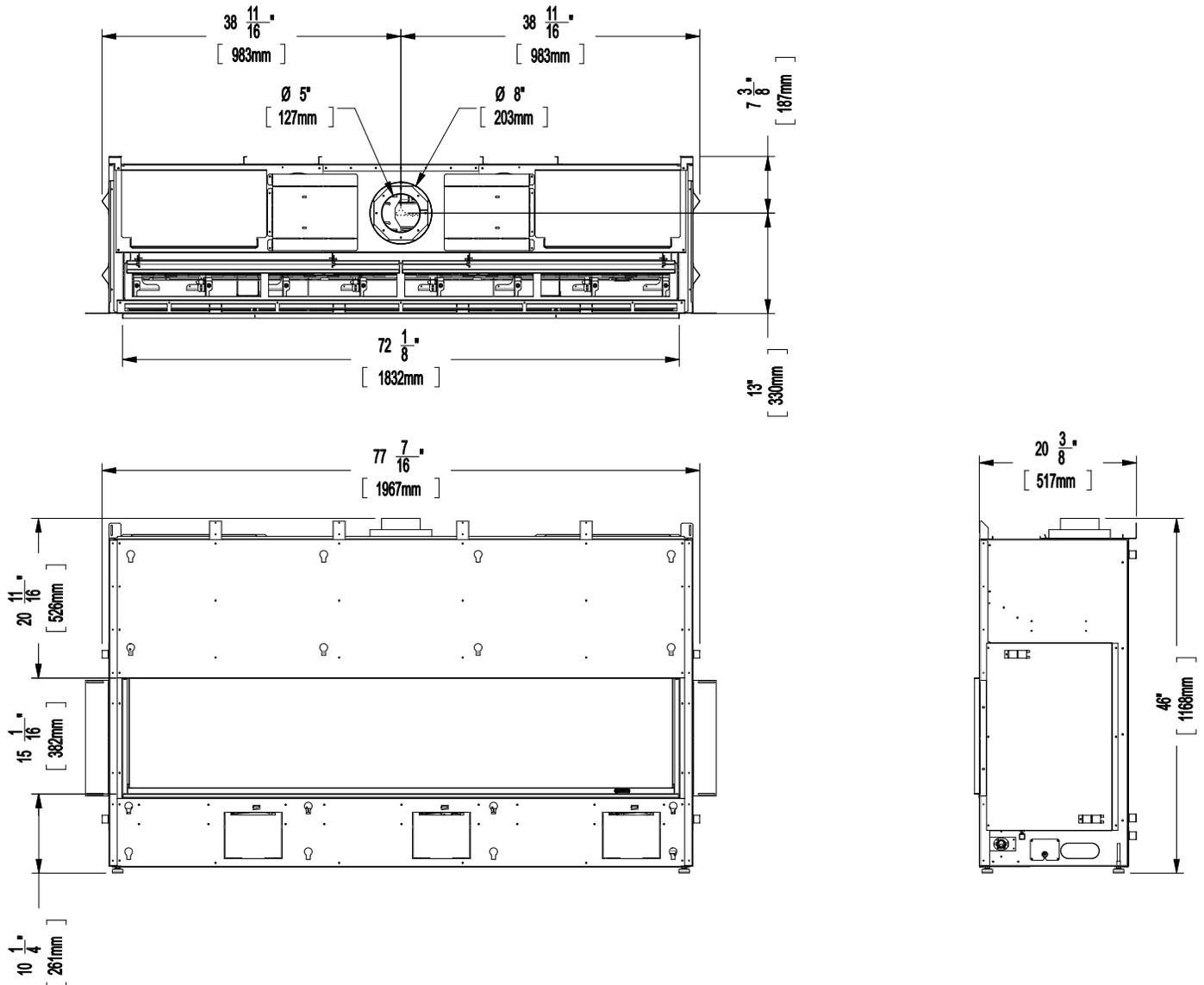


Foyer au gaz City Series CV72E

Modèles	CV72E-NG	CV72E-LP
Type de combustible	Gaz naturel	Propane
Pression d'alimentation min.	5 po de colonne d'eau (1,25 kPa)	11po de colonne d'eau (2,73 kPa)
Pression Manifold - Élevée	3,5 po de colonne d'eau (0,87 kPa)	10 po de colonne d'eau (2,49 kPa)
Pression Manifold - Basse	1,6 po de colonne d'eau (0,40 kPa)	6,4 po de colonne d'eau (1,59kPa)
Taille de l'orifice -Altitude de 0 à 4500 pi	#30 DMS	#47 DMS
Pression d'entrée minimale Altitude de 0 à 4500 pi (0 - 1372 m)	32 000 BTU/h (9,37 kW)	36,000 BTU/h (10,55 kW)
Pression d'entrée maximale Altitude de 0 à 4500 pi (0 - 1372 m)	46 500 BTU/h (13,63 kW)	45 500 BTU/h (13,33 kW)
Taille de l'évacuation	5 po int. / 8 po ext.	5 po int. / 8 po ext.



