

Récupérateurs de chaleur des eaux usées horizontaux.

Nos systèmes horizontaux innovants et durables s'intègrent parfaitement sous les receveurs de douche, les cabines de douche et les baignoires, ce qui les rend compatibles avec la plupart des projets de construction neuve et de rénovation. Ils peuvent récupérer jusqu'à 52 %* de la chaleur des eaux usées, réduisant ainsi la consommation d'énergie jusqu'à 40 %** (par rapport au chauffage habituel).



