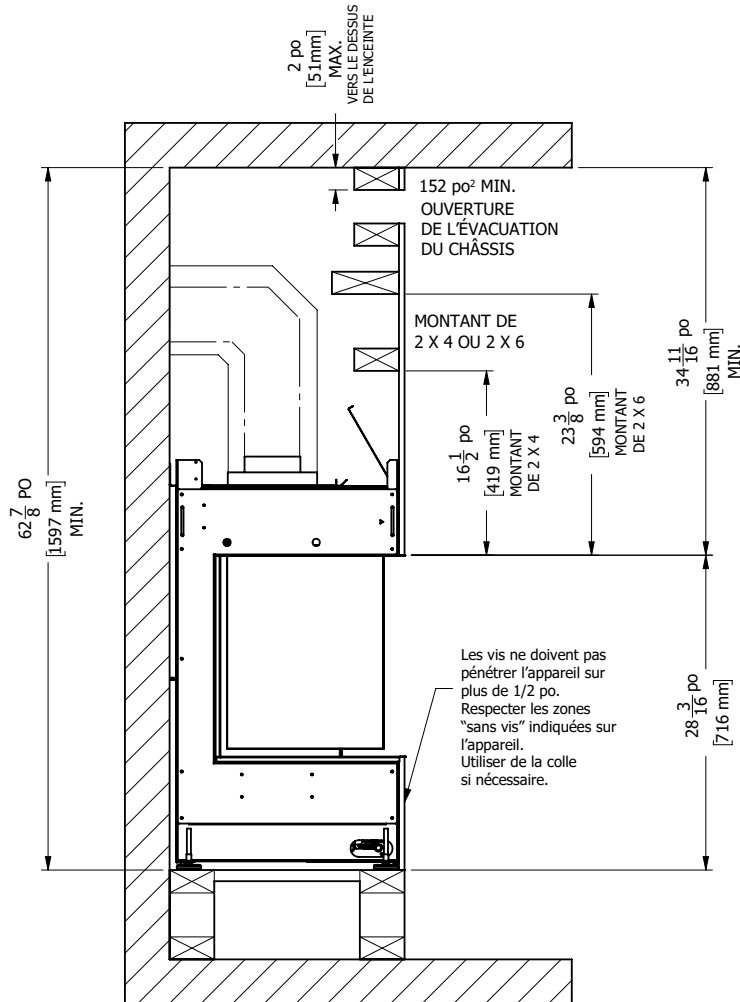
*Remarque: La largeur (B) et la profondeur (C) de l'encadrement ne tiennent pas compte des cloisons sèches/bois ou matériaux similaires contre le mur du fond. La largeur/profondeur de l'encadrement devra être modifiée en fonction de l'épaisseur du matériau.

Exemple B : 71-1/4 po de largeur d'encadrement + 1/2 de cloison sèche = 71-3/4 po.

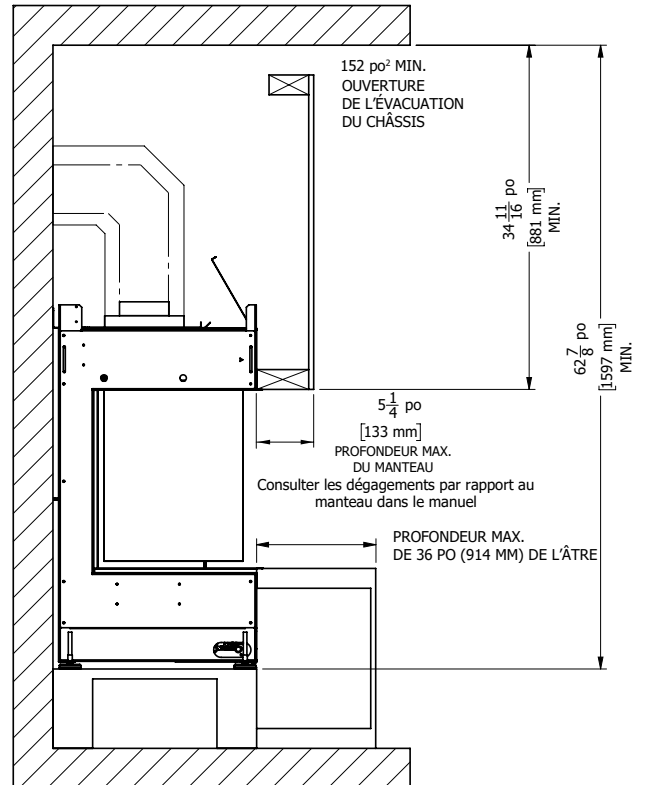
Exemple C : 20-7/16 po de profondeur d'encadrement + 1/2 po de cloison sèche = 20-15/16 po.

Installations de base

Installation affleurante

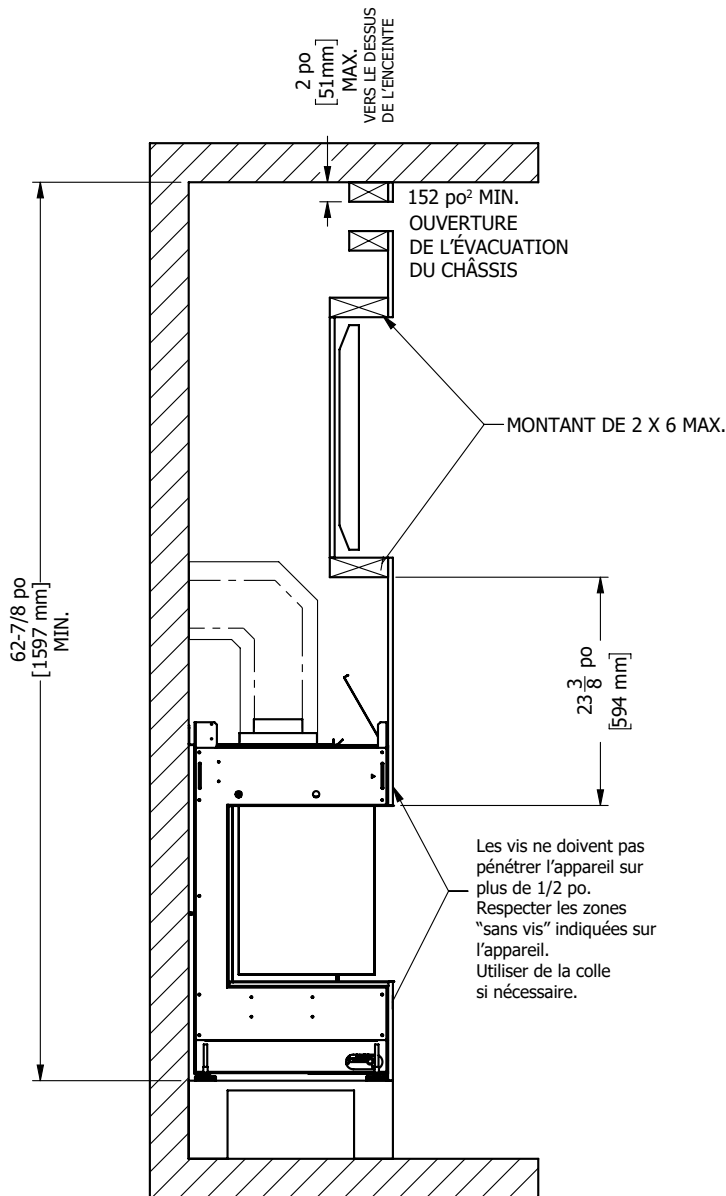


Installation encastrée

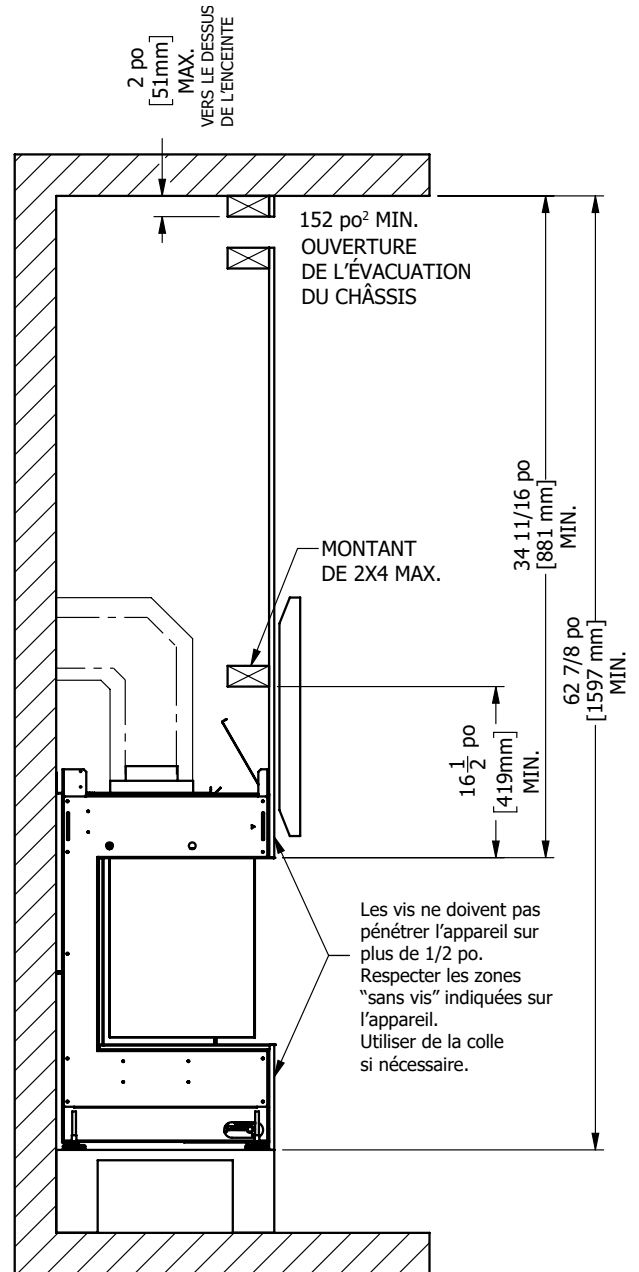


Installations de base

Encastrement maximal de la TV



TV affleurant à l'âtre du foyer



Terminaisons horizontales - évacuation flexible de 5 po x 8 po (évacuation non forcée)

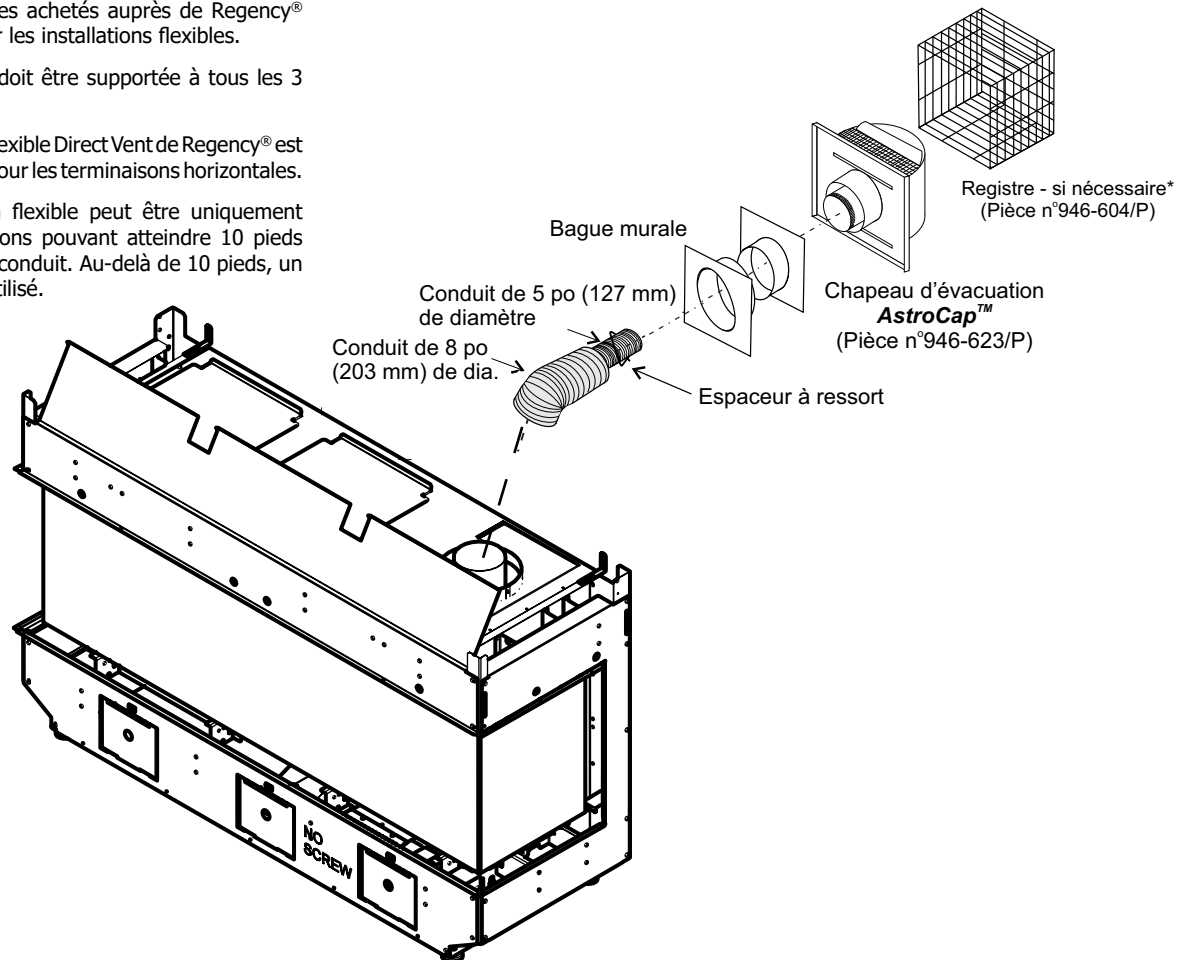
Ces systèmes d'évacuation, installés sur les foyers au gaz à évacuation directe CB50E, ont été testés et approuvés par Intertek comme système de chauffage à évacuation directe. L'emplacement du chapeau d'évacuation doit être conforme aux exigences illustrées sur le schéma des emplacements des terminaisons d'évacuation dans la section «Emplacements des terminaisons d'évacuation extérieures».

