

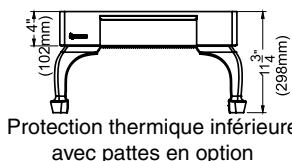
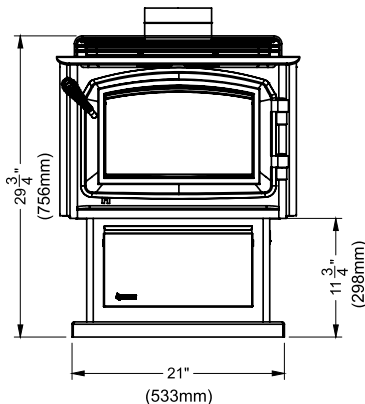
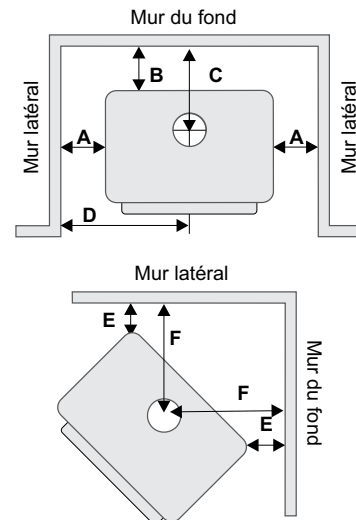
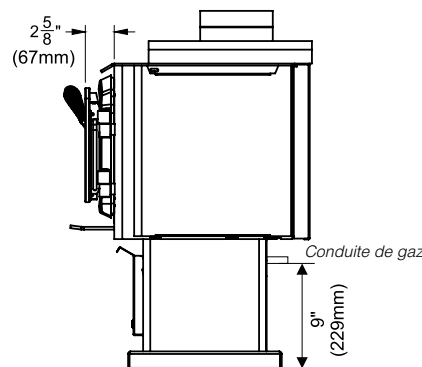
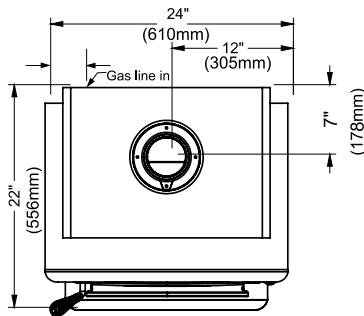
## Poêle au gaz à évacuation directe C34-11

Modèles	C34-NG11	C34-LP11
Type de combustible	Gaz naturel	Propane
Pression d'alimentation minimale	5,0 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 (0,87 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 (1,59 kPa)
Taille de l'orifice	#36	#52
Débit calorifique minimal	21 000 BTU/h (6,15 kW)	23 000 BTU/h (6,74 kW)
Débit calorifique maximal	32 000 BTU/h (9,38 kW)	29 000 BTU/h (8,50 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	63,49 %	64,49 %

Systèmes d'évacuation homologués	
Systèmes d'évacuation flexible :	Évacuation flexible AstroCap™ de FPI
Systèmes d'évacuation pour conduit rigide :	Simpson Direct Vent Pro® American Metal Products® Amerivent Direct Security Secure Vent® Selkirk Direct-Temp™ Metal-Fab® Sure Seal



### Dimensions C34-11



Dégagements par rapport aux matériaux combustibles Modèle C34		
Dimension	Description	C34
A	Du mur latéral à l'appareil	10 po (254 mm)
B	Du mur du fond à l'appareil	6 po (152 mm)
C	Du mur du fond à l'axe central de l'évacuation	13 po (330 mm)
D	Du mur latéral à l'axe central de l'évacuation	22 po (559 mm)
Dégagements d'angle		
Dimension	Description	C34
E	Du mur latéral à l'appareil	1,5 po (38 mm)
F	Du mur latéral à l'axe central de l'évacuation	14 po (356 mm)
<b>Hauteur minimale de plafond : 36 po (914 mm) à partir du dessus de l'appareil.</b> <b>Dégagement minimal à l'évacuation : 1-1/4 po (32 mm).</b>		
Les dégagements listés ci-dessus sont les distances minimales par rapport aux matériaux combustibles. En cas d'installation de l'appareil sur un tapis ou un plancher en vinyle, installer la plaque de couverture sous le socle.		