DÉGAGEMENTS DU MODÈLE CV72E

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.

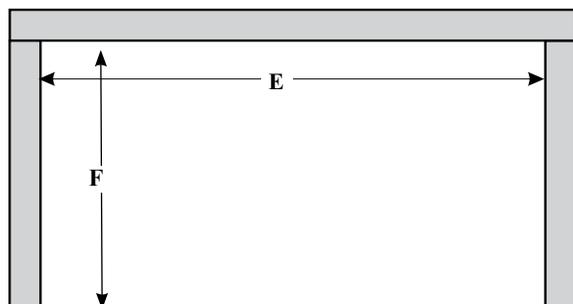
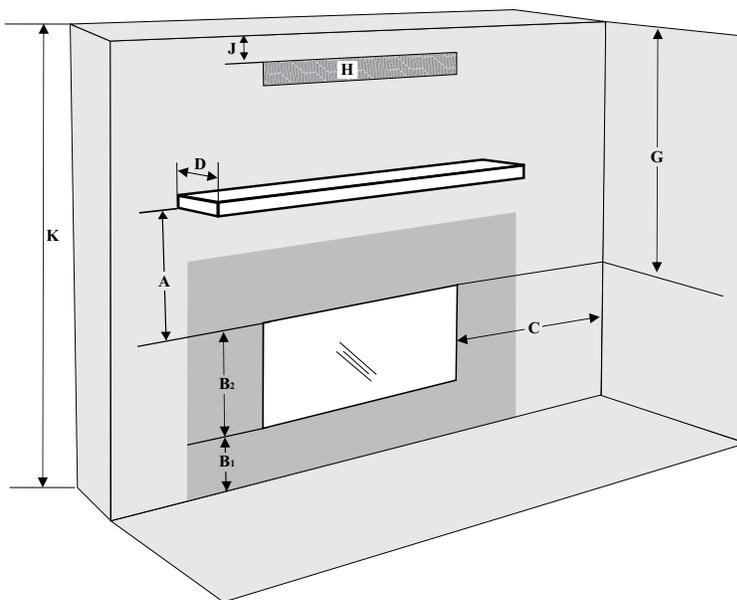
Dégagements pour foyer à face unique	Dimensions	Mesures à partir de :
A : Hauteur du manteau (min.)	**	Haut de l'ouverture du foyer
B1 : À partir du plancher	0 po min.	Partie inférieure de l'ouverture du foyer
B2 : Hauteur de l'ouverture	15-1/16 po (383 mm)	Partie inférieure / supérieure de l'ouverture du foyer
C : Paroi latérale (sur un côté)	8 po (203 mm)	Côté de l'ouverture du foyer
D : Profondeur du manteau (max.)	**	
E : Largeur de l'alcôve	88 po (2 135 mm)	D'un mur latéral à l'autre (minimum)
F : Profondeur de l'alcôve	36 po (914 mm)	Avant de l'appareil (maximum)
G : Plafond (à l'avant du foyer)	61-3/4 po (1 568 mm)	Partie supérieure de l'ouverture du foyer
H : Sortie d'air de convection	*228 pouces carrés	
J : Ouverture déportée de la sortie d'air de convection	*0-2 po (0 - 51mm)	Déport max. à partir du dessus de l'enceinte du châssis
K : Enceinte (min.)	87 po (2 210 mm)	De la base de l'appareil/du plancher
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
Horizontal - Côté	2 po
Horizontal - Sol	2 po
Vertical	2 po
Passage à travers le mur/placher/plafond - en cas d'utilisation d'un coupe-feu	1-1/2 po

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

*Une aire ouverte de 288 po² min, placée à au moins de 2 po au-dessus de l'enceinte du foyer, est requise pour toutes les installations.