L'ensemble de terminaisons du système d'évacuation flexible Direct Vent de Regency® comprend toutes les pièces nécessaires pour l'installation des modèles CB50E en utilisant une évacuation flexible.

Ensemble FPI - Pièce n°	Longueur	Contenu
n° 946-615	4 pieds	1. Gaine flexible de 8 po (longueur de l'ensemble) 2. Gaine flexible de 5 po (longueur de l'ensemble) 3. Espaceurs à ressort
n° 946-618	6 pieds	4. Bague 5. Chapeau d'évacuation AstroCap XL 6. Vis 7. Tube de scellant Mill Pac
n° 946-616	10 pieds	8. Vis chromées 9. Vis auto-perçantes n°8 x 1-1/2 po 10. Espaceur pour revêtement de vinyle

Remarques :

1. Les sections de conduits doivent être continues sans joints ni soudures.
2. Seuls les conduits flexibles achetés auprès de Regency® peuvent être utilisés pour les installations flexibles.
3. L'évacuation horizontale doit être supportée à tous les 3 pieds de conduit.
4. Le système d'évacuation flexible Direct Vent de Regency® est homologué uniquement pour les terminaisons horizontales.
5. Le système d'évacuation flexible peut être uniquement utilisé pour des installations pouvant atteindre 10 pieds de longueur continue de conduit. Au-delà de 10 pieds, un conduit rigide doit être utilisé.



Terminaison horizontale - évacuation de 5 po x 8 po (évacuation non forcée)

Installation avec terminaison horizontale - évacuation de 5 po x 8 po (Systèmes d'évacuation flexible)

Dégagements minimaux des matériaux combustibles

* Les dégagements indiqués ci-dessous doivent être respectés. Néanmoins, en cas de traversée de murs, de plafonds ou à la terminaison de l'évacuation, il est requis d'installer un coupe-feu ou une bague murale, ce qui réduit le dégagement à 1-1/2 po (38 mm).

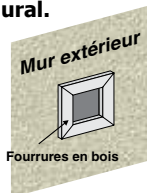
Au-dessus du conduit (horizontal)*	3 po (76 mm)*
Sur les côtés (horizontal)	2 po (51 mm)
À la base (horizontal)	2 po (51 mm)
Évacuation verticale	2 po (51 mm)

Voir ci-dessous les dimensions suggérées de l'ouverture (mesures intérieures) pour les terminaisons d'évacuation flexible de 5 po x 8 po - à utiliser avec un coupe-feu ou une bague murale.

Dimension suggérée de l'ouverture d'encadrement	
Taille de l'évacuation	Taille de l'ouverture
5 po x 8 po	11 po x 11 po

- 1) Mettre en place l'appareil dans l'ouverture. Tirer et installer la conduite de gaz (de préférence à droite de l'appareil). Localiser l'axe central de la terminaison et faire une marque sur le mur pour le repérer. Découper une ouverture carrée dans le mur - voir tableau (dimension intérieure).

Remarque : En cas d'installation d'une terminaison sur un revêtement mural de vinyle, on peut utiliser un espaceur pour revêtement de vinyle ou des fourrures en bois pour s'assurer que le chapeau d'évacuation n'est pas encastré dans le revêtement mural.



- 2) Ajuster la position de l'appareil et le fixer à l'encadrement à l'aide de clous ou de vis en passant par les brides de clouage.
- 3) Assembler les pièces du système d'évacuation : appliquer du Mill Pac sur la buse interne de la sortie d'évacuation puis faire chevaucher la gaine flexible interne par-dessus sur au moins 1-3/8 po (35 mm). Fixer à l'aide de 3 vis (perforer des trous de guidage rendra la tâche plus facile). Appliquer du Mill-Pac sur la gaine flexible externe et l'enfiler sur la buse externe de la sortie d'évacuation sur au moins 1-3/8 po (35 mm) puis le fixer à l'aide de 3 vis.

REMARQUE : Les sections horizontales doivent être supportées à tous les 3 pieds maximum (0,9m) (L'apparence et la puissance des flammes seront affectées si la gaine s'affaisse par endroits).

- 4) Séparer les deux parties de la bague murale et fixer solidement la partie avec les languettes au mur extérieur en s'assurant que les pattes soient placées en haut et en bas. Fixer l'autre partie de la bague au mur intérieur. Les deux parties s'emboîtent et peuvent être ajustées sur des murs de 2 x 4 ou 2 x 6.
- 5) Glisser la gaine une fois assemblée et le dispositif de terminaison dans la bague en s'assurant que le chapeau d'évacuation soit tourné vers le haut (des marques sur le chapeau indiquent le haut) pour permettre l'écoulement des eaux de pluie. Fixer le chapeau au mur extérieur à l'aide des 4 vis fournies.
- 6) Tirer sur les gaines flexibles interne et externe de sorte qu'elles chevauchent les buses du foyer (raccourcir les tuyaux pour faciliter l'opération). Ne pas plier la gaine à plus de 90°. **Les gaines doivent chevaucher les buses sur au moins 1-3/8 po (35 mm).**
- 7) Appliquer du Mill Pac sur la buse interne de sortie du foyer et enfiler par-dessus le conduit flexible interne puis fixer à l'aide des 3 vis fournies.
- 8) Effectuer la même opération avec la buse externe et la gaine flexible externe.
- 9) Appliquer un joint de silicone entre la bague murale et la terminaison ainsi que sur le mur autour du rebord extérieur du chapeau d'évacuation pour éviter que l'eau ne s'infilte.

IMPORTANT : Ne pas placer la coiffe du chapeau d'évacuation là où il peut y avoir accumulation de neige ou de glace. Vérifier la zone de sortie de l'évacuation après une chute de neige, et dégager la zone pour prévenir tout blocage accidentel du système de ventilation. En cas d'utilisation d'une souffleuse, s'assurer que la neige n'est pas dirigée vers la zone de sortie de l'évacuation.

DIMENSIONS DU CHAPEAU ASTROCAP XL (946-623/P)

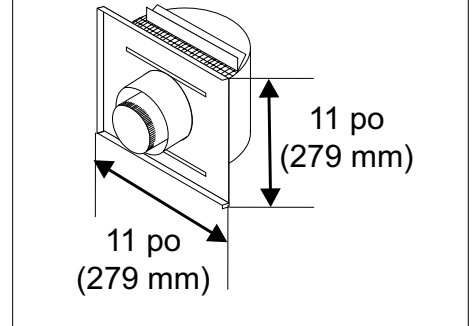


Schéma 1

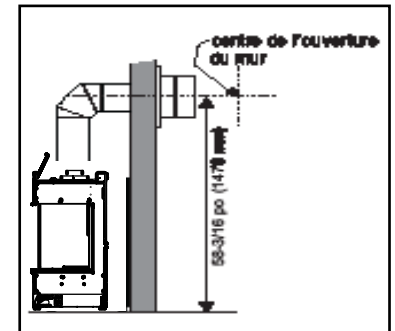


Schéma 2

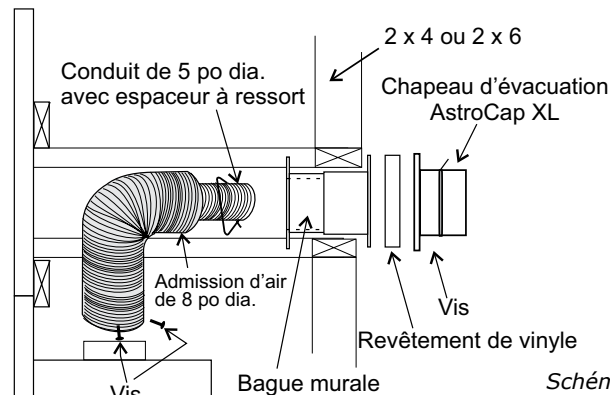


Schéma 3

Installation du système d'évacuation (évacuation non forcée)

Le foyer CB50E utilise le système de technologie coaxial de "ventouse". Le conduit intérieur permet l'évacuation des gaz de combustion vers l'extérieur du bâtiment tandis que le conduit extérieur alimente la chambre de combustion en air extérieur de combustion. Ce système évite ainsi d'utiliser l'air chauffé de la pièce comme combustible et empêche la déperdition de chaleur au niveau du conduit de la cheminée.

L'appareil au gaz et le système d'évacuation doivent déboucher directement sur une sortie extérieure au bâtiment et ne jamais être raccordés à un conduit de cheminée desservant un autre appareil de chauffage à combustible solide ou au gaz. Chaque appareil au gaz à évacuation directe doit utiliser son propre système d'évacuation. Les systèmes d'évacuation communs sont interdits.

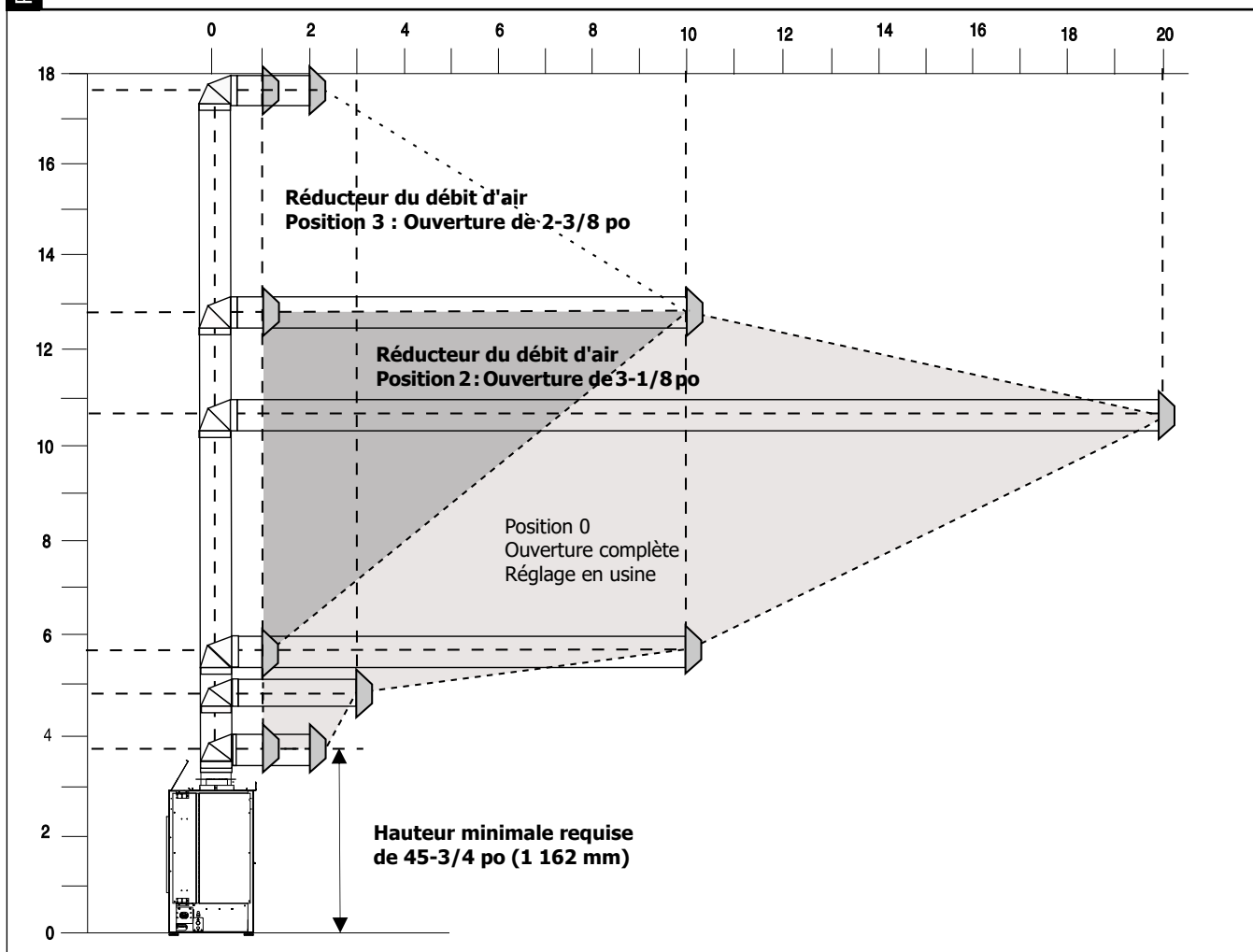
Remarque : Ces conduits ne doivent en aucun cas être raccordés à un autre appareil.

