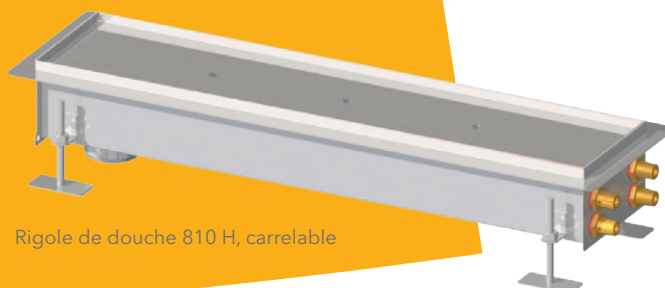


Economiser de l'énergie avec la récupération de chaleur Rigole de douche ECOshower



Wagner Solar

ENERGIETECHNIK
ENERGY TECHNOLOGY
TECHNOLOGIE ÉNERGÉTIQUE
ENERGIETECHNIK



Rigole de douche 810 H, carrelable



Rigole de douche 800

Pour ceux qui
douchent malin:
**Economisez
jusqu'à 56 %
de chaleur
en vous douchant!**

**Profitez doublement de votre douche avec la
rigole de douche ECOshower**

**Avec la rigole de douche ECOshower vous utilisez simplement
à plusieurs reprises l'énergie nécessaire pour vous doucher**

AVANTAGES

- **Baissez vos frais d'énergie**
- **Montage simple et flexible**
- **Rendement stable, économies élevées**
- **Valorisation du patrimoine immobilier**

DÉTAILS

Récupération de chaleur efficace de l'eau de douche.
Une famille de 4 personnes économise jusqu'à 180 m³ de gaz
par an, resp. 180 l de fuel confortablement en se douchant.
Voici une utilisation de l'énergie durable et économe.

La rigole de douche ECOshower est composé de matériaux
haut-de-gamme d'une grande longévité. ECOshower s'installe
comme n'importe quelle rigole de douche standard et est adap-
tée aux salles de bain modernes avec une douche de plain-pied.

L'échangeur de chaleur en cuivre non-corrosif d'un accès facile,
se situe directement sous la couvercle esthétique, carrelable en
option, en inox. De par sa conception simple et efficace, sont
garantis un rende-ment et des économies durablement élevés.

La récupération de chaleur augmente l'efficacité du bâtiment
et baisse les besoins en énergie. Ceci peut avoir une incidence
positive sur le diagnostic de performance énergétique et la
classe énergétique du bâtiment.



Chaleur

Pourquoi la récupération de chaleur de l'eau de douche est-elle rentable?

En Allemagne le besoin moyen par personne en énergie pour se doucher, est d'environ 90 m³ de gaz par an (ca. 90 litres de fuel). Mais vous n'utilisez qu'environ 20 à 25 % de la chaleur servant à chauffer l'eau, la plus grande partie se perdant avec l'eau usée.