## Système d'évacuation directe de Regency

### Terminaisons horizontales seulement

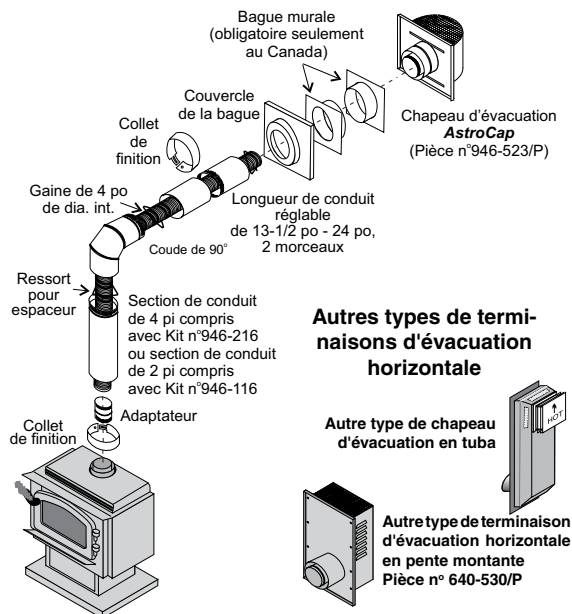
Ces systèmes d'évacuation, installés sur le foyer au gaz à évacuation directe C34, ont été testés et homologués comme systèmes de chauffage à évacuation directe par Warnock Hersey. L'emplacement du chapeau d'évacuation doit être conforme aux exigences du schéma sur les emplacements des terminaisons d'évacuation.

Tous les dispositifs de terminaisons du système d'évacuation directe (flexible) Direct Vent de FPI comprennent toutes les pièces nécessaires à l'installation du modèle C34 utilisant une évacuation flexible.

Ensemble FPI n°	Longueur	Contenu
n° 946-116	2 pieds	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Section de conduit rigide de 6-5/8 po (longueur de l'ensemble)</li> <li>2. Gaine flexible de 4 po (longueur de l'ensemble)</li> <li>3. Espaceurs à ressort (4)</li> <li>4. Coude de 90°</li> <li>5. Section de conduit réglable de 13-1/2 po à 24 po</li> <li>6. Couvercle de la bague(1)</li> <li>7. Bague (1)</li> <li>8. Adaptateur</li> </ol>
n° 946-216	4 pieds	<ol style="list-style-type: none"> <li>9. Chapeau d'évacuation <b>AstroCap</b> (1)</li> <li>10. Collets de finition (2)</li> <li>11. Tube de Mill Pac (1)</li> <li>12. Vis autotaraudantes en acier inoxydable n°8 x 1-1/2 po (12)</li> <li>13. Vis noires autotaraudantes n°8 x 1-1/2 po (14)</li> <li>14. Vis noires autoperçantes n°8 x 1-1/2 po (4)</li> <li>15. Vis autoperçantes en acier inoxydable n°8 x 1-1/2 po (4)</li> <li>16. Vis à bois n°8 x 1 po (8)</li> </ol>

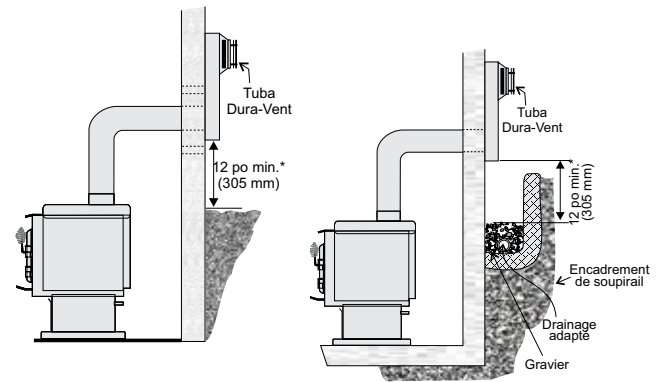
#### Remarques :

1. Les sections de gaine doivent être continues sans joints ni soudure.
2. Seuls les conduits flexibles d'Excalibur peuvent être utilisés pour les installations flexibles.
3. Les sections horizontales doivent être supportées à tous les 3 pieds.



