



Divisez votre facture d'eau chaude par 4

Pendant Longtemps

Avec une installation efficace et innovante !

Contactez ENRSOL :
01.30.62.55.54
www.enrsol.fr
contact@enrsol.fr



Le Chauffe-Eau Thermodynamique

ENRsol est une entreprise spécialisée dans la rénovation énergétique des bâtiments, nous nous engageons à vos côtés pour lutter contre vos déperditions d'énergie dans votre habitat. De ce fait, en plus de rénover votre habitation via :

- L'isolation de vos combles
- L'isolation thermique de vos murs par l'extérieur avec ravalement
- La pose d'un bardage isolant
- Le remplacement de vos portes et fenêtres

Nous vous proposons de nombreuses autres solutions innovantes pour réaliser des économies d'énergie :

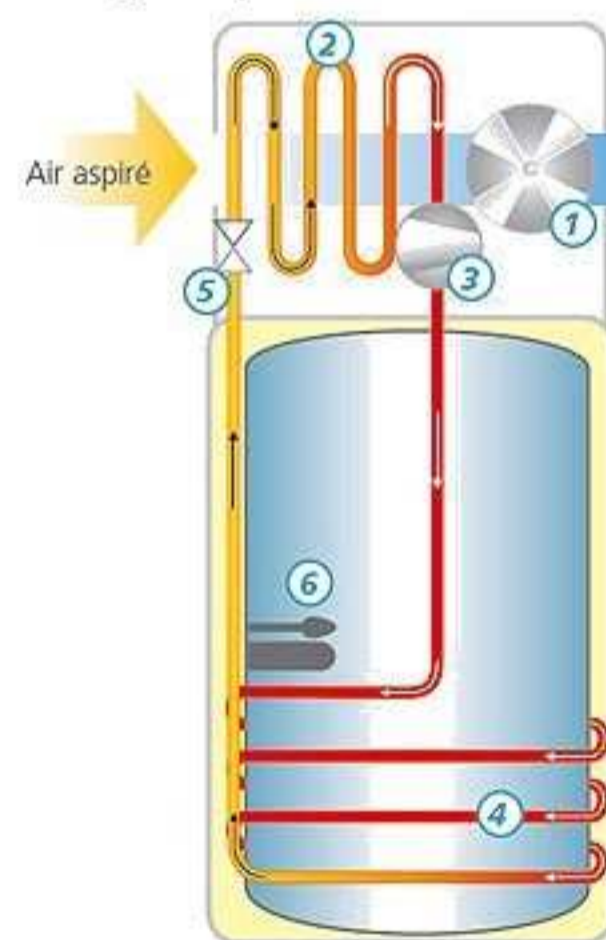
- L'installation de Panneaux Photovoltaïques
- L'installation de Chauffe-Eaux Thermodynamique

Le Chauffe-Eau Thermodynamique

Qu'est-ce-que c'est?

Il récupère les calories de l'air où il est installé, et les transforme en énergie pour chauffer l'eau sanitaire.

L'air entrant (air ambiant non chauffé) est aspiré par le haut de l'appareil à l'aide d'un ventilateur, passe dans l'évaporateur, cédant les calories au fluide frigorigène. Lorsqu'il passe dans le compresseur, le fluide frigorigène est comprimé, augmentant ainsi sa température.



Le fluide frigorigène chaud traverse le condenseur et transmet sa chaleur à l'eau sanitaire stockée dans le ballon. Puis il passe dans le détendeur et se refroidit pour être prêt à recevoir des calories dans l'évaporateur et créer un nouveau cycle.

Dans le cas où la PAC ne suffit pas pour produire la totalité de l'ECS (eau chaude sanitaire), une résistance électrique vient prendre le relais.

Le chauffe-eau thermodynamique aspire une partie de l'air ambiant afin d'en extraire les calories. Voilà pourquoi il a besoin d'une surface de 10 m² au sol pour fonctionner correctement. Cela représente un volume moyen d'environ 20 m³ d'air à brasser.



"Une solution pas cher et rentable"

Le chauffe-eau thermodynamique n'est pas cher, en comparaison avec d'autres solutions économes en énergie, et il se substitue sans grands travaux à un ballon classique, ceci réduisant encore le coût d'installation. Et il pourra, dans des conditions normales, réduire de moitié votre facture de production d'eau chaude. Il est donc assez facile d'amortir le surcoût en une dizaine d'année.

Du point de vue du confort, le ballon thermodynamique est une excellente solution, et il permet généralement une programmation fine de son fonctionnement, en température et sur les plages horaires de consommation d'électricité, ceci permettant d'économiser encore plus d'argent selon vos besoins.



Le temps de chauffe est relativement court : 8h pour un ballon de 250 L. Cela permet une utilisation rapide du chauffe-eau thermodynamique et une sécurité contre la pénurie d'eau chaude.



Les Avantages

"Consommez 3 à 4 fois moins d'énergie pour votre eau chaude"

Grâce à l'énergie gratuite captée dans l'air, vous payez 1 kWh pour 3 à 4 kWh de chaleur produite. Vous ne payez plus que le tiers ou le quart de votre eau chaude sanitaire, sous forme d'électricité. Vous avez la possibilité d'économiser jusqu'à 70 % sur votre facture d'eau chaude.

"Bénéficiez de 36 % de crédit d'impôt sur le prix du matériel"

Le coût d'acquisition peut être réduit grâce à un crédit d'impôt de 36 % sur le prix du matériel. Ce crédit d'impôt vous est accordé si :

- la maison est votre résidence principale
- la pompe à chaleur est éligible au crédit d'impôt

Ce crédit d'impôt vous est versé au moment de la déclaration de revenus : que vous payiez des impôts ou non, vous recevrez un chèque de l'Etat.

"Les subventions de la région, du département, de l'ANAH"

Le coût d'acquisition peut être réduit grâce à des subventions d'Etat, accordées par la région, le département, ou par l'ANAH (Agence Nationale d'Amélioration de l'Habitat).

Renseignez-vous dans votre commune ou auprès de votre Espace Info Energie.