Alcôve

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

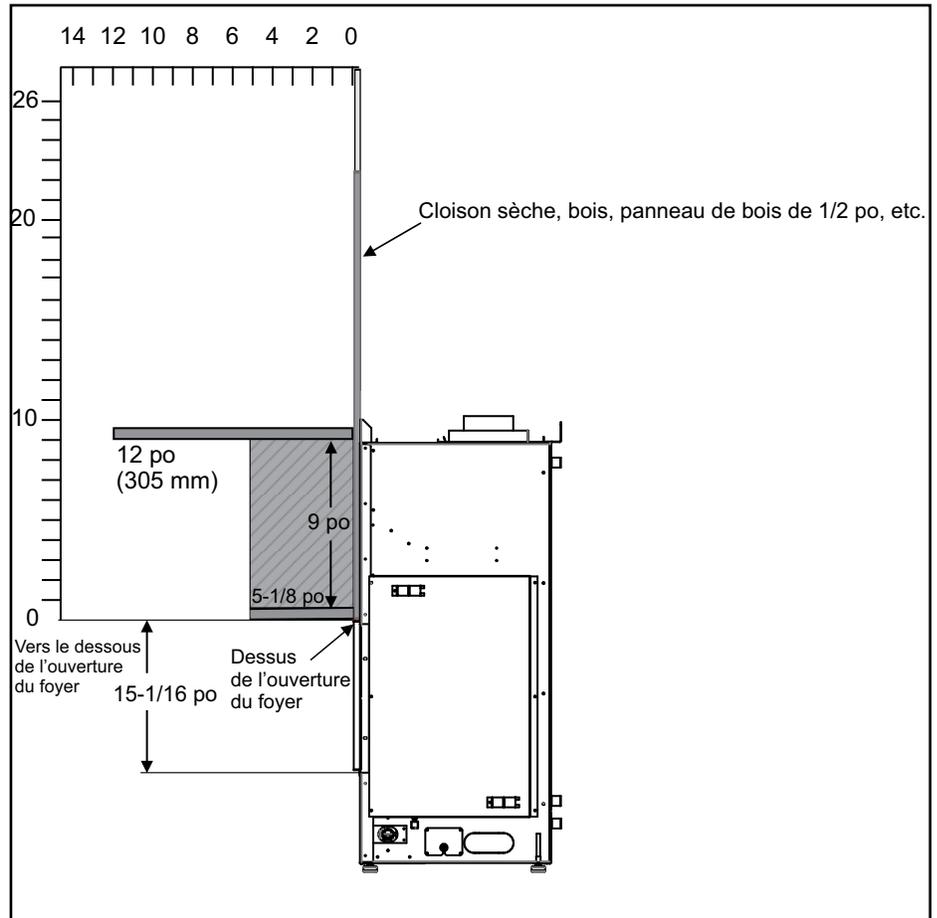
Le haut, le fond et les côtés du foyer sont délimités par des espaceurs. L'embout en métal de l'espaceur **NE** peut **PAS** être encastré dans une construction combustible.

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.

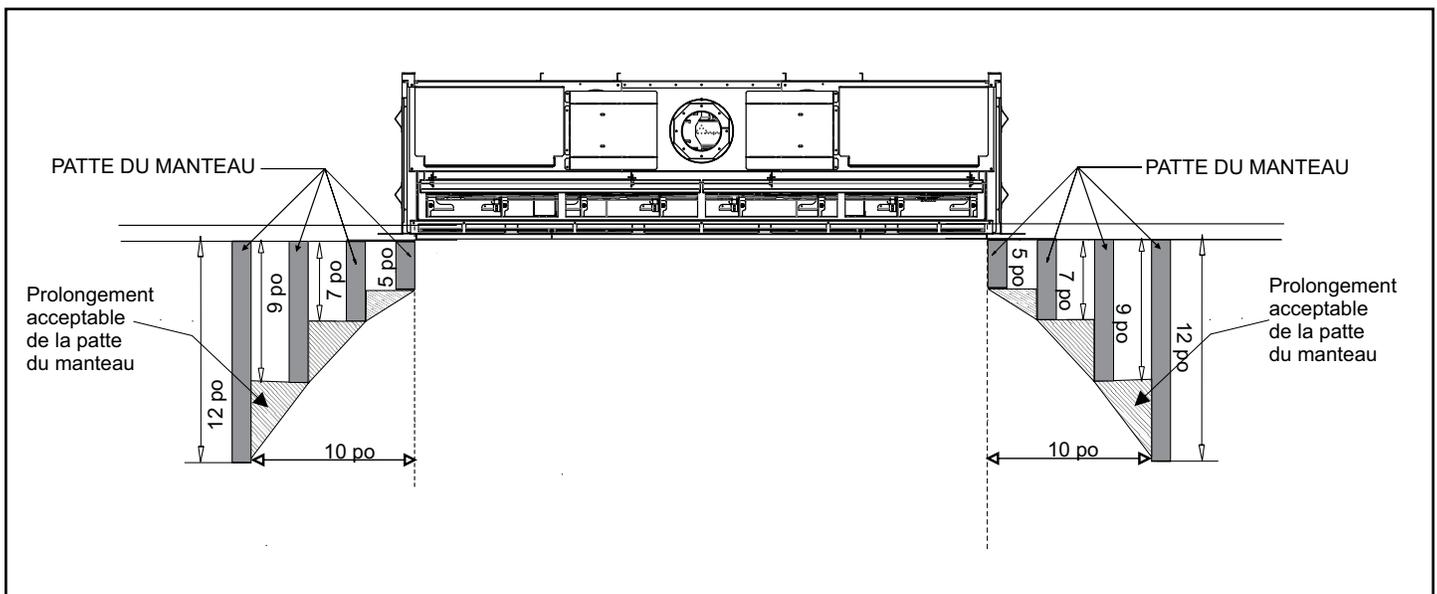
DÉGAGEMENTS DU MANTEAU - MODÈLE CV72E

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.



