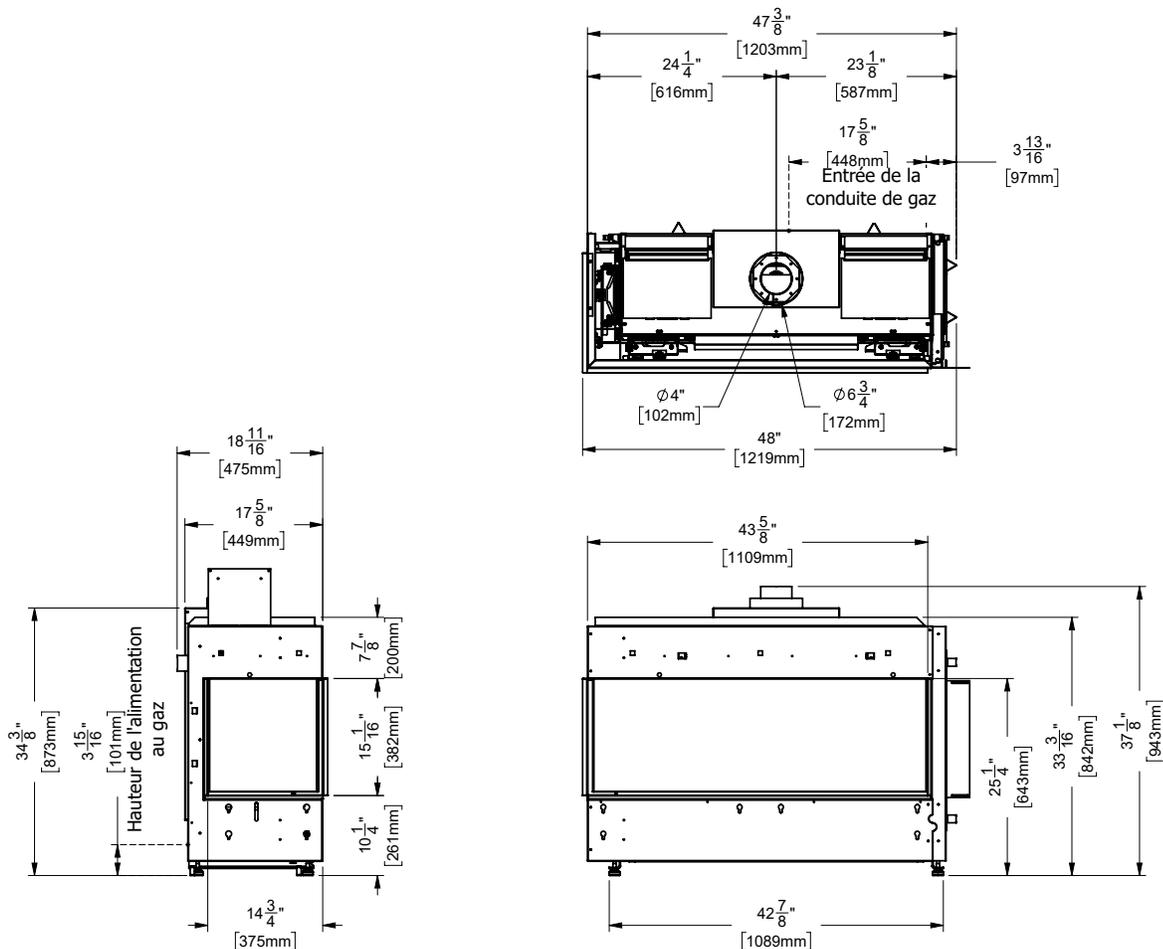


FOYER AU GAZ CITY SERIES CC40EPV

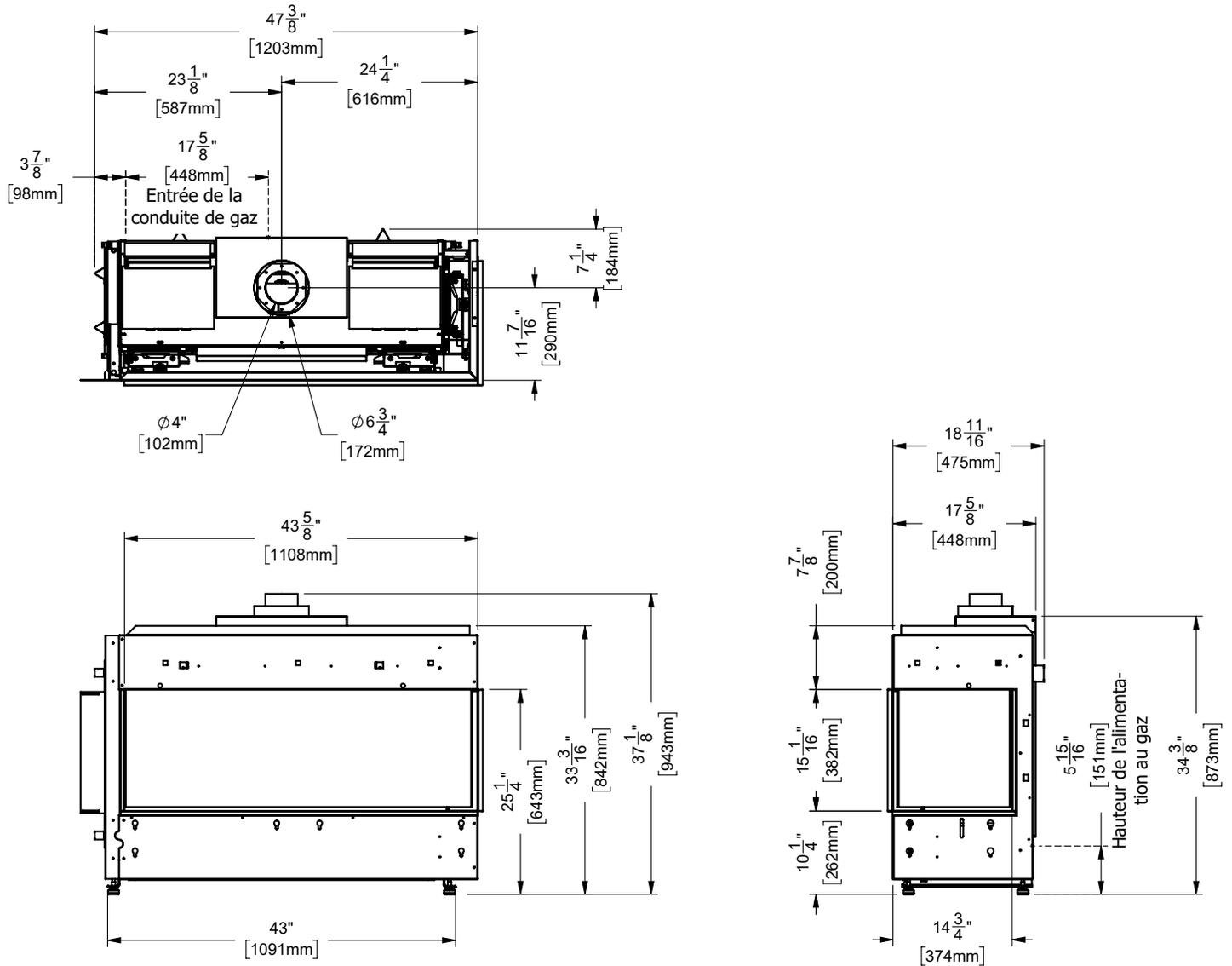
Modèles	CC40EPV-NG	CC40EPV-LP
Type de combustible	Gaz naturel	Propane
Pression d'alimentation minimale	5 po de colonne d'eau (1,25 kPa)	11 de colonne d'eau (2,73 kPa)
Pression manifold - Élevée	3,8 po de colonne d'eau (0,94 kPa)	10,5 po colonne d'eau (2,62 kPa)
Pression manifold - Basse	1,1 po de colonne 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)	#42 DMS	#53 DMS
Débit calorifique minimal Altitude 0-4500 pi (0-1372 m)	15 500 Btu/h (4,54 kW)	15 500 Btu/h (4,54 kW)
Débit calorifique maximal Altitude 0-4500 pi (0-1372 m)	28 500 Btu/h (8,35 kW)	28 500 Btu/h (8,35 kW)
Taille de l'évacuation**	4 po intérieur / 6-3/4 po extérieur	4 po intérieur / 6-3/4 po extérieur
CSA P.4.1	60,02 %	60,85 %



DIMENSIONS - COIN GAUCHE



DIMENSIONS - COIN DROIT



Remarque : La hauteur de l'appareil peut varier en fonction de la hauteur des pattes de nivellement.

Les dimensions dans ce manuel sont exprimées en (pouces) po ou " / (millimètres) mm. Les pouces sont arrondis au 1/16 po près lors de la conversion. Pour des mesures plus précises, utiliser les dimensions métriques.

Remarque : Ces appareils ne sont pas des éléments porteurs.

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 primordial d'installer ce foyer et son système de ventilation conformément à ces instructions.

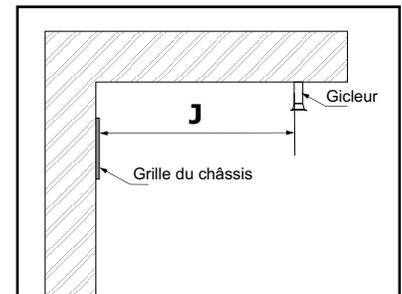
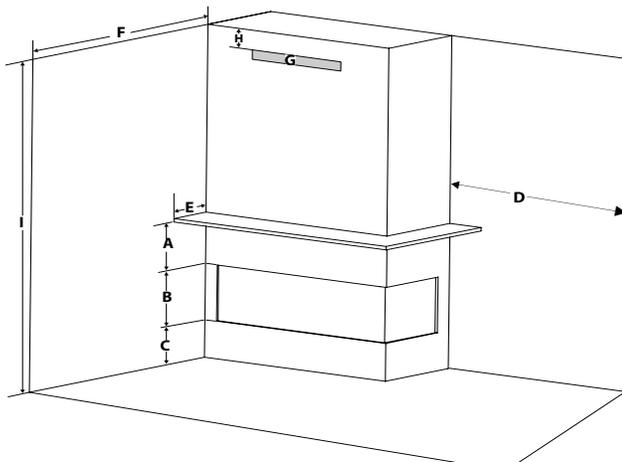
Remarque : Modèle CC40LE illustré ci-dessous. Les dégagements sont les mêmes pour le modèle CC40RE.

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	15-1/16 po (382 mm)	Bas/Dessus de l'ouverture du foyer
C : depuis le plancher	0 po min.	Bas de l'ouverture du foyer
D : Paroi latérale (sur un côté)	36 po (914 mm) min.	Côté de l'ouverture du foyer
E : Profondeur du manteau (max.)	**	Avant de l'ouverture du foyer
F : Profondeur de l'alcôve	36 po (914 mm) min.	Avant de l'ouverture du foyer
G : Sortie d'air de convection	*	Dessus du châssis
H : Ouverture déportée de la sortie d'air de convection	0-3 po (76 mm)	Déport max. à partir du dessus de l'arrière de l'enceinte du foyer
I : Enceinte (min.)	63 po (1600 mm)	Base de l'appareil
J : Dégagement tête du gicleur (min.)	36 po (914 mm)	Perpendiculaire à la grille du châssis
Socle	0 po	Aucun socle requis

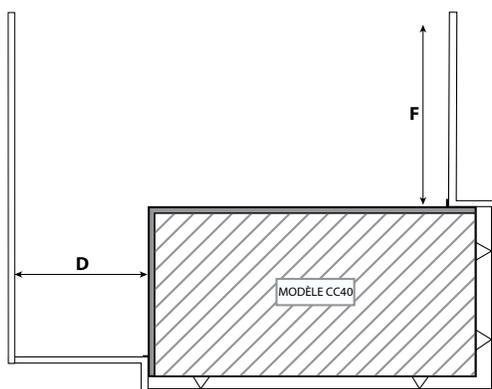
** Voir les dégagements du manteau dans le présent manuel.

