

## DE L'EAU CHAUDE ET DES ÉCONOMIES avec le chauffe-eau thermodynamique (CET) CLIPSOL



**NOUVEAU !**

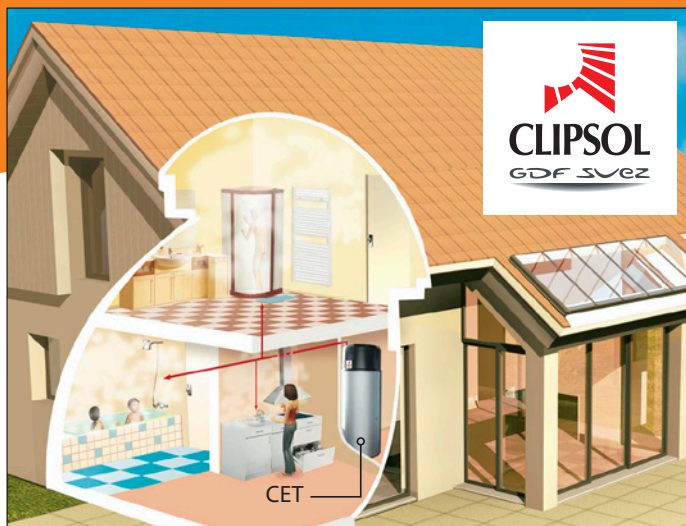
**PARTICULIERS**



le soleil, votre énergie à vie

# LE CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE (CET) CLIPSOL

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



Le chauffe-eau thermodynamique (CET) CLIPSOL permet de produire de l'eau chaude sanitaire pour 4 à 5 personnes, à moindre coût, grâce à l'association d'une pompe à chaleur (PAC) avec un ballon (cumulus). Pour le chauffage de l'eau, la priorité est donnée à la PAC. La résistance du chauffe-eau fonctionne uniquement en cas de température < 8°C.

## CONDITIONS D'APPLICATION

Pour maisons résidentielles neuves dans le cadre de la réglementation BBC\* et RT2012 ainsi qu'en rénovation (RT2000 et RT 2005).

## LES ATOUTS

### ECONOMIQUE

**Jusqu'à 70 % d'économies** sur la facture électrique par rapport à un chauffe-eau électrique.

Aides au financement :

- Crédit d'impôt de 36 % en 2011 ;
- Cumul possible avec éco-prêt à taux 0 sous conditions ;
- TVA à 5,5 % sur l'installation si effectuée par un professionnel.



### PERFORMANT

L'ensemble répond aux normes les plus exigeantes en matière d'isolation et de performances.

- Isolation renforcée par 50 mm de mousse en polyuréthane expansé.
- **Coefficient de Performance (COP) de 3,8** selon les procédures de la norme de test EN255-3 (air à 15°C, chauffe de l'eau de 15° à 50° C).
- Température d'eau maxi de 60° C en mode PAC et 65°C en mode résistance électrique.

### FIABLE ET D'ENTRETIEN RÉDUIT

Le chauffe-eau thermodynamique (CET) est fabriqué en Europe par CLIPSOL, Groupe GDF SUEZ. Le ballon en acier avec vitrification double couche bénéficie d'une protection émail avec anode magnésium anticorrosion. Il est garanti 5 ans.

Une régulation optimise les cycles de fonctionnement afin d'augmenter la durée de vie du système.

\*BBC : Bâtiment Basse Consommation selon le label BBC Effinergie

## ÉCOLOGIQUE

- Diminution de 70% de la consommation électrique par rapport à un chauffe-eau électrique grâce à la PAC intégrée.
- L'impact sur le réchauffement climatique est réduit grâce à l'emploi du fluide frigorigène R-134A.

## SAIN

Des cycles antibactériens sont programmés pour prévenir tout risque de légionellose.

L'échangeur est enroulé à l'extérieur du stockage pour supprimer tout risque de contamination de l'eau par le fluide frigorigène.

## INTELLIGENT ET TOUT AUTOMATIQUE

Le chauffe-eau thermodynamique (CET) CLIPSOL est doté d'une régulation avancée et de plusieurs réglages automatisés :

- une fonction autostart pour un redémarrage automatique en cas de coupure de courant.
- un réglage de la température de consigne de l'eau en fonction de la température d'air à l'entrée du CET.
- un réglage automatique du débit du ventilateur.

## SIMPLE D'UTILISATION

L'interface utilisateur est simple et conviviale : programmation par clavier, choix de la température d'eau chaude, relevé de la température extérieure.

L'utilisateur a le choix entre 2 modes : automatique ou manuel (résistance électrique).

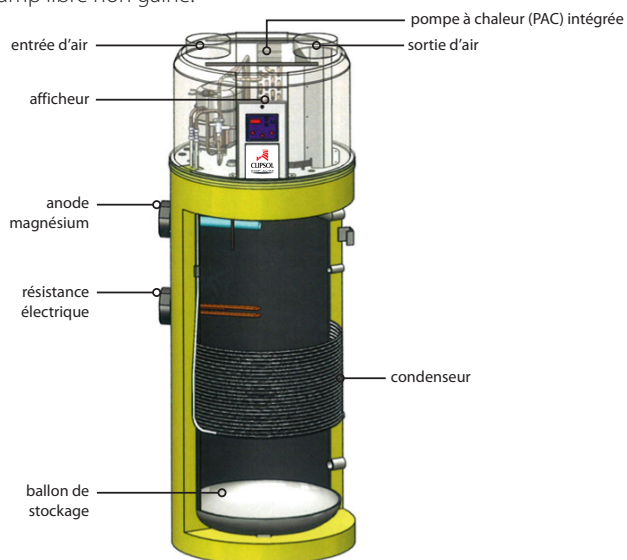
Des messages d'alarme permettent de faire un autodiagnostic : haute / basse pression, surchauffe de l'eau, sondes débranchées.

## TRANSPORT ET INSTALLATION AISÉS

Le CET CLIPSOL est doté d'une poignée pour le transport. Peu encombrant (moins d'1 m<sup>2</sup> de surface au sol), il se raccorde rapidement à vos réseaux d'eau et d'électricité.

## SILENCIEUX

Le CET CLIPSOL ne fait pas plus de bruit qu'un réfrigérateur (52 dB) à 1 m en champ libre non gainé.



Votre contact :



le soleil, votre énergie à vie

PAE Les Combaruches 73100 AIX-LES-BAINS  
Tél. 04 79 34 35 36 Fax : 04 79 34 35 30 www.clipsol.com