

RÉCUPÉRATEUR DE CHALEUR
POUR DOUCHE

GAÏA
GREEN
Développement Durable



RÉCOH® - VERT

Récoh®-Vert

Suite aux différentes réglementations, les maisons sont de mieux en mieux isolées et consomment nettement moins d'énergie que par le passé. Par contre, nous nous douchons bien plus et plus longuement qu'avant. Et cette énergie utilisée pour l'eau chaude part dans la nature !

Le Récoh®-Vert récupère plus de 60 % de la chaleur utilisée pour la douche et réduit ainsi fortement votre consommation énergétique. Rien de plus simple, car grâce à ce système, l'eau froide sera préchauffée avant de rentrer dans votre ballon d'eau chaude et dans votre douche. Vous gagnerez environ 17 à 19 °C. En plus, vous sollicitez d'autant moins la chaudière ou le ballon d'eau chaude ce qui prolongera leurs durées de vie.



Partie haute du Récoh®-Vert



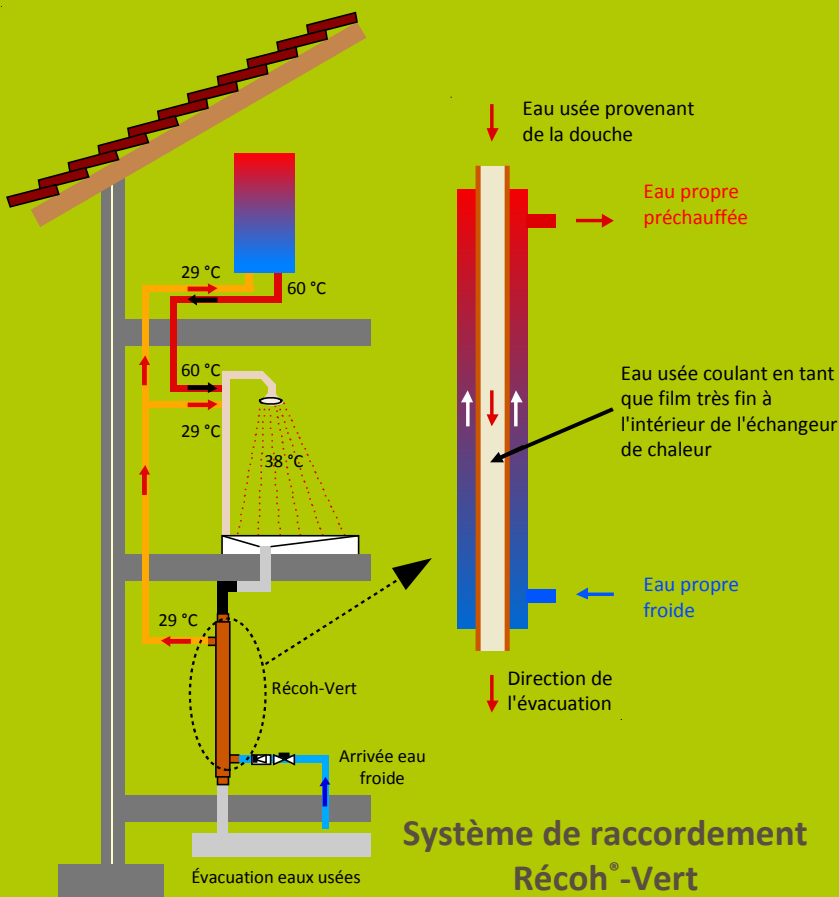
Partie basse du Récoh®-Vert

Le Fonctionnement

L'eau chaude usée de la douche coule à l'intérieur de la paroi de l'échangeur de chaleur. L'eau propre est propulsée en spirale au tour du tube d'évacuation. L'eau chaude transmet ses calories à l'eau froide. Le Récoh®-Vert est un système basé sur l'instantanéité. Pendant la douche, le transfert de chaleur se produit. La chaudière ou le ballon d'eau chaude ne fonctionne plus qu'à la moitié de leur puissance. Ce qui peut donner un gain énergétique de 150 à 300 M³ de gaz, ou autre énergie, à base annuelle (pour une famille de 4 personnes). Grâce à la vitesse d'écoulement de l'eau, le système est auto-purifiant et ne nécessite que très peu d'entretien. Nous conseillons d'utiliser de temps en temps un détergent.

L'installation

Le Récoh®-Vert a une longueur de 2,10m et une largeur de 58 mm. Il doit être installé à la verticale à l'aide des étriers de fixation, livrés avec le système, par une personne qualifiée. Du fait que le Récoh®-Vert est fabriqué en cuivre et qu'il est totalement immobile, sa durée de vie est longue. Le Récoh-Vert est garanti 2 ans.



Les Avantages Récapitulés

- Récupération de plus de 65 % de la chaleur utilisée pour la douche
- Faible coût d'investissement pour un bon rendu financier
- Solide et immobile = prolongement de durée de vie
- Facile à installer
- Gain énergétique allant de 150 à 300 M³

Qui peut utiliser le Récoh®-Vert ?

Le Récoh®-Vert a été conçu pour les maisons individuelles, où la douche se trouve à l'étage.