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

**Une aire ouverte de 120 po² min. (774 cm²), placée à au moins 3 po au-dessus de l'enceinte du foyer, est requise pour toutes les installations.*



Vue latérale



Vue supérieure de l'alcôve

Heat Wave

Les dégagements et encadrements à respecter sont différents pour le système de conduit d'air **HeatWave** et pour le système Heat Release. Consulter les manuels du **HeatWave** pour plus de détails.

Précautions à prendre

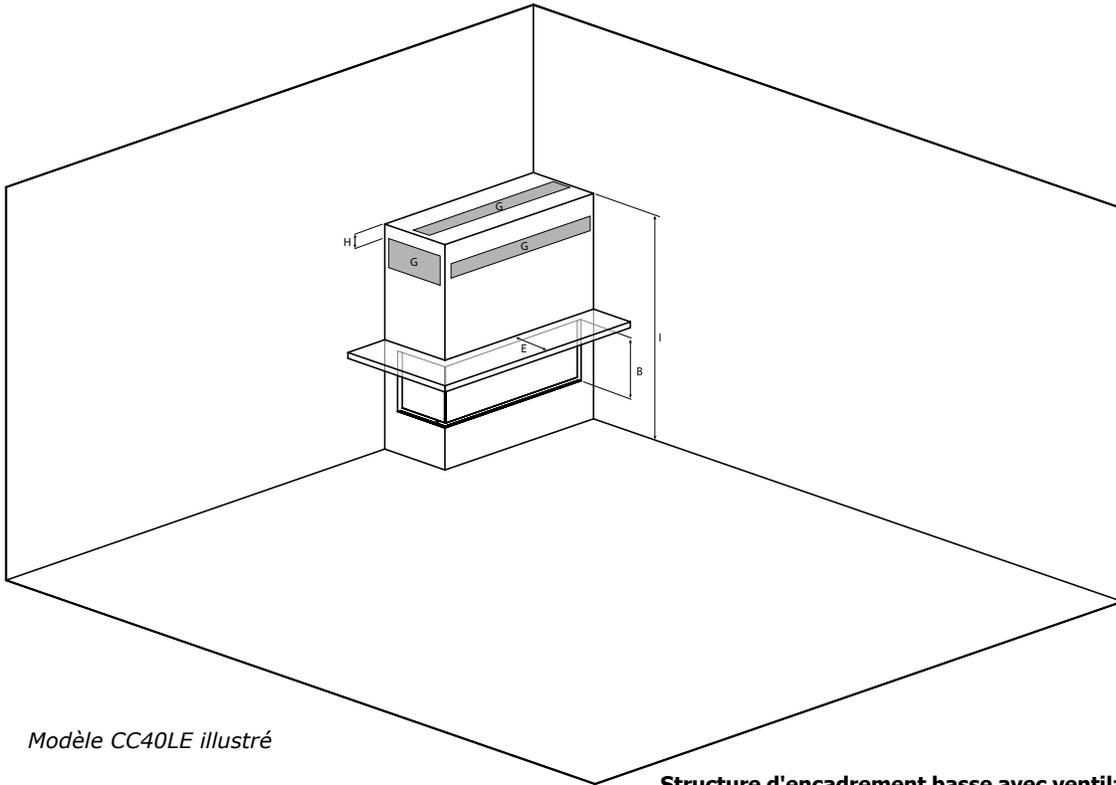
Le haut, le fond et les côtés du foyer sont délimités par des espaceurs. L'embout en métal de l'espaceur **NE** peut **PAS** être encastré dans une construction combustible.

ATTENTION

RISQUE TRÈS ÉLEVÉ D'INCENDIE

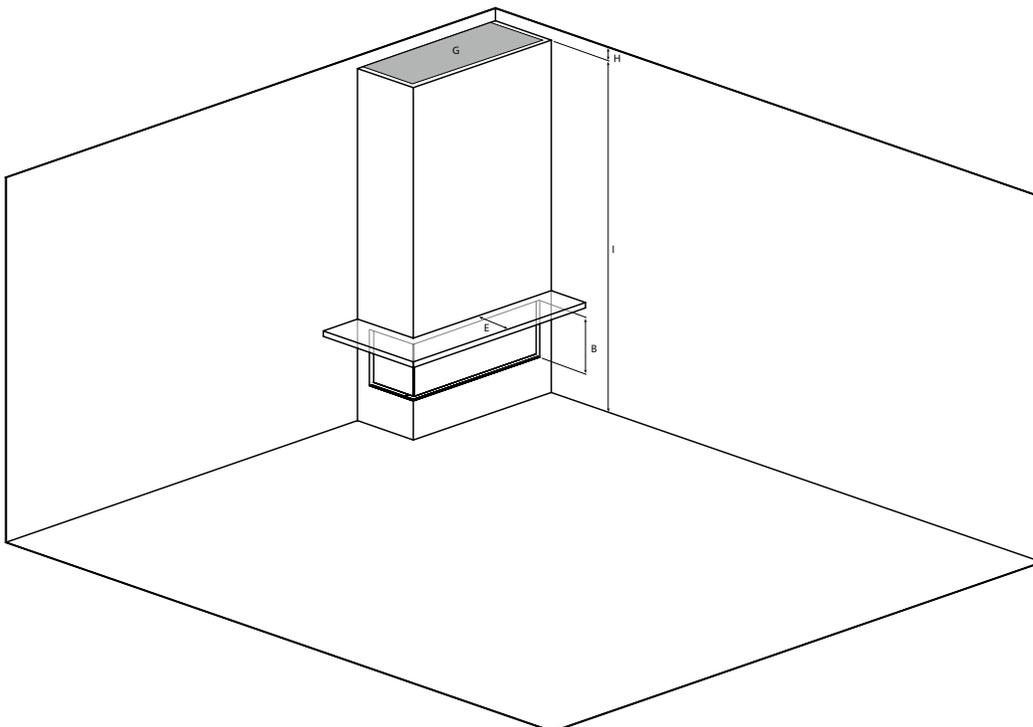
en cas de non-respect de ces dégagements (espaces vides) par rapport aux matériaux combustibles. Il est donc fondamental d'installer le foyer et le système de ventilation conformément à ces directives.

DÉGAGEMENTS



Modèle CC40LE illustré

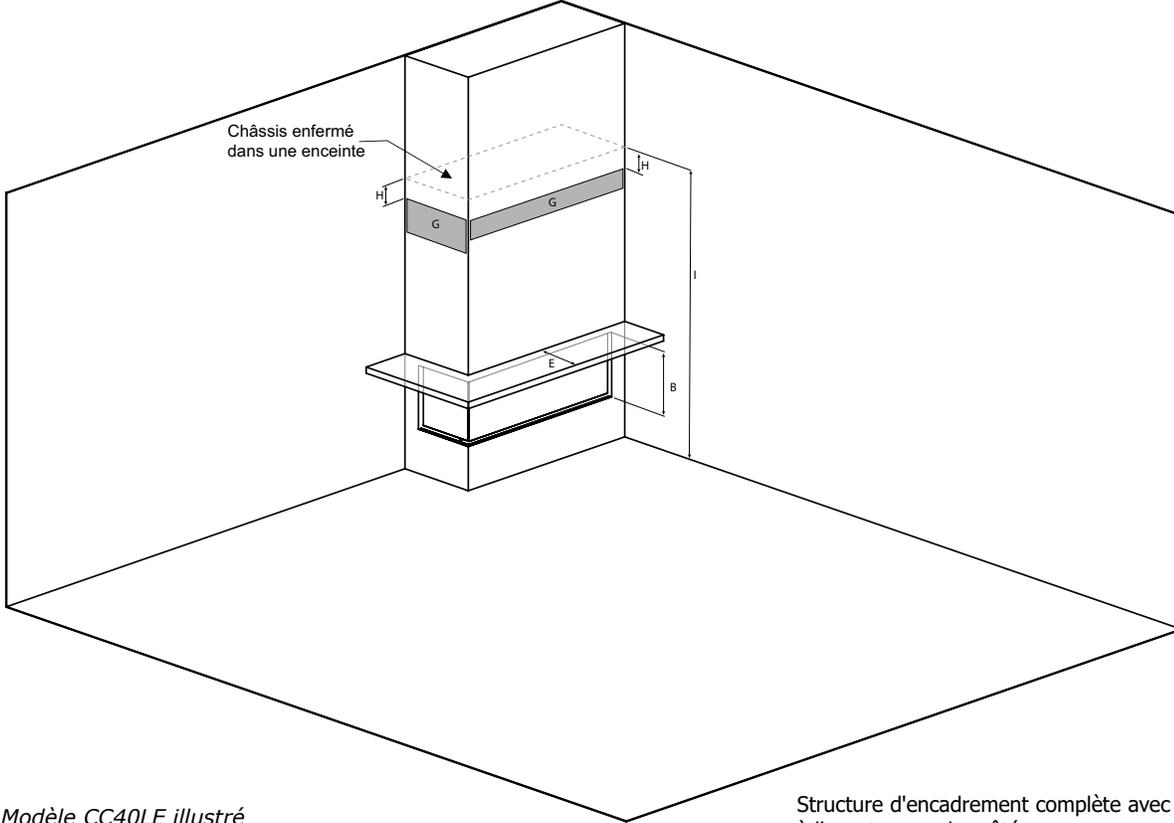
Structure d'encadrement basse avec ventilations à l'avant/sur les côtés ou sur le dessus



Modèle CC40LE illustré

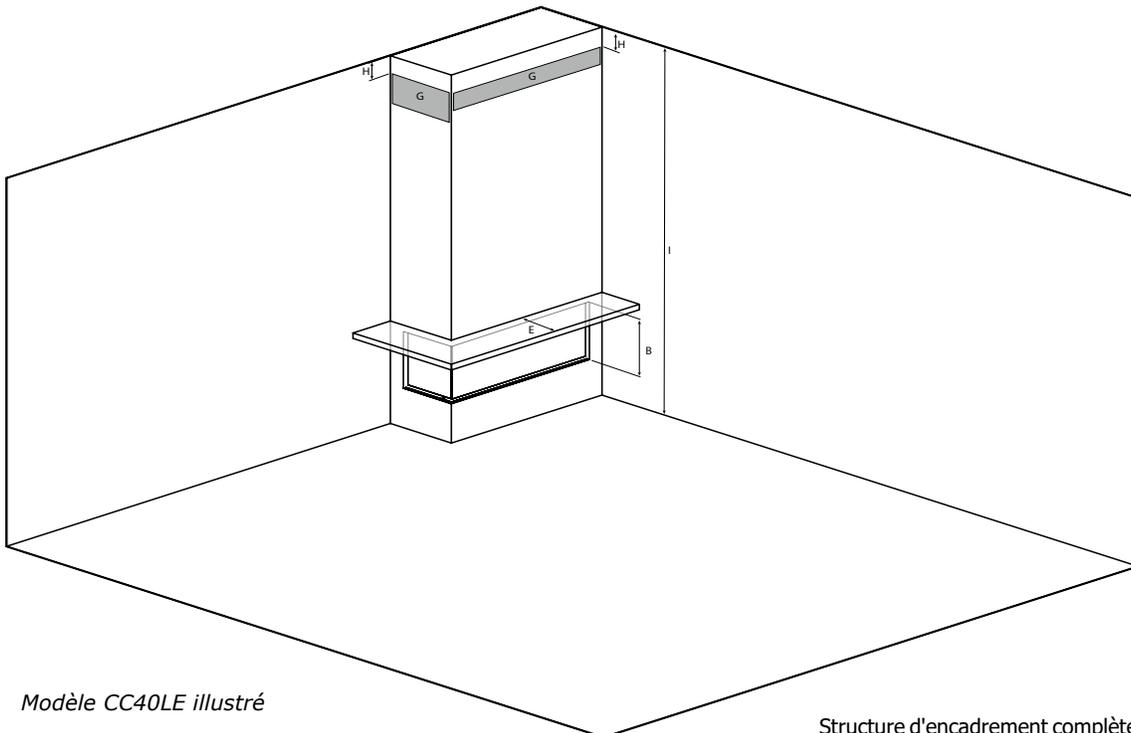
Du plancher au plafond avec ouverture sur le dessus