DIMENSIONS DE LA STRUCTURE D'ENCADREMENT - MODÈLE CV72

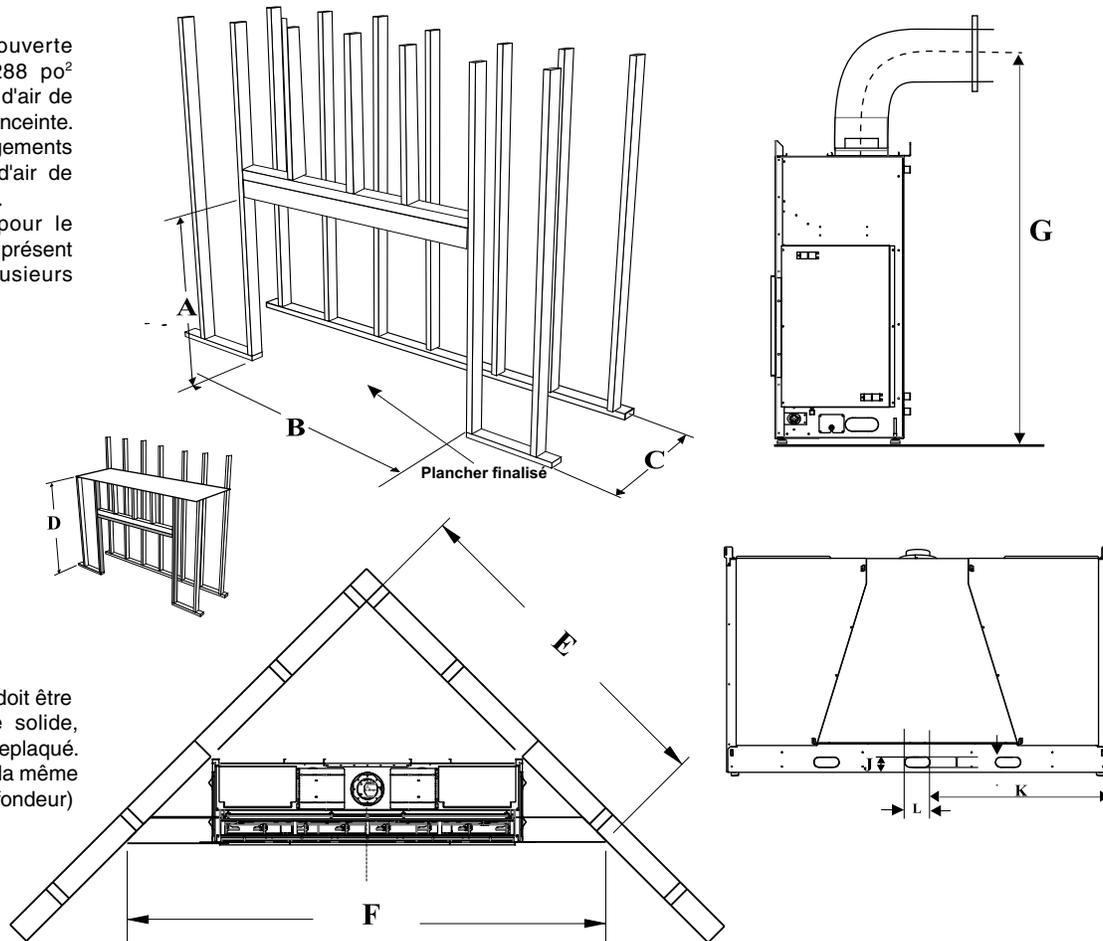
REMARQUE : L'encadrement peut être réalisé avec un matériau combustible (par ex. 2 x 4) et ne nécessite pas l'installation de montants / traverses en acier.