Configuration du système d'évacuation pour terminaisons horizontales

Le schéma ci-dessous montre toutes les combinaisons permises de conduits verticaux avec terminaisons horizontales utilisant un coude de 90° (deux coudes de 45° équivalent à un coude de 90°).

REMARQUES

- L'utilisation d'un adaptateur pour conduit rigide en option (pièce n°770-994) est obligatoire dans l'installation d'un système d'évacuation pour conduit rigide.
- Pour les terminaisons horizontales, le système d'évacuation flexible Direct Vent de Regency peut être utilisé pour des installations pouvant atteindre 10 pieds de longueur continue de conduit. Au-delà de 10 pieds, utiliser un conduit rigide.



RÉGLAGE DU RÉDUCTEUR DE DÉBIT D'AIR :

Réducteur de débit d'air pré-réglé sur 0.

Consulter la section «Emplacement du réducteur de débit d'air» pour plus de détails sur la façon de modifier le réglage du réducteur de débit d'air de la position 0 à la position 2 si nécessaire.

- Respecter les dégagements des matériaux combustibles tel que précisé dans la section «Dégagements».
- 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.
- 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.

Terminaisons horizontales - conduit rigide de 5 po x 8 po (évacuation non forcée)

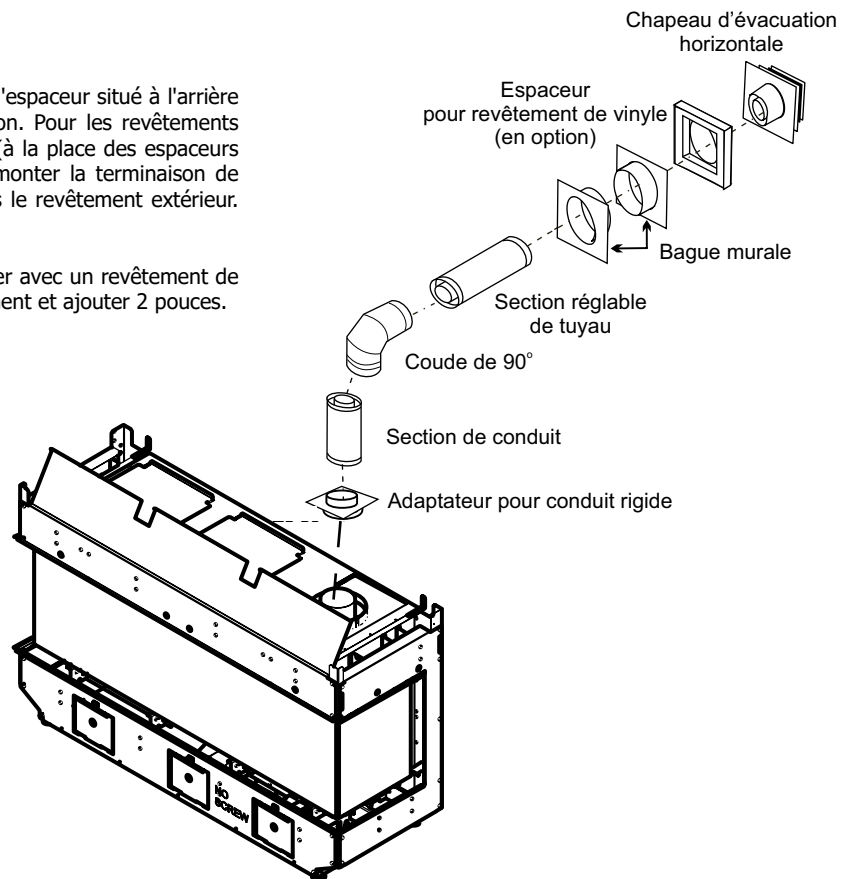
Les pièces essentielles requises pour une terminaison horizontale de base sont les suivantes :

- 1 Chapeau d'évacuation horizontale
- 1 Adaptateur pour conduit rigide (pièce n°770-994)
- 1 Bague murale
- 1 Section de tuyau selon l'épaisseur du mur (voir tableau ci-dessous)

Pour mesurer l'épaisseur du mur, on prend la distance entre l'espaceur situé à l'arrière de l'appareil et la surface intérieure 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 pour 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 (pouces)	Longueur de conduit requis (pouces)
4 po - 5-1/2 po	6 po
7 po - 8-1/2 po	9 po
10 po - 11-1/2 po	12 po
9 po - 14-1/2 po	Section réglable de 11 po - 14-5/8 po
15 po - 23-1/2 po	Section réglable de 17 po - 24 po



MISE EN GARDE :

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

L'utilisation d'un chapeau d'évacuation AstroCap™ et d'un chapeau à pente montante FPI est acceptable pour 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 Venting, ICC Excel 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.

***L'appareil n'est pas tout à fait identique à celui illustré.**

Pour tout système d'évacuation rigide (sauf Simpson Dura-Vent), le conduit rigide doit être fixé à l'adaptateur à l'aide de 3 vis.

Le chapeau d'évacuation verticale FPI **AstroCap™** et le chapeau d'évacuation à pente montante FPI 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 Ameri Vent Direct Vent, Security Secure Vent®, ICC Excel, Olympia Ventis DV, Selkirk Direct-Temp. AstroCap™ est une marque déposée de Regency Fireplace Products. Dura-Vent® et Direct Vent sont des marques déposées exclusives de Simpson Dura-Vent Co. Inc.

Terminaison horizontale - Évacuation de 5 po x 8 po (Systèmes d'évacuation rigide) (évacuation non forcée)

Dégagements minimaux des matériaux combustibles

* Les dégagements indiqués ci-dessous doivent être respectés. Néanmoins, en cas de traversée de murs, de plafonds ou à la terminaison de l'évacuation, il est requis d'installer un coupe-feu ou une bague murale, ce qui réduit le dégagement à 1-1/2 po (38 mm).

Au-dessus du conduit (horizontal)*	3 po (76 mm)*
Sur les côtés (horizontal)	2 po (51 mm)
À la base (horizontal)	2 po (51 mm)
Évacuation verticale	2 po (51 mm)

Voir ci-dessous les dimensions suggérées de l'ouverture (mesures intérieures) pour les terminaisons d'évacuation rigide de 5 po x 8 po - à utiliser avec un coupe-feu ou une bague murale.

Installer le système d'évacuation conformément aux directives du fabricant incluses avec les pièces de l'appareil.

- 1) Placer l'appareil à l'emplacement désiré. Vérifier si les colombages muraux ou les chevrons de toit font obstruction au passage du conduit d'évacuation à installer. Si tel est le cas, vous pouvez modifier l'emplacement du foyer. Insérer la ligne de gaz, de préférence à droite du foyer et la ligne électrique à gauche (le boîtier de raccordement se trouve sur le côté gauche).
- 2) Les tuyaux et raccords Direct Vent sont équipés d'embouts spéciaux "twist-lock" pour connecter le système d'évacuation à la buse de sortie de l'appareil. Un adaptateur "twist-lock" est requis.
- 3) Placer l'adaptateur une fois l'appareil installé dans l'emplacement désiré, en parallèle de l'installation du système d'évacuation homologué. Appliquer du scellant Mill-Pac à l'intérieur de la partie externe de l'adaptateur ainsi que sur la buse interne de sortie du foyer. Enfiler l'adaptateur sur les buses interne et externe de sortie de l'appareil. Fixer uniquement à la buse externe à l'aide des 3 vis fournies (perforer des trous de guidage rendra la tâche plus aisée).
- 4) Ajuster la position de l'appareil et le fixer à l'enchâssure par les brides de clouage situées sur les côtés et le dessus de l'appareil, à l'aide de clous ou de vis.

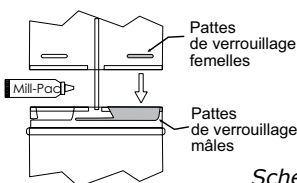


Schéma 1

- 5) Monter l'assemblage des tuyaux et des coudes aux longueurs désirées sur l'adaptateur de l'appareil et serrer (tourner-verrouiller) les raccords pour une parfaite étanchéité.

REMARQUE : Pour de meilleurs résultats et une performance optimale d'un système
18 | Foyer au gaz City Series® CB50E

d'évacuation homologué, il est vivement recommandé d'appliquer du scellant Mill-Pac (fourni) sur la partie interne de chaque raccord de conduit. Le non-respect de cette procédure peut causer des problèmes de tirage et de performance qui ne sont pas couverts par la garantie.

Les sections horizontales de conduits doivent être supportées à tous les 3 pieds de conduit (0,9 m). Des fixations murales sont disponibles à cet effet.

- 6) Tracer sur le mur l'ouverture carrée à réaliser - voir tableau ci-contre pour les dimensions à respecter. Le centre de ce carré doit être aligné avec l'axe central du conduit horizontal. Découper l'ouverture dans le mur extérieur puis faire un contour de découpe propre pour la sortie d'évacuation. Voir schéma 2 pour les exigences concernant l'axe central.

Si le mur traversé est en matériaux non combustibles (ex. blocs de maçonnerie ou béton), une ouverture de 8 po (203 mm) de diamètre est acceptable.

Remarque :

- a) La section horizontale d'évacuation doit être au même niveau que l'ouverture de sortie, ou bien avoir une pente montante de 1/4 pouce à chaque pied de longueur. Ne jamais installer un conduit en pente descendante. Cela pourrait causer une surchauffe de l'appareil et augmenter le risque d'incendie.
- b) L'emplacement de la sortie du conduit horizontal d'évacuation sur un mur extérieur doit être conforme à tous les codes du bâtiment locaux et nationaux et ne pas être bloqué ni obstrué. Consulter la section sur les emplacements des sorties d'évacuation pour plus de détails.

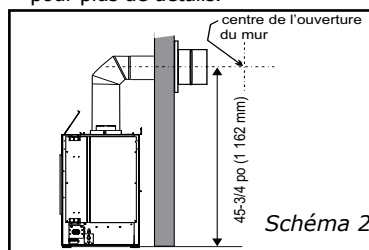
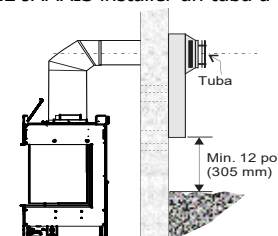


Schéma 2

c) Terminaisons en tuba :

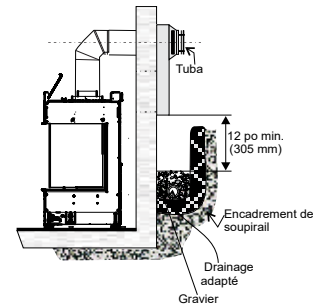
Pour les installations nécessitant une pente montante verticale à l'extérieur du bâtiment, des terminaisons en tuba de 14 po et 36 po sont disponibles, ainsi qu'une évacuation standard à pente montante. Suivre les mêmes consignes d'installation que celles pour les terminaisons horizontales standard. NE JAMAIS installer un tuba à l'envers.



*Tel que spécifié au CSA B149 Installation Code. Les codes et règlements locaux peuvent exiger des dégagements différents.

