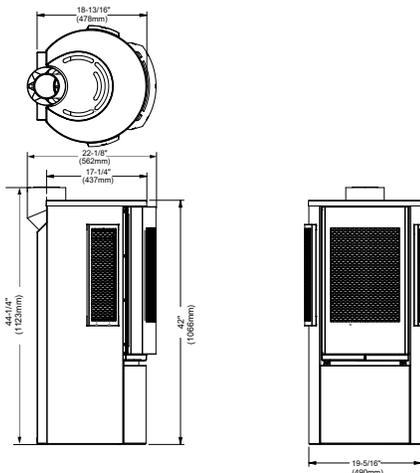


Foyer au gaz RC500E-11

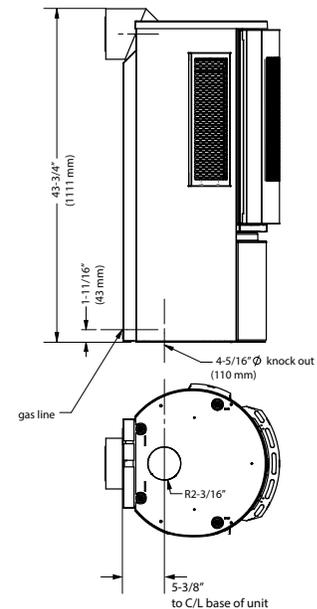
Modèles	RC500E-NG11	RC500E-LP11
Type de combustible	Gaz naturel	Propane
Pression d'alimentation minimale	5 po de colonne d'eau (1,25 kPa)	11 po de colonne d'eau (2,74 kPa)
Pression manifold - Élevée	3,5 po de colonne d'eau (0,95 kPa)	10 po de colonne d'eau (2,49 kPa)
Pression manifold - Basse	1,6 po de colonne d'eau (0,40 kPa)	6,4 po de colonne d'eau (1,59 kPa)
Taille de l'orifice Altitude 0-4500 pi (0-1372 m)	#43 DMS	#54 DMS
Débit calorifique minimal Altitude 0-4500 ft. (0-1372m)	16 000 BTU/h (4,69 kW)	18 000 BTU/h (5,28 kW)
Débit calorifique maximal Altitude 0-4500 ft. (0-1372m)	23 000 BTU/h (6,74 kW)	22 000 BTU/h (6,45 kW)
Taille de l'évacuation	4 po int. / 6-5/8 po ext.	4 po int. / 6-5/8 po ext.
CSA P.4.1	60,38 %	61,42 %



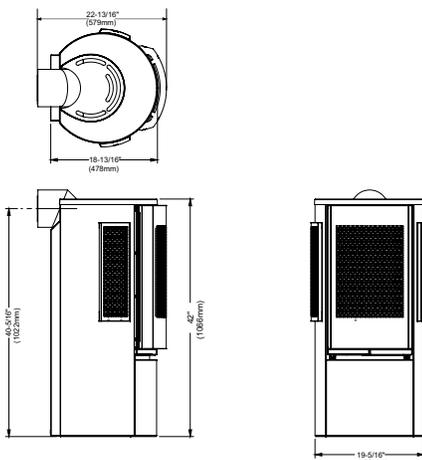
Dimensions de l'appareil avec évacuation verticale



Dimensions de la conduite de gaz



Dimensions de l'appareil avec évacuation horizontale



Foyer au gaz RC500E-11

Dégagements par rapport aux matériaux combustibles

Les dégagements indiqués ci-dessous sont des dégagements MINIMAUX. Mesurer le dégagement jusqu'à l'appareil et au connecteur de la cheminée. **Tenir compte de la distance la plus longue si les deux mesures ne sont pas les mêmes.**

Par exemple, si l'appareil est configuré comme sur l'un des schémas ci-dessous, mais que le connecteur est trop proche, déplacer le poêle pour respecter les dégagements requis du connecteur.

Cet appareil peut être installé uniquement avec les dégagements tels que ceux illustrés dans les situations ci-dessous. **Ne pas combiner les dégagements de différentes installations pour obtenir des dégagements plus réduits.**

Cet appareil peut être installé sur une surface combustible solide telle qu'un plancher de bois. Il peut également être installé directement sur du tapis ou du vinyle.

