

Fiche d'utilisation.

Appareil : Cera Design Solitherm

Charge de bois possible par flambée : 3 kgs

Particularité : le Solitherm peut être utilisé en mode accumulation, en diffusant la chaleur par rayonnement (plus de 8 h) ou en mode convection (rechargement toutes les 2 heures). Pour passer d'un mode à l'autre, il suffit d'ouvrir le canal de convection par une poignée située au-dessus/arrière de l'appareil.

En mode rayonnement, charger 3 fois du bois en 2 heures (3 kgs par charge). Diminuer l'entrée d'air de moitié après une heure, fermer l'entrée d'air à la fin de la période de combustion. L'habillage rayonnera pendant 8 h.

Energie produite par flambée : 9.6 KW

Energie produite en 3 charges de bois : 29 Kw.

Cette énergie est diffusée en 10 à 11 h. Pendant la flambée, l'énergie est diffusée en rayonnement par la vitre, ensuite le rayonnement de l'habillage prend progressivement le relais.

Temps de diffusion de chaleur/ recharge de bois : entre 2 et 11 h (selon le mode choisi et selon le besoin énergétique de la pièce)

Surface de chauffage possible (hauteur de plafond max 2.50 m) par 0° extérieur :
Convection ou rayonnement.

- Dans une maison neuve ou une maison ayant bénéficié d'une rénovation correspondant à l'isolation d'une maison neuve : 80 ou 40 m²
- Dans une maison construite entre 2000 et 2010 : 60 ou 30 m²
- Dans une autre maison : 50 ou 25 m²

Budget approximatif, en fonction des options, pour l'achat de l'appareil (HT, hors frais de port) : 4100/5000 €

Le budget pour l'installation et la pose du conduit est variable selon chaque chantier. Il est impossible de citer un chiffre, tant les écarts, en fonction des différentes situations, peut être important.