Installation au-dessous du niveau du sol

Si la terminaison en tuba doit être installée au-dessous du niveau du sol (par ex. un sous-sol), un drainage adapté doit être effectué pour éviter toute infiltration d'eau dans la terminaison en tuba. Ne tenter en aucun cas d'encaster le tuba dans le mur ou tout autre type d'enceinte.



- 7) S'assurer que les dégagements des conduits aux matériaux combustibles sont respectés (Schéma 3). Mettre en place le chapeau d'évacuation.

Remarque : En cas d'installation d'une terminaison sur un revêtement mural en vinyle, on peut utiliser un espaceur pour revêtement de vinyle ou des fourrures en bois pour s'assurer que le chapeau d'évacuation n'est pas encastré dans le revêtement mural.

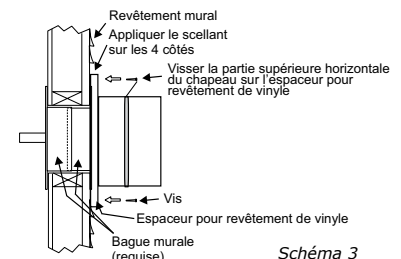


Schéma 3

Les quatre vis à bois fournies doivent être remplacées par des fixations appropriées pour les revêtements de stuc, de briques, de béton ou tout autre type de revêtement.

- 8) Avant de connecter la section horizontale du conduit d'évacuation au chapeau d'évacuation, placer la bague murale sur le conduit d'évacuation. La bague murale est requise pour toutes les terminaisons horizontales.
- 9) Faire glisser l'appareil et le conduit d'évacuation vers le mur en insérant avec précaution le conduit d'évacuation dans le bloc du chapeau d'évacuation. Il est important que le conduit d'évacuation soit suffisamment long pour que le chapeau d'évacuation le chevauche sur au moins 1-1/4 pouces (32 mm). Fixer le conduit d'évacuation au chapeau d'évacuation.
- 10) Placer la bague murale au centre de l'ouverture et la fixer à l'aide de vis à bois (Schéma 4).

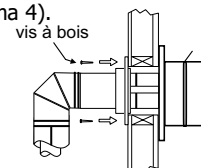


Schéma 4

Terminaisons horizontales - conduit rigide de 5 po x 8 po (évacuation non forcée)

Les schémas suivants montrent des exemples de configuration de terminaisons horizontales avec un, deux ou trois coudes de 90° (deux coudes de 45° équivalent à un coude de 90°).

1. Trois coudes de 90° max. sont permis.

2. La distance minimale entre les coudes doit être de 1 pi (305 mm).

- Respecter les dégagements des matériaux combustibles tel que précisé dans la section «Dégagements».
- 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.
- Un adaptateur pour conduit rigide en option doit être utilisé (pièce n°770-994) en cas d'installation de conduits rigides.
- 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.
- Le système d'évacuation flexible peut être utilisé sur une longueur de 10 pieds seulement - au-delà de 10 pieds, utiliser une évacuation rigide.

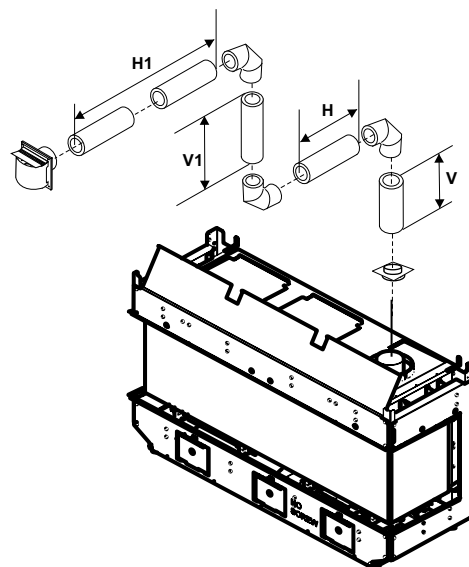
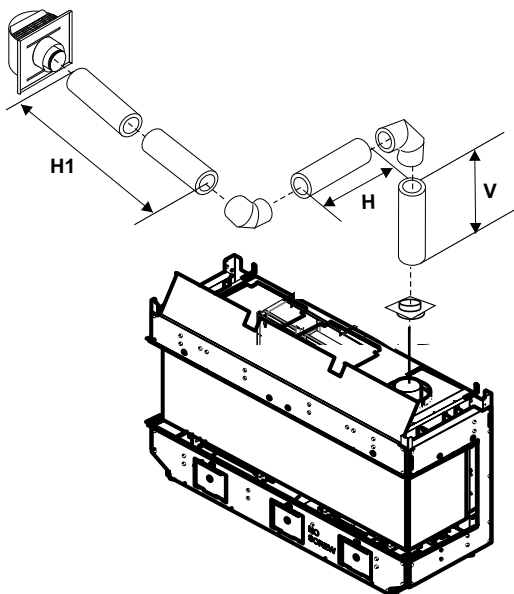
Évacuation horizontale avec deux (2) coudes de 90° Évacuation horizontale avec trois (3) coudes de 90°

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 avec une hauteur min. totale de 6 pieds et une longueur horizontale max. de 8 pieds. À noter qu'un min. de 1 pied est requis entre les coudes de 90°.
A)	1 pi min.	2 pi max.	
B)	2 pi min.	4 pi max.	
C)	3 pi min.	5 pi max.	
D)	4 pi min.	6 pi max.	
E)	5 pi min.	7 pi max.	
F)	6 pi min.	8 pi max.	
Réducteur de débit d'air préréglé sur 0			

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 avec une hauteur min. totale de 12 pieds et une longueur horizontale max. de 9 pieds. À noter qu'un min. de 1 pied est requis entre les coudes de 90°.
A)	1 pi min.	1 pi max.	2 pi min.	2 pi max.	
B)	1 pi min.	2 pi max.	3 pi min.	3 pi max.	
C)	2 pi min.	2 pi max.	5 pi min.	4 pi max.	
D)	3 pi min.	2 pi max.	7 pi min.	5 pi max.	
E)	4 pi min.	3 pi max.	9 pi min.	6 pi max.	
F)	5 pi min.	4 pi max.	10 pi min.	7 pi max.	
G)	6 pi min.	5 pi max.	11 pi min.	8 pi max.	
H)	7 pi min.	6 pi max.	12 pi min.	9 pi max.	
Réducteur de débit d'air préréglé sur 0					

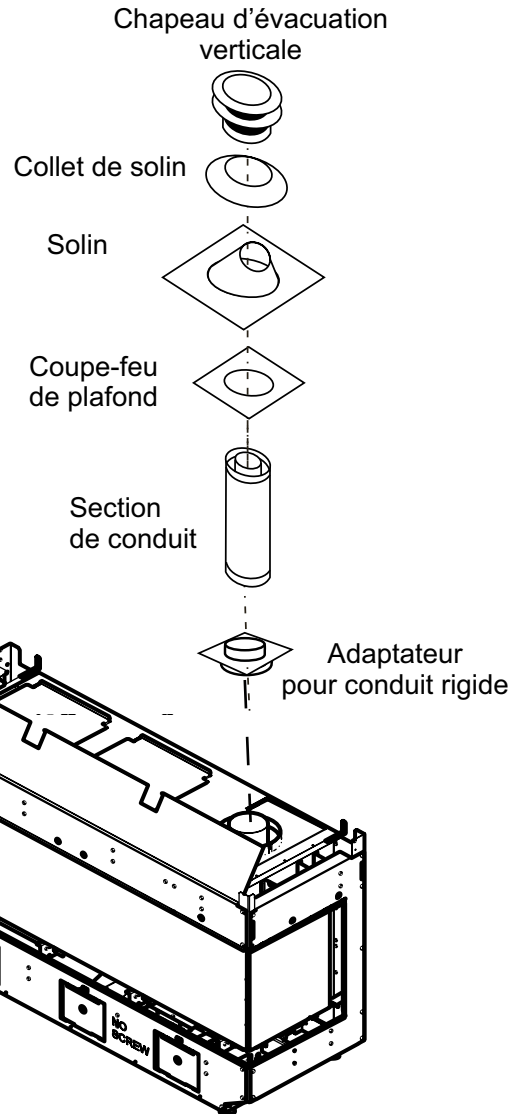


Terminaisons verticales - conduit rigide de 5 po x 8 po (évacuation non forcée)

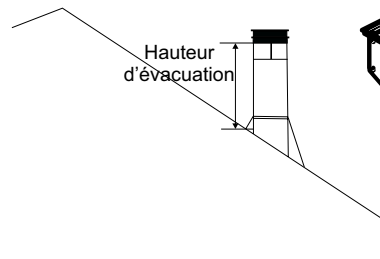
Les pièces de base requises pour une terminaison verticale sont les suivantes :

- 1 Chapeau d'évacuation verticale
- 1 Adaptateur pour conduit rigide (770-994)
- 1 Coupe-feu de plafond
- 1 Solin
- 1 Collet de solin
- 1 Section de tuyau selon l'épaisseur du mur (voir tableau ci-dessous)

L'installation d'un conduit galvanisé est préférable au-dessus de la ligne de toit en raison de sa haute résistance à la corrosion. Continuer à ajouter des sections de tuyau à travers le solin jusqu'à ce que la hauteur du chapeau d'évacuation soit conforme aux minima requis spécifiés dans le tableau ci-dessous et dans les codes locaux. À noter que la hauteur est plus élevée pour les toits en pente. Un mauvais tirage ou un tirage descendant peut être causé par des vents violents près de grands arbres ou des lignes de toit : dans ce cas, une augmentation de la hauteur verticale peut résoudre ce problème.



Pente du toit	Hteur min. d'évacuation	
	Pieds	Mètres
plat à 7/12	2	0,61
de 7/12 à 8/12	2	0,61
de 8/12 à 9/12	2	0,61
de 9/12 à 10/12	2,5	0,76
de 10/12 à 11/12	3,25	0,99
de 11/12 à 12/12	4	1,22
de 12/12 à 14/12	5	1,52
de 14/12 à 16/12	6	1,83
de 16/12 à 18/12	7	2,13
de 18/12 à 20/12	7,5	2,29
de 20/12 à 21/12	8	2,44



* L'appareil n'est pas tout à fait identique à celui illustré.

MISE EN GARDE :

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

L'utilisation d'un chapeau d'évacuation AstroCap™ et d'un chapeau à pente montante FPI est acceptable pour 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, ICC Excel 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.

Pour tout système d'évacuation rigide (sauf Simpson Dura-Vent), le conduit rigide doit être fixé à l'adaptateur à l'aide de 3 vis.