DÉGAGEMENTS



Modèle CC40LE illustré

Structure d'encadrement complète avec ventilations basses à l'avant ou sur les côtés

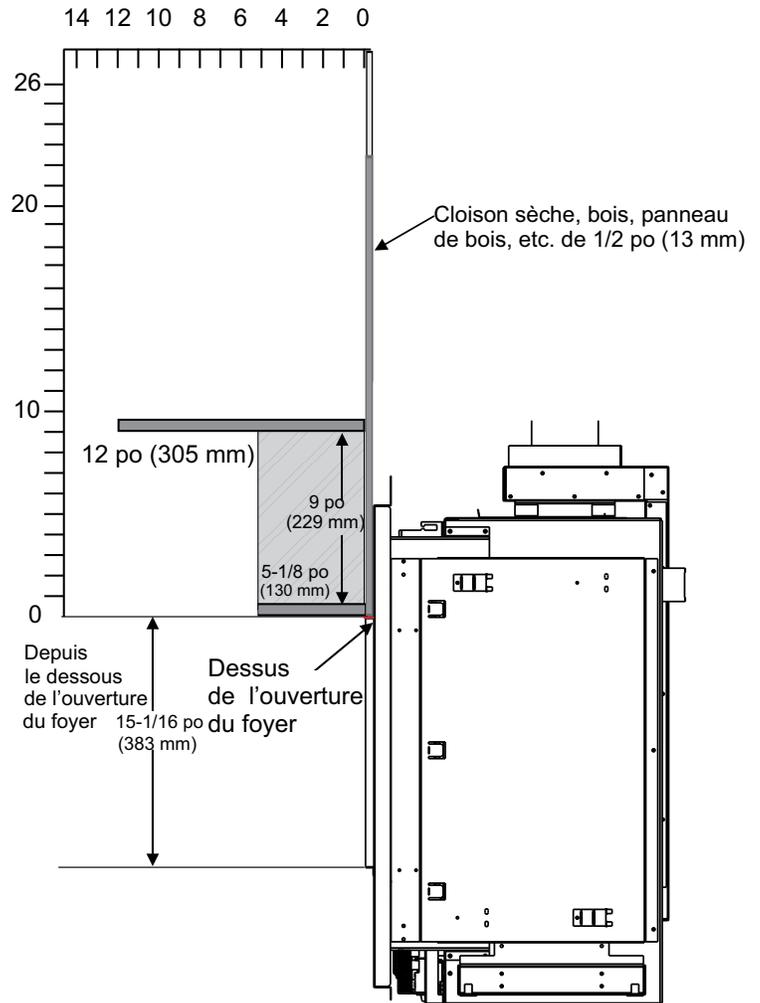


Modèle CC40LE illustré

Structure d'encadrement complète avec ventilations à l'avant ou sur les côtés

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.



ENCADREMENT - COIN GAUCHE

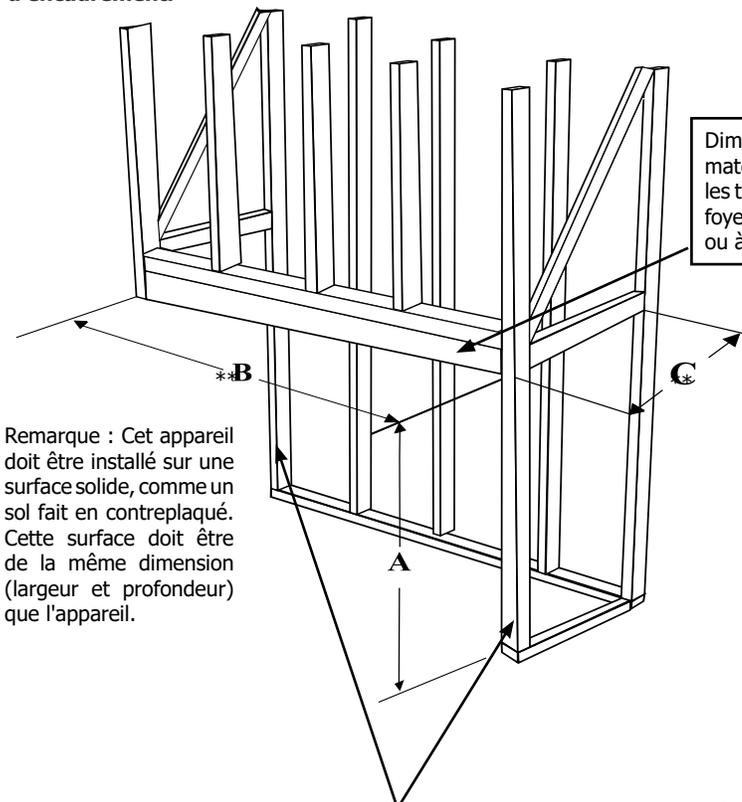
REMARQUE : L'encadrement peut être réalisé avec un matériau combustible (par ex. 2x4) et ne nécessite pas l'installation de montants /traverses en acier.

Dimensions de la structure d'encadrement	Description	Modèle CC40LE
A	Hauteur de l'encadrement	37-3/8 po (949 mm)
B**	Largeur de l'encadrement	48-1/4 po (1 226 mm)
C**	Profondeur de l'encadrement	19 po (483 mm)
D	De la base de l'appareil au châssis supérieur (min.)	63 po (1 600 mm)
G*	Hauteur de l'axe central de l'évacuation	45-1/2 po (1 156 mm)

* **Important :** Longueur minimale totale du conduit de 4 pi. Même si l'axe central est de 45-1/2 po, si l'appareil est encastré à une profondeur minimale, les 4 pi de longueur de conduit peuvent ne pas être obtenus. L'axe central devra être prolongé en hauteur afin d'atteindre une longueur minimale de conduit de 4 pi.

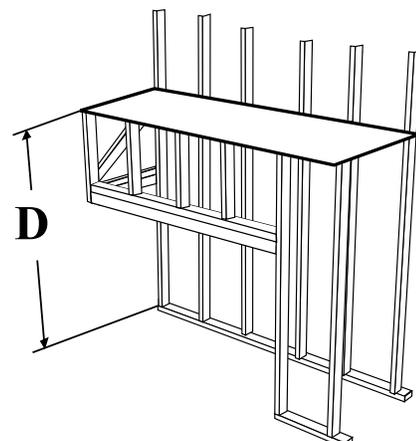
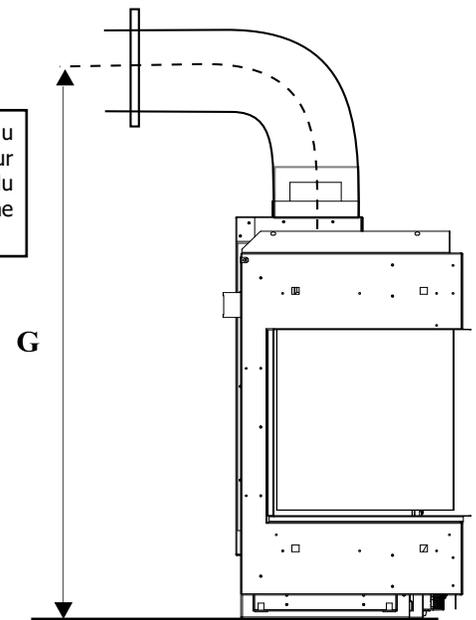
Remarque : Une aire ouverte commune d'au moins 120 po² (774 cm²) est requise pour la sortie d'air de convection pour refroidir l'enceinte. S'assurer que les dégagements par rapport aux sorties d'air de convection sont respectés. Voir les dégagements à respecter pour le modèles CC40LE/CC40RE (un seul côté) 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.

** La profondeur de l'encadrement ne tient pas compte de la cloison sèche, du bois ou des matériaux similaires contre la paroi du fond ou latérale. Cette profondeur devra changer en fonction de l'épaisseur du matériau.
 (exemple B : 48-1/4 po d'épaisseur de l'encadrement + 1/2 po de cloison sèche = 48-3/4 po)
 (exemple C : 19 po d'épaisseur de l'encadrement + 1/2 po de cloison sèche = 19-1/2 po)



ENCADREMENT - COIN DROIT

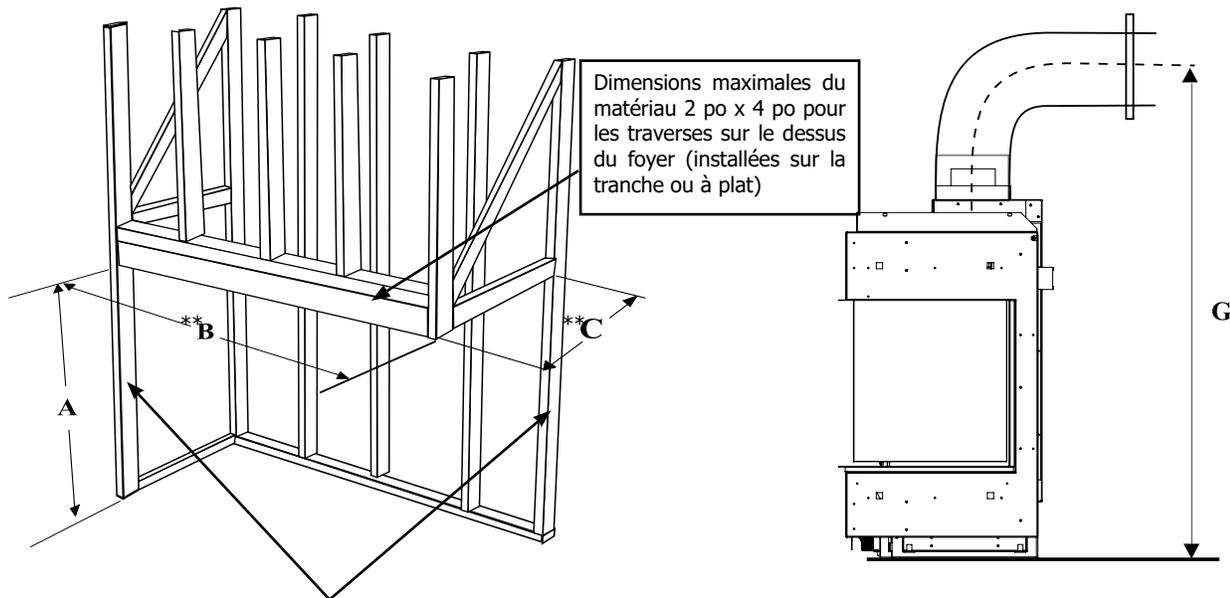
REMARQUE : L'encadrement peut être réalisé avec un matériau combustible (par ex. 2x4) et ne nécessite pas l'installation de montants /traverses en acier.

Dimensions de la structure d'encadrement	Description	Modèle CC40RE
A	Hauteur de l'encadrement	37-3/8 po (949 mm)
B**	Largeur de l'encadrement	48-1/4 po (1 226 mm)
C**	Profondeur de l'encadrement	19 po (483 mm)
D	De la base de l'appareil au châssis supérieur (min.)	63 po (1 600 mm)
G*	Hauteur de l'axe central de l'évacuation	56-1/4 po (1 429 mm)

* **Important :** Longueur minimale totale du conduit de 4 pi. Même si l'axe central est de 45-1/2 po, si l'appareil est encadré à une profondeur minimale, les 4 pi de longueur de conduit peuvent ne pas être obtenus. L'axe central devra être prolongé en hauteur afin d'atteindre une longueur minimale de conduit de 4 pi.

