

## Instructions d'opération d'un foyer finlandais

N.B.: N'allumez pas votre foyer finlandais avant d'avoir bien lu et compris les instructions ci-dessous.

### A) En bref:

- 1) Ouvrir le registre de la cheminée
- 2) S'assurer que l'entrée d'air est fonctionnelle et ouverte
- 3) Empiler le bois de chauffage, avec le bois d'allumage d'un côté (voir la photo)
- 4) Allumer le feu, puis fermer les portes
- 5) Lorsque le feu est surtout de braises, les pousser sur la grille
- 6) Lorsque le feu est complètement éteint (qu'il n'y a plus de braises), fermer le registre et l'entrée d'air

**ATTENTION:** Ne jamais fermer le registre avant que le feu soit complètement éteint. Lorsqu'il reste de la braise, du monoxyde de carbone est produit. C'est un gaz inodore et potentiellement mortel. Assurez-vous que ceci est bien compris par toute personne se servant du foyer.

Un détecteur de monoxyde de carbone devrait être installé dans toute maison munie d'un appareil à combustion, et nous le suggérons fortement. La marque la plus fiable est « Nighthawk », disponible dans chez Walmart ou Home Depot. Le modèle à piles avec affichage LCD coûte environ \$60.00 CDN.

### B) En détail :

#### Empilage du bois

- Pousser les cendres d'un feu antérieur dans la grille
- La charge maximale de bois est de 50lbs
- Empiler des étages de bois de chauffage, tel une maison de bois rond, d'un côté du foyer (voir l'image sur la page suivante), de façon à laisser de la place pour le bois d'allumage. Les bûches peuvent être un peu plus grosses que celles montrées.
- Chiffonner 4 grosses feuilles de papier journal en boules et le mettre à côté du bois de chauffage.
- Empiler environ 2lbs de bois d'allumage par-dessus le papier journal

Facultatif : Après 60 à 90 minutes, le feu change de flammes longues à un feu de braises, ce qui requiert moins d'air. Vous pouvez fermer le registre de la cheminée à moitié (le feu brûlera nettement moins vite)  
Vers la fin, lorsqu'il ne reste que de la braise, elle brûleront plus vite si vous les poussez sur la grille à l'arrière.



**Bois de chauffage avec bois d'allumage empilé sur le côté**

### **C) Indications supplémentaires sur le bois**

Vous pouvez utiliser n'importe quel bois de chauffage, pourvu qu'il soit sec. Si vous utilisez des restes de bois, tel que des planches de bois franc, faites attention : le bois pourrait être trop sec et brûler à une température trop élevée, ce qui pourrait endommager le foyer. Si vous utilisez du petit bois très sec, empilez-le serré et mélangez-le de bois plus humide pour ralentir la combustion.

Pour le bois franc, la bûche idéale a un diamètre de 6po. Une bûche de 8po devrait être fendue en deux.

Pour le bois mou, la bûche idéale a un diamètre de 7po. Ces tailles sont à titre d'exemple.

Il est avantageux que le bois soit de taille relativement semblable. Si vous avez un morceau plus gros, il sera le dernier à brûler et il faudra attendre beaucoup plus longtemps pour que le feu s'éteigne.

Le bois devrait avoir un taux d'humidité d'environ 20%. Cela veut dire qu'il a été fendu et cordé à l'intérieur pour 6 mois, ou fendu et cordé à l'extérieur et couvert, pour 8 à 10 mois. S'il a été cordé à l'extérieur sans être couvert (même pendant des années), il n'est PAS sec. Deux morceaux de bois secs font un son très distinctif lorsqu'on les frappe ensemble.

#### **D) Entretien de la vitre**

Garder le bois à l'arrière du foyer, éviter de l'empiler trop près de la vitre. À l'usage normal, la vitre sera couverte d'un résidu qui s'enlève facilement à l'aide d'une éponge humide. La vitre devrait être nettoyée avant chaque utilisation.

#### **E) Sécher et parer un nouveau foyer.**

Lorsque le foyer vient d'être construit, il contient une grande quantité d'eau. L'eau utilisée dans le mortier y demeure encore.

Avant de pouvoir utiliser le foyer, il faut l'assécher complètement. Autrement, de la vapeur peut se former à l'intérieur des matériaux de maçonnerie et peut endommager le foyer.

Dès que le foyer est terminé, il faut y allumer plusieurs petits feux. Cela peut être fait plusieurs fois en une journée, mais les attisées doivent être espacés d'au moins 6 heures. Commencer par brûler 5lbs de bois à la fois, puis, graduellement augmenter la quantité de bois d'environ 3lbs à la fois. Lorsque la charge atteint 20lbs, maintenir un intervalle de 12 heures entre les attisées.

Si la vitre devient noire et ne se nettoie pas facilement, il vaut mieux attendre que le feu est assez chaud pour brûler les résidus. À l'usage normal, les dépôts sur la vitre brûlent et s'enlèvent seuls, mais laissent un résidu flou qui se nettoie facilement à l'aide d'une éponge humide. À l'usage normal avec une charge pleine, l'intérieur du foyer devrait rester relativement propre.

**Fumée :** Avant que le foyer soit sec et prêt, et lors de tentative d'allumer un feu dans un foyer froid par temps doux, la fumée peut descendre dans la cheminée au lieu de monter, causant ainsi des fuites de fumées. Dans ce cas, une torche portable au propane est la solution la plus facile. Si la fumée commence, ôtez la trappe de ramonage et visez la torche vers la cheminée pour rétablir la tire.

Pour vérifier la tire d'une cheminée froide, ouvrir une des trappes de ramonage du bas de la cheminée, puis y tenir une allumette allumée. La flamme devrait être tirée latéralement vers la trappe de ramonage. S'il n'y a pas de tire, il faut préchauffer le tuyau de la cheminée. Si la tire est faible, ayez en main votre torche portable, ou préchauffer le tuyau. Vous pouvez préchauffer le tuyau à l'aide d'un séchoir à cheveux tourné vers la trappe de ramonage pendant une dizaine de minutes.

**IMPORTANT :** Pendant la durée de séchage et de parage, ne JAMAIS fermer le registre, pour permettre à l'humidité de sortir par la cheminée. Le foyer ne gardera

cependant pas sa chaleur. Une fois que le foyer est sec et prêt, vous pouvez commencer à chauffer.

Soyez prudent, chauffez-le graduellement, et votre foyer vous permettra de jouir de plusieurs années de confort sans soucis.

- Veuillez conserver ces instructions dans un endroit sûr pour référence futur.