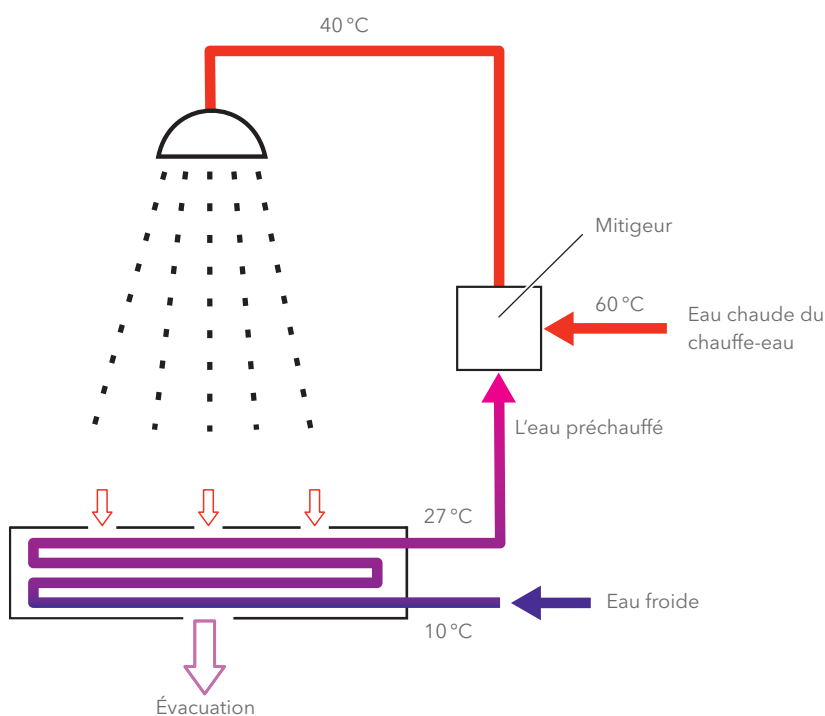
Avec notre rigole de douche ECOshower vous réutilisez la majeure partie de la chaleur inutilisée grâce à la récupération de chaleur. La rigole de douche utilise directement la chaleur de l'eau usée en un préchauffant l'eau froide. Ainsi vous pouvez, lorsque vous vous douchez, réduire de moitié votre consommation de gaz, de fuel ou d'électricité, sans perte de confort et de façon automatique.

Comment fonctionne la récupération de chaleur?

La récupération de la chaleur contenue dans l'eau usée fonctionne selon le principe dit de „contre-courant”. L'eau usée de douche est canalisée par-dessus l'échangeur de chaleur et la chaleur contenue dans l'eau transmise à l'eau froide arrivant. L'eau froide chauffée d'environ 10 °C à 27 °C est amenée au mitigeur et le besoin en énergie ainsi réduit de façon simple et confortable.

Performance durablement élevée

Par la conception breveté de l'échangeur de chaleur on réalise une performance élevée et un rendement stable durant des années.



Principe de fonctionnement de l'échangeur de chaleur

Par la chaleur résiduelle de l'eau de douche l'eau froide est préchauffée p. ex. de 10 °C à 27 °C et amenée au mitigeur.

Conception esthétique, moderne et intemporelle. L'installation de plain-pied et accessible aux personnes à mobilité réduite permet une grande liberté de conception.



Qualité haut-de-gamme

La rigole de douche ECOshower est uniquement composé de matériaux haut-de-gamme. Le cache et l'évacuation avec siphon intégré, ainsi que la plaque de distribution sont réalisés en acier inoxydable. La spirale de l'échangeur de chaleur en cuivre est en une pièce et donc sans soudure.

Facile d'entretien

La rigole de douche ECOshower est uniquement composé de matériaux haut-de-gamme. Le cache et l'évacuation avec siphon intégré, ainsi que la plaque de distribution sont réalisés en acier inoxydable. La spirale de l'échangeur de chaleur en cuivre est en une pièce et donc sans soudure.

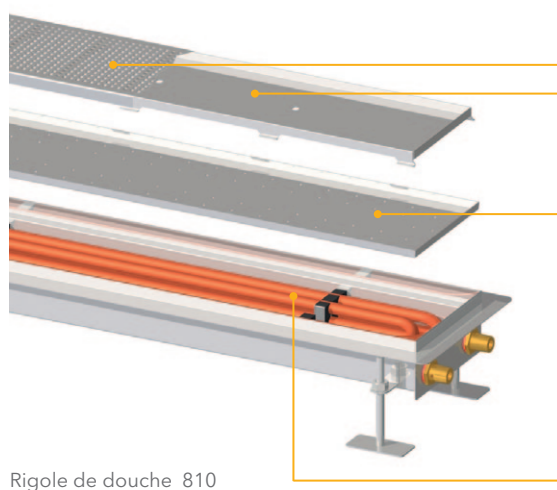


Cache en inox avec écoulement et siphon intégré.

