

CONSOMATION ELECTRIQUE DES SOLARIUMS MEUGAIS COMPANYY

Afin de calculer la consommation réelle des solariums, il faut au préalable connaître l'unité de mesure, et de facturation de l'électricité en France.

Il s'agit du Kwh (kiloWattHeure), c'est-à-dire consommer 1000 Watts pendant 1 heure. Chaque appareil du commerce possède sa propre consommation.

Exemple : Cafetière entre 1200 et 1800 Watts

Aspirateur entre 1000 et 2000 Watts

Four environ 3500 Watts

Plaque induction environ 7500 Watts

La première chose à faire pour calculer sa consommation réelle est de transformer la valeur de l'appareil en Watts vers le Kilo Watt. Pour se faire, il suffit de diviser par 1000 car 1000 Watts = 1 Kwatt.

Exemple, votre four consomme 3500 Watts donc 3.5 Kwatt.

Ensuite, il faut connaître le coût du Kwh de votre fournisseur (Enedis, engie, Total énergie, etc...) . Il varie selon les fournisseurs mais se trouve à ce jour aux alentours de 0.18 cts d'€ le Kwh.

Le calcul est le suivant toujours pour un four de 3500 Watts : $3.5 \times 0.18 = 0.63 \text{ €}$

Dans cet exemple, le four vous coûte 0.63 € pour 1 heure d'utilisation.

Maintenant les solariums Meugais Company :

Tout d'abord, les ampoules utilisées sont dites « à économie d'énergie » ; c'est-à-dire que pour une consommation effective de 175 W, leur radiant Infra-Rouge équivaut à des ampoules de 250 W. Soit une économie de 30%.

Le modèle 15 lampes consomme 2625 Watts : $2.6 \text{ Kw} \times 0.18 \text{ €} = 0.47 \text{ €}$ pour 1 heure d'utilisation.

Le modèle 20 lampes consomme 3500 Watts : $3.5 \text{ Kw} \times 0.18 \text{ €} = 0.63 \text{ €}$ pour 1 heure d'utilisation.

Le modèle 30 lampes consomme 5250 Watts : $5.2 \text{ Kw} \times 0.18 \text{ €} = 0.94 \text{ €}$ pour 1 heure d'utilisation.