Utiliser les dégagements minimaux indiqués dans les schémas ci-dessous :

Dégagements - Modèle RC500E

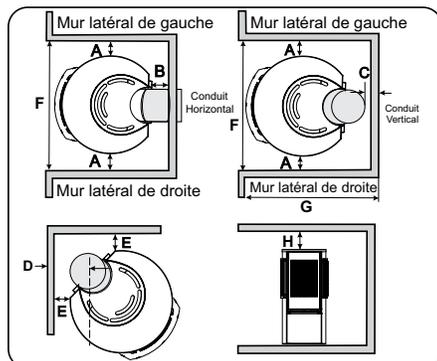
A Du mur latéral gauche/droite à l'appareil*	9 po/229 mm
B Du mur du fond à l'appareil	2 po/50 mm
C Du conduit d'évacuation verticale au mur du fond	2 po/50 mm
D Du mur à l'axe central du conduit	8-3/4 po/222 mm
E Du coin de l'appareil au mur (évacuation sur le dessus)	4 po/50 mm
Du coin de l'appareil au mur (évacuation à l'arrière)	5-3/4 po/146 mm
F Largeur de l'alcôve	50 po/1270 mm

La hauteur minimale du plafond/manteau est de 15 po/381 mm depuis le haut de l'appareil. Cette hauteur s'applique également en cas d'installation dans une alcôve.

*IMPORTANT

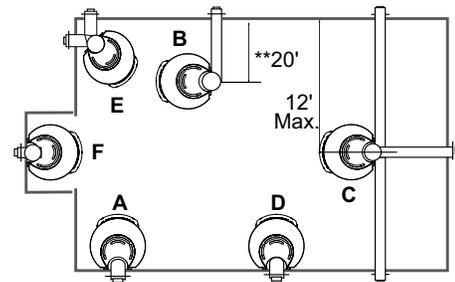
En cas d'installation dans une alcôve, le dégagement sur un côté doit être d'un minimum de 9 pouces. Un minimum de 21 pouces sera nécessaire de l'autre côté: le dégagement sur la longueur est de 50 po en cas d'installation dans une alcôve.

Si un côté est augmenté d'au moins 9 pouces, l'autre côté pourra être diminué si l'alcôve est de 50 pouces.



Choisir l'emplacement de votre foyer au gaz

En choisissant l'emplacement pour le poêle, s'assurer que les dégagements mentionnés ci-dessus sont respectés et qu'il y a un espace suffisant pour l'entretien et le fonctionnement adéquat de l'appareil.



- A) En coin
- B) Diviseur de pièces
- C) Îlot
- D) Plat contre le mur
- E) Plat contre le coin du mur
- F) Aligné avec le mur / l'alcôve

Pour les exigences en matière de sorties d'évacuation, consulter la section «Emplacements des sorties extérieures d'évacuation».

** La longueur maximale peut varier selon la section d'évacuation. Voir les détails complets dans le manuel.

Exigences supplémentaires pour maisons mobiles préfabriquées

1. S'assurer de ne pas affaiblir ni couper des éléments structuraux lors de l'installation.
2. Tout appareil doit être relié à la terre à l'aide d'une tige de mise à la masse spéciale n°8.
3. L'appareil doit être fixé au plancher à l'aide des moyens d'ancrage fournis.

Air de combustion et de ventilation

L'air de combustion de cet appareil est tiré de l'extérieur du bâtiment par la cheminée externe. **Il n'est pas nécessaire d'utiliser de l'air de combustion à l'intérieur de la pièce.**