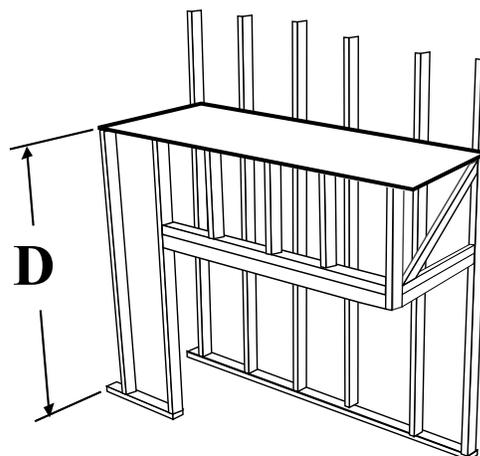
Remarque : Une aire ouverte commune d'au moins 120 po² (774 cm²) est requise pour la sortie d'air de convection pour refroidir l'enceinte. S'assurer que les dégagements par rapport aux sorties d'air de convection sont respectés. Voir les dégagements à respecter pour le modèles CC40RE dans le présent 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.



** La profondeur de l'encadrement ne tient pas compte de la cloison sèche, du bois ou des matériaux similaires contre la paroi du fond ou latérale. Cette profondeur devra changer en fonction de l'épaisseur du matériau.
 (exemple B : 48-1/4 po d'épaisseur de l'encadrement + 1/2 po de cloison sèche = 48-3/4 po)
 (exemple C : 19 po d'épaisseur de l'encadrement + 1/2 po de cloison sèche = 19-1/2 po)

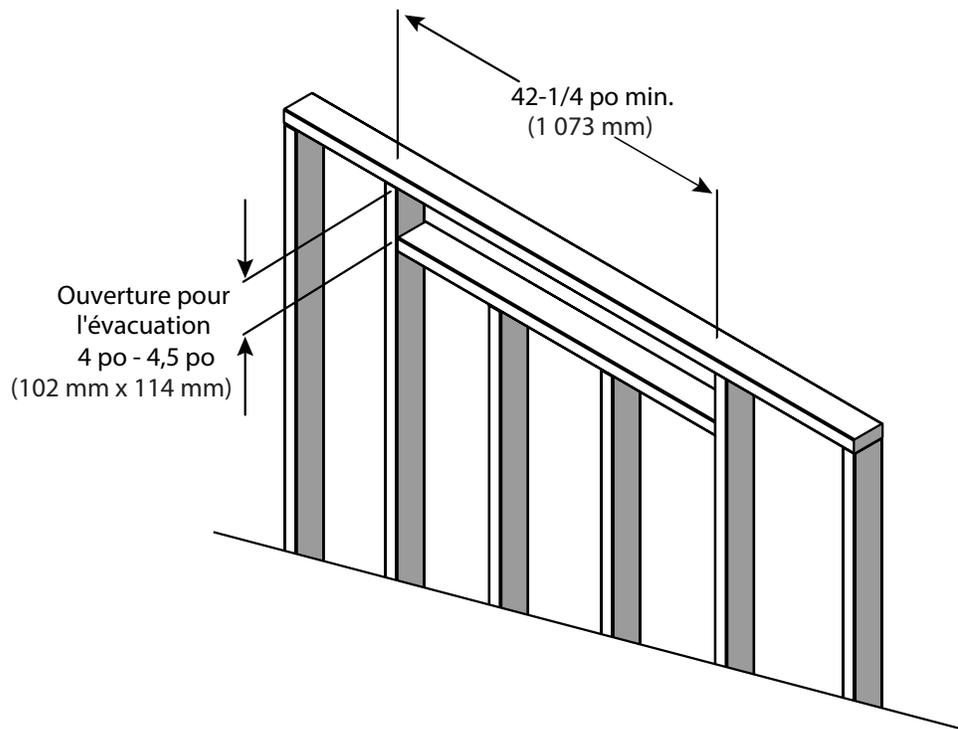
Remarque : Cet appareil doit être installé sur une surface solide, comme un sol fait en contreplaqué. Cette surface doit être de la même dimension (largeur et profondeur) que l'appareil.

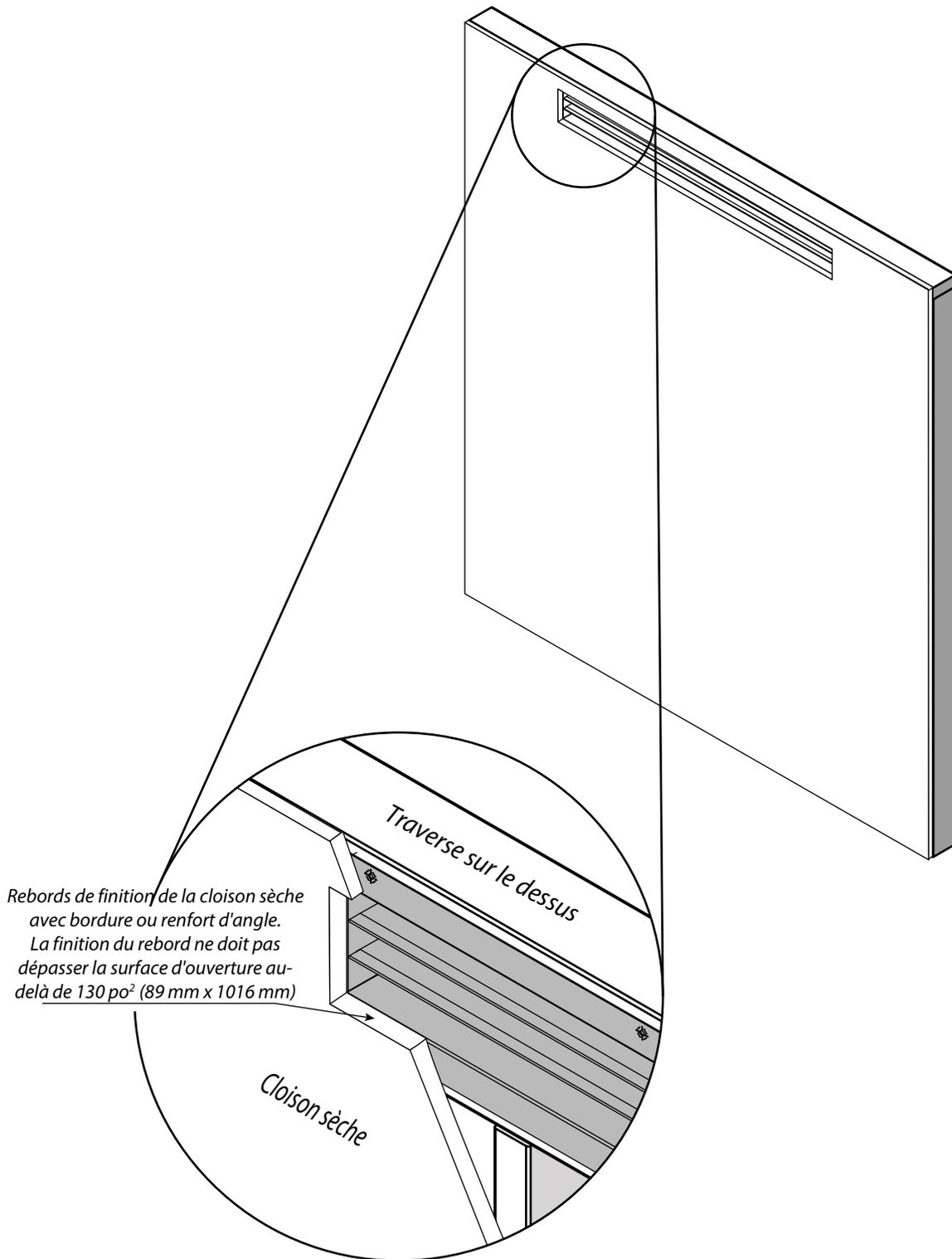


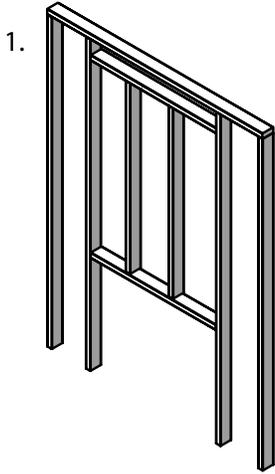
INSTALLATION DE L'ÉVACUATION DU CHÂSSIS AVANT AFFLEURANTE EN OPTION - PIÈCE N° 657-991 (BLANC)

Cette grille de l'évacuation du châssis avant affleurante en option est conçue pour que seules les grilles soient visibles. Les 4 bordures à l'avant qui maintiennent la grille à la traverse sont recouvertes par la cloison sèche pour donner un look harmonieux à l'ensemble.

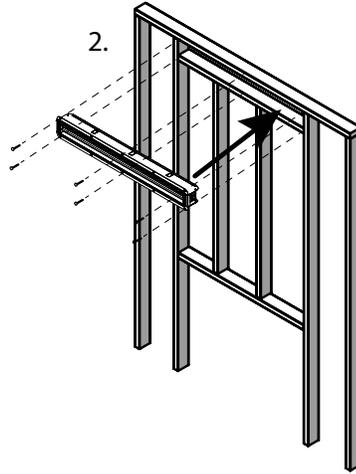
Le cadre de l'ouverture doit avoir une hauteur comprise entre 4 po et 4,5 po, et une largeur d'au moins 42-1/4 po pour intégrer l'évacuation du châssis. Le dessus de l'ouverture de l'évacuation du châssis doit être de 3 po max. depuis le dessus de l'enceinte du châssis.



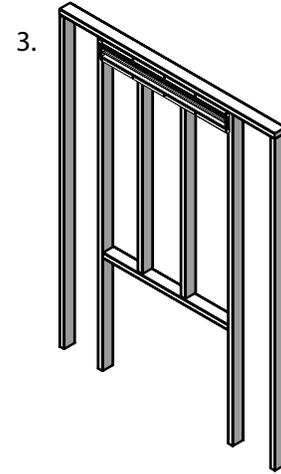




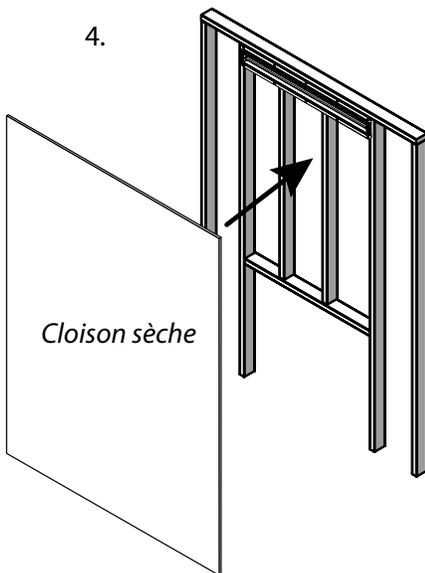
1. Ouverture de la structure d'encadrement pour l'évacuation
(Voir page sur les dégagements de l'encadrement de l'évacuation)



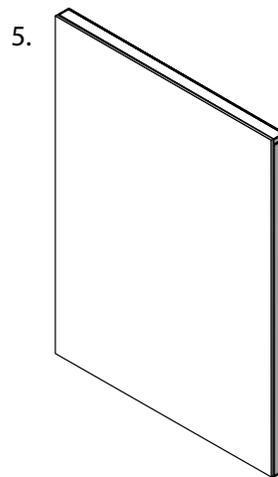
2. Visser l'évacuation du châssis à la structure



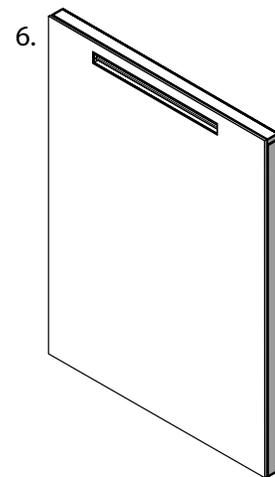
3. Utiliser au moins 3 jeux de vis pour garder l'évacuation à plat contre la structure d'encadrement



4. Construire la structure murale en utilisant un matériau de finition



5. Si nécessaire, repérer l'endroit où est située l'évacuation du châssis avant de mettre en place la cloison sèche.



6. Découper une ouverture dans le matériau de finition, à l'intérieur de l'évacuation du châssis. Finaliser les rebords autour de l'ouverture.

INSTALLATION DU PANNEAU MURAL/DE LA CLOISON SÈCHE MODÈLES CC40LE/CC40RE

ATTENTION ! Risque d'incendie ! Respecter tous les dégagements minimaux des matériaux combustibles tel que spécifié.