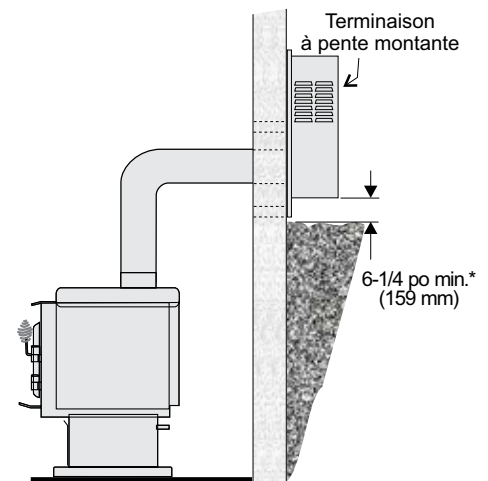
## Terminaisons en tuba

Pour les installations nécessitant une pente verticale à l'extérieur de la bâtisse, des terminaisons en tuba et des évacuations à pente montante de 14 et 36 pouces de haut sont disponibles. Suivre les mêmes procédures d'installation que celles utilisées pour une terminaison horizontale standard. NE JAMAIS installer le tuba à l'envers.



### Installation du tuba au-dessous du niveau du sol

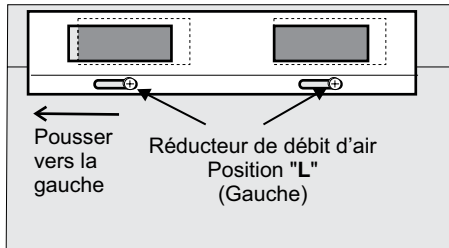
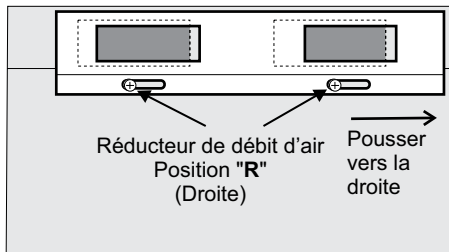
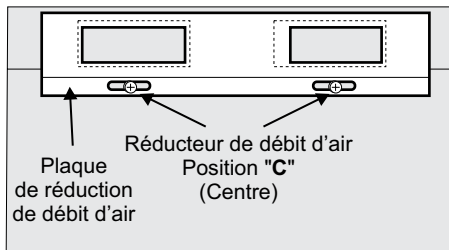
Si la terminaison en tuba doit être installée en dessous du niveau du sol (par ex. un sous-sol), un drainage adapté doit être effectué pour éviter toute infiltration d'eau dans la terminaison en tuba. Se reporter aux consignes d'installation du conduit rigide pour plus de détails. Ne tenter en aucun cas d'encastrer le tuba dans le mur ou dans tout autre type d'isolation.



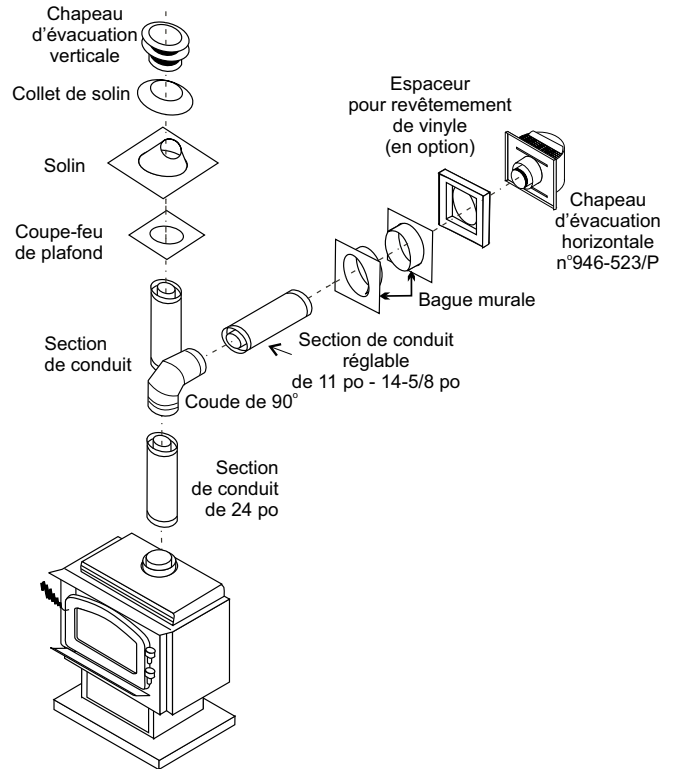
### Position du réducteur de débit d'air