Dimensions de la structure d'encadrement	Description	Modèle CV72E
A	Hauteur de l'encadrement	51 po (1 295 mm)
B	Largeur de l'encadrement	78 po (1 981 mm)
C	Profondeur de l'encadrement	20-5/8 po (524 mm)
D	Hauteur minimale des matériaux combustibles	87 po (2 210 mm)
E	Profondeur du mur d'angle	82-1/8 po (2 086 mm)
F	Largeur du mur avec parement (installation en angle)	116-3/16 po (2 951 mm)
G	Hauteur du conduit d'évacuation (axe central)	55-1/4 po (1 403 mm)
I	Hauteur de l'ouverture pour la conduite de gaz	2 po (51 mm)
J	Hauteur de la conduite de gaz	3-7/8 po (98 mm)
K	Encastrement de la conduite de gaz - Ouverture centrale	36-1/4 po (921 mm)
L	Largeur de l'ouverture pour la conduite de gaz	5 po (127 mm)

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

Comme les poignées de levage ajoutent environ 4 pouces à la largeur totale de l'appareil, si ce dernier a besoin d'être surélevé pour être inséré dans l'ouverture de la structure d'encadrement, il est suggéré d'agrandir l'ouverture de la structure de 78 po à 82 po pour pouvoir mettre facilement l'appareil en place avec les poignées sur l'appareil, ou de créer une plateforme à l'avant de l'ouverture de la structure pour enlever les poignées de levage avant de mettre l'appareil dans son emplacement définitif. Sinon, si l'appareil est surélevé, la structure d'encadrement peut être installée dans un second temps, une fois que l'appareil a été mis en place et que les poignées de levage ont été enlevées pour conserver la largeur de la structure à 78 po. S'assurer que la base en bois sur laquelle repose l'appareil est suffisamment solide pour supporter tout le poids de l'appareil. L'appareil pèse 529 livres (poids à l'expédition).

Remarque : Une aire ouverte commune d'au moins 288 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 CV72E 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.

INSTALLATION DU SYSTÈME D'ÉVACUATION

Le foyer CV72E 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.

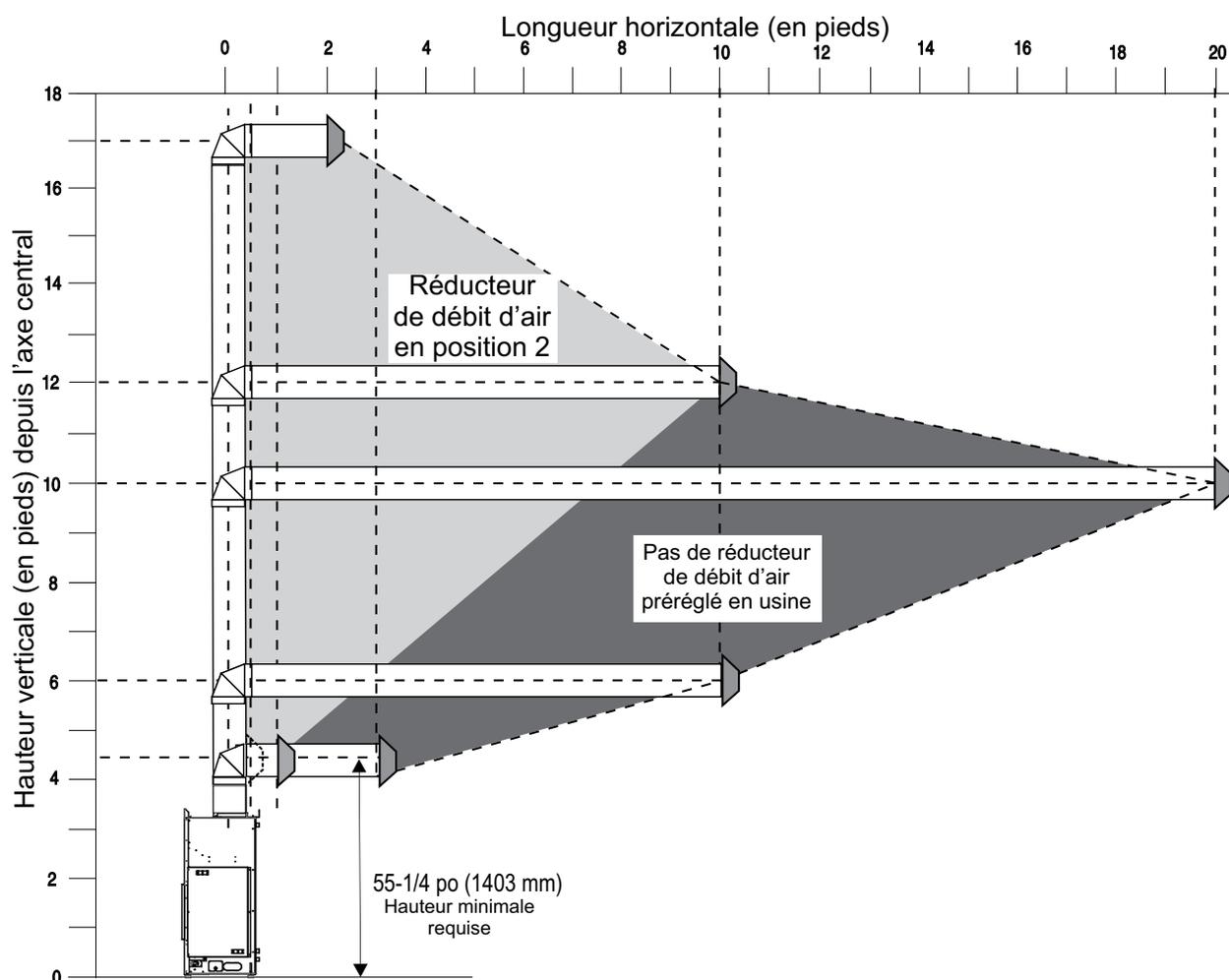
Remarque : Ces conduits ne doivent en aucun cas être raccordés à un autre appareil.