Consignes de finition

Il est important de suivre les consignes pour bâtir la structure d'encadrement et la finition pour s'assurer du bon positionnement du foyer par rapport aux matériaux d'encadrement / de finition qui l'entourent.

Les matériaux de 1/2 po d'épaisseur pour les panneaux muraux sont recommandés dans ce manuel d'installation parce qu'ils s'alignent parfaitement avec les méthodes de finition en option offertes avec cet appareil. Une cloison sèche de 1/2 po d'épaisseur peut servir de finition au niveau de l'ouverture pour les modèles CC40LE/CC40RE.

- Veiller à respecter les dégagements à l'arrière et sur les côtés de l'appareil.

ATTENTION ! Risque d'incendie ! Respecter les espaces vides spécifiés pour les dégagements des matériaux combustibles. Des espaces vides inappropriés pourraient causer une surchauffe et entraîner un incendie.

NE PAS utiliser des vis de plus de 3/4 po de longueur sur le panneau de la plaque d'accès inférieure. Des vis trop longues peuvent perforer la conduite de gaz ou endommager la valve ou les composants électriques.

Remarque : L'utilisation d'un scellant haute température en silicone est acceptable pour sceller la cloison sèche et le panneau de la plaque d'accès.

L'appareil est conçu pour être utilisé avec des matériaux de revêtement mural de 1/2 po comme de la cloison sèche, du contreplaqué, des matériaux composites de bois ou des matériaux non combustibles.

Des matériaux plus épais peuvent être utilisés. Se référer aux instructions détaillées concernant le parement et les finitions dans le présent manuel.

Matériau de parement

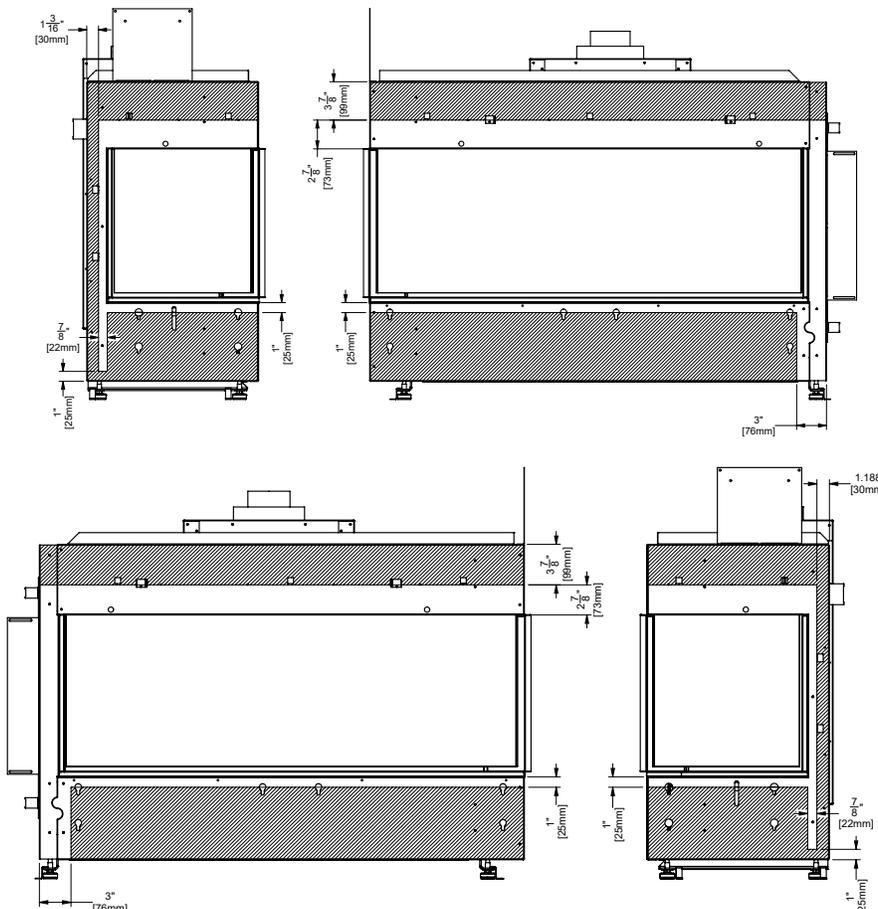
- Les matériaux de parement et/ou de finition ne doivent jamais surplomber l'ouverture vitrée.
- Les matériaux de parement peuvent être combustibles ou non.

ATTENTION ! Risque d'incendie ! NE PAS installer de matériaux combustibles au-delà des dégagements minimaux. Respecter tous les dégagements minimaux par rapport aux matériaux combustibles, comme spécifié dans le présent manuel. Les matériaux qui se chevauchent peuvent s'enflammer et nuirent au bon fonctionnement de l'appareil.

PEINTURE

Si la finition désirée implique la peinture du mur, utiliser des peintures en latex 100% acrylique ou en acrylique standard.

Respecter les consignes du fabricant de peinture pour l'application de l'apprêt et de la peinture.



Modèle CC40LE - Vis uniquement dans la zone ombragée

Modèle CC40RE - Vis uniquement dans la zone ombragée

INSTALLATIONS DE L'ENCADREMENT ET DE LA FINITION ENCASTRÉE - MODÈLES CC40LE/CC40RE

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

Remarque : Lors de la construction de l'ouverture d'encadrement, s'assurer de laisser un accès pour l'installation de la conduite de gaz et des branchements électriques. Le faisceau de câbles doit également être monté au mur à l'aide du boîtier fourni avec l'appareil. Il doit être installé à droite de l'appareil (lorsqu'on fait face à l'appareil). Cette installation doit être effectuée avant de procéder aux finitions.

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

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

3. **IMPORTANT :** Le châssis intérieur (dessus, arrière et côtés), quel que soit l'emplacement de l'appareil dans la maison, nécessite l'utilisation d'une cloison sèche ou d'autres moyens tels que l'isolation, le contreplaqué, les montants en bois, etc. pour empêcher la chaleur de s'échapper n'importe où au-dessus de l'enceinte. L'enceinte. L'une des méthodes suivantes doit être utilisée pour empêcher la chaleur de s'échapper dans la cavité de l'enceinte.

a. Avec de la cloison sèche, les joints DOIVENT être scellés à l'aide d'un ruban et de boue pour cloison sèche.

b. L'isolation, la cloison sèche, les montants en bois, etc. sont installés fermement avec aucun espace ni soudures.

Comme cet appareil a été conçu de sorte que l'air chaud s'échappe seulement par les grilles de ventilation de l'enceinte à travers, si de l'air chaud est piégé et s'échappe des joints, des crevasses, des montants ouverts ou d'autres ouvertures dans l'enceinte ci-dessus, cela modifiera les dégagements à l'intérieur de l'enceinte et provoquera une surchauffe de l'enceinte. Il est essentiel que tout l'air chaud sorte uniquement par les ouvertures de ventilation. En cas d'utilisation du système HeatWave en option, cela ne réduit pas la taille de la grille de ventilation. La ou les grilles de ventilation doivent être d'au moins 120 pouces carrés.

Prendre note que dans les installations à dégagement nul entre les matériaux combustibles et l'appareil, tous les dégagements par rapport aux matériaux combustibles depuis le système d'évacuation à l'intérieur du châssis sont toujours en vigueur. Consulter les dégagements dans le manuel.

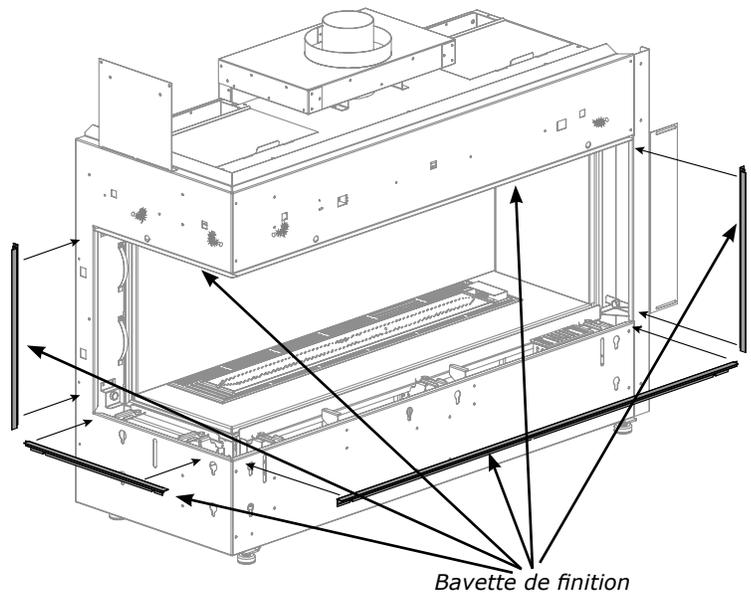
4. Les matériaux combustibles (cloison sèche, bois, panneaux de bois, etc.) peuvent être en contact avec l'appareil (haut, bas et côtés).

5. S'assurer que le matériau utilisé n'empiète pas sur la surface vitrée, ce qui pourrait constituer un danger pour le fonctionnement de l'appareil.

6. Ce foyer est muni d'une bavette de 1/2 po au-dessus, sur les côtés et au-dessous de l'ouverture pour cacher les extrémités de la cloison sèche. Les bavettes latérale inférieure et avant inférieure de 1/2 po fournies avec l'appareil peuvent être soit retirées soit remplacées par une bordure en forme de J ou un renfort d'angle en métal acheté dans une quincaillerie locale, afin de couvrir les bords coupés/visibles du matériau de parement combustible ou tout autre matériau de finition utilisé. La bavette avant inférieure est fixée à l'aide de six (6) vis. Les bavettes latérales inférieures sont fixées à l'aide de deux (2) vis et le côté est fixé par deux (2) autres vis (en cas de retrait). Ces vis sont cachées par les panneaux extérieurs qui devront être retirés pour y accéder. Voir la procédure dans le présent manuel pour enlever les panneaux extérieurs.

7. Cet appareil peut être également encastré (en utilisant des matériaux combustibles) et un socle installé à l'avant de l'appareil. Il peut également s'étendre sur le haut.

8. Le mur à l'arrière de l'appareil doit être fermé.

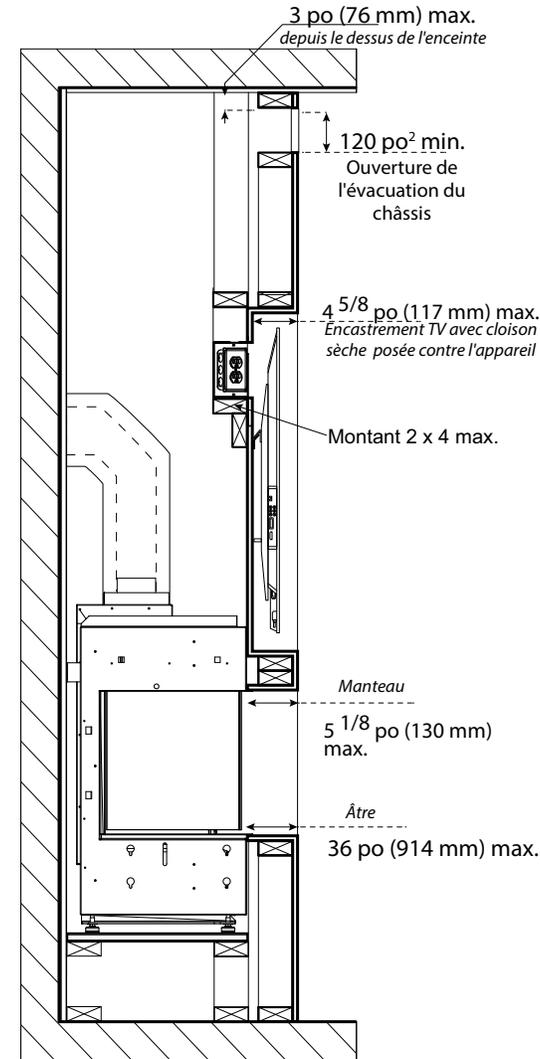


Remarque : un tournevis coudé est fourni avec l'appareil pour faciliter le retrait/l'installation de l'encadrement et de la finition.