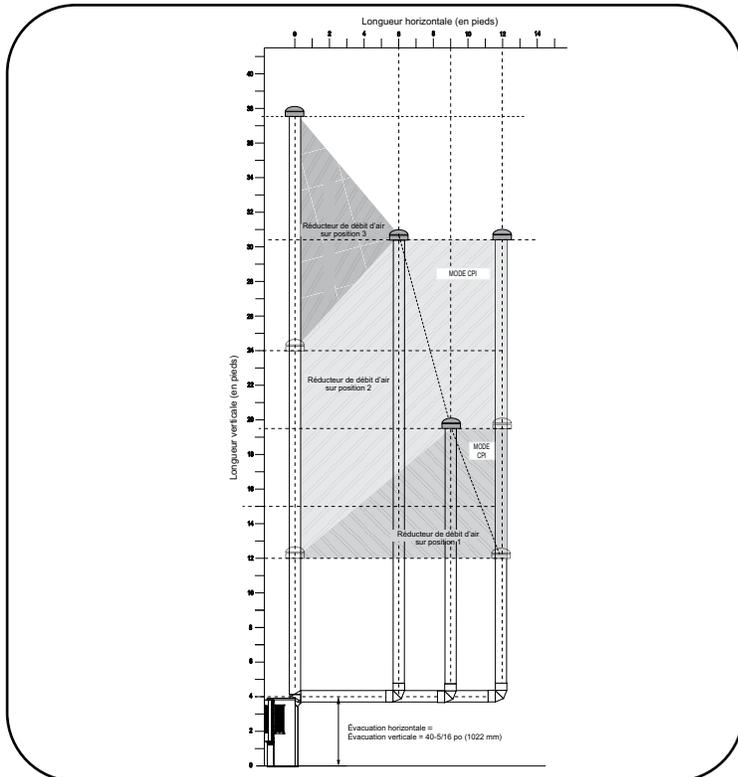
Dégagements du conduit de cheminée par rapport aux matériaux combustibles

Distance horizontale sur le dessus =	3 po
Distances latérales horizontales =	2 po
Distance horizontale vers le bas =	2 po
Distance verticale =	2 po
Traversée du mur/plancher/plafond en cas d'utilisation du coupe-feu =	1-1/2 po

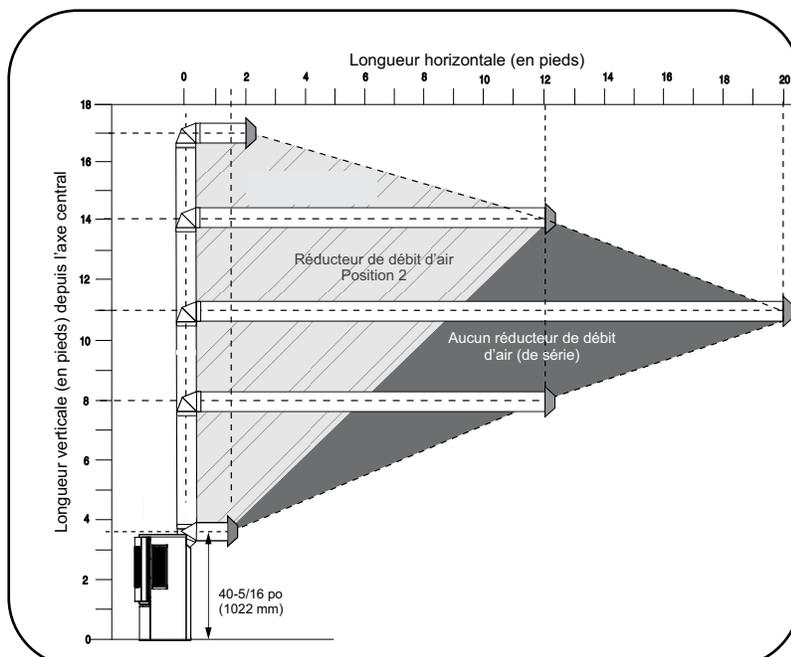
Foyer au gaz RC500E-11

Configurations du système d'évacuation - Évacuation verticale

Important : L'interrupteur IPI/CPI situé sur la télécommande manuelle doit être placé sur CPI (Allumage continu de la veilleuse) en tout temps. Ceci évitera les nuisances que peut entraîner une interruption de la veilleuse lorsque l'appareil est en marche, en cas d'installation du système d'évacuation décrit sur cette page. Voir le manuel de la télécommande pour le réglage de l'interrupteur IPI/CPI.