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.

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°).

Remarque : 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.



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.

Remarque : 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.

- 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

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°

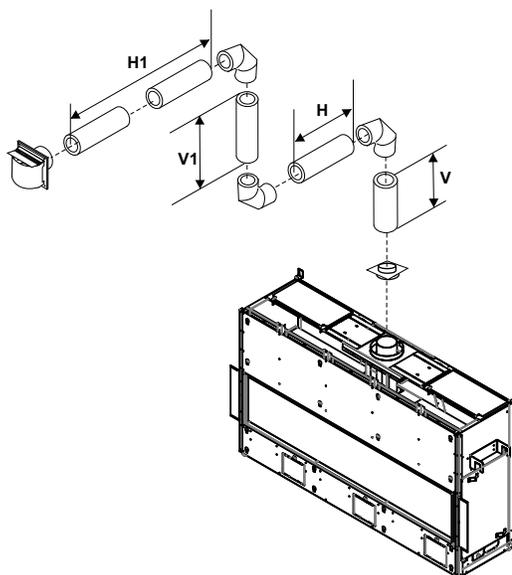
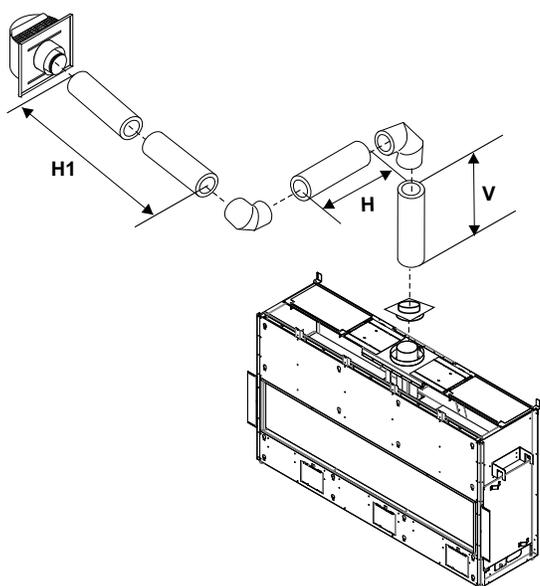
Un coude de 90° = Deux coudes de 45°.

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 pré réglé sur 0			

ÉVACUATION HORIZONTALE AVEC TROIS (3) COUDES DE 90°

Un coude de 90° = Deux coudes de 45°.

Option	V	H	V + V1	H + H1	Avec cette configuration, la longueur max. totale du conduit est de 30 pieds 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 pré réglé sur 0					



