

Fiche d'utilisation.

Appareil : Cera Design Titan / Rondotherm

Charge de bois possible par flambée : 3.5 kgs

Particularité : Répond à la norme EN15250 grâce à un noyau d'accumulation de 210 kgs. Le Titan peut être utilisé en mode accumulation, en diffusant la chaleur par rayonnement (plus de 10 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 10 h.

Energie produite par flambée : 10,5 KW

Energie produite en 3 charges de bois : 31,5 Kw.

Cette énergie est diffusée en 10 à 12 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 12 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 :

Mode convection ou mode rayonnement :

- Dans une maison neuve ou une maison ayant bénéficié d'une rénovation correspondant à l'isolation d'une maison neuve : 140 m² ou 50 m²
- Dans une maison construite entre 2000 et 2010 : 105 m² ou 35 m²
- Dans une autre maison : 85 m²

Budget approximatif, en fonction des options, pour l'achat d'un poêle de masse CERA Design (HT, hors frais de port) : 4500/5500 €

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.