** Un matériau combustible peut se prolonger au-dessus de la façade avant et les côtés ouverts de l'appareil sur une longueur comprise entre 1/2 po et 5-1/8 po (130 mm) maximum. Voir le tableau sur les dégagements du manteau pour plus de détails. Pour la base et le côté (avec une vitre plus petite), il n'y a pas de limites à respecter en ce qui concerne le prolongement du matériau combustible. S'assurer qu'aucun matériau n'empiète sur les surfaces vitrées qui sont délimitées par une bavette de finition sur le dessus, le dessous et les côtés de l'appareil.

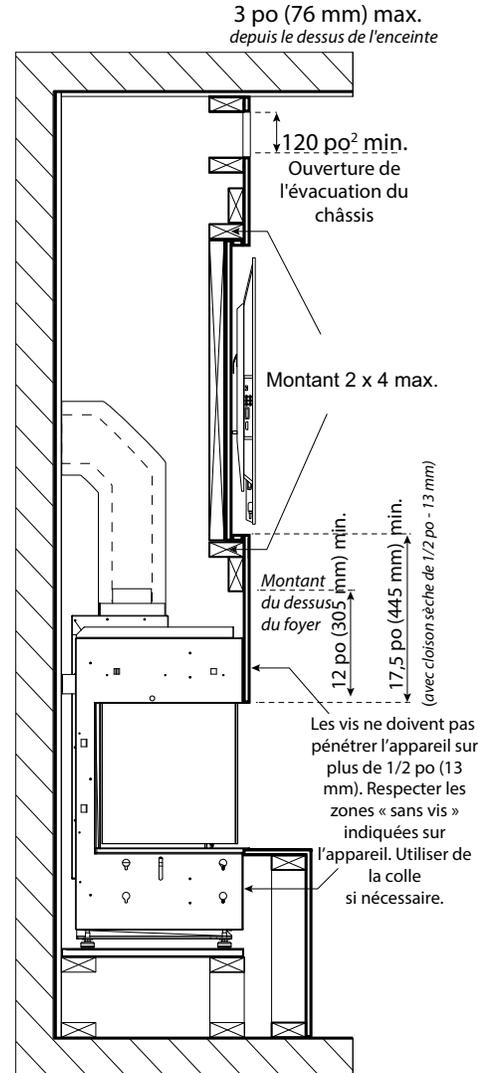
ENCASTREMENT DE LA TV DANS LE MUR - INSTALLATIONS DE BASE

Encastrement maximal de la TV



Encastrement maximal de 4 5/8 po (117 mm) de la TV à l'aide d'une cloison sèche de 1/2 po (13 mm)

TV affleurante à l'âtre



Encastrement TV affleurant au mur avec une cloison sèche de 1/2 po (13 mm)

TERMINAISON HORIZONTALES - ÉVACUATION FORCÉE FIN DE LIGNE

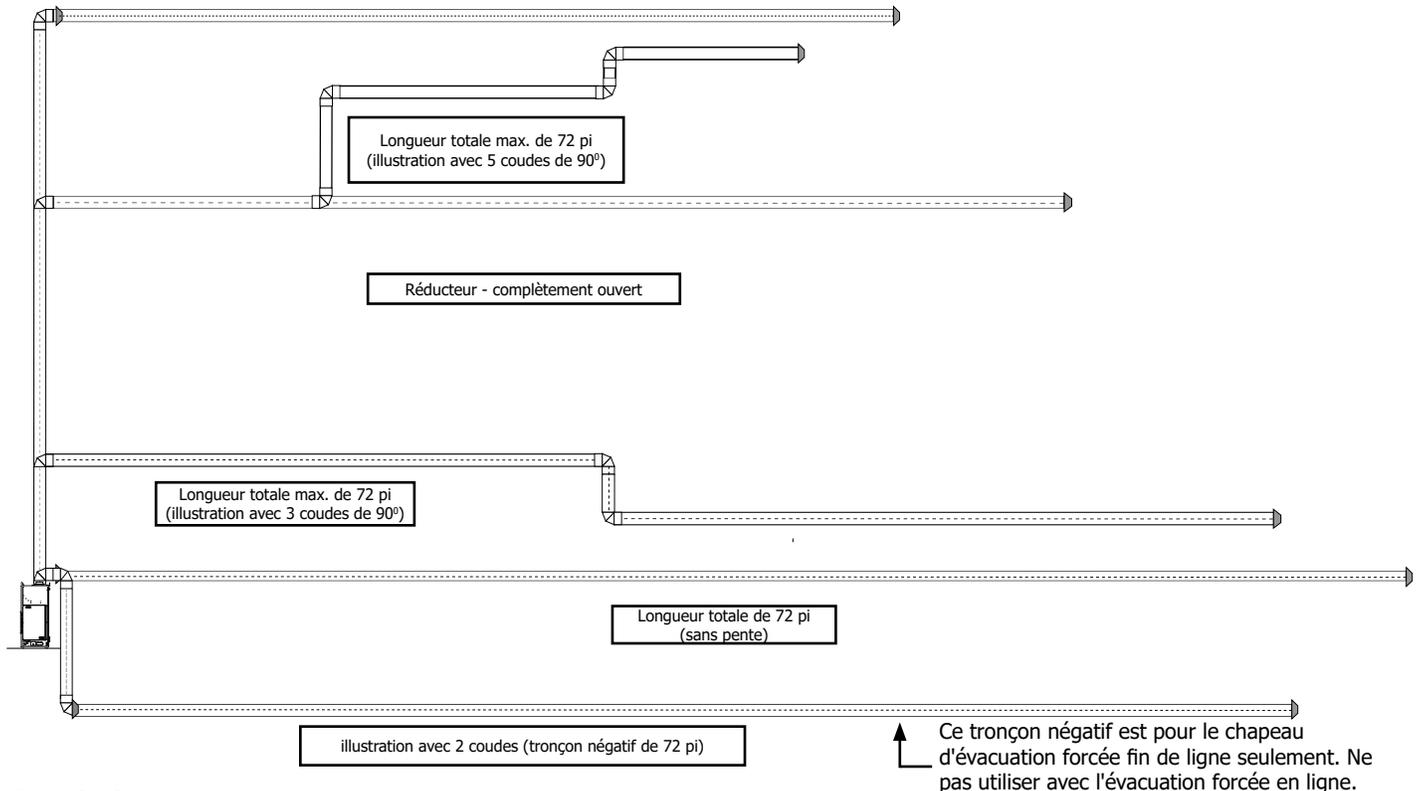
CONDUIT RIGIDE : UTILISER UN ADAPTATEUR POUR CONDUIT RIGIDE (pièce n° 510-994)

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

Remarque : La gaine flexible est homologuée pour une longueur maximale de 40 pieds comprenant 2 systèmes de gaines flexibles de 20 pieds (pièce n° 946-756).

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.

Remarque : Le modèle CC40EPV doit être équipé d'une terminaison horizontale seulement. Les terminaisons verticales ne sont pas permises.



Important :

Longueur maximale totale de l'évacuation = 72 pi maximum avec jusqu'à 6 coudes de 90° permis.

Un coude de 90° = deux coudes de 45°.

Longueur négative maximale totale de l'évacuation = 7 pi.

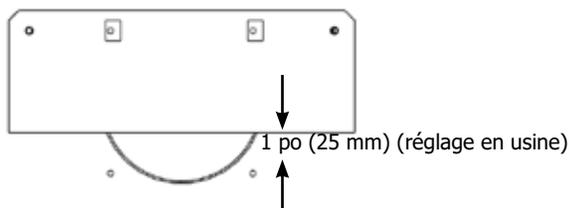
Au moins 4 pieds (1,22 m) de l'appareil à la terminaison.

Remarque : La longueur maximale de 72 pieds est basée sur la longueur totale comprenant toutes les pièces de la cheminée.

Ne pas installer un tronçon positif après un tronçon négatif.

Réglage du réducteur de débit d'air

Réducteur de débit d'air réglé en usine pour le modèle CC40EPV.



TERMINAISONS HORIZONTALES - ÉVACUATION FORCÉE EN LIGNE

CONDUIT RIGIDE : UTILISER UN ADAPTATEUR POUR CONDUIT RIGIDE (770-994) ET UN RÉDUCTEUR DE CONDUIT 4 PO X 6-5/8 PO (102 mm x 168 mm) (pièce 946-606).

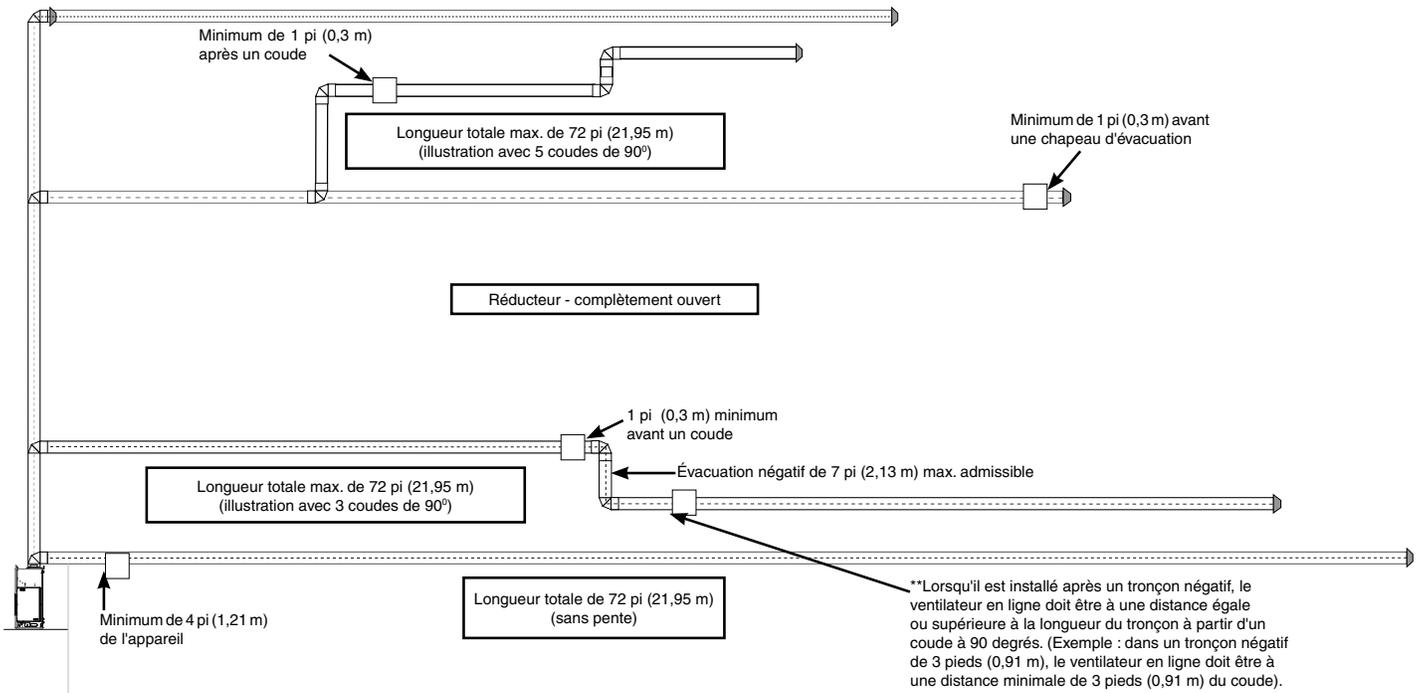
Remarque : Le conduit rigide est homologué pour une longueur maximale de 72 pieds (21,95 m).

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

Remarque : La gaine flexible est homologuée pour une longueur maximale de 40 pieds (12,19 m) comprenant 2 systèmes de gaines flexibles de 20 pieds (6,10 m) (946-756).

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.

Remarque : Ce modèle est équipé d'un collet interne de 5 po (127 mm) et d'un collet externe de 8 po (203 mm) qui doit être réduit à 4 po x 6-5/8 po (102 mm x 168 mm) dans toutes les installations.



