

# bio-feux

## cheminées à l'éthanol

### Avantages

- **Ecologique : fonctionne au Bio-Ethanol :**

Qu'est-ce que le Bio-Ethanol ?

Le Bio-Ethanol de Bio-Feux<sup>®</sup>, est un alcool qui provient exclusivement de déchets de bois suisse.

#### **Un combustible écologique**

Le Bio-Ethanol est écologique, car le CO<sup>2</sup> dégagé lors de sa combustion, est compensé par celui absorbé durant la vie du végétal dont il est issu. Résultat : Brûler du Bio-Ethanol n'augmente pas les gaz à effet de serre.

#### **Comment se le procurer ?**

Bio-Feux<sup>®</sup> assure la livraison du Bio-Ethanol par transporteur à votre domicile en bidons de 2 litres. Dans nos magasins et autres revendeurs, vous pouvez également obtenir des jerricans de 10 litres que nous recyclons.

#### **Comment l'entreposer ?**

Pour des raisons de sécurité, le Bio-Ethanol ne doit pas être entreposé à portée des enfants, ou à proximité d'une source de chaleur. Les caves ou garages, sont parfaitement adaptés.

- **Sans conduit d'évacuation, pas de perte de chaleur :**

Les cheminées de Bio-Feux<sup>®</sup> ne requiert aucun conduit d'évacuation car la combustion de Bio-Ethanol ne dégage ni fumée, ni odeur.

Une cheminée traditionnelle évacue par son conduit les 2/3 de l'énergie produite. Ce n'est pas le cas d'une cheminée Bio-Feux<sup>®</sup>, qui restitue dans la pièce la globalité de la chaleur de la combustion.

- **Sans fumée, sans odeurs, sans cendres :**

Le Bio-Ethanol est un alcool distillé spécifiquement pour le chauffage, les résidus ont été supprimés, résultat : sa combustion ne dégage ni fumée, ni odeur, et n'engendre aucune cendre.

- **Faible dégagement de CO<sup>2</sup>:**

En brûlant, le Bio-Ethanol dégage du CO<sup>2</sup> et de la vapeur d'eau. La quantité de CO<sup>2</sup> dégagée est équivalente à environ celle de 2 bougies.

- **Chauffage d'appoint économique:**

Une cheminée consomme environ 0.4 litre par heure de Bio-Ethanol. Le coût horaire est donc d'environ chf 2.- par heure.

Avec sa puissance d'environ 3,6 kW heure, une cheminée permet d'augmenter la température d'une pièce de 40 m<sup>2</sup>, de 6 à 8° C en une heure (en fonction de l'isolation thermique)

- **Grande autonomie de combustion:**

Un brûleur de 2,5 litres permet une autonomie de 5-6 heures en fonction de l'ouverture de la trappe. 5 litres fera donc environ le double, c.à.d. 10-12 heures.

- **Facile à déplacer:**

N'ayant pas de conduit d'évacuation, la cheminée Bio-Feux<sup>®</sup> est facilement déplaçable. En cas de déménagement, vous pouvez l'emporter avec vous !