



PRÉVENTION INCENDIE

PAR JOEL PERRON, DIRECTEUR INCENDIE/PRÉVENTIONNISTE

Texte au 9-1-1

Un service offert aux personnes sourdes, malentendantes ou ayant un trouble de la parole pour communiquer avec les services d'urgence

Le service texte au 9-1-1 permet aux personnes sourdes, malentendantes ou ayant un trouble de la parole de communiquer avec les services d'urgence par messagerie texte au moyen de leur cellulaire.

Pour utiliser ce service, ces personnes doivent s'inscrire au préalable, sans frais, auprès de leur fournisseur de service cellulaire. Elles doivent également disposer d'un appareil pouvant simultanément faire un appel et transmettre des textos.

Le service texte au 9-1-1 est disponible dans les principales régions du Québec et ailleurs au Canada. D'autres endroits s'ajouteront prochainement.

Pour plus d'informations sur rendez-vous au : <http://textwith911.ca/fr/>

Réf: MSP

Bûche écologique

Connue depuis plusieurs années en Europe, la bûche densifiée, communément appelée « *bûche écologique* », prend une part de marché de plus en plus importante dans les centres urbains du Québec. Sa facilité de manipulation, d'entreposage, l'absence de présence d'insecte et son faible taux d'humidité sont des avantages indéniables surtout pour les résidents de condos et d'appartement muni de foyer d'ambiance.

Son utilisation plus répandue fait en sorte que nous relevons de plus en plus d'incidents impliquant ce produit. Certains fabricants de poêles ou foyer ne garantissent plus leurs appareils si les dommages surviennent avec l'utilisation de bûches écologiques.

Une petite recherche nous a permis de faire la lumière sur les causes et circonstances de certains incidents portés à notre attention.

Quoique fabriquée à partir de résidus de bois, la bûche écologique est un produit totalement différent d'une bûche de bois naturel. En effet, pour bien comprendre la différence qui existe entre les deux produits, il est important de s'arrêter sur le potentiel calorifique et le dégagement de chaleur des deux produits.

Il est reconnu qu'une bûche de bois naturel séchée à l'air pendant une à deux années ne pourra atteindre un taux d'humidité moyen inférieur à 33%, et ce, quelle que soit l'essence du bois. Ce qui a pour conséquence qu'une partie de l'énergie développée par la combustion servira à éliminer l'humidité contenue dans la bûche. La résultante : un potentiel calorifique de 5 600 Btu/lb. La nature est ainsi faite, nous pourrions difficilement atteindre des rendements supérieurs sans modifier la nature même de la bûche et c'est ce qui est fait avec la bûche écologique.

Comme nous le mentionnons plus haut, la bûche écologique est fabriquée, pour la plupart, à partir de résidus de bois qui sont séchés dans un four rotatif et compressés selon différents procédés. Cette technologie permet de fabriquer des bûches écologiques avec un taux d'humidité aussi bas que 8%, comparativement à 33% pour une bûche naturelle séchée à l'air. Cela

représente la grande différence puisque la bûche écologique atteindra un potentiel calorifique moyen de 8 000 Btu/lb. Certaines technologies permettront aux fabricants d'offrir des produits avec différents temps de combustion et de dégagement de chaleur. Ce sera donc la technologie de fabrication qui déterminera la durée de la combustion.

Les plus utilisées sont les bûches d'ambiance avec un poids variant de 3 à 5 livres, qui sont compressées sous forme de galettes, afin que la bûche puisse prendre de l'expansion dans la chambre de combustion de l'appareil et ainsi permettre aux flammes d'envelopper une plus grande surface de la bûche.

La bûche d'ambiance développera donc une plus grande quantité de flammes et de chaleur, entre 24 000 et 40 000 Btu par bûche, selon le poids, pendant une courte période de temps, soit environ une durée d'une à deux heures, comparativement aux bûches naturelles de mêmes poids qui produiront de 16 800, à 28 000 Btu par bûche et dont nous pourrons contrôler la durée de la combustion par l'utilisation des clefs d'amenée d'air de l'appareil.

Dans les faits, la réduction de l'amenée d'air lorsque nous chauffons avec des bûches naturelles augmentera le temps de la combustion et fera descendre la température à l'intérieur de la chambre de combustion.

À l'opposé, la réduction de l'amenée d'air avec l'utilisation de bûche écologique d'ambiance ne réduira pas le temps de combustion de façon significative, mais fera augmenter de façon très significative la température à l'intérieur de l'appareil.

Ajoutez à cela une trop grande quantité de bûches dans l'appareil et nous comprenons maintenant pourquoi le fait d'ignorer les recommandations d'utilisation du fabricant peut provoquer l'éclatement de vitre de foyer, briser des soudures et à la limite, provoquer un incendie.

En conclusion, même si la bûche écologique est composée de la même matière qu'une bûche naturelle, ces deux produits sont totalement différents et ont des comportements différents. Les utilisateurs devront donc réapprendre à chauffer leur foyer ou leur poêle s'ils désirent utiliser la bûche écologique.

Pour terminer, quelques petits conseils de préventions afin que vous chauffiez en toute tranquillité.

- Avant d'utiliser des bûches écologiques, vérifiez les spécifications de votre appareil afin de connaître la capacité maximale en Btu;
- Lire les recommandations du fabricant de la bûche;
- Respecter vigoureusement le nombre maximal de bûches recommandé;
- Pour les appareils de type combustion lente, porter une attention au débit d'air de l'appareil, mettre des bûches écologiques de façon graduelle afin de voir comment l'appareil va réagir ;
- Faire ramoner votre cheminée régulièrement.

Rappelez-vous, ne chauffez pas votre appareil comme si c'était du vrai bois.

Ref : www.bioflamme.net