

## IL EXISTE PLUSIEURS TECHNOLOGIES SUR LE MARCHÉ

### Le chauffe-eau électrique à accumulation :

L'eau froide se réchauffe au contact d'une résistance électrique immergée dans la cuve. Les nouvelles générations d'appareils vous permettent de disposer de la juste quantité d'eau chaude sanitaire nécessaire aux besoins quotidiens du foyer selon les différents jours de la semaine. De plus, ils sont conçus pour produire pendant les heures creuses de tarification de l'électricité la quantité d'eau chaude nécessaire, ce qui permet à la fois de maîtriser sa consommation d'énergie et réduire sa facture d'électricité.

### Le chauffe-eau thermodynamique :

Il se compose d'une pompe à chaleur qui permet de récupérer et d'utiliser l'énergie gratuite contenue dans l'air pour chauffer l'eau présente dans la cuve.

Différentes technologies sont disponibles : air extérieur, air extrait, air ambiant non chauffé, retour plancher chauffant.

## CHAUFFE-EAU ÉLECTRIQUE OU THERMODYNAMIQUE : BIEN CHOISIR SON APPAREIL !

Choisir un chauffe-eau de dernière génération, c'est être certain d'obtenir **rapidement une température précise et homogène**.

Pour choisir le bon appareil, il faut vous poser les bonnes questions afin de déterminer vos besoins et opter pour un appareil adapté à votre foyer.

### Combien de personnes dans mon foyer ?

Qu'il soit électrique à accumulation ou thermodynamique, le nombre de personnes composant votre foyer vous indique le nombre de litres d'eau chaude sanitaire nécessaire par jour en moyenne. Vous pourrez alors vous orienter vers le profil de soutirage le plus adapté à vos besoins.

### Quels équipements mon chauffe-eau va-t-il alimenter ?

Faire l'inventaire des équipements utilisant de l'eau chaude sanitaire dans son foyer est une des premières étapes du choix d'un chauffe-eau (baignoire, type de douche, ...).

## Suis-je dans une maison ou un appartement ?

L'installation d'un chauffe-eau thermodynamique est à privilégier dans une maison individuelle.

Dans le cadre d'un appartement, la configuration du logement permettra de choisir la solution la mieux adaptée : chauffe-eau thermodynamique ou chauffe-eau électrique à accumulation.

## Mon chauffe-eau est-il destiné à un logement neuf ou à une rénovation ?

L'installation d'un chauffe-eau thermodynamique est la solution pour un logement neuf. L'installation d'un chauffe-eau électrique à accumulation est plus courante dans le cadre d'une rénovation, mais il est possible d'installer un chauffe-eau thermodynamique selon la configuration du logement à rénover.

## Quelle ambiance ?

Les chauffe-eau de nouvelle génération n'ont plus à se cacher ! Les fabricants ont conçu des appareils qui allient esthétique, intégration et ergonomie : vertical ou horizontal, posé au sol ou en hauteur, votre chauffe-eau trouvera sa place dans votre intérieur !

## Quelles économies d'énergie ?

**De 15 à 70% d'économies d'énergie permises par les appareils de nouvelle génération.**

Les innovations embarquées sur les appareils de production d'eau chaude sanitaire permettent des économies d'énergie conséquentes... et allègent d'autant la facture d'électricité !

Grâce à leur système intelligent qui mémorise les profils de soutirage en fonction de votre mode de vie, **les chauffe-eau électriques à accumulation permettent d'économiser jusqu'à 15% d'énergie.**

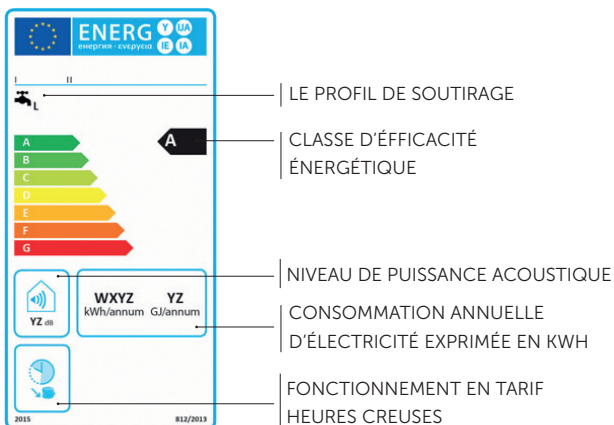
Parce qu'il récupère les calories fournies par l'air ambiant, la principale source énergétique de fonctionnement du chauffe-eau thermodynamique est renouvelable. Grâce à cela, les économies d'énergie réalisées peuvent aller **jusqu'à 70% d'énergie par rapport à un chauffe-eau électrique à accumulation d'ancienne génération.**

Son fonctionnement permet également de réduire les émissions de CO<sub>2</sub>.

