Les Chauffe-eaux Electriques (CE)

Sommaire

1. Le chauffe-eau dit « cumulus »
2. Le chauffe-eau instantané
3. Le mini chauffe-eau

Il existe de nombreux types d'appareils et de capacités pour répondre à tous les besoins, principalement :

Le cumulus

C'est le plus couramment utilisé. L'eau est chauffée par une résistance électrique branchée directement sur le réseau et stockée dans le un ballon.

Avantages	Inconvénients
• Bon marché. • Pas d'entretien, sauf détartrage. *Cf. fiche « Production ECS généralités »* • Longue durée de vie. • Facile à installer. • Totalement silencieux.	• Consommation électrique importante

Le chauffe-eau instantané

L'appareil chauffe l'eau sans stockage.
Un de ces appareils peut être une solution adaptée pour un lave-main, un lavabo, voire une douche, loin du chauffe-eau principal du logement.

Avantages	Inconvénients
• Evite d'installer de longues canalisations dédiées et de faire couler l'eau longtemps avant l'arrivée de l'eau chaude. • Ne chauffe que la quantité d'eau utilisée. • Réglage facile de température.	• Résistance de forte puissance, 5 à 10 kW, ce qui peut entraîner la nécessité d'une augmentation de puissance de l'abonnement à l'électricité et donc de son coût

Le mini chauffe-eau

Il existe des appareils de 2 à 5 litres de capacité, réglables en température de 35°C à 80°C, de faible puissance, 2 kW.
Ils se posent juste sous ou au-dessus d'un évier ou lavabo, ce qui contribue à raccourcir les circuits de distribution de l'ECS.