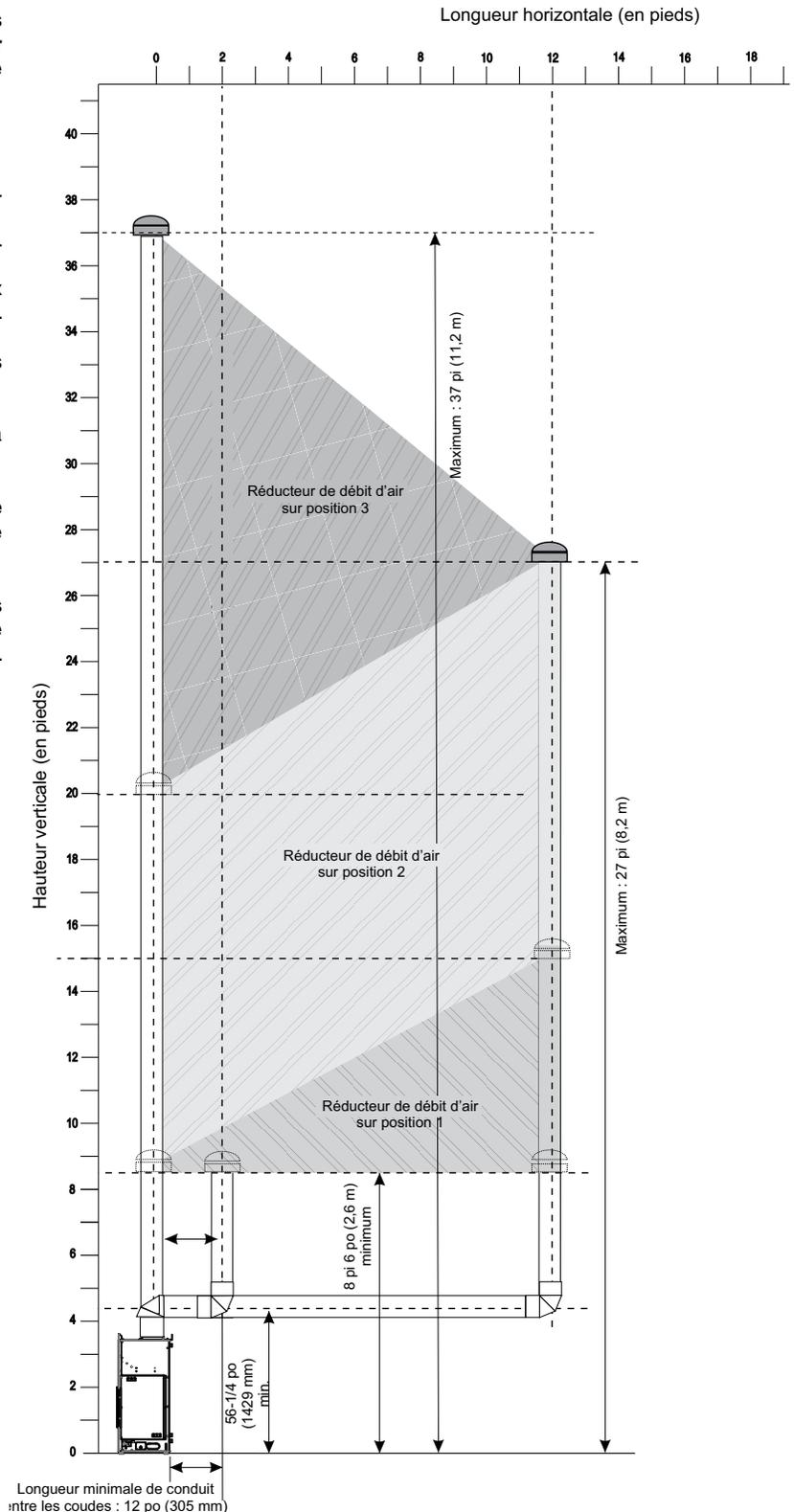
CONFIGURATION DU SYSTÈME D'ÉVACUATION POUR TERMINAISONS VERTICALES

Évacuation verticale avec conduit vertical droit et/ou un maximum de deux (2) coudes de 90° (1 - 90° = 2 - 45°)

Les zones ombragées sur le schéma ci-contre montrent toutes les combinaisons permises par les **systèmes d'évacuation pour conduit rigide** 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.



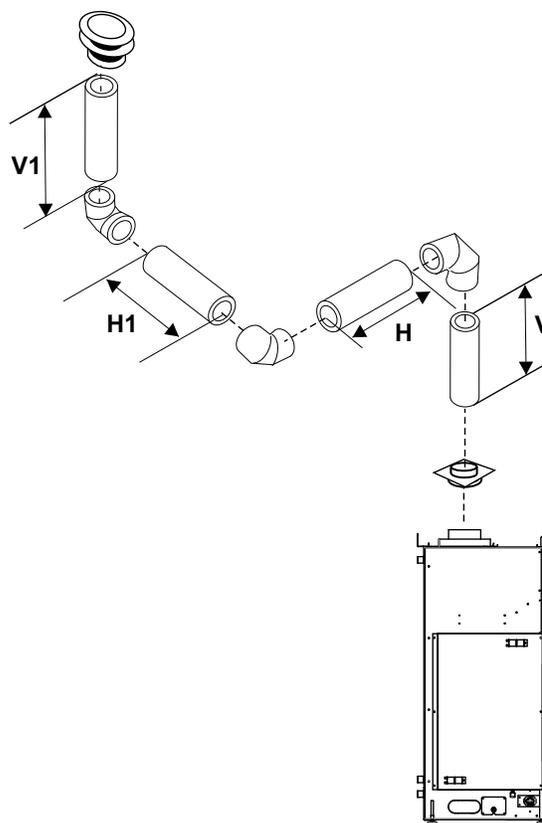
TERMINAISONS VERTICALES CONDUIT RIGIDE DE 5 PO X 8 PO

- 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°.

