

COÛT DE L'EAU CHAUDE SANITAIRE ET CALCULS

ven 01/02/2019 - 09:00

Source *Baticopro.com*

Pour connaître le coût de revient de l'usage de l'eau en copropriété, nous vous guidons ici dans les modes de calculs à mettre en place. Vaisselle, casserole d'eau bouillante, douche, bain, piscine, voici les informations dont vous avez besoin pour adapter la taille du ballon d'eau chaude sanitaire de chaque logement à la consommation annuelle en eau chaude de l'immeuble.

Le principe de fonctionnement de l'eau chaude sanitaire

La chaleur massique de l'eau s'exprime **en joules par kilo par degré**. Il s'agit de la quantité d'énergie nécessaire pour chauffer 1 L d'eau. Les joules sont une unité scientifique qui est généralement remplacée par les **wattheures**.

Sachez tout d'abord que 1,162 wattheures sont nécessaires afin d'obtenir 1 L d'une eau plus chaude de 1°C au robinet.

Pour obtenir 1 m³ d'eau chaude sanitaire dans la salle de bains ou dans la cuisine, l'eau froide de 12°C doit en moyenne atteindre la température de 40°C. Pour obtenir une telle modification de la chaleur de l'eau, 32,5 kilowattheures seront nécessaires pour 1 m³, soit :

$$1,162 \times 28^\circ \times 1000 = 32,5 \text{ kWh pour } 1 \text{ m}^3$$

[Lire la suite sur Baticopro](#)