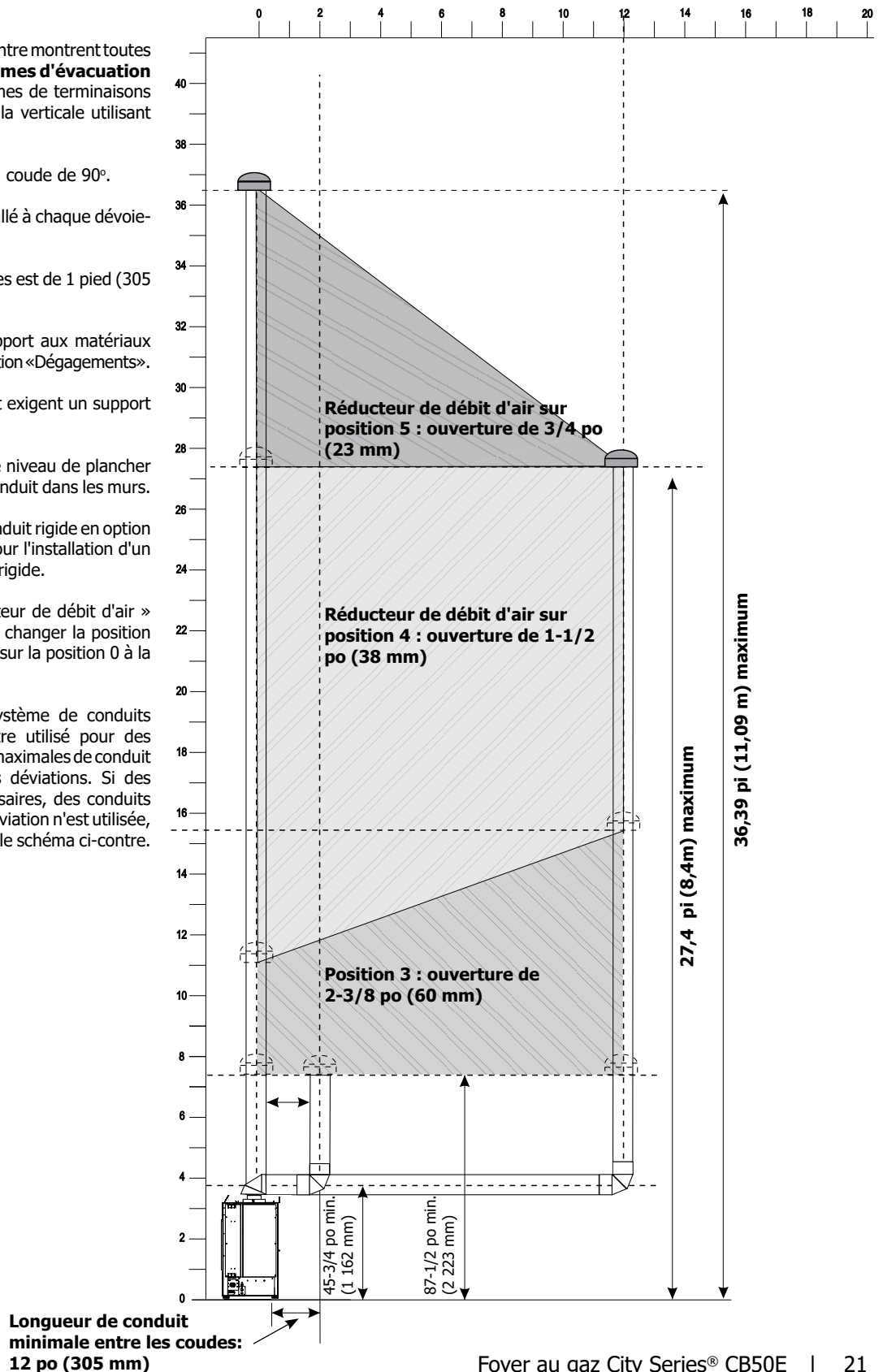
Le chapeau d'évacuation verticale FPI AstroCap™ et le chapeau d'évacuation à pente montante FPI sont compatibles avec des installations utilisant les systèmes d'évacuation FPI ainsi que les systèmes de marque Simpson Dura-Vent® Direct Vent, American Metal Products Ameri Vent Direct Vent, Security Secure Vent®, ICC Excel, Olympia Ventis DV, Selkirk Direct-Temp. AstroCap™ est une marque déposée de Regency Fireplace Products. Dura-Vent® et Direct Vent sont des marques déposées exclusives de Simpson Dura-Vent Co. Inc.

Configuration du système d'évacuation verticales avec conduit vertical droit ou un maximum de deux (2) coudes de 90° (1 - 90° = 2 - 45°) (évacuation non forcée)

Les zones ombragées sur le schéma ci-contre montrent toutes les combinaisons permises par les **systèmes d'évacuation pour conduit rigide/flexible** en termes de terminaisons verticales droites et de déviements à la verticale utilisant 2 coudes de 90°.

- Deux coudes de 45° équivalent à un coude de 90°.
- Un support de conduit doit être installé à chaque dévoiement.
- La distance minimale entre les coudes est de 1 pied (305 mm).
- Respecter les dégagements par rapport aux matériaux combustibles tel qu'indiqué dans la section «Dégagements».
- 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.
- L'utilisation d'un adaptateur pour conduit rigide en option (pièce n°770-994) est obligatoire pour l'installation d'un système d'évacuation pour conduit rigide.
- Voir la section « Réglage du réducteur de débit d'air » pour plus de détails sur la façon de changer la position du réducteur de débit d'air pré-réglé sur la position 0 à la position 3 si nécessaire.

Pour les terminaisons verticales, le système de conduits flexibles Regency Direct Vent peut être utilisé pour des installations comprenant des longueurs maximales de conduit allant jusqu'à 40 pieds, y compris les déviations. Si des longueurs plus importantes sont nécessaires, des conduits rigides doivent être utilisés. Si aucune déviation n'est utilisée, la longueur maximale est indiquée dans le schéma ci-contre.



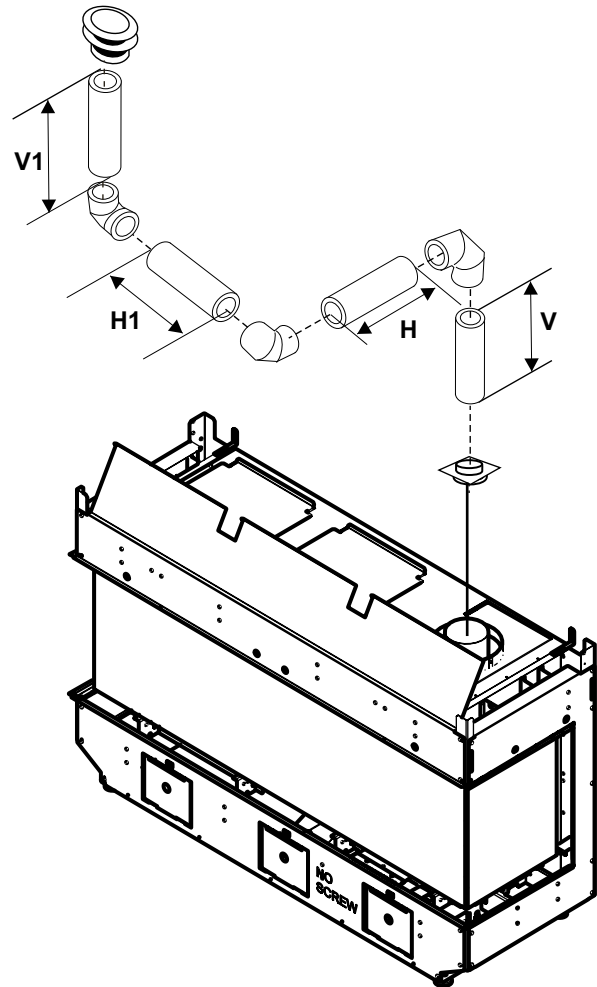
Terminaisons verticales - conduit rigide/flexible de 5 po x 8 po (évacuation non forcée)

- Deux coudes de 45° équivalent à un coude de 90°. Un maximum de six coudes de 45° est permis.
- Un support de conduit doit être installé à chaque dévoiement.
- La distance minimale entre les coudes doit être de 1 pied (305 mm).
- Respecter les dégagements des matériaux combustibles tel qu'indiqué dans la section «Dégagements».
- 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.
- L'utilisation d'un adaptateur pour conduit rigide en option (pièce n°770-994) est obligatoire en cas d'installation d'un système d'évacuation pour conduit rigide.

Évacuation verticale avec trois (3) coudes de 90°

Un coude de 90° = deux coudes de 45°.

Option	V	H + H1	V + V1	
A)	1 pi min.	2 pi max.	3 pi min.	Avec cette configuration, la longueur max. totale du conduit est de 30 pieds avec une hauteur min. totale de 10 pieds et une longueur horizontale max. de 8 pieds.
B)	2 pi min.	3 pi max.	4 pi min.	
C)	3 pi min.	4 pi max.	6 pi min.	
D)	4 pi min.	5 pi max.	7 pi min.	
E)	5 pi min.	6 pi max.	8 pi min.	
F)	6 pi min.	7 pi max.	9 pi min.	
G)	7 pi min.	8 pi max.	10 pi min.	
Les longueurs ne comprennent pas le coude.				À noter qu'un min. de 1 pied est requis entre les coudes de 90°.
Réglage du réducteur sur 0 - préréglage d'usine				



Système d'évacuation flexible verticale - conduit flexible de 5 po (127 mm) x 8 po (203 mm) (évacuation non forcée)

Le système d'évacuation flexible verticale comprend :

- Conduit flexible 20 pi. (intérieur & extérieur) avec 10 espaceurs
- 3 brides murales
- Coupe-feu de plafond
- Espaceur pour coupe-feu
- Supports
- Adaptateur flexible à rigide
- Support de toit
- Conduit rigide DuraVent 36 po
- Collet de solin
- Chapeau d'évacuation pour grands vents
- Quincaillerie

- REMARQUES**
- Le solin de toit n'est pas inclus dans ce jeu et doit être acheté séparément.
 - Les installations de conduits flexibles verticaux doivent être conformes aux limites fixées dans les tableaux de ventilation verticale.

Choisir une des pièces suivantes :

Pièce n°	Description
58DVA-F6-0-12-6/12	Solin de toit
58DVA-F12-7/12-12/12	Solin de toit

1. Respecter un dégagement de 1-½ po / 38 mm (espace vide) par rapport aux matériaux combustibles en cas de traversée de plafonds, de murs, de planchers, d'enceintes isolantes, de solives ou de tout autre matériau combustible se trouvant à proximité. Ne pas combler les espaces vides avec de l'isolant. Vérifier les sections concernant le système d'évacuation pour connaître les limitations concernant la pente verticale maximale du système d'évacuation et le dévoiement horizontal maximal.

Veiller à respecter les dégagements autour des enceintes, des murs, des planchers supérieurs ou inférieurs, des solives de plancher, etc. Chaque appareil doit être installé en respectant différents dégagements (dessus, côtés, dessous). Voir le manuel de l'appareil concerné pour plus de détails.

2. Installer l'appareil dans l'emplacement désiré. Faire descendre un fil à plomb du plafond ou de la solive de plancher jusqu'à l'emplacement de la sortie du conduit de l'appareil et marquer l'endroit où le conduit pénétrera dans le plafond. Percer un petit trou à cet endroit. Ensuite, faire descendre un fil à plomb du toit jusqu'au trou percé précédemment dans le plafond. Marquer l'endroit où le conduit d'évacuation traversera le toit.
3. Découper une ouverture dans le toit au centre duquel se trouve le petit trou percé dans les étapes précédentes. Le trou doit être d'au moins 11 po (279 mm). Le trou peut être rond ou carré.
4. Glisser le solin sous les toiles de bardeau et l'aligner de façon à ce qu'il soit centré sur le trou (les toiles doivent recouvrir la moitié du solin). Voir le schéma 1.

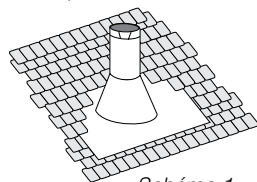


Schéma 1 : La moitié supérieure du solin est installée sous le matériau de couverture et n'est pas clouée avant l'installation de la cheminée. De petits ajustements pourront ainsi être effectués par la suite.

5. Un coupe-feu de plafond ou une entretoise coupe-feu doit être installée lors de la traversée de chaque niveau de plancher ou de plafond. Pour installer le coupe-feu de plafond ou l'entretoise coupe-feu dans un plafond horizontal ou une poutre de plancher, découper une ouverture carrée de 11 po (279 mm). Encadrer le trou comme indiqué dans le schéma 2 et installer le coupe-feu de plafond. Faire glisser la partie supérieure de l'espaceur d'entretoise sur le haut du protecteur d'isolant ou du coupe-feu d'entretoise - voir schéma 2a. Fixer l'ensemble à l'aide de 4 vis ou clous. Si plusieurs sont nécessaires, ils peuvent être achetés séparément.

- REMARQUE**
- Le coupe-feu de plafond ou l'espaceur pour coupe-feu peut être découpé s'il s'avère trop grand pour l'installation.

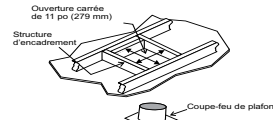


Schéma 2

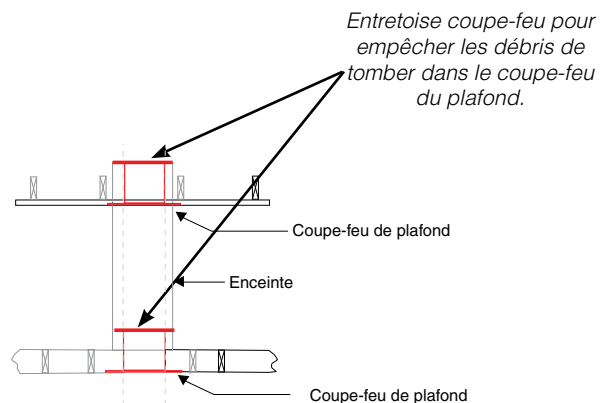


Schéma 2a

6. Déterminer la hauteur totale de la cheminée, depuis le dessus de l'appareil jusqu'à la partie inférieure de l'évacuation. Si nécessaire, couper les gaines flexibles intérieure et extérieure à la longueur désirée jusqu'à un maximum de 20 pieds (6,1 m).
7. Appliquer du scellant Mill-Pac autour du collet de 5 po (127 mm) situé sur l'appareil et faire glisser la gaine flexible intérieure sur le collet interne de l'appareil puis fixer avec 3 vis minimum.
8. Installer des espaceurs de 5 po (127 mm) autour du conduit flexible de 5 po (127 mm).
9. Répéter l'étape 7 pour installer le conduit externe sur la buse externe de l'appareil.