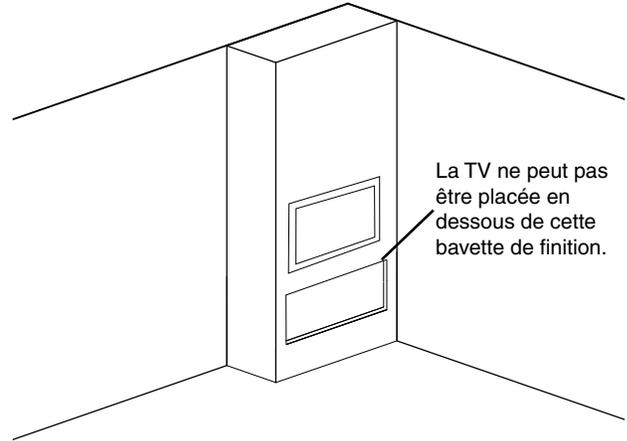
Option	V	H + H1	V + V1	
A)	1 pi min.	2 pi max.	3 pi min.	Avec cette configuration, la longueur max. totale du conduit est de 30 pieds avec une hauteur min. totale de 10 pieds et une longueur horizontale max. de 8 pieds. À noter qu'un min. de 1 pied est requis entre les coudes de 90°.
B)	2 pi min.	3 pi 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.				
Réglage du réducteur sur 0 - pré-réglage d'usine				



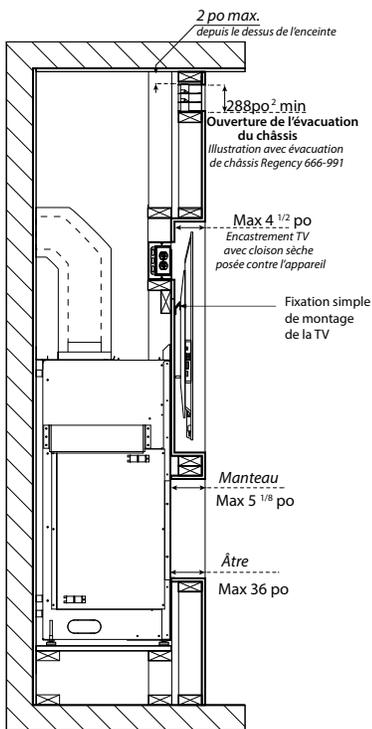
CONSIGNES D'INSTALLATION D'UNE TV / OEUVRE D'ART AU-DESSUS DE L'APPAREIL

Remarque : Tenir tous les câbles à distance du système d'évacuation pour éviter que la chaleur ne les endommage. L'utilisation d'un boîtier de jonction en métal et d'un câble BX (câble de 120V protégé par un revêtement métallique) est recommandée si les câbles se trouvent directement devant le système d'évacuation. Veiller à ce que les câbles soient fixés fermement et ne soient pas relâchés.

DÉGAGEMENT NUL DE LA TV : Même si la plupart des clients préfèrent installer la TV au centre du mur au-dessus du foyer, la technologie "Froid au toucher" permet d'aligner le rebord inférieur de la TV directement avec le rebord de l'ouverture ventilée du châssis du foyer.

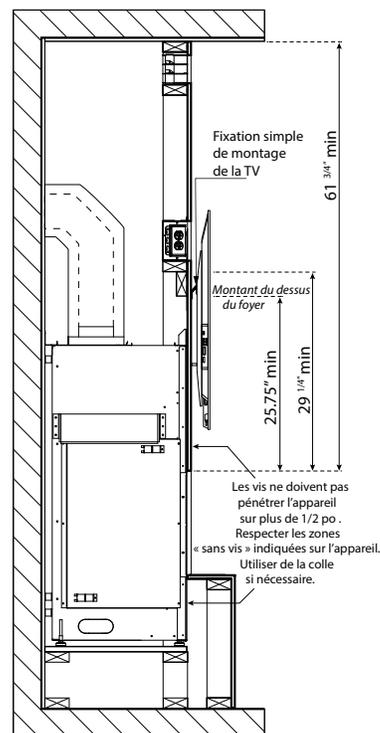


ENCASTREMENT MAXIMAL DE LA TV



Encastrement maximal de 4 5/8 po de la TV

TV AFFLEURANTE À L'ÂTRE



Remarque : La fixation de montage de la TV ne peut pas être fixée directement sur l'appareil. Elle doit être fixée à la structure d'encadrement. La TV illustrée dans les schémas ci-dessous peut nécessiter d'être installée plus haut selon le style de la fixation de montage de la TV utilisé. La fixation de montage illustrée est une simple bande pour fixer la TV à la structure.