Configurations du système d'évacuation - Évacuation horizontale



Foyer au gaz RC500E-11

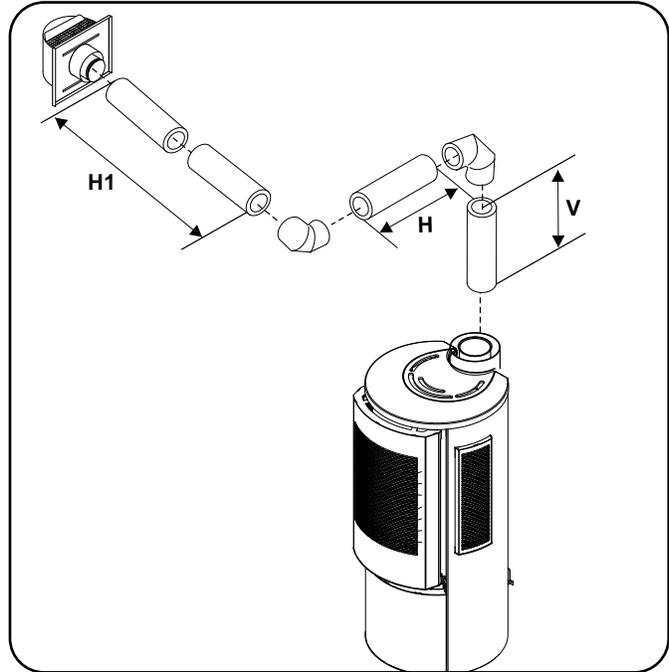
Évacuation horizontale avec deux (2) coudes de 90°

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)	2 pi min.	4 pi max.	
B)	3 pi min.	5 pi max.	
C)	4 pi min.	6 pi max.	
D)	5 pi min.	7 pi max.	
E)	6 pi min.	8 pi max.	

Les longueurs ne comprennent pas le coude indiqué.

Pour le réglage sur A du réducteur de débit d'air (complètement ouvert), se référer à la section "Réglage du réducteur du débit d'air".

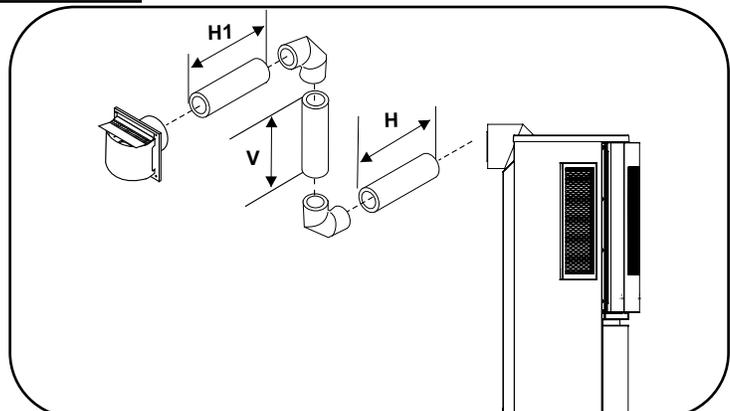


Évacuation horizontale avec deux (2) coudes de 90°

Un coude de 90° = Deux coudes de 45°				
Option	H	V	H + H1	Avec cette configuration, la longueur max. totale du conduit est de 30 pieds avec une hauteur min. totale de 8 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 max.	1 pi min.	3 pi max.	
B)	2 pi max.	2 pi min.	5 pi max.	
C)	3 pi max.	4 pi min.	6 pi max.	
D)	4 pi max.	6 pi min.	7 pi max.	
E)	5 pi max.	8 pi min.	8 pi max.	

Les longueurs ne comprennent pas le coude indiqué.

Pour le réglage sur A du réducteur de débit d'air (complètement ouvert), se référer à la section "Réglage du réducteur du débit d'air".