- REMARQUE**
- Si un décalage est nécessaire dans le grenier ou les solives de plancher, il est important de soutenir le conduit d'évacuation tous les 3 pieds (914 mm) pour éviter une tension excessive et un affaissement du conduit d'évacuation. Des brides murales (3 au total) sont fournies à cet effet. Utiliser toutes les sangles rondes/de plombier si d'autres supports sont nécessaires.

10. Fixer la section du conduit rigide à l'adaptateur en appliquant du Mil-Pac sur le conduit interne ou externe. Sécuriser le conduit externe à l'aide de 3 vis.
11. Fixer la gaine flexible intérieure à l'adaptateur de conduit en appliquant du Mil-Pac sur l'adaptateur. Faire glisser le conduit intérieur sur l'adaptateur et le fixer à l'aide de 3 vis.
12. Répéter l'étape 11 pour fixer le conduit flexible externe.

13. Faire glisser la longueur de conduit finie vers le solin en veillant à ce qu'elle ait une longueur minimale de 2 pieds (0,61 m), mesurée à partir du sommet du toit. Mettre la cheminée à niveau et utiliser le support de toit fourni avec le système pour la fixer au côté inférieur du toit comme indiqué, en utilisant au minimum 2 vis par côté (voir schéma 3b). Voir le schéma 4 pour les exigences en matière de pente et de hauteur de toit. Voir le schéma 3a pour connaître les méthodes de fixation si les 2 pieds de longueur sont insuffisants et qu'il est nécessaire d'ajouter des longueurs supplémentaires qui peuvent être achetées séparément. Voir la liste des composants de Simpson Duravent dans le manuel d'installation pour trouver les numéros de pièces.

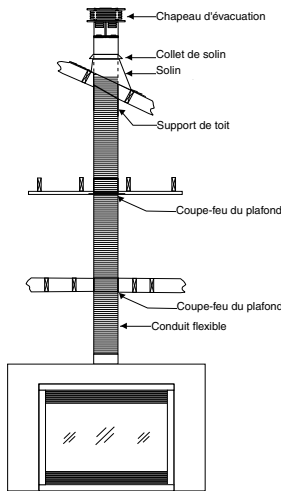
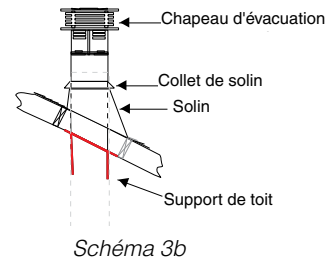


Schéma 3

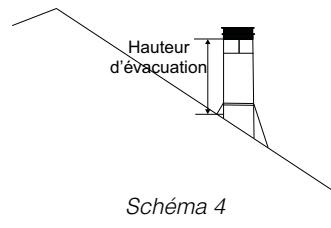


Schéma 4

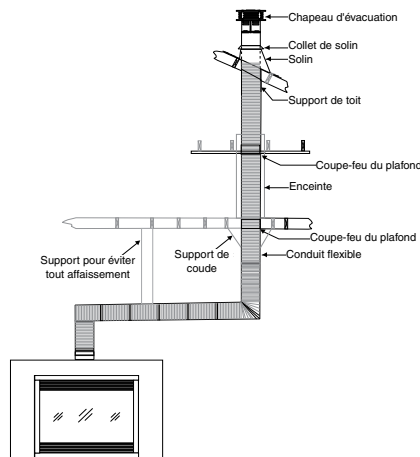


Schéma 3a

Pente du toit	Hauteur minimale d'évacuation	
	Pieds	Mètres
Plat jusqu'à 7/12	2	0,61
de 7/12 à 8/12	2	0,61
de 8/12 à 9/12	2	0,61
de 9/12 à 10/12	2,5	0,76
de 10/12 à 11/12	3,25	0,99
de 11/12 à 12/12	4	1,22
de 12/12 à 14/12	5	1,52
de 14/12 à 16/12	6	1,83
de 16/12 à 18/12	7	2,13
de 18/12 à 20/12	7,5	2,29
plus de 20/12 à 21/12	8	2,44

14. Mettre un filet de mastic sur la partie externe entre le tuyau extérieur et le solin pour empêcher l'eau de pénétrer dans le système de cheminée.

15. Glisser le collet de solin par-dessus la longueur de conduit jusqu'à ce qu'il atteigne le solin.

16. Installer le chapeau d'évacuation en le verrouillant par rotation.

17. Fixer le solin au toit à l'aide de vis.

REMARQUE • Tout placard ou espace de rangement traversé par le système d'évacuation doit être isolé.

Système de rallonge de conduit flexible vertical (pièce n° 946-769) (évacuation non forcée)

Rallonge de gaine flexible de 20 pieds

Le système de rallonge de conduit flexible vertical comprend :

- Gaine flexible de 20 pi (interne & externe) avec 10 espaceurs
- 3 attaches murales
- Adaptateur pour gaine flexible
- Quincaillerie

Utilisé en conjonction avec le système d'évacuation flexible vertical (pièce n° 946-772) pour les installations verticales.

1. Étendre le conduit intérieur de 5 po (127 mm) et le conduit extérieur de 8 po (203 mm) jusqu'à un maximum de 20 pieds (6,1 m).

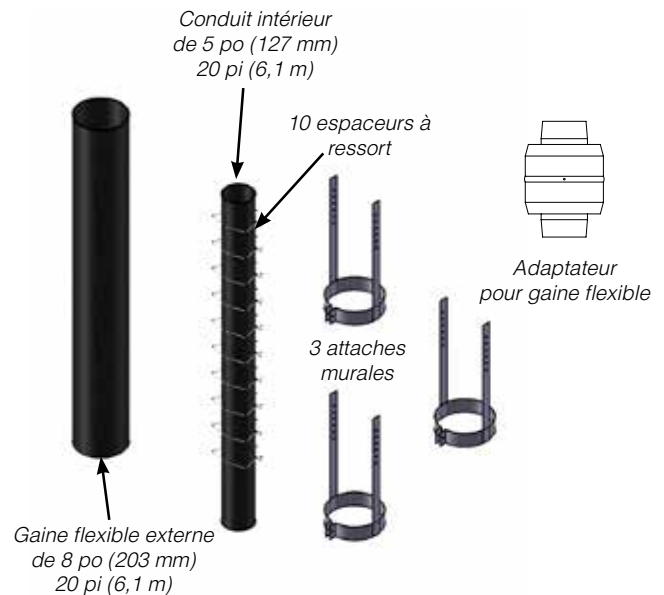
REMARQUE

- Les conduits intérieur et extérieur peuvent être coupés si une longueur plus courte est nécessaire.

2. Installer les espaceurs à ressort autour du conduit intérieur de 5 po (127 mm), comme illustré. Faire glisser la gaine flexible externe sur et jusqu'au bout du conduit de 5 po (127 mm).
3. Appliquer du Mill-Pac tout autour du collet intérieur de 5 po (127 mm) de l'adaptateur pour gaine flexible et glisser la gaine flexible interne de 5 po (127 mm) du système d'évacuation flexible verticale sur l'adaptateur pour gaine flexible. S'assurer que la gaine flexible interne chevauche le collet sur au moins 1,4 po (35 mm). Sécuriser le tout à l'aide de 3 vis.
4. Appliquer du Mill-Pac tout autour du collet extérieur de 8 po (203 mm) de l'adaptateur de la cheminée et le glisser sur la gaine flexible externe de 8 po (203 mm) du système d'évacuation flexible verticale en s'assurant que la gaine flexible externe chevauche le collet sur au moins 1,4 po (35 mm). Sécuriser le tout à l'aide de 3 vis.
5. Refaire les mêmes étapes pour fixer l'autre extrémité de l'adaptateur pour gaine flexible en utilisant le système d'évacuation flexible verticale.
6. Se référer aux consignes d'installation du système d'évacuation flexible verticale pour l'installation complète du système.

REMARQUES

- Si un dévoiement est nécessaire dans l'entretoit ou les poutres de plancher, il est important que le conduit d'évacuation soit supporté à tous les 3 pieds pour éviter toute contrainte (force) excessive ou tout affaissement du conduit. Des attaches murales (3 au total) sont disponibles à cet effet.
- Utiliser toutes les sangles rondes/de plombier si d'autres supports sont nécessaires.



Coupe-feu de plafond / espaceur pour coupe feu (pièce n° 946-770) (évacuation non forcée)

À utiliser avec le système d'évacuation flexible vertical n° 946-772 et le système de rallonge flexible verticale.

Un coupe-feu de plafond / espaceur pour coupe-feu doit être installé en cas de traversée d'un plancher ou au niveau du plafond.

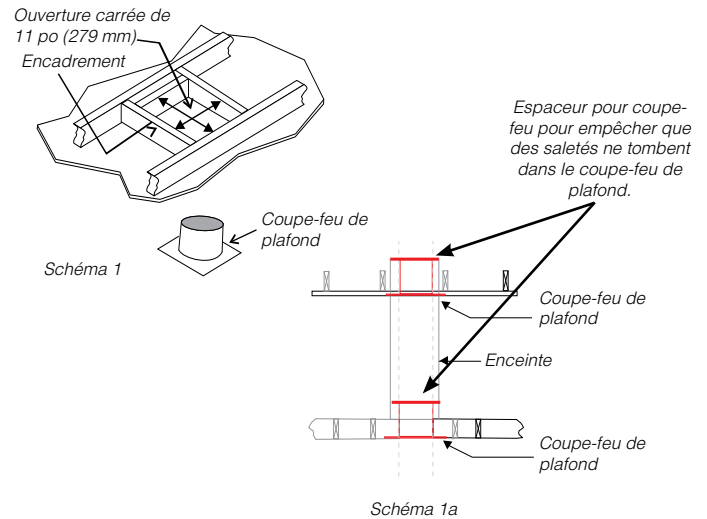
Pour installer le coupe-feu de plafond / espaceur pour coupe-feu dans un plafond horizontal ou une poutre de plancher :

1. Découper une ouverture carrée de 11 po (279 mm).
2. Construire une structure pour l'ouverture tel que montré sur le schéma 1.
3. Installer le coupe-feu de plafond.
4. Faire glisser la partie supérieure de l'espaceur d'entretoit sur le haut du protecteur d'isolant/coupe-feu d'entretoit - voir schéma 1a.
5. Fixer l'ensemble à l'aide de 4 vis/clous.

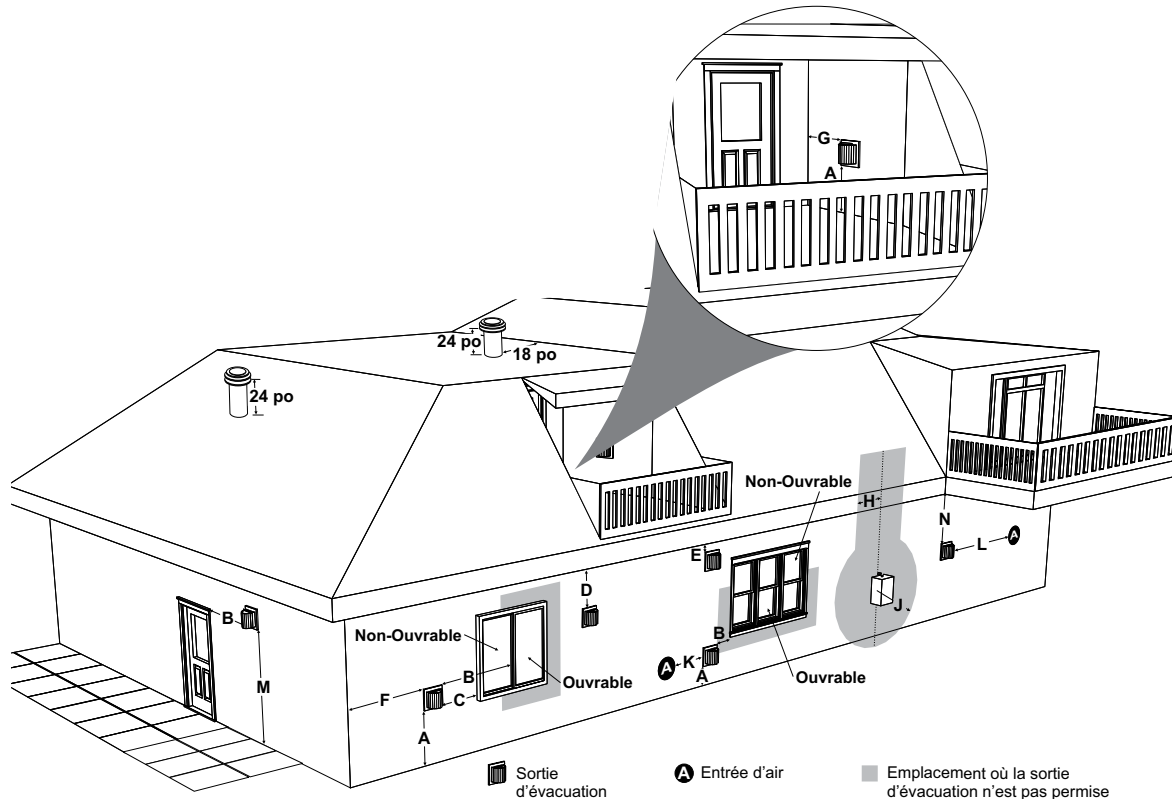
Si d'autres espaceurs sont nécessaires, ceux-ci peuvent être achetés séparément.