La réduction du débit d'air est obligatoire pour certaines installations de systèmes d'évacuation. Voir les schémas dans la section "Configuration du système d'évacuation" pour déterminer si c'est obligatoire pour votre installation.

Le réducteur de débit d'air peut être réglé sur 3 positions : Centre "C" (préréglage de série), Gauche "L" et Droite "R". Dévisser simplement les vis et pousser la plaque de réduction de débit d'air pour la régler sur la position voulue. Serrer les vis.



### Systèmes d'évacuation pour conduit rigide Terminaisons horizontale ou verticale



## Configurations du système d'évacuation - Terminaisons verticales

### Système d'évacuation rigide

(Propane & Gaz naturel)

Le modèle C34 est homologué pour une terminaison verticale droite de 30 pi max., avec des systèmes d'évacuation pour **conduit rigide** pour i propane et gaz naturel.

La partie ombragée du schéma ci-dessous (à droite) montre toutes les combinaisons permises avec un **maximum de deux coudes de 45° permis**. Lorsque les terminaisons se trouvent dans la zone ombragée, le réducteur de débit d'air doit être réglé sur "R" (Droite).

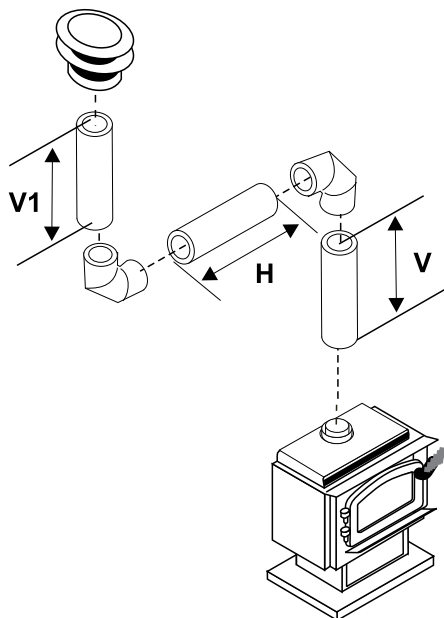
- Un support de conduit doit être installé à chaque dévoiement.
- Un support pour les sections horizontales doit être installé à tous les 3 pieds.
- Des coupe-feu sont requis à chaque niveau de plancher et à chaque point de traversée du conduit dans les murs.
- Respecter les dégagements par rapport aux matériaux combustibles.
- Minimum de 1 pi de section de conduit entre les coudes.

### Évacuation verticale avec deux (2) coudes de 90°

Deux coudes de 45° = Un coude de 90°

Option	V	H	V+V1	La longueur max. totale du conduit pour toutes les sections ne doit pas dépasser 30 pieds. La longueur totale des sections horizontales ne doit pas dépasser 8 pieds. Un min. de 1 pied entre chaque coude de 90° est requis.
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.	

Réducteur de débit d'air sur la position "C" (Centre)

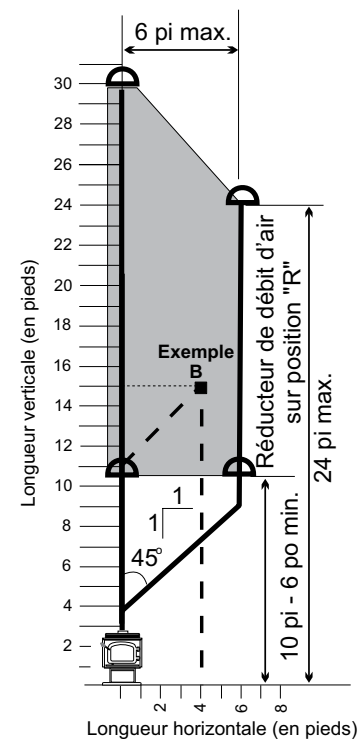


## Configurations du système d'évacuation - Systèmes d'évacuation verticale pour maisons résidentielles, préfabriquées et maisons mobiles