Important :

Longueur maximale totale de l'évacuation = 72 pi (21,95 m) maximum avec jusqu'à 6 coudes de 90° permis.

Un coude de 90° = deux coudes de 45°.

Longueur négative maximale totale de l'évacuation = 7 pi. (2,13 m)

Remarque : La longueur maximale de 72 pieds (21,95 m) est basée sur la longueur totale comprenant toutes les pièces de la cheminée.

Ne pas installer un tronçon positif après un tronçon négatif.

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

Au moins 4 pi (1,22m) de l'appareil

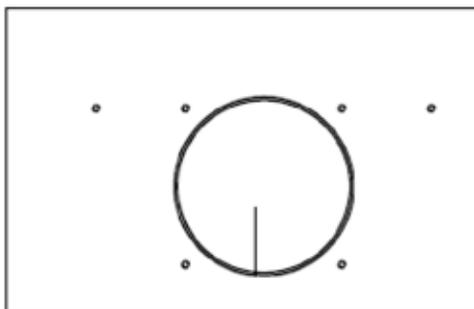
Au moins 1 pi (0,3 m) avant un coude.

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



CONFIGURATIONS DU SYSTÈME D'ÉVACUATION POUR TERMINAISONS VERTICALES - ÉVACUATION FORCÉE EN LIGNE

Évacuation verticale avec conduit droit ou un maximum de six (6) coudes de 90° (1 - 90° = 2 - 45°)

Terminaison vertical avec terminaison vertical droite et/ou avec six (6) coudes de 90° (1-90° ou 2-45°)

CONDUIT RIGIDE : DOIT UTILISER UN ADAPTATEUR POUR CONDUIT RIGIDE (510-994)

Remarque : Le conduit rigide est homologué pour une longueur maximale de 72 pieds (21,95 m).

Remarque : La gaine flexible est homologuée pour une longueur maximale de 40 pieds (12,19 m) comprenant 2 systèmes de gaines flexibles de 20 pieds (6,10 m) (946-756).

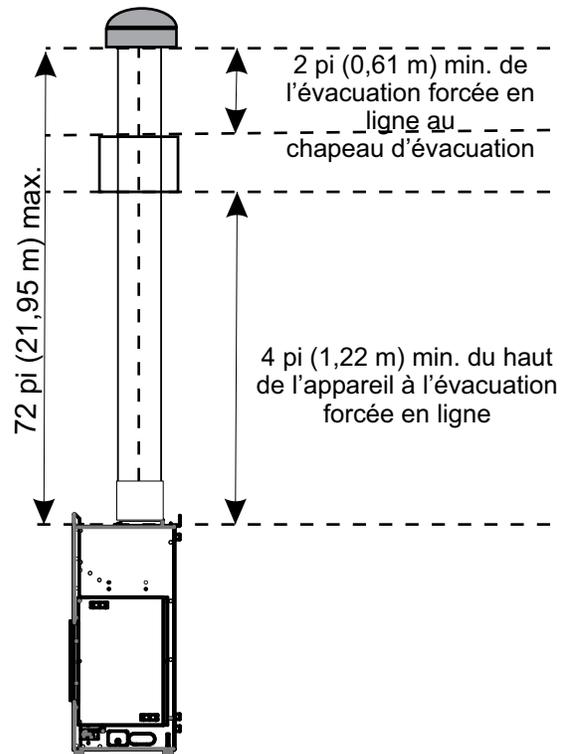
- Deux coudes de 45° sont égales à un coude de 90°.
- Un support de conduit doit être installé à chaque dévoiement.
- La distance minimale entre les coudes doit être de 1 pi (0,3 m).
- Respecter les dégagements des matériaux combustibles tel que précisé dans la section «Dégagements».
- Les sections horizontales 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.

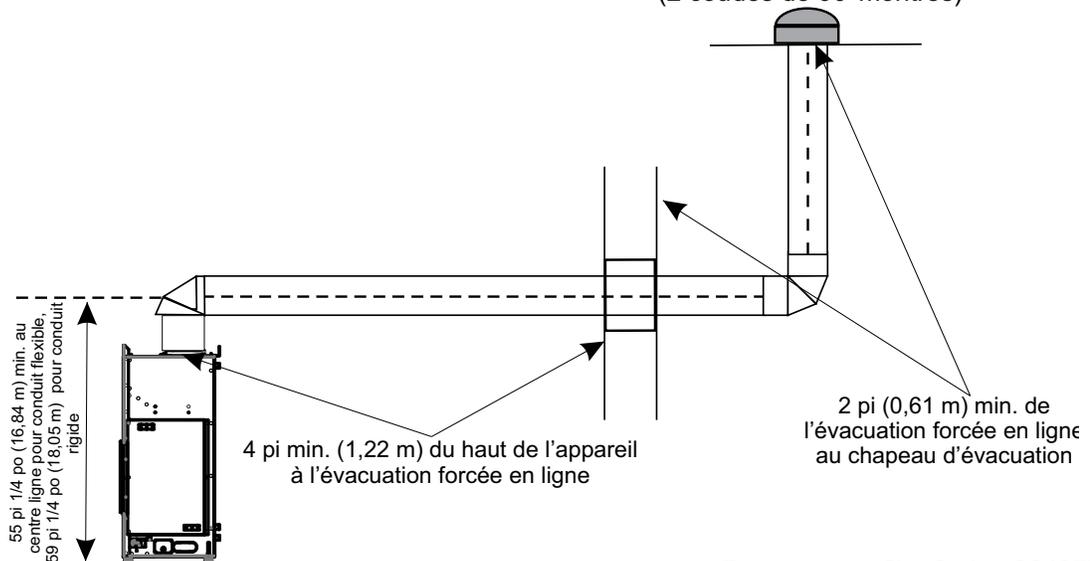
Restrictions en matière de l'emplacement du système d'évacuation forcée en ligne :

- 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)



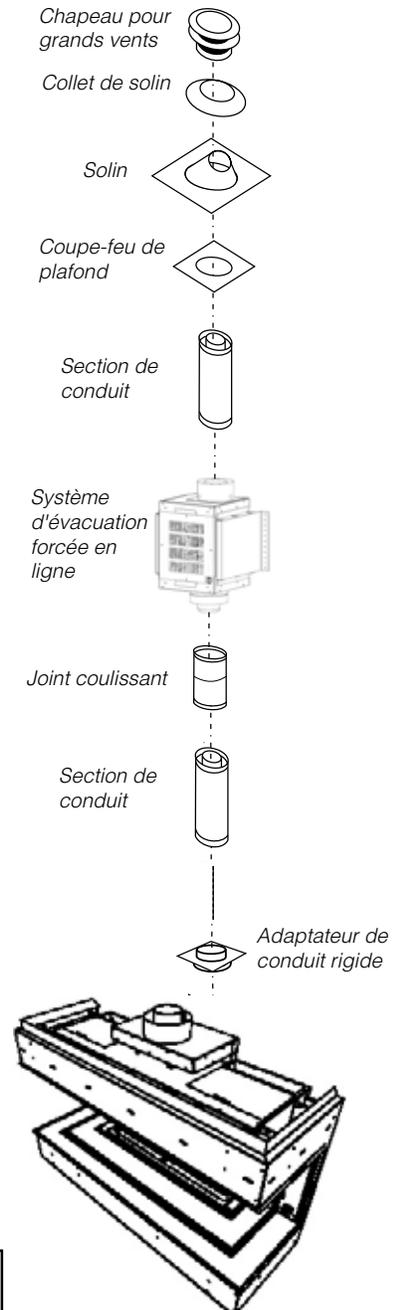
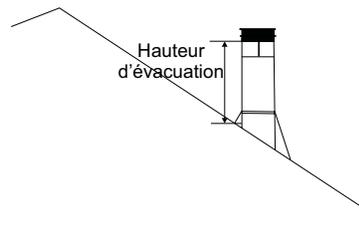
TERMINAISONS VERTICALES POUR SYSTÈME D'ÉVACUATION FORCÉE EN LIGNE - CONDUIT RIGIDE

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

- 1 Chapeau pour grands vents
- 1 Adaptateur pour conduit rigide (510-994)
- 1 Coupe-feu de plafond
- 1 Solin
- 1 Collet de solin
- 1 Section de tuyau selon l'épaisseur du mur (voir tableau ci-dessous)
- 1 Trousse d'évacuation forcée en ligne

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 ou 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



MISE EN GARDE :

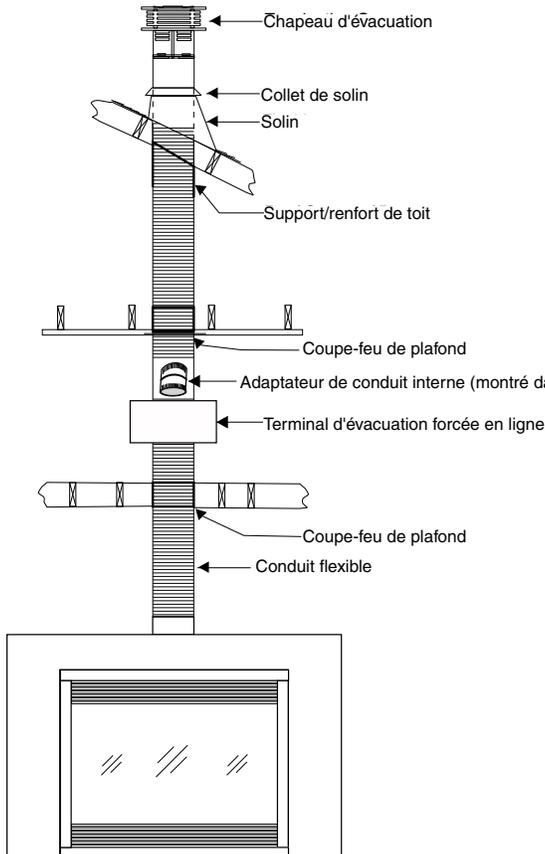
Ne pas assembler des pièces de différents systèmes d'évacuation.

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.

CONFIGURATIONS DU SYSTÈME D'ÉVACUATION POUR TERMINAISONS VERTICALES - CONDUIT FLEXIBLE

Remarque : Le conduit flexible est homologué pour une maximale de 40 pieds (12,19 m), utilisant un système d'évacuation flexible de 20 pi (6,10 m) (pièce n° 946-755) et un extension pour système d'évacuation flexible de 20 pi (6,10 m) (pièce n° 946-756).



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 (21,95 m) max., utilisant jusqu'à six coudes de 90°
- (Remarque : l'exemple montre deux coudes de 90°)
- Pas de tronçons négatifs.

Kit d'évacuation forcée (Pièce n° 666-945)

- | | |
|-------|---|
| 1 | 666-945 Kit d'évacuation forcée, vendu séparément |
| 1 | 946-219/P Conduit adaptateur inclut avec système d'évacuation forcée. |
| 1 | 946-755 Système d'évacuation flexible verticale-20 pi (6,10 m) (vendu séparément). Comprend : 20 pi (6,10 m) de conduit rigide avec 10 espaceurs (conduit interne & externe), 3 fixations murales, coupe-feu du plafond, renfort de toit, adaptateur de liaison pour gaines flexibles aux gaines rigides, support/renfort de toit, conduit rigide Duravent de 36 po (914 mm), collet de solin, chapeau de terminaison pour grands vents, quincaillerie. |
| 1 Max | 946-756 extension de système d'évacuation flexible (vendu séparément). |
| 1 | 946-758 Réducteur (requis - vendu séparément). |
| 1 | Ventilateur du système d'évacuation forcée inclut avec système d'évacuation forcée. |
| 1 | 911-250/P câble BX à 5 fiches, 45 pi (13,72 m) (vendu séparément). |
| OU | |
| 1 | 911-251/P câble BX à 5 fiches, 90 pi (27,43 m) (vendu séparément). |

Doit aussi acheter un des solins répertoriés ci-dessous :

- | | |
|---|-------------------------------|
| 1 | Solin 46DVA-F12 7/12 - 12/12 |
| 1 | Solin 46DVA-F6 0/12 - 6/12 |
| 1 | Solin pour toit plat 46DVA-FF |

TERMINAISONS HORIZONTALES - ÉVACUATION FORCÉE EN LIGNE

Conduit flexible 4 po x 6-5/8 po

Ces systèmes d'évacuation, installés sur les foyers au gaz à évacuation directe, 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 en utilisant une évacuation flexible.