REMARQUE

- Le coupe-feu de plafond / espaceur pour coupe-feu peut être découpé s'il s'avère trop grand pour l'installation.



Emplacements des sorties d'évacuation extérieures (évacuation forcée)



	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 central de la terminaison (voir les codes et règlements locaux)	29 po (74 cm)	29 po (74 cm)
E	Dégagement d'un soffite non ventilé	29 po (74 cm)	29 po (74 cm)
F	Dégagement du coin extérieur : avec chapeau d'évacuation AstroCap (fin de ligne)	7 po (18 cm)	7 po (18 cm)
	Dégagement du coin extérieur : avec tout autre chapeau d'évacuation agréé (en ligne)	14 po (36 cm)	14 po (36 cm)
G	Dégagement du coin intérieur : avec chapeau d'évacuation AstroCap (fin de ligne)	7 po (18 cm)	7 po (18 cm)
	Dégagement du coin intérieur : avec tout autre chapeau d'évacuation agréé (en ligne)	7 po (18 cm)	7 po (18 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 ^o 3 pieds (91 cm) au-dessus si dans les 10 pieds (3 m) horizontalement	72 po (1,8m)	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 (2,1m) [†]	*
N	Dégagement sous une véranda, une galerie, une terrasse ou un balcon	12 po (30 cm) [‡]	*

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.

Tableau de référence pour conduit rigide de 4 po x 6-5/8 po (évacuation forcée)

Ne pas combiner des pièces de différents fabricants. Toutes les pièces pour conduit rigide ne sont pas disponibles directement auprès de FPI.

IMPORTANT : En cas d'utilisation d'un système et d'un conduit rigide Power Vent :

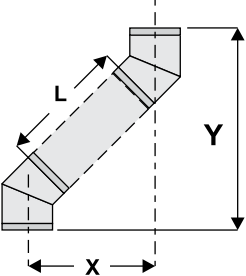
Terminaisons verticales : Seul le conduit rigide Simpson Duravent est approuvé pour utilisation. Utiliser le capuchon vertical pour grand vent 46DVA-VCH, seul capuchon approuvé.

Terminaisons horizontales : Seul le capuchon horizontal 946-523/P Astro peut être utilisé en parallèle avec un des systèmes d'évacuation cités plus bas.

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*
Capuchon vertical pour grand vent	46DVA-VCH	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Solin - Toit plat	46DVA-FF	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Solin 0/12-6/12	46DVA-F6	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Solin 7/12-12/12	46DVA-F12	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Collet de solin	46DVA-SC	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
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	N/A	VDV-0409
Longueur de conduit de 9 po - Noir	46DVA-09B	4DT-9B	N/A	N/A	N/A	N/A	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	VDVB-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	N/A	N/A
Longueur réglable de 12 po - Noir	N/A	N/A	4D12A	N/A	SV4LBA12	N/A	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	See 46DVA-E45	N/A	N/A	4D45L	SV4E45	N/A	N/A
Coude pivotant de 45° - Noir	See 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

Tableau de référence pour conduit rigide de 4 po x 6-5/8 po (évacuation forcée)

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*
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
Protecteur d'isolant pour grenier de 12 po	46DVA-IS N/A@ FPI	N/A	4DAIS12	DDIS	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
Coupe-feu mural	46DVA-WFS	N/A	N/A	N/A	N/A	TM-4TR	VDV-FS04

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

Introduction

- IMPORTANT**
- Lire attentivement les instructions contenues dans le présent manuel avant l'installation de cet appareil.
 - Un courant alternatif de 120 volts est requis pour faire fonctionner cet appareil. Une boîte de prise de courant, une prise de courant et un couvercle sont fournis. Voir la section "Branchement de l'appareil" du présent manuel. L'appareil doit être alimenté en électricité par un électricien agréé.

Le système d'évacuation forcée Power Vent des modèles City 50 Series est conçu pour permettre l'installation de cet appareil au gaz lorsque les configurations d'évacuation typiques (systèmes d'évacuation directe avec évacuation non forcée sans ventilation assistée) ne sont pas possibles en raison de déviations excessives, de longueurs de conduits importantes ou négatives, etc.

Lorsqu'il est installé en tant qu'appareil à évacuation forcée, cet appareil est conçu pour utiliser des conduits d'évacuation flexibles ou rigides.

REMARQUE : Les modèles City 50 sont équipés d'un collet de 5 po int. et de 8 po ext. qui doit être réduit à 4 po int. x 6-5/8 po ext. (102 mm x 168 mm) dans toutes les installations. Voir les réducteurs requis comme indiqué ci-dessous selon s'il s'agit d'un conduit rigide ou flexible.

Toujours utiliser l'adaptateur pour conduit d'évacuation pour le système à évacuation forcée : Voir la section ci-dessous "Tableau de l'adaptateur pour conduit et du réducteur".

Tableau de l'adaptateur et du réducteur pour conduit d'évacuation

	Adaptateur pour conduit rigide	Réducteur pour conduit flexible
City 50, 60 et 72 Series	Adaptateur 5 po x 8 po (770 - 994) Réducteur de collet 4 po x 6 5/8 po (946 - 606)	Réducteur 4 po x 6 5/8 po (946 - 758)
City 40 Series	Réducteur 4 po x 6 5/8 po (510 - 994)	

REMARQUES :

- Le conduit rigide est approuvé pour des longueurs allant jusqu'à 72 pieds (21,95 m).
- La gaine flexible est approuvée pour des longueurs allant jusqu'à 40 pieds (12,19 m) utilisant des 2 kits de conduits flexibles de 946-756 - 20 pi (6,10 m).
- Système d'évacuation forcée horizontale affleurante fin de ligne (Pièce n° 946-535) : le ventilateur affleurant à évacuation forcée agit comme chapeau d'évacuation et repose sur le mur extérieur. Autorisé pour les terminaisons horizontales seulement.
- Système d'évacuation forcée en ligne (Pièce n° 666-945) : la borne du ventilateur de l'évacuation forcée est intégrée dans la gongueur de l'évacuation. Autorisé pour les terminaisons horizontales et verticales.



Il existe deux options lors de l'installation de cet appareil comme appareil à évacuation forcée :

Cet appareil peut comprendre une terminaison verticale ou horizontale utilisant des systèmes d'évacuation forcée disponibles. Voir les pages suivantes pour les différentes configurations d'évacuation utilisant des terminaisons verticales ou horizontales, rigides ou flexibles. Lire attentivement les instructions contenues dans le présent manuel avant l'installation.

Position du réducteur de débit d'air

	City 50 Series, City 60 Series City 72 Series	City 40 Series
En_Ligne	Ouverture complète	Ouverture complète
Fin_de_Ligne	Ouverture complète	Ouverture de 1 po
Position du réducteur		<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>En-Ligne</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Fin_de-Ligne</p> </div> </div>

Remarque : Pour des instructions d'installation spécifiques pour les systèmes en ligne et fin de ligne, voir le manuel du système d'évacuation forcée qui peut être trouvé par le code QR situé ci-dessous. Les pages suivantes de ce manuel ne détaillent que les configurations d'évacuation autorisées pour les systèmes d'évacuation en ligne et fin de ligne. Pièce n° 920-544.

Dégagements minimaux par rapport aux matériaux combustibles

Partie supérieure horizontale	3 po (76 mm)
Partie latérale horizontale	2 po (51 mm)
Partie inférieure horizontale	2 po (51 mm)
Évacuation verticale	2 po (51 mm)



Manuel du système Power Vent
(Évacuation forcée)

Configuration de ventilation pour évacuation forcée seulement

Terminaisons horizontales - schéma de l'évacuation horizontale forcée en ligne (conduit rigide ou flexible)

Cette section concerne l'installation du système d'évacuation forcée. Pour plus d'informations détaillées sur l'installation, se reporter aux consignes d'installation du système d'évacuation forcée qui sont fournies avec le kit d'évacuation forcée. En cas d'installation du foyer à évacuation forcée, l'un des kits de système d'évacuation forcée suivants doit être utilisé selon la configuration de la ventilation.

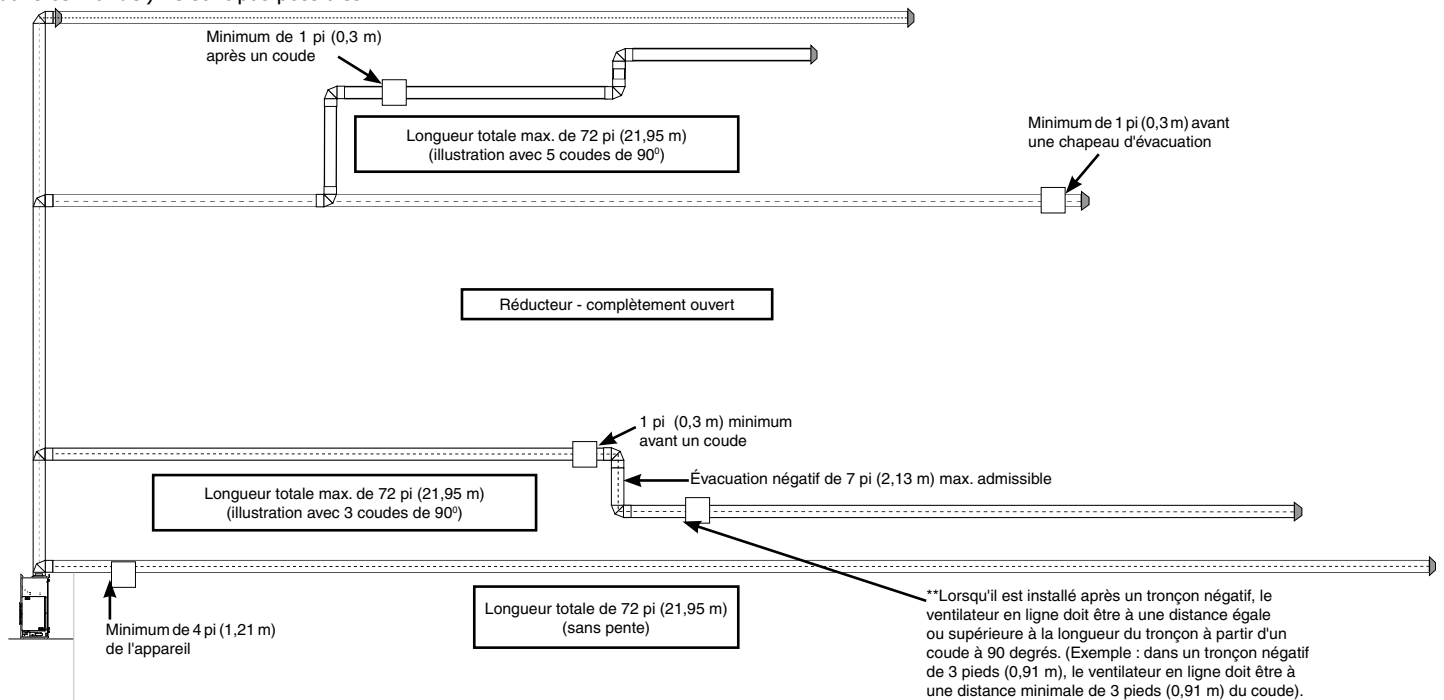
Pour l'installation complète de l'évacuation forcée, se reporter aux consignes d'installation du système d'évacuation forcée fournies avec le kit du système d'évacuation forcée. Kit d'évacuation forcée **en ligne n° 666-945**

CONDUIT RIGIDE : UTILISER UN ADAPTATEUR POUR CONDUIT RIGIDE (pièce 770-994) ET UN RÉDUCTEUR DE CONDUIT 4 PO X 6-5/8 PO (102 mm x 168 mm)

ÉVACUATION FLEXIBLE : UTILISER UN RÉDUCTEUR DE 4 PO X 6-5/8 PO (102 mm x 168 mm) (pièce 946-758)

- REMARQUES**
- Le conduit rigide est homologué pour une longueur maximale de 72 pieds (22 m).
 - La gaine flexible est approuvée pour des longueurs allant jusqu'à 40 pieds (12,2 m) utilisant des 2 kits de conduits flexibles de 946-756 - 20 pi (6,10 m).
 - Ce modèle est équipé d'un collet interne de 5 po (127 mm) et d'un collet externe de 8 po (203 mm) qui peut être réduit à 4 po x 6-5/8 po (102 mm x 168 mm) dans toutes les installations.
 - Terminaison horizontale seulement. Les terminaisons verticales ne sont pas permises.