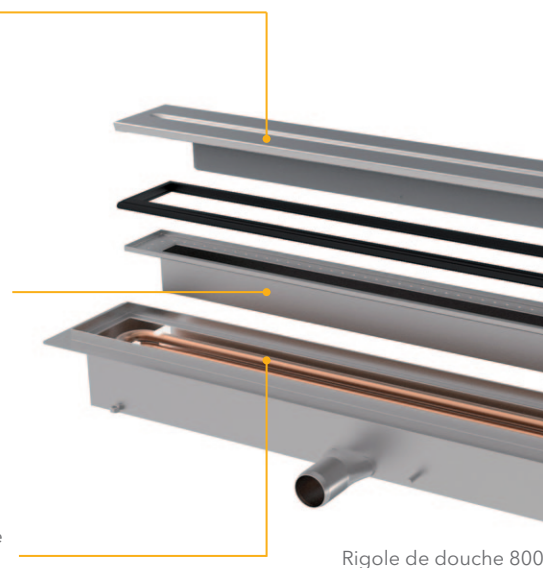
Cache en inox, carrelable en option

L'eau usée chaude est distribuée régulièrement par la plaque de distribution-sur l'échangeur de chaleur.

Échangeur de chaleur en spirale constitué d'un tuyau de cuivre double-paroi, à travers lequel coule l'eau froide et est réchauffée.



Rigole de douche 810



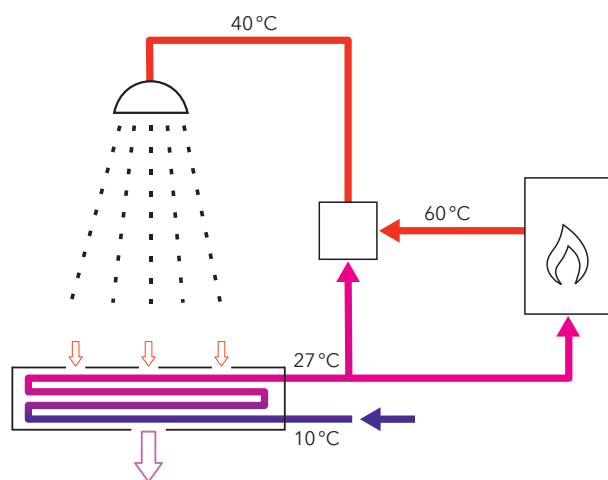
Rigole de douche 800



Montage facile de la rigole de douche

La rigole de douche ECOshower, échangeur de chaleur compris, a une faible hauteur et est intégrée de plain-pied avec le carrelage de douche. En plus du placement au choix, on peut, dans la version avec collerette de montage mural, l'installer directement au mur.

La rigole de douche ECOshower pouvant être branché de différentes façons au chauffe-eau et à la douche. Un mitigeur n'est pas absolument nécessaire, mais augmente le confort d'utilisation



Exemple de branchement au mitigeur et au chauffe-eau

Combinable au choix

La rigole de douche peut être combinée avec tous les chauffe-eau. Pour amplifier les économies d'énergie, on recommande l'utilisation combinée d'une installation solaire thermique de Wagner Solar efficace et durable. Plus de 35 années d'expérience dans le solaire, ainsi que des produits, distingués à plusieurs reprises, prouvent une qualité éprouvée.

Une solution adaptée à tous les besoins!

Que ce soit dans une maison individuelle ou un gymnase, la rigole de douche peut s'installer partout et être étendue. Pour des douches collectives nous proposons des solutions adaptées aux besoins de nos clients.

D'autres produits ECOshower:

Bac de douche ECOshower - un bac de douche haut-de-gamme avec un échangeur de chaleur intégré

Conduit de douche ECOshower avec une efficacité accrue

Collecteur de douche ECOshower dédié aux douches collectives

Données techniques	ECOshower 800	ECOshower 900	ECOshower 810	ECOshower 810 H
Version	Au choix à droite ou à gauche, disponible en version avec collerette de montage mural		Au choix carrelable ou avec couvercle inox	
Branchement d'évacuation(mm)	50			
Branchements d'eau potable	½" filetage extérieur			
Dimensions, L x l x h (mm)	860 x 186 x 111	960 x 186 x 132	866 x 240 x 116	866 x 240 x 154
Rendement (%)	36,4	47,7	39,7	56,4
NEN 7120 (12,5 l/min)				