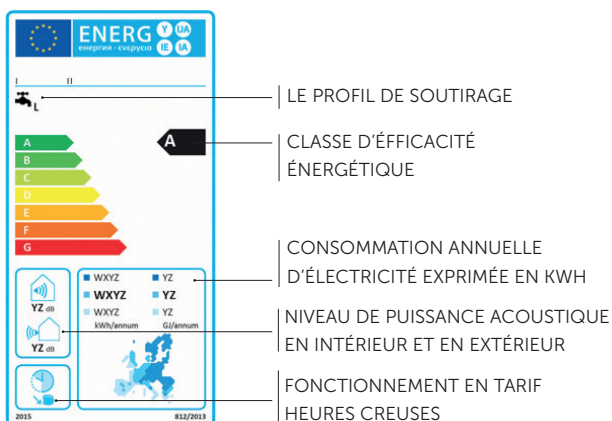
## Une nouvelle étiquette énergie sur les chauffe-eau depuis septembre 2017

Depuis le 26 septembre 2017, l'échelle de classes d'efficacité énergétique de l'étiquette énergie des chauffe-eau à accumulation et de celle des chauffe-eau thermodynamiques s'étage de F à A+ afin de valoriser la conception d'appareils encore plus performants et inciter d'avantage à faire un choix éclairé et responsable lors de l'achat.

### CHAUFFE EAU CONVENTIONNEL



### CHAUFFE EAU THERMODYNAMIQUE



## Qu'est-ce qu'un chauffe-eau intelligent ?

De nouvelles fonctions sont venues maximiser le confort des consommateurs et permettre des économies d'énergie. Grâce à de l'intelligence embarquée, les chauffe-eau intelligents produisent la juste quantité d'eau au bon moment !

On désigne par « **chauffe-eau intelligents** » deux catégories d'appareils :

- les **appareils programmables**, auxquels sont données en amont des consignes que l'appareil respecte tout au long de la journée et en fonction des jours de la semaine. Ainsi, ils ne chauffent que la quantité d'eau nécessaire au moment opportun.

**Par exemple**, si les enfants pratiquent des activités sportives le mercredi, plusieurs douches supplémentaires seront nécessaires en fin de journée : en quelques semaines, l'appareil enregistre cette habitude et produit ainsi chaque mercredi après-midi la juste quantité d'eau chaude nécessaire pour maximiser le confort de tous !

- les **appareils connectés**, qui communiquent et interagissent avec leur environnement pour adapter leur comportement et permettre ainsi des économies d'énergie et l'allègement de la facture d'électricité.

## Qu'est-ce que la fonction auto apprentissage ?

L'auto-apprentissage permet aux appareils d'anticiper le comportement de leurs utilisateurs et donc de s'adapter parfaitement à leurs besoins en produisant la juste quantité d'eau chaude au bon moment.

Pour ce faire, les appareils dotés de cette fonction mémorisent les différents profils de soutirage — c'est-à-dire la quantité d'eau chaude utilisée — pendant une période donnée.

## Quand changer votre chauffe-eau à accumulation ?

On estime aujourd'hui que la durée de vie d'un chauffe-eau varie entre 12 à 20 ans pour certains. Leur durée de vie dépend à la fois de la qualité initiale du chauffe-eau mais aussi de l'usage qui en est fait tout au long de ces années. Alors... comment reconnaître les signes de vieillissement d'un chauffe-eau et la nécessité de penser à le remplacer rapidement ?

## Plusieurs signes d'usure peuvent être identifiés facilement :

- **La température de l'eau est moins chaude.** Une fois n'est pas coutume, mais une diminution progressive et continue est un bon indice.
- **La quantité d'eau chaude disponible diminue.** Depuis quelques jours, il n'y a plus assez d'eau chaude pour permettre à l'ensemble de la famille de prendre une douche. Une telle variation dans la quantité d'eau chaude disponible est anormale.
- **La couleur de l'eau a changé.** Une eau moins limpide peut indiquer la présence de rouille dans la cuve du chauffe-eau.

## Il est également important de réfléchir aux avantages du remplacement de son appareil dans les circonstances suivantes :

- **Rénovation de votre logement :** Les travaux nécessitent généralement de tout casser pour reconstruire. Pourquoi ne pas profiter de cette occasion pour remplacer son système de production d'eau chaude ?
- **Changement d'abonnement électrique.** Votre abonnement vous coûte plus cher cette année ? Il est aujourd'hui possible de faire des économies d'énergie en s'équipant d'un chauffe-eau de nouvelle génération. Pourquoi s'en priver ?
- **De nouvelles priorités.** Certains consommateurs se sentent de plus en plus concernés par l'écologie et veulent diminuer leur consommation d'énergie. Le chauffe-eau thermodynamique, qui utilise des énergies renouvelables pour produire de l'eau chaude, réduit de manière significative les émissions de CO2 dans l'atmosphère.
- **De nouvelles envies.** D'autres souhaitent donner un nouveau souffle à leur logement. Les chauffe-eau sont désormais de vrais objets déco qui s'adaptent à tous les styles et sortent du placard.
- **Changement de rythme de vie.** Les habitudes de consommation d'eau évoluent avec le temps, avec l'arrivée d'un enfant, une variation du rythme de travail etc. Opter pour un chauffe-eau « intelligent », c'est l'assurance d'avoir de l'eau chaude au bon moment et en quantité suffisante !

## Quand changer votre chauffe-eau thermodynamique ?

**Le chauffe-eau thermodynamique n'a pas besoin, pour le moment, d'être remplacé !** Il s'agit d'une technologie récente. **Ces appareils sont de loin les appareils les plus performants disponibles sur le marché et n'ont par conséquent pas besoin d'être remplacés.**