Cogra

GRANULE DE BOIS COGRA - marque déposée

Diamètre : 8 mm pour une utilisation chaudière

6 mm pour une utilisation poêle ou chaudière petite puissance

Longueur : 6 mm ≤ 5 x son ∅

8 mm ≤ 4 x son ∅

www.dincertco.de

Certifié DIN+ N° 7A140

Densité : 1,1 à 1,2

(+ X34B pour les paramètres déterminés à ce jour)

Masse volumique : 670 kg/m³

Matières premières propres

Le granulé de bois est élaboré à partir de sciures propres issues de la 1ère transformation du bois : uniquement des résineux pin et sapin

Taux d'humidité : entre 5 % et 6 % PCI = 5000 Kwh/tonne

Point d'ignition : 280° environ

Avantage :
- rendement combustion quasi parfait : 98,7%
- combustion propre, écologique

Du fait de leurs dimensions, les granulés présentent une grande surface d'échange qui permet une meilleure oxydation.

Avantage :
- meilleur rendement qu'avec les briquettes, plaquettes, bûches dont le taux d'humidité est plus élevé et surtout irrégulier

Exemple :
- rendement chaudière plus de **94 % / annuel**

NB : les chaudières modernes sont dotées d'une sonde Lambda qui permet de contrôler l'hygiène de combustion. Ce dispositif permet d'adapter immédiatement l'apport en oxygène afin d'obtenir un rendement optimal.

- rendement poêle Harman : **84 % / annuel** selon la norme EN 14785. Mesures effectuées par le CETIAT. www.cetiat.fr

Très peu de cendres : < ou = 0,70%

Peu d'entretien :
- chaudière : 1 nettoyage annuel de l'échangeur (grosse puissance)
  1 décendrage / 6 semaines pour les chaudières domestiques
- poêle : 1 décendrage tous les 1 à 2 mois selon les modèles

Alimentation automatique :
Facilité, régularité, autonomie.

Stockage très facile, peu volumineux :
Attention entreposer à l'abri de l'humidité et à protéger du phénomène de condensation.

Cogra : le meilleur de l'énergie bois depuis 1982

Notre savoir-faire et notre expérience, nous permet de garantir la fourniture d'un combustible performant, strictement contrôlé et répondant aux normes les plus exigeantes. Les caractéristiques sont constantes. La livraison de ce combustible peut être strictement assimilée à la livraison d'un pouvoir calorifique puisque toutes ses caractéristiques sont constantes.

Le granulé est à proprement parlé **« l'énergie bois concentrée »**

www.ecobati.be