La partie ombragée du schéma ci-dessous montre toutes les combinaisons permises pour les terminaisons verticales en termes de terminaisons verticales droites et coudées à la verticale. **Maximum de deux coudes de 45°.**

Avec toutes les installations verticales et coudées à la verticale, il est requis que le réducteur de débit d'air soit sur la position "R" (Droite). Si l'évacuation est ENCASTRÉE dans un châssis (taille min. : 9 po x 9 po), respecter un dégagement de 1-1/4 po par rapport aux matériaux combustibles.

Peut être installé dans des maisons (mobiles) préfabriquées après la vente initiale.



Terminaisons verticales droites et coudées à la verticale  
Utiliser la position "R" (droite) du réducteur de débit d'air

Si la terminaison se situe dans cette zone, Mettre le réducteur de débit d'air sur la position "R" (Droite)

Poêle au gaz C34-11

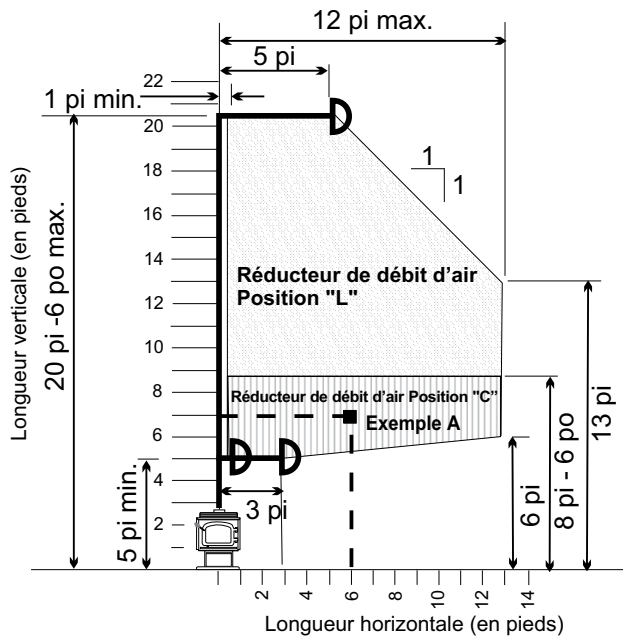
## Configuration du système d'évacuation - Terminaisons horizontales pour tous les systèmes d'évacuation

Les zones ombragées sur le schéma ci-dessous représentent toutes les combinaisons possibles en termes de sections de conduits verticaux avec terminaisons horizontales. Un coude de 90° maximum (deux coudes de 45° équivalent à un coude de 90°).

**Propane et gaz naturel : Installations résidentielles, maisons préfabriquées et maisons mobiles**

Les configurations du système d'évacuation représentées ci-dessous sont efficaces à au moins 75% (déperdition au niveau du conduit) avec le ventilateur éteint, tel que requis pour les maisons préfabriquées. (La performance réelle peut atteindre 85%.)

Peut être installé dans les maisons préfabriquées (mobiles) après la vente initiale.



- Si la terminaison se situe dans cette zone, Mettre le réducteur de débit d'air sur la position "L" (Gauche)
- Si la terminaison se situe dans cette zone, Mettre le réducteur de débit d'air sur la position "C" (Centre)

## Évacuation horizontale avec deux (2) coudes de 90° Deux coudes de 45° = Un coude de 90°

Option	V	H + H1	La longueur max. totale du conduit pour toutes les sections ne doit pas dépasser 30 pieds. La longueur totale des sections horizontales ne doit pas dépasser 8 pieds. <b>Un min. de 1 pied entre chaque coude de 90° est requis.</b>
A)	4 pi min.	6 pi max.	
B)	5 pi min.	7 pi max.	
C)	6 pi min.	8 pi max.	

Réducteur de débit d'air sur la position "C" (Centre)

