

Les avantages



1
Silencieux, ne dégageant pas de combustion, le chauffe-eau peut être, installé n'importe où dans votre habitation : dans un placard,, sous un escalier, un faux-plafond (pour les modèles, horizontaux). L'eau chaude est disponible à tout moment et, toujours à la même température (dans la limite de la capacité, de stockage). Fiable, votre appareil est solide et a une durée, de vie de 12 à 15 ans, voire plus et ne nécessite pas d'entretien.,

Les mécanismes



2
Un chauffe-eau est constitué d'un réservoir (ou ballon) et d'un corps de chauffe, qui comprend lui-même des résistances électriques ainsi qu'un thermostat assurant le réglage de la température. La cuve du réservoir est protégée contre la corrosion et contre la déperdition de chaleur.

Il existe deux types de résistances:

- **les thermoplongeurs**, la résistance est directement au contact de l'eau.

Elle permet une chauffe rapide de la totalité de l'eau stockée.

- **les stéatites**, l'élément chauffant est inséré dans un fourreau émaillé et n'est pas au contact direct de l'eau.

Ce système à l'avantage de protéger la résistance des risques d'entartrage dûs au calcaire. En cas de vérification, il vous permet de ne pas avoir besoin de vider votre cuve.







Le chauffe-eau fonctionne selon deux principes

Le réservoir est toujours plein : l'eau chaude utilisée est immédiatement remplacée par un volume égale d'eau froide.

L'eau chaude reste à température constante jusqu'à épuisement de la réserve. Du fait de sa plus faible densité, elle reste accumulée sur la partie haute du réservoir sans se mélanger à l'eau froide.

Quelle capacité choisir ?

Vous devez choisir la capacité de votre chauffe-eau en fonction de plusieurs critères : le nombre d'occupants, les équipements de votre habitation, la place dont vous disposez pour l'appareillage ainsi que votre mode de vie (par exemple si vous faites votre vaisselle à la main), mais aussi l'impact des saisons et des pointes hebdomadaires (vous consommez en moyenne 25 % en plus le week-end).

| ÉQUIPEMENT | Nombre de personnes | Habitation | Capacité |
|----------------------------|---|-------------|--------------------|
| E + L |  | — | 10, 15, 30 et 50 L |
| E + L + D |  | — | 50 - 80 L |
| E + L + B |  | F 2 | 100 - 150 L |
| E + L + L + B |  | F 3 | 150 - 200 L |
| E + L + L + B |  | F 4 | 200 - 250 L |
| E + L + L + L D + D + B |  | F 5 et plus | 250 - 300 L |

E Évier L Lavabo D Douche B Baignoire

En moyenne, il faut prévoir 50 litres d'eau chaude (à 60°C) par occupant.

L'entretien

Le chauffe-eau est un appareil fiable dont l'entretien est facile. Actionnez une fois mois le groupe de sécurité. Si votre eau est particulièrement calcaire ou acide, faites vérifier périodiquement par un professionnel l'état de l'anode et de la résistance électrique, selon le modèle choisi, vous pourrez être amené à vider votre chauffe-eau (thermoplongeurs). En règle générale, votre appareil ne nécessite ni réglage ni surveillance; il fonctionne automatiquement.



Les thermostats



Choisissez un endroit toujours accessible, de façon à pouvoir effectuer les contrôles nécessaires

Fixez solidement votre appareil au mur en utilisant des vis de diamètre 10 mm au minimum.

Raccordez la tubulure eau froide bleu, un groupe de sécurité.

Étanchez au téflon.

Raccordez l'arrivée eau froide et la vidange sur le groupe de sécurité (tube souple autorisé). Reproduisez la même opération sur les bornes du thermostat les conducteurs électriques et le film vert/jaune à la borne terre.

Vous pouvez remplir votre chauffe-eau et le brancher.