



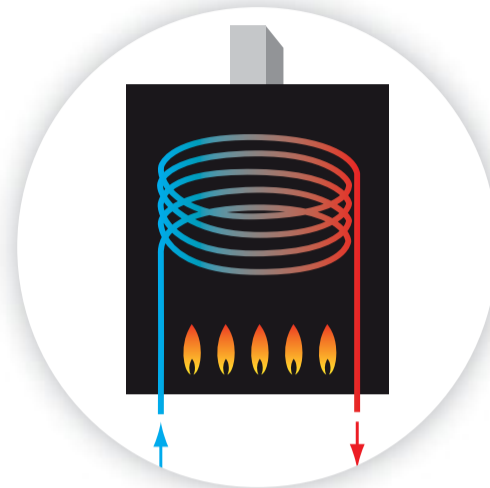
## CHOISIR SA SOLUTION DE PRODUCTION ECS

### SOLUTION ÉCONOMIQUE

La production d'eau chaude instantanée concerne principalement les chaudières murales au gaz

Lors d'un puisage d'eau chaude sanitaire, la chaudière déclenche le brûleur à sa puissance maximum. Elle reprend son fonctionnement normal dès l'arrêt de la production d'eau chaude. L'eau est chauffée à la demande.

Économique, ce type de chaudière permet un encombrement minimum, avec un débit d'eau chaude sanitaire limité. Déconseillé dans une habitation équipée de plusieurs salles d'eau ou salles de bains.



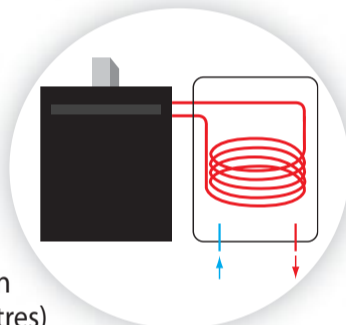
### SOLUTION CONFORT

La production d'eau chaude par accumulation

#### Les chaudières gaz, fioul, murales ou au sol

L'eau chauffée est stockée dans un réservoir calorifugé de 50 à 300 litres.

Deux formules à choisir, en fonction de ses besoins: un ballon intégré à la chaudière (50 à 160 litres) ou un ballon indépendant (jusqu'à 300 litres). Débit et température constants lors de l'ouverture simultanée de plusieurs robinets (ex : 2 dans la salle de bains, 1 dans la cuisine). Température constante de l'eau. Permet l'utilisation de mitigeur thermostatique. Remplissage rapide de baignoires de grande capacité (balnéo...).



#### Les chauffe-eau solaires

Le kit solaire se compose de capteurs vitrés et d'un ballon solaire de stockage, couplé à une régulation.



#### Les accumulateurs gaz

Ce sont des appareils totalement autonomes, dotés de leur propre brûleur et alimentés en gaz. Ils permettent de dissocier totalement les fonctions chauffage et eau chaude sanitaire. Capacité disponible de 100 à 300 litres.

#### Les chauffe-eau électriques

Il existe trois types de chauffe-eau électriques :

- Résistance Stéatite ou céramique
- Résistances thermos-gainées hors d'eau
- Résistance blindée

Les capacités les plus répandues vont de 15 à 300 litres.

#### Les chauffe-eau thermodynamiques

L'air ambiant\*, aspiré par le ventilateur, réchauffe le fluide frigorigène gazeux dans l'évaporateur. Le fluide passe ensuite dans le compresseur où sa température augmente encore. Dans le condenseur, le fluide cède ses calories à l'eau du ballon. Il se refroidit et passe de l'état gazeux à l'état liquide. Le détendeur amorce le passage du fluide de l'état liquide à l'état gazeux et permet au fluide de recommencer un nouveau cycle dans l'évaporateur. L'appoint électrique se déclenche uniquement en cas de besoin.

Capacité : environ 300 litres

Coefficient de performance (COP) : environ 3,3 kW.

\* air ambiant non chauffé