Le système d'évacuation forcée au gaz est conçu pour permettre l'installation d'un appareil au gaz lorsque les configurations d'évacuation typiques (illustrées dans ce manuel) ne sont pas possibles.



- IMPORTANT**
- Longueur maximale totale de l'évacuation comprenant toutes les pièces de la cheminée = 72 pi (22 m)
 - Maximum de six coudes de 90° permis
 - Un coude de 90° = deux coudes de 45°.
 - Longueur négative maximale totale de l'évacuation = 7 pi. (2,1 m)
 - Ne pas installer un tronçon positif après un tronçon négatif.
 - Au moins 4 pi (1,2 m) de l'appareil à la terminaison.

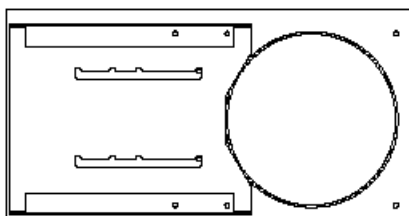
Restrictions en matière de l'emplacement du système d'évacuation forcée en ligne :

- Au moins 4 pi (1,2 m) de l'appareil
- Au moins 1 pi (0,3 m) avant un coude.
- Au moins 1 pi (0,3 m) après un coude.
- Au moins 1 pi (0,3 m) avant un chapeau d'évacuation.

Lorsqu'il est installé après un tronçon négatif, le ventilateur en ligne doit être à une distance égale ou supérieure à la longueur du tronçon à partir d'un coude à 90 degrés. Voir l'exemple ci-dessus.

Réglage du réducteur de débit d'air

Aucun réducteur de débit d'air requis.



Position 0
Complètement ouvert
Préréglage en usine

Configuration de ventilation pour évacuation forcée seulement

Terminaisons horizontales - schéma de l'évacuation forcée fin de ligne (conduit rigide ou flexible)

Pour l'installation complète de l'évacuation forcée, se reporter aux consignes d'installation du système d'évacuation forcée dans le kit **fin de ligne n° 946-535**
CONDUIT RIGIDE : UTILISER UN ADAPTATEUR POUR CONDUIT RIGIDE (pièce 770-994) ET UN RÉDUCTEUR DE CONDUIT 4 PO X 6-5/8 PO (102 mm x 168 mm)

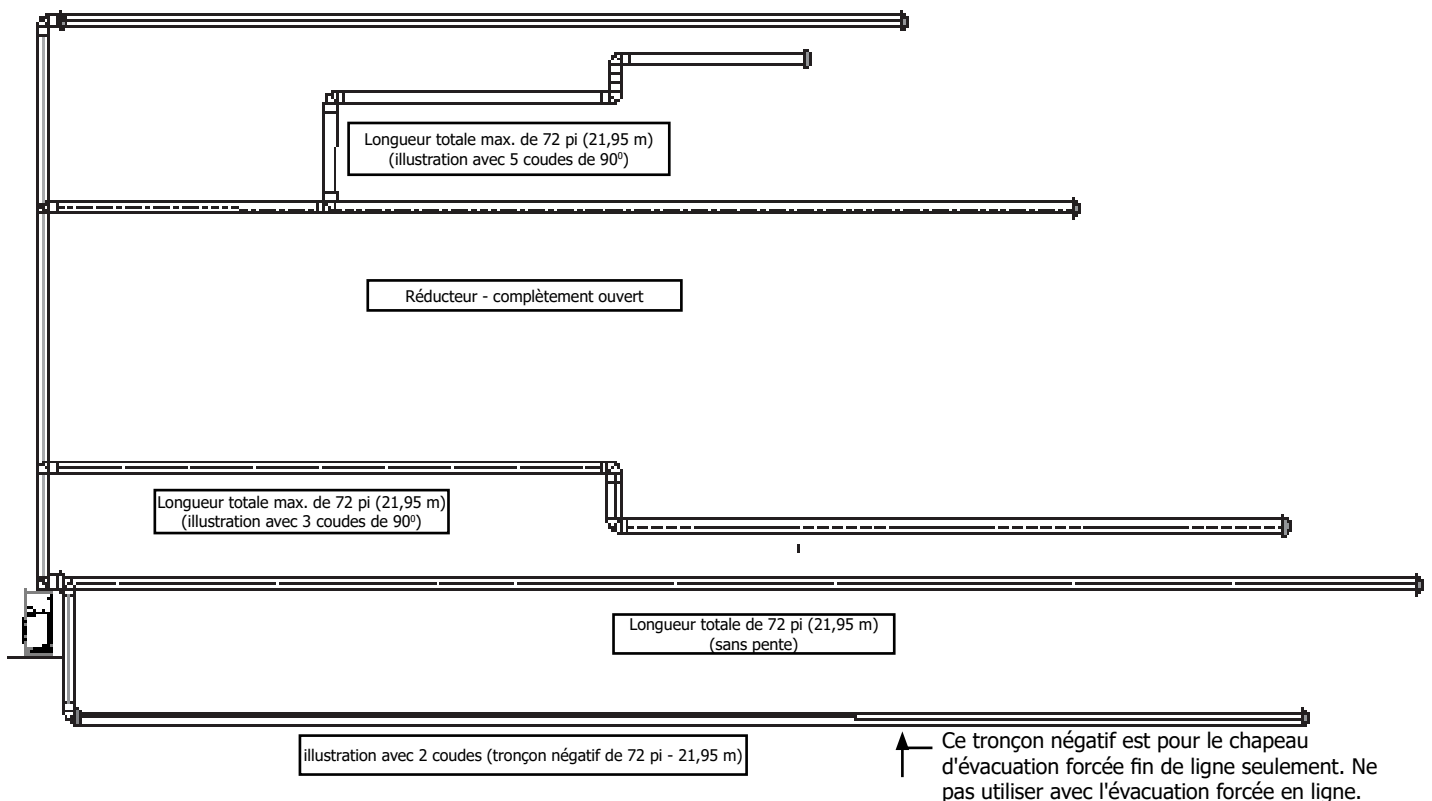
Remarque : Le conduit rigide est homologué pour une longueur maximale de 72 pieds.

ÉVACUATION FLEXIBLE : UTILISER UN RÉDUCTEUR DE 4 PO X 6-5/8 PO (pièce 946-758)

REMARQUES

- Le conduit rigide est homologué pour une longueur maximale de 72 pieds (21,95 m).
- La gaine flexible est approuvée pour des longueurs allant jusqu'à 40 pieds (12,19 m) utilisant des 2 kits de conduits flexibles de 946-756 - 20 pi (6,10 m).
- Ce modèle est équipé d'un collet interne de 5 po (127 mm) et d'un collet externe de 8 po (203 mm) qui peut être réduit à 4 po x 6-5/8 po (102 mm x 168 mm) dans toutes les installations.
- Terminaison horizontale seulement. Les terminaisons verticales ne sont pas permises.

Le système d'évacuation forcée pour appareils au gaz est conçu pour permettre l'installation d'un appareil au gaz dans des configurations où une installation d'évacuation ordinaire (illustrée dans le présent manuel) n'est pas possible.

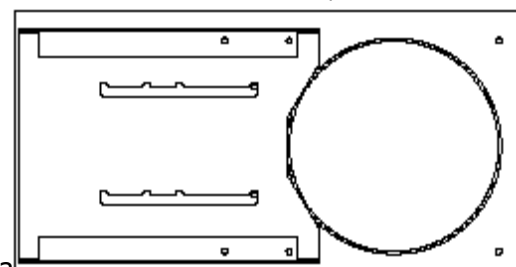


IMPORTANT

- **Longueur totale maximale de l'évacuation (basée sur la longueur totale des pièces combinées de la cheminée) = 72 pi (21,95 m)**
- **Longueur totale maximale de l'évacuation négative = 7 pi (2,1 m).**
- **Ne pas mettre en place une ventilation positive après une longueur négative.**
- **Un maximum de six coudes de 90° est permis.**
- **Un coude de 90° = deux coudes de 45°.**
- **4 pi (1,2 m) minimum depuis l'appareil avant la terminaison.**

Réglage du réducteur de débit d'air

Aucun réducteur de débit d'air requis.



Position 0
 Complètement ouvert
 Préréglage en usine

Configuration de ventilation pour terminaisons verticales

Évacuation forcée en ligne - Conduit rigide / flexible

Kit d'évacuation forcée en ligne n° 666-945

Ventilation verticale avec évacuation verticale droite et/ou avec un max. de six (6) coudes de 90° (1 - 90° = 2 - 45°)

REMARQUES :

- Le conduit rigide est homologué pour une longueur maximale de 72 pieds (22 m).
- La gaine flexible est homologuée pour une longueur maximale de 40 pieds (12,2 m) comprenant 2 systèmes de gaines flexibles de 20 pieds (6,1 m) (pièce n° 946-756).

- Deux coudes de 45° sont égaux à un coude de 90°.
- Un support de conduit doit être installé à chaque dévoiement.
- La distance minimale entre les coudes doit être de 1 pi (0,3 m).
- Respecter les dégagements des matériaux combustibles tel que précisé dans la section « Dégagements ».
- Les sections horizontales de conduit exigent un support à tous les 3 pieds (0,91 m) de conduit.
- Des coupe-feu sont requis à chaque niveau de plancher et à chaque point de traversée du conduit dans les murs.

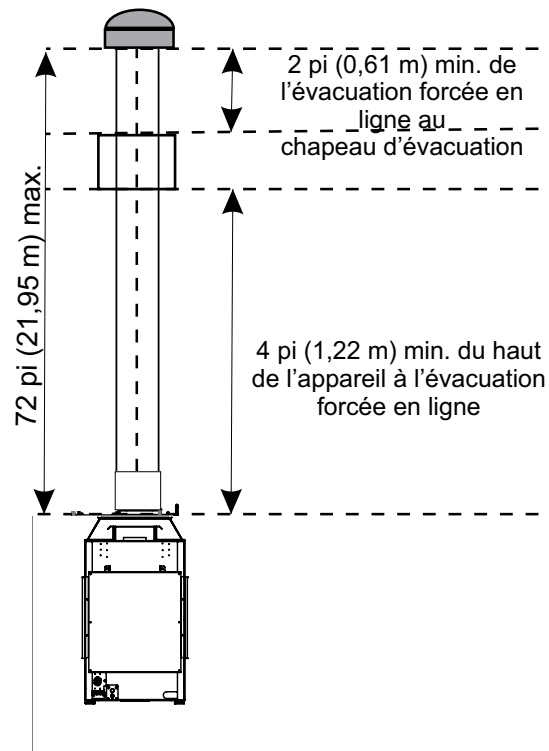
Réducteur sur 0 (complètement ouvert) quel que soit la configuration de la ventilation.

Restrictions en matière de l'emplacement du système d'évacuation forcée en ligne :

- Au moins 4 pi (1,22 m) de l'appareil
- Au moins 1 pi (0,3 m) avant un coude.
- Au moins 1 pi (0,3 m) après un coude.
- Au moins 2 pi (0,61 m) avant un chapeau d'évacuation.
- Au moins 2 pi (0,61 m) de l'évacuation forcée en ligne au chapeau d'évacuation.
- Au moins 4 pi (1,22 m) du haut de l'appareil à l'évacuation forcée en ligne.
- 72 pi max. (21,95 m), utilisant jusqu'à six coudes de 90° (Remarque : l'exemple montre deux coudes de 90°.)
- Pas de tronçons négatifs.

REMARQUE :

L'évacuation forcée en ligne doit être installée à l'intérieur de la maison / structure.



72 pi (21,95 m) maximum avec jusqu'à 6 coudes de 90° (2 coudes de 90° montrés)

