

## Feuille d'information à l'intention du client

Si vous êtes à la recherche d'un poêle à bois ou d'un foyer, opter pour un modèle certifié de technologie avancée. Vous paierez un peu plus, mais en bout de ligne, vous réaliserez des économies qui compenseront les sommes déboursées initialement.

Assurez-vous que l'appareil a été mis à l'essai et porte une certification de combustion propre de l'Association canadienne de normalisation ou de la U.S. Environmental Protection Agency (EPA).

Les appareils de chauffage au bois ont généralement une durée de vie de 25 à 30 ans. Si le vôtre a plus de 10 ans, vous devriez néanmoins songer à vous procurer un appareil de nouvelle génération; il est plus efficace et offre des économies de combustible.

Les appareils de technologie avancée émettent environ 90 % moins de fumée que leurs prédécesseurs.

La fumée de bois est synonyme de pollution de l'air et de gaspillage d'énergie.

C'est pourquoi il est crucial d'en minimiser la présence si on veut respecter l'environnement et ses voisins. Lorsqu'on les utilise correctement, les appareils de technologie avancée ne laissent échapper que très peu de fumée par la cheminée.

Le bois diffère des combustibles fossiles tels l'huile et le gaz, étant une ressource renouvelable.

Les forêts, lorsqu'elles sont adéquatement gérées, offrent une source inépuisable de combustible.

Le bois est un combustible qui n'a pas d'incidence au niveau du carbone. Lorsqu'on fait brûler du bois, celui-ci émet le même montant de gaz carbonique que s'il se décomposait dans la forêt.

Avec les nouveaux appareils de chauffage au bois, les risques d'incendie de cheminées sont pratiquement éliminés. La fumée est brûlée à l'intérieur de la chambre de combustion au lieu de se concentrer dans la cheminée sous forme de créosote.

Le fait de brûler le bois plus à fond signifie aussi qu'il y aura moins d'entretien et des coûts inférieurs de nettoyage. Même si toutes les cheminées devraient être inspectées une fois par année, celles où sont utilisés des appareils conventionnels de chauffage au bois requièrent plusieurs nettoyages pendant la période d'utilisation afin d'enlever la créosote.

Une combustion plus efficace signifie que vous utiliserez moins de bois. Au prix actuel d'une corde de bois, une période d'à peine deux ans sera nécessaire pour recouvrer la différence du coût d'un appareil de technologie avancée par rapport à un appareil conventionnel.

Un poêle aux dimensions appropriées peut fournir la majorité du chauffage d'une maison de grandeur moyenne, lorsqu'il est installé dans une pièce centrale.

Les portes vitrées des nouveaux appareils de technologie de pointe restent propres plusieurs jours et même durant plusieurs semaines. Il est possible d'obtenir une combustion efficace et soutenue en réglant la chaleur à un plus bas niveau que pour les anciens poêles.

Si vous avez un foyer de brique ou de pierre, vous pouvez le transformer en une source de chaleur plus efficace en y installant un foyer encastrable certifié à faible taux d'émissions.

Si vous êtes à la recherche d'un poêle qui utilise des granules de bois comprimé, choisissez-en un qui est certifié par l'EPA. Quoique la plupart de ces poêles brûlent sans résidu ni fumée, les modèles certifiés offrent un rendement encore plus efficace qui nécessitera moins de combustible.

Les systèmes de chauffage de béton sont très différents des foyers en béton. Les gaz chauds émanant du bois qui brûle rapidement dans la chambre de combustion sont emmagasinés dans l'appareil de chauffage et sont relâchés graduellement au cours des heures qui suivent.

Bien qu'ils ne sont pas certifiés quant aux émissions (car la plupart sont construits sur place par des maçons expérimentés) ces appareils de chauffage brûlent proprement et ont un taux d'efficacité élevé.

Les appareils certifiés à faible taux d'émissions ne sont pas disponibles sous forme de cuisinières, de foyers indépendants, de fournaies centrales et chaudières au bois, ou de chaudières extérieures.