Foyer au gaz RC500E-11

Évacuation verticale avec deux (2) coudes de 90°

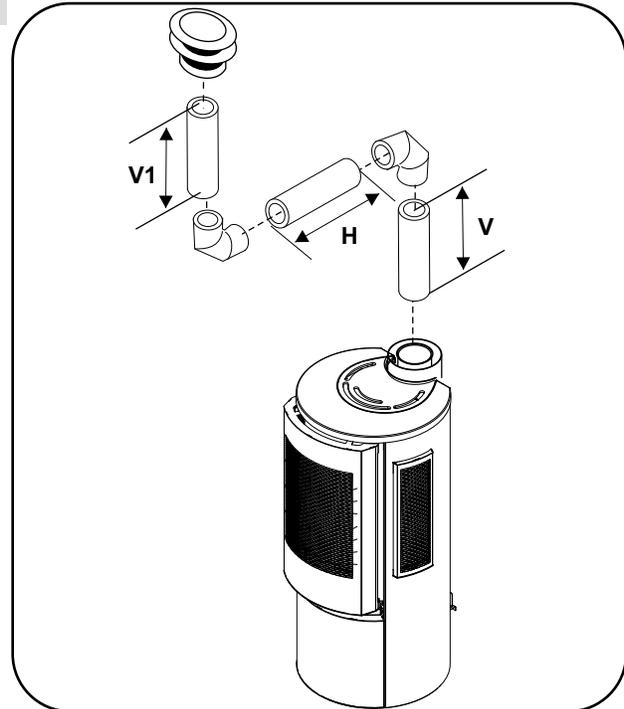
Un coude de 90° = Deux coudes de 45°			
Option	V	H	V + V1
A)	1 pi min.	4 pi max.	2 pi min.
B)	2 pi min.	5 pi max.	3 pi min.
C)	3 pi min.	6 pi max.	4 pi min.
D)	4 pi min.	7 pi max.	5 pi min.
E)	5 pi min.	8 pi max.	6 pi min.

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°.

Les longueurs ne comprennent pas le coude indiqué.

Pour le réglage sur A du réducteur de débit d'air (complètement ouvert), se référer à la section "Réglage du réducteur du débit d'air".



Évacuation verticale avec deux (2) coudes de 90°

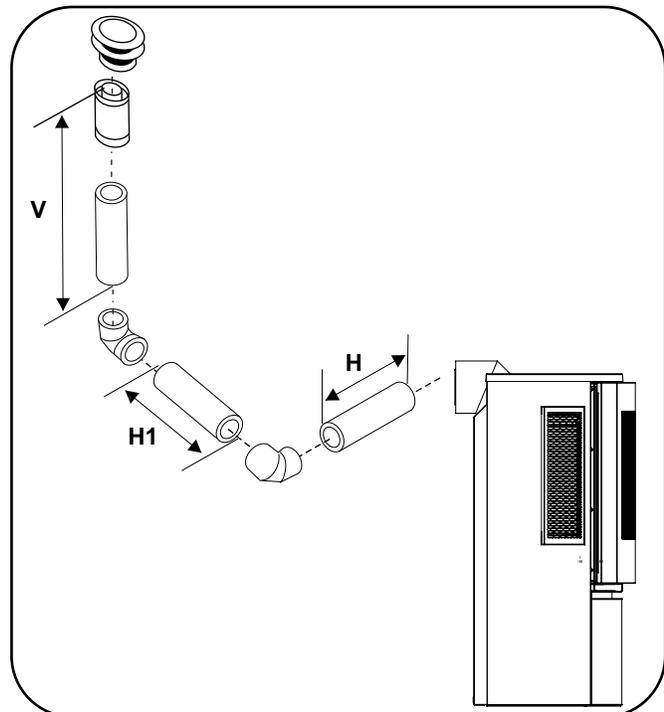
Un coude de 90° = Deux coudes de 45°		
Option	H + H1	V
A)	2 pi max.	2 pi min.
B)	3 pi max.	3 pi min.
C)	4 pi max.	4 pi min.
D)	5 pi max.	5 pi min.
E)	6 pi max.	6 pi min.

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 6 pieds.

À noter qu'un min. de 1 pied est requis entre les coudes de 90°.

Les longueurs ne comprennent pas le coude indiqué.

Pour le réglage sur A du réducteur de débit d'air (complètement ouvert), se référer à la section "Réglage du réducteur du débit d'air".



Foyer au gaz RC500E-11

Évacuation pour gaine flexible colinéaire de 3 po x 3 po (pour installations dans une cheminée en maçonnerie seulement)

Important : L'interrupteur IPI/CPI sur la télécommande manuelle doit être placé sur CPI (Allumage continue de la veilleuse) en tout temps. Cela évitera les nuisances causées par les pannes de courant de la veilleuse au cours du fonctionnement de l'appareil en cas d'installation du système d'évacuation décrit sur cette page. Voir le manuel de la télécommande pour le réglage de l'interrupteur IPI/CPI.