Remarques :

1. Seuls les conduits flexibles achetés auprès de Regency® peuvent être utilisés pour les installations flexibles.
2. L'évacuation horizontale doit être supportée à tous les 3 pieds (0,91 m) de conduit.
3. Le système d'évacuation flexible Direct Vent de Regency® est homologué uniquement pour les terminaisons horizontales.
4. Le système d'évacuation flexible peut être uniquement utilisé pour des installations pouvant atteindre 40 pieds (12,19 m) de longueur maximale de conduit à l'aide de 2 kits de gaines flexibles de 20 pieds (6,10) (pièce n° 946-756). Au-delà de 40 pieds (12,19 m), un conduit rigide doit être utilisé.
5. Utiliser un réducteur 946-758 dans toutes les installations avec un système d'évacuation flexible.

La longueur maximale de l'évacuation est de 72 pieds (21,95 m). Six coudes de 90° sont permis.

Un coude de 90° = deux coudes de 45°

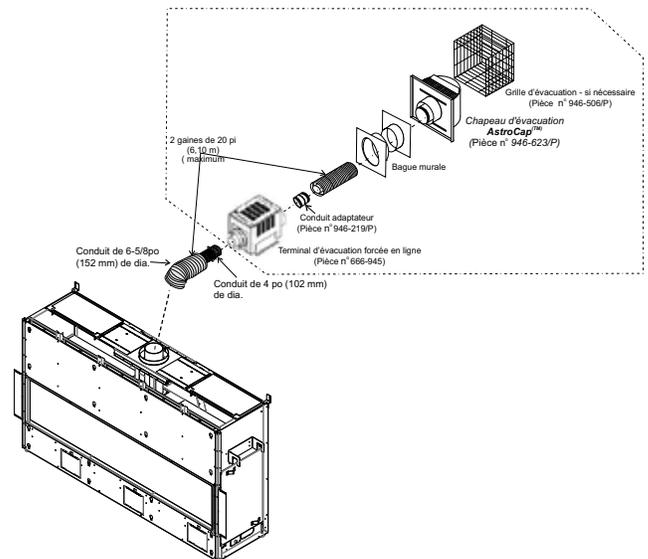
La longueur négative maximale de l'évacuation est de 7 pieds (2,13 m).

Remarque : La longueur maximale de 72 pieds (21,95 m) est basé sur la longueur totale des composants de cheminée.

Ne pas installer de ventilation positive après un tronçon négatif.

Restrictions concernant l'emplacement de l'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 1 pi (0,3 m) avant un chapeau d'évacuation.
- Pente d'au moins 6 pi (1,82 m) à partir du sommet de l'appareil est requise s'il y a un tronçon négatif.



CV72EPV montré

Système d'évacuation forcée (pièce n° 666-945)			
2 max.	946-756	Système d'évacuation flexible 20 pi (6,10 m)	vendu séparément
1		Ventilateur Power Vent	inclus avec système Power Vent
1	911-250/P	Câble BX de 45 pi (13,72 m) à 5 fils ou	vendu séparément
1	911-251/P	Câble BX de 90 pi (27,43 m) à 5 fils	vendu séparément
1	666-945	Système d'évacuation forcée Power Vent	vendu séparément
1	946-219/P	Conduit adaptateur	inclus avec système Power Vent
1	946-206	Revêtement en vinyle	vendu séparément
1	946-523/P	Terminaison AstroCap	vendu séparément
1	946-763	Bague murale	vendu séparément
1	946-506/P	Registre	vendu séparément

TERMINAISONS HORIZONTALES - ÉVACUATION FORCÉE EN LIGNE

Conduit rigide 4 po x 6-5/8 po

- 1 Chapeau d'évacuation horizontale
- 1 Système d'évacuation forcée Power Vent
- 1 Adaptateur pour conduit rigide
- 1 Réducteur de conduit
- 1 Section de tuyau selon l'épaisseur du mur et la longueur totale de l'évacuation (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. Nivelier 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.

Installation sur un mur plat	
Épaisseur du mur	Longueur de conduit requis
4 po - 5-1/2 po (102 mm x 140 mm)	6 po (152 mm)
7 po - 8-1/2 po (178 mm x 216 mm)	9 po (229 mm)
10 po - 11-1/2 po (254 mm x 292 mm)	12 po (305 mm)
9 po - 14-1/2 po (229 mm - 368 mm)	Section réglable de 11 po - 14-5/8 po (279 mm - 371 mm)
15 po - 23-1/2 po (381 mm - 597 mm)	Section réglable de 17 po - 24 po (432 mm - 610 mm)

Tableau 1

Important:

La longueur maximale de l'évacuation est de 72 pieds (21,95 m). Six coudes de 90° sont permis.

Un coude de 90° = deux coudes de 45°

La longueur négative maximale de l'évacuation est de 7 pieds (2,13 m).

Remarque : La longueur maximale de 72 pieds (21,95 m) est basé sur la longueur totale des composants de cheminée.

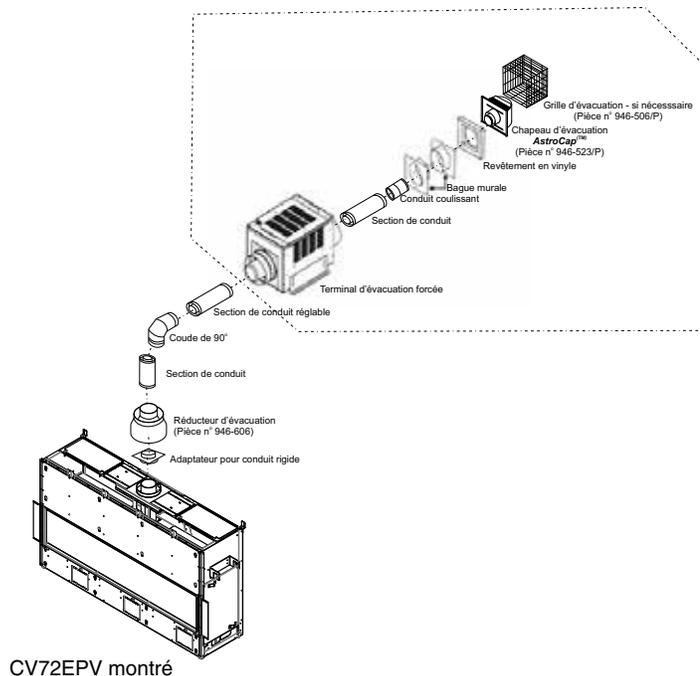
Ne pas installer de ventilation positive après un tronçon négatif.

Restrictions concernant l'emplacement de l'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 1 pi (0,3 m) avant un chapeau d'évacuation.
- Pente d'au moins 6 pi (1,83 m) à partir du sommet de l'appareil est requise s'il y a un tronçon négatif.

Système d'évacuation forcée Power Vent (pièce n° 666-945)			
1	770-994	Adaptateur pour conduit rigide	vendu séparément
2 max.	946-606	Réducteur (exigé)	vendu séparément
1	911-250/P	Câble BX de 45 pi (13.72 m) à 5 fils ou	vendu séparément
1	911-251/P	Câble BX de 90 pi (27.43 m) à 5 fils	vendu séparément
	Montant requis pour l'installation	Conduit rigide de 4 po x 6-5/8 po (102 mm x 168 mm)	vendu séparément
1	666-945	Système d'évacuation forcée Power Vent	vendu séparément
1	946-206	Revêtement en vinyle	vendu séparément
1	946-523/P	Terminaison AstroCap	vendu séparément
1		Bague murale	vendu séparément
1	946-506/P	Registre	vendu séparément

REMARQUE : Joint coulissant est obligatoire.



TERMINAISONS HORIZONTALES-ÉVACUATION FORCÉE FIN DE LIGNE

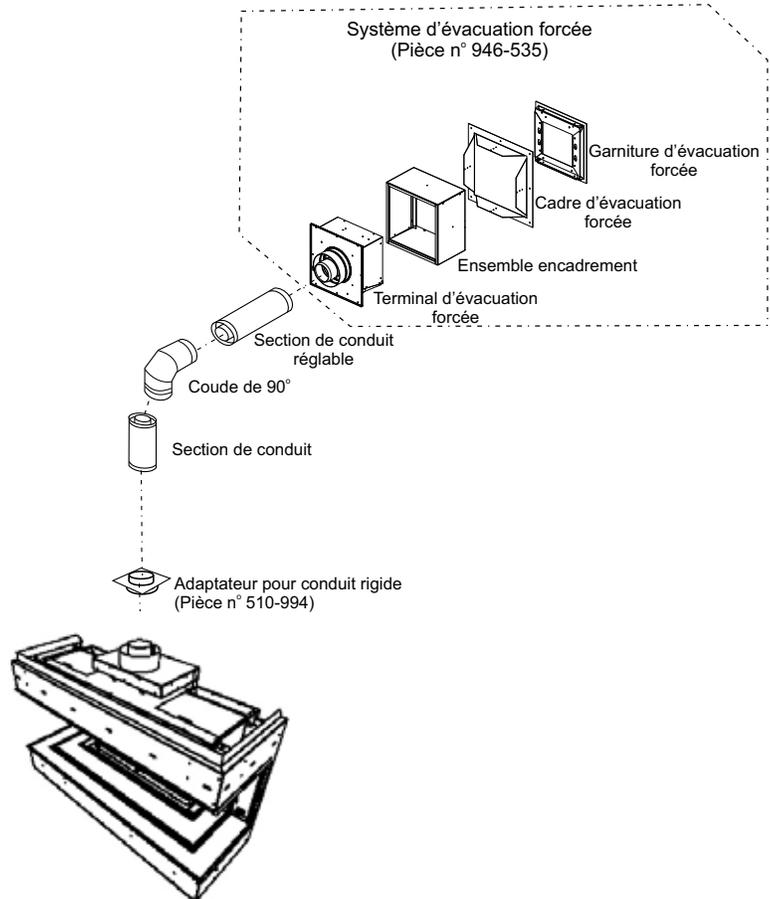
Conduit rigide 4 po x 6-5/8 po

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

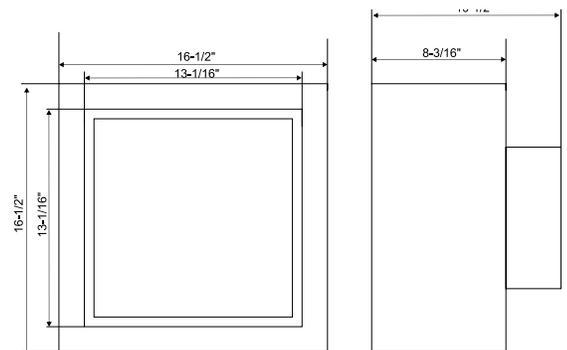
- 1 Système d'évacuation forcée Power Vent
- 1 Adaptateur pour conduit rigide
- 1 Section de tuyau selon l'épaisseur du mur et la longueur totale de l'évacuation (voir tableau ci-dessous)

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. Nivelier 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.

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



Système d'évacuation forcée avec terminaison			
1	510-994	Adaptateur pour conduit rigide	vendu séparément
1	946-535	Système d'évacuation forcée-inclut : cadre, ensemble encadrement, garniture d'évacuation, ventilateur, et terminal	vendu séparément
1	911-250/P	Câble BX de 45 pi à 5 fils ou	vendu séparément
1	911-251/P	Câble BX de 90 pi à 5 fils	vendu séparément
	Montant requis pour l'installation	Conduit rigide de 4 po x 6-5/8 po	vendu séparément
REMARQUE : Joint coulissant est obligatoire.			



DIMENSIONS POUR ÉVACUATION FORCÉE EN LIGNE

