

pourquoi nous choisir ?

DIRECT CHEMINÉE®

COSIHOME®

Face à l'émergence de nouveaux produits sur le marché de la cheminée Eco Bio, nous nous devons de vous informer en tant que concepteur de notre participation active pour la sécurité, la technicité et la qualité de nos cheminées.

100 % de l'étude, développement, production, facturation et Service Après Vente sont faits depuis notre usine située à Toulouse.

1. Sécurité

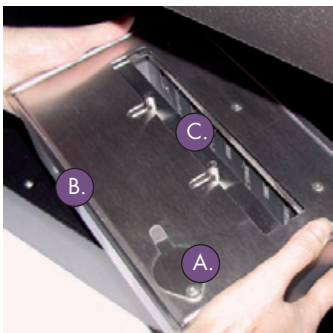
Bloc de combustion

Nos blocs de combustion sont les seuls du marché à être conçus pour être économes en énergie, sécurisés au maximum, tout en gardant des propriétés de chauffage performantes. Leur consommation moyenne est de 0.36 litres/heure, pour une restitution de 3500 Watts/heure.

Leur efficacité dans le chauffage est dû au fait qu'ils ne sont pas raccordés vers l'extérieur par un conduit.

La cheminée produit peu de rayonnement, mais énormément de convection

- a. Système de parois internes évitant le retour de flamme.
- b. Système de remplissage déporté.
- c. En inox épaisseur 6mm, pour éviter les déformations dues aux températures élevées.



- (A.) Bouche de remplissage déportée.
- (B.) Rebord à double peau.
- (C.) Mécanisme d'ouverture et de fermeture du foyer.

Spécifications techniques

- a. Contenance : 2,5 litres.
- b. Consommation moyenne : 0.36 litre/heure.
- c. Type de carburant : Eco Ethanol liquide (référence : DC 050).
- d. Efficacité thermique : au delà de 95% de restitution en chaleur radiante.
- e. Puissance de chauffage : 3500 Watts - 3,5 kWatts/heure.
- f. Structure en acier inoxydable (inox 304 brossé).

Isolation thermique

- a. Toutes nos cheminées sont isolées thermiquement. L'arrière et le dessus du foyer sont recouverts d'un isolant à très fort pouvoir d'isolation. De ce fait, le mur "receveur" est protégé de la chaleur.

Température à l'arrière du foyer **SANS ISOLANT : 120° C = Danger !**

Température à l'arrière du foyer **AVEC ISOLANT : 35° C**

1. *Exemple d'isolation thermique en silice sur modèle Petite 16/9°*



2. Technique

Système de combustion lente

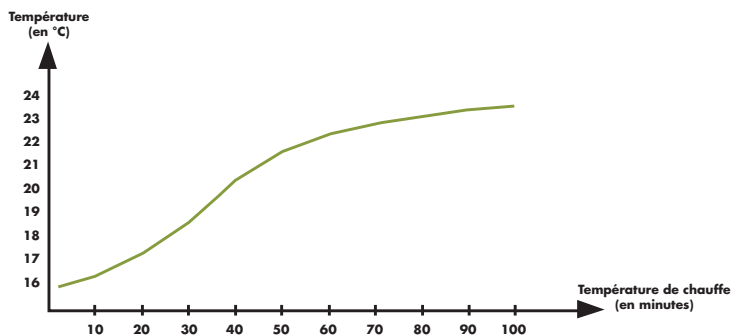
- a. Nos blocs de combustion sont équipés d'un système de combustion lente (modèle original déposé par PTA-Direct Cheminée). Grâce à un ingénieux système de conduit à l'intérieur du bloc, nous arrivons à une autonomie entre 8 et 10 heures de combustion avec 2,5 litres d'Eco Ethanol, à l'inverse du procédé à "pot", qui ne dispose que d'une faible autonomie (environ 2 heures) et reste très dangereux à l'usage.
- b. Le système de fermeture, permet le réglage de la hauteur de flamme et la non-évaporation de l'Eco Ethanol, à l'inverse du procédé à "pot" qui ne permet pas le réglage et qui laisse s'évaporer le combustible une fois la flamme éteinte (voir "courbe de chauffe" page suivante).

Un vrai moyen de chauffage

- Le rendement de nos blocs de combustion est optimisé, sa puissance nominale est de 3500 W.
- Une trappe coulissante en inox très épaisse (6mm) permet de fermer plus ou moins l'ouverture à l'aide d'une "tirette".
- Nos cheminées bénéficient des techniques de peinture les plus en pointe grâce à notre expérience dans la peinture et l'aéronautique, peinture haute température résistante à plus de 700 degrés Celsius.

Courbe de chauffe

Les tests et mesures suivants ont été réalisés dans une pièce d'environ 137 m³ (55m² plafond à 2,5 m).



Calcul du coût horaire

Notre bloc de combustion consomme 0,36 litre à l'heure. Le prix du litre d'Eco Ethanol est de 2,15 Euros (soit ≈43 Euros le bidon de 20 litres). Nos cheminées ont un coût horaire de 0,75 Euros.

Qualité de nos produits - Services

- Le développement technique, la production, la gestion (commerciale et facturation) et le Service Après Vente sont regroupés sur le site de Toulouse (cliquez voir le site web). Notre savoir-faire nous permet de sélectionner les meilleures matières et les technologies de pointe.
- Notre organisation commerciale nous permet d'assurer un suivi et un Service Après Vente des plus performants et réactifs. Direct Cheminée a été choisi par plus de 250 points de vente en France et à travers le monde (voir tous nos points de vente).

Design

Nous collaborons avec des designers et architectes de renom (CATUGIER architecte, Eric BERTHES designer (Planet Design)), afin de proposer des cheminées tendances ou traditionnelles.