Notice générale appareil bois bûche

Le bois :

Le plus important !

La principale différence existante entre les types de bois de chauffage est liée à leur densité. Certains bois sont en effet plus denses (donc durs) que d'autres.

Dans la région nous trouvons facilement du hêtre, du frêne, mais aussi du charme. Ils se consument moins rapidement que des bois dit « tendre » (fruitier, bouleau, platane etc) qui produirons plus de cendres et se consumerons plus vite.

Le résineux est interdit chez la plupart des fabricants, celui-ci a un pouvoir de chauffe plus important et crée de l'encrassement au niveau de votre installation (appareil et fumisterie, ce qui peut engendrer de gros soucis comme la formation de bistre ce qui peut engendrer des feux de conduits dans les cas les plus graves).

Pouvoir calorifique selon le type de bois :

Le Charme = 3.72 kW pour 1 kg de bois (sec, à moins de 20% de taux d'humidité, mais nous y reviendrons…)

Le Chêne = 3.82 kW/kg

Le Hètre = 3.78 kW/Kg

Le Frêne = 3.78 kW/Kg

Pour résumer ils ont quasiment au même pouvoir calorifique mais sont très différents !

En effet nous entendons régulièrement que le Chêne serait le meilleur bois, c'est faux, tout dépend de ce que l'on veut en faire :

Le Chêne doit être séché trois ans (dont deux sous les intempéries pour enlever les tannins qui pourraient encrasser votre installation très rapidement), il est très dense et fera une belle braise mais des flamme courtes et plus de fumée (idéal pour la nuit, pour prolonger la durée de chargement).

Le Charme et le Hêtre seront plus facile à obtenir sec (moins de travail en amont), ils font une belle flamme et une belle braise et seront plus facile à utiliser.

Flamme Concept

Les bois feuillus « tendre » (platane, peuplier etc.) ont un pouvoir calorifique également intéressant, ils sont par contre beaucoup moins denses.

Ils bruleront donc plus rapidement et ferons plus de cendres (entre 3.7 kW/kg et 3.8 kW/kg) tout comme les fruitiers, mais ils seront pratique pour, par exemple, allumer votre appareil.

Le taux d'humidité :

Le séchage de votre bois est très important, pour vous donner un ordre d'idée du Hêtre à 30% de taux d'humidité donnera un pouvoir calorifique de 3.23 KW/KG,) à 20% de taux d'humidité il donnera 3.78KW/KG , à 10% 4.32KW/KG.

C'est une des raisons principales de l'encrassement de la vitre !

Du bois humide devra évaporer l'eau pour commencer, il perd donc de la température (donc du pouvoir calorifique), une vitre qui reste propre est une vitre qui est montée haut en température (une pyrolyse tout simplement, comme le four dans notre cuisine…) avec une bonne combustion.

Nous vous conseillons donc d'acheter un testeur d'humidité (pas le 1er prix…), le test se fait en fendant une buche dans sa longueur en deux, on pique au milieu, et à chaque extrémité et faire une moyenne des trois valeurs.

Les bords sont parfois à 10% quand le cœur est à 32%...

L'utilisation de votre appareil :

Allumage :

Attention votre appareil va fumer des premiers allumages, c'est un phénomène tout à fait **normal**, la peinture haute température a besoin d'un certain temps de cuisson, donc il ne faut surtout pas s'inquiéter, une odeur bien particulière va se faire sentir ainsi qu'une fumée blanche qui va se dégager du dessus de l'appareil et des conduits, ce n'est pas une fuite de la combustion du bois mais bien la polymérisation des peintures.

Nous vous conseillons d'aérer votre pièce durant cette phase qui ne devrait pas durer plus de trois feux (beaucoup de fumée sur le premier feu qui doit être léger, moins sur le deuxième

Flamme Concept

qui doit être plus fort et quasiment plus du tout sur le dernier qui doit fonctionner à sa puissance nominale pour finaliser la cuisson).

Nous vous recommandons d'utiliser du bois type « tendre » pour démarrer votre feu, celui-ci montera plus rapidement en température et lancera le tirage plus vite.

Nous vous conseillons également de faire un allumage « inversé » ou « allumage suisse », celui-ci crée moins de fumée, donc moins d'encrassement de la vitre, le fait de mettre le feu plus haut aide aussi à lancer le tirage plus rapidement, la fumée fait moins de trajet pour rejoindre le conduit.

Des vidéos sont disponibles sur notre site ou notre chaine YouTube pour illustrer nos propos.

Les pelotes de laines de bois sont aussi très pratiques, moins polluante et très efficaces pour démarrer son feu sans perdre de temps, elles se consument deux à trois fois moins rapidement qu'un cube et font des flammes plus importantes dû à leur forme.

N'hésitez pas à nous demander nous pourrons vous fournir ces allumes feu à un tarif très intéressant.

Utilisation :

Une fois votre feu allumer il faut « recharger » votre appareil, cela parait simple mais il y a quelques astuces pour éviter toute déconvenues : il y a forcément une petite manette qui vous permet de « régler » l'air qui sera consumé par votre appareil lors de la combustion de votre bois.

Une vitre qui s'encrasse peut avoir plusieurs raisons de le faire, **la fermeture du clapet est l'une des principales raisons : la combustion de votre feu a besoin d'un carburant (votre bois), d'un comburant (l'oxygène) et de chaleur (la première flamme), si on prive l'appareil d'un de ces éléments la combustion ne se fera pas ou sera mauvaise.**

En fermant le clapet on a forcément l'impression que l'appareil chauffe moins fort (ce n'est pas totalement faux) mais c'est surtout la combustion qui est mauvaise, c'est un peu la vis de réglage d'air sur le carburateur…

En le fermant trop les gaz du bois (le carbone qui a été emprisonné dans la fibre de bois en l'occurrence) ne sont plus brulés et partent dans votre conduit de fumée, le rendement descend très vite et l'appareil s'encrasse vite.

Flamme Concept

Il n'y a pas de réglage type, tout dépendra de la météo (température, pression atmosphérique, vent etc), du lieu de l'habitation (altitude, emplacement) et de la quantité de bois mise dans l'appareil.

Il faut quoi qu'il arrive penser à ouvrir cette arrivée d'air en grand quelques secondes avant d'ouvrir la porte pour charger le bois, cela évitera des refoulements et odeurs de fumée.

Attention de bien utiliser le gant fourni avec l'appareil pour déposer votre bois dans le foyer (particulièrement pour la vermiculite qui est un excellent isolant mais qui ne peut encaisser les coups de bûches, celle-ci ne sont pas garantie par le fabricant il faut donc être précautionneux lors du chargement pour éviter les chocs contre ces plaques…) pour éviter les impacts et conserver votre appareil dans les meilleures conditions.

Le nettoyage :

Après avoir profité de sa chaleur il est toujours agréable de pouvoir profiter pleinement de son appareil, pour cela quelques astuces.

Vider les cendres à chaque allumage est contreproductif, en effet les cendres contenues dans votre appareil ont quelques bouts de charbon des allumages précédents, ceux-ci vous permettront de redémarrer votre appareil plus rapidement, la cendre est également un bon isolant et évite les chocs thermiques dû à l'allumage, vous allumerez donc votre appareil plus rapidement et de façon plus sûre.

Il n'y a aucun entretien à faire sur le revêtement intérieur à part un petit coup de pinceau (souple) pour faire tomber la cendre qui aurait pu s'accumuler (vermiculite, fonte ou acier, sauf indication contraire dans la notice fournis par le fabricant)

Pour la vitre :

Et bien tout simplement la cendre !

Flamme Concept

Et oui une bonne astuce de grand-mère toujours efficace :

Il suffit de prendre de la cendre dans votre appareil (froide),

De la passer dans un tamis (ou chinois fin) afin de récupérer uniquement la cendre fine, la mélanger avec un peu d'eau et l'appliquer en frottant avec un papier journal (papier non glacé…) et vous obtiendrez une vitre propre en trois fois rien de temps sans prendre le risque d'abimer peinture, joint etc (puis c'est écologique…).

Les produits vendus dans le commerce sont efficaces, attention de ne pas projeter directement sur la vitre mais plutôt sur un chiffon afin d'éviter des coulures qui pourrait à force abimer votre appareil, ces produits étant corrosifs…

N'hésitez pas à nous demander conseil nous en proposons dans notre établissement qui sont testé et validé !

Le ramonage :

Point très important …

Celui-ci est malheureusement trop souvent négligé et peut créer de gros soucis :

L'arrêté du 22 juillet 2023 a clarifié la situation concernant les entretiens et ramonages.

Il est disponible sur le site Légifrance pour plus de clarté (journal officiel N° 0168 du 22 juillet 2023)

Le ramonage chimique (buche ou poudre de ramonage) n'a absolument aucune valeur de ramonage obligatoire ! Au mieux cela peut aider à décoller une partie de la suie mais le ramonage doit obligatoirement être réalisé par une entreprise certifiée, et il doit être fait mécaniquement (hérisson adapté selon configuration).

Qu'il soit fait par le haut ou le bas n'a aucune importance à partir du moment où celui-ci est réalisé sur la totalité de l'installation (donc avec longueur de canne suffisante ainsi que la possibilité de contrôler la vacuité de celui-ci).

Généralités :

Conditions de garanties : les parties soumises aux feux sont rarement garantie par la plupart des fabricants (habillage intérieur, vermiculite, grille, vitre) sauf s'il est constaté un défaut avéré sur celui-ci.

Flamme Concept

Les pièces détachées sont prises en charge par le fabricant, nous prenons en charge la main d'œuvre et déplacement la première année (au cas par cas), si le problème vient effectivement d'un défaut de fabrication.

Attention cette notice est là pour vous orienter mais ne remplace en aucun cas la notice du fabricant de votre appareil !

Se référez quoi qu'il en soit à la notice du fabricant et/ou assurance (pour le ramonage)

Il est d'ailleurs important de penser à déclarer l'installation de son appareil à votre assurance habitation.

Profitez bien de votre appareil et au plaisir de vous revoir.

Toute l'équipe Flamme Concept

Flamme Concept