

COMMENT CHOISIR SON CHAUFFE-EAU ÉLECTRIQUE INSTANTANÉ?

Pour bien choisir son **Chauffe-eau électrique**, il faut tenir compte de :

- ✓ **l'utilisation** (lave-mains, lavabo, évier, douche ou baignoire)
- ✓ **la configuration de vos points d'eau à alimenter**
- ✓ **débit d'eau chaude** souhaité
- ✓ **la région** dans laquelle vous vous trouvez
- ✓ **la puissance** de votre compteur électrique

1 -Utilisation :

| Points d'eau | Monophasé | | Triphasé | |
|-------------------------------------|--------------------|---|------------------|--|
| | Puissances en kW | Références | Puissances en kW | Références |
| Lave mains | 3,5 kW | NANO 35 | 9 kW | MAGICO 309 |
| Évier ou Lavabo | De 5 kW à 6,5 kW | NANO 50/ NANO 65 UBLO 55 MAGICO 65 | | |
| Évier de cuisine | 3,3 kW | COMBINÉ | | |
| Évier et Lavabo | De 6,5 kW à 7,5 kW | NANO 65 UBLO 70 MAGICO 65 /MAGICO75 | | |
| Évier ou Lavabo et Douche | De 7,5 kW à 9 kW | UBLO 70/ UBLO 90 MAGICO 75/MAGICO 90 | De 9 kW à 15 kW | MAGICO 309 MAGICO 312 MAGICO 315 |
| Évier et Lavabo et douche | De 9 kW à 11 kW | UBLO 90 MAGICO 90/ MAGICO 110 | De 18 kW à 24 kW | MAGICO 318 MAGICO 324 |
| Évier et Lavabo et douche Baignoire | 11 kW | MAGICO 110 | | |

Nos différents modèles de chauffe eau électriques instantanés



2 -La configuration des points d'eau à alimenter ?

Vous pouvez installer un et/ou des **chauffe-eau instantanés électriques** :

En système centralisé ou en système décentralisé.

Un système centralisé vous permet d'installer un seul **chauffe-eau instantané** pour plusieurs points d'eau. Dans un système décentralisé, vous en installez plusieurs.

Système centralisé: la seule contrainte, il faut que les points d'eau soient très rapprochés les uns des autres car plus les points d'eau seront éloignés, plus la perte de chaleur (eau chauffée) sera importante et le débit en eau chaude sera faible.

Exemples d'application d'un système centralisé : des petites surfaces ou plusieurs points d'eau à alimenter dans une même pièce. Cela divisera évidemment le débit par deux ou par trois si on utilise les deux ou trois sorties en même temps.

Donc, placer le chauffe-eau instantané au plus près des sorties d'eau.

Système décentralisé: un **chauffe-eau instantané** par pièce d'eau. L'installation d'un deuxième **chauffe-eau instantané**, donc en système décentralisé, se justifie de la façon suivante :

- Les points d'eau sont éloignés les uns des autres
- Economie d'eau : en l'installant au plus près du point d'eau (pas d'attente d'eau chaude)
- Economie d'électricité : car vous consommez seulement lorsqu'il est en fonctionnement
- Confort : pendant qu'une personne utilisera l'eau chaude dans la cuisine, l'autre pourra prendre une douche ou un bain en toute indépendance.
- Augmentation du débit d'eau chaude sur chaque point d'eau

Dans les 2 cas, vous pouvez installer plusieurs chauffe-eau électriques instantanés à la suite si vous le désirez. Cela vous permettra de préchauffer une eau très froide avec le premier chauffe-eau. Les chauffe-eau électriques instantanés sont équipés d'une sécurité, l'eau ne chauffera jamais à plus de 55°C même si plusieurs chauffe-eau sont mis à la suite.

3 -Le débit:

Tout d'abord, il faut savoir qu'il y a une relation entre la puissance en kW du **chauffe-eau instantané**, la température de sortie et le débit.

Donc, plus la puissance **du chauffe-eau** sera élevée, plus le débit d'eau chaude sera important.

La puissance du **chauffe-eau électrique instantané** va dépendre de votre point à alimenter, de la puissance de votre compteur et du rapport débit/température que vous souhaitez obtenir.

4 -La région dans laquelle vous vous trouvez

Ceci a une importance car la température à l'entrée (eau ambiante) sera plus élevée dans les régions plus « chaudes ». Comme le débit dépend de la température d'entrée d'eau, il se trouvera nécessairement plus fort dans ces régions.

Par exemple, dans les DOM-TOM, vous pouvez avec un **chauffe-eau instantané** de 5,5 kW ou 6.5 kW alimenter une douche, ce que vous ne pouvez pas faire en France.

5 -Puissance au compteur électrique

Il faut relier le **chauffe-eau électrique instantané DJS** directement à l'installation électrique. Il faut vous assurer que vous disposez d'une puissance disponible suffisante. Vous devez vérifier que vous avez bien l'ampérage suffisant pour alimenter le **chauffe-eau électrique instantané**.

Si vous ne pouvez pas augmenter la puissance de votre compteur : pensez au **délesteur**.

Pour optimiser la puissance maximale autorisée, les **délesteurs** gèrent la capacité électrique en limitant la puissance totale de l'installation par des arrêts de fonctionnement momentanés sur certaines applications.