

RECOH® - DRAIN

GAÏA
GREEN
Développement Durable

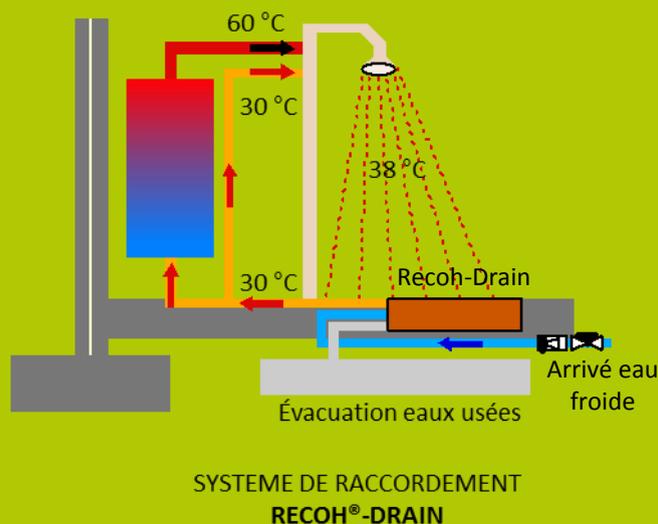


RÉCUPÉRATEUR DE CHALEUR POUR DOUCHE

Recoh®-Drain

Suite aux différentes réglementations, les maisons sont de mieux en mieux isolées et consomment nettement moins d'énergie. Par contre, nous nous douillons bien plus et plus longtemps qu'avant et toute cette énergie utilisée pour l'eau chaude part dans la nature !

Le Recoh®-Drain récupère plus de 47 % 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 20 °C. En plus, vous sollicitez d'autant moins la chaudière ou le ballon d'eau chaude ce qui prolongera leurs durées de vie.



Données Techniques Recoh®-Drain

L mm	I mm	H mm	Raccordement à l'eau	Contenance	Évacuation	Gain énergétique (*)
505	103	164	15/21 mm	0,2 litre	50 mm	1400 kWh

* Rendu par année pour un ménage de 4 personnes avec une température d'eau froide de 10°C, 9,2l/min. De débit et une température de douche de 40°C. Plus petit est la quantité d'eau qui passe par le RCD, plus haut est le rendement. Plus grand est la quantité de l'eau qui passe par le RCD, plus haut est la puissance.



Le Recoh®-Drain a été spécialement conçu pour les douches à l'italienne

Le Fonctionnement

L'eau chaude usée de la douche rentre dans l'échangeur de chaleur grâce au siphon en forme de rigole. L'eau propre est propulsée en contre-sens ce qui permet le transfert des calories à l'eau froide. La chaudière ou le ballon ne fonctionne plus qu'à la moitié de leur puissance. Ce qui peut donner un gain énergétique de 130 à 170 M³ de gaz, ou autre énergie, à base annuelle (pour une famille de 4 personnes).

Le Recoh®-Drain est un système basé sur l'instantanéité. Grâce à la quantité d'eau propre, le système est auto-purifiant et nécessite que très peu d'entretien. Nous conseillons d'utiliser de temps en temps un détergent à base de savon.



Grille d'évacuation du Recoh®-Drain

Qui peut utiliser le Recoh®-Drain ?

Le Recoh®-Drain a été conçu pour les maisons individuelles plains pied, mais peuvent également être utilisé dans les établissements sportives

Les Avantages Récapitulés

- Récupération de 40 à 45 % de la chaleur utilisée pour la douche
- Faible coût d'investissement pour un bon rendu financier
- Solide et immobile = durée de vie longue
- Facile à installer
- Parfaitement adapté pour les douches carrelées