

Chaudière à condensation & chauffe-eau thermodynamique

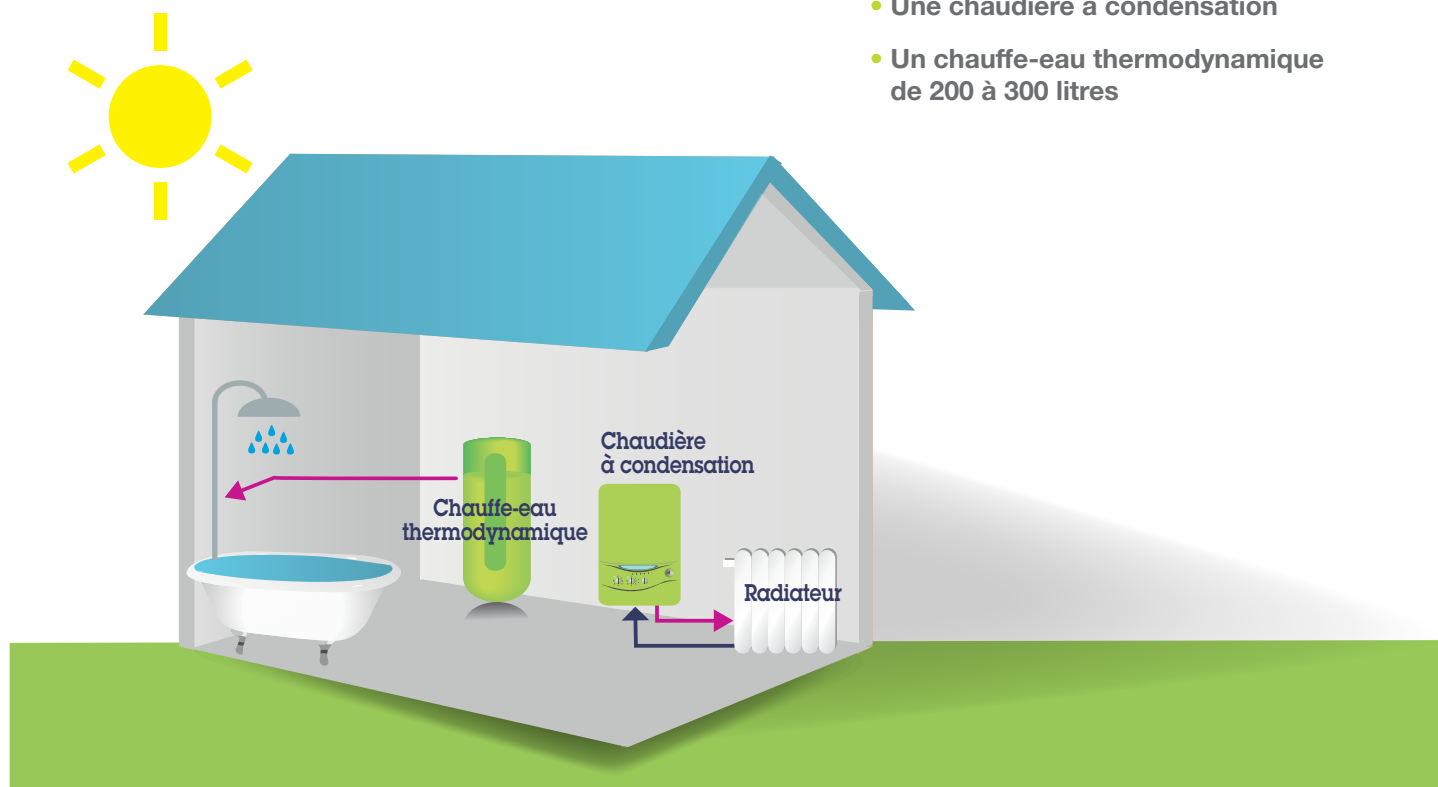
Caractéristiques de la solution

1/2



Composition :

- Une chaudière à condensation
- Un chauffe-eau thermodynamique de 200 à 300 litres



Économie sur la facture d'électricité



Facilité d'installation

Principe de fonctionnement

- La **chaudière à condensation** est dédiée au chauffage seul et assure les besoins de la maison.
- Le **chauffe-eau thermodynamique** capte les calories présentes dans l'air (air ambiant, extérieur ou extrait d'une VMC) pour les restituer sous forme de chaleur au ballon, assurant ainsi la production d'eau chaude sanitaire.

Le chauffe-eau dispose d'un volume de 200 à 300 litres et présente un temps de chauffe allant de 4 à 9 heures. Le niveau sonore varie de 37 à 42 dB.

Quels projets équiper de cette solution ?

Cette solution constitue une **alternative au solaire** dans l'hypothèse où l'installation de capteurs n'est pas envisageable : toiture inadaptée, réglementation Bâtiments de France, ou par choix de votre client.

La maison doit disposer d'un **local technique fermé** dans lequel sera installé le chauffe-eau thermodynamique.

Chaudière à condensation & chauffe-eau thermodynamique

2/2



Fabricants

- Atlantic
- Chaffoteaux
- Chappée
- De Dietrich
- ELM Leblanc
- Hitachi
- Saunier Duval
- Tresco
- Viessmann

Avantages pour vous, constructeur

- Facilité d'installation
- Produits connus et maîtrisés
- Des équipements indépendants

Prix public (hors pose)*

De 4 000 € HT à 6 000 € HT

* Prix public indicatif hors pose constaté auprès d'un panel de catalogue fabricants 2014

Avantages pour votre client

- Une alternative aux panneaux solaires
- Une simplicité de fonctionnement

Entretien

Obligatoire

- Maintenance de la chaudière à condensation

Conseillé

- Maintenance du chauffe-eau thermodynamique

Coût moyen d'entretien annuel **

- De 150 à 200 € TTC

** Prix constaté sur un panel de prestataires en 2014

Concevoir RT 2012 avec cette solution

- Vous répondez à l'exigence d'une **EnR grâce au chauffe-eau thermodynamique**, qui utilise une énergie gratuite et inépuisable (les calories présentes dans l'air) pour produire de l'eau chaude. Son coefficient de performance doit cependant être supérieur à 2.
- Vous devez envisager un **bâti légèrement renforcé** pour compenser la consommation électrique du chauffe-eau thermodynamique. Afin d'anticiper son impact, vous pouvez considérer qu'il sera nécessaire d'avoir un Bbio inférieur de 5 à 20% au Bbio_{max}.

www.construirogaz.grdf.fr

L'énergie est notre avenir,
économisons-la !

GrDF - 6 rue Condorcet - 75009 PARIS
Société Anonyme au capital de 1 800 745 000 €
RCS PARIS 444786 511 - Septembre 2015

Avec vous, en réseau

