



© rika - <https://www.stroomop.be>

Poêle à pellets

Poêle à granulés, poêle à bois densifié

#0127

Le poêle à pellets est un poêle qui a pour combustible du pellet (petit copeau de bois transformé). Les versions industrielles du poêle permettent de contrôler la quantité de pellet injecté au cours du temps pour optimiser la combustion et permettre un meilleur rendement ce qui contribue à limiter les émissions de particules fines. La cheminée permet de canaliser l'air chaud vers le haut de la maison ce qui va créer un appel d'air (le tirage) qui améliorera la combustion du bois.



Utile

Efficacité énergétique (entre 0 et 1)

#INCONNU!

Convient pour quel volume (fourchette, m3)

#INCONNU!

Quelle source d'énergie

Pellets, noyaux, pepins, coquilles

Besoin de manutention

Besoin de ramoner la cheminée et d'évacuer les cendres.



Accessible

Simplicité de conception :

Faible

Facilité d'acquisition ou d'auto-fabrication :

Faible

Facilité d'utilisation :

Fort - Besoin de remplir le stock de pellets quand il est vide



Durable

Durée de vie en bon état :

Longue durée de vie - Confiance élevée.

Potentiel de réparabilité :

Moyen

Régularité de l'entretien :

Moyen - Faire ramoner la cheminée 1-2 fois par an. Evacuer les cendres.



A savoir

Risque(s) - En cas de mal fonctionnement :

Feu de cheminée si celle-ci n'est pas ramonée régulièrement (1 fois par an).

Risque(s) - En utilisation normale :

Emission de particules fines.

Leviers et incitants :

Il existe des primes à l'achat.

Freins et blocages :

Chauffe certaines pièces mais pas toutes.

Contexte :

Convient pour tous les climats où il est nécessaire de chauffer.

Tutos :

https://wiki.lowtechlab.org/wiki/Po%C3%AAle_%C3%A0_pellets
https://wiki.lowtechlab.org/wiki/Cuiseur_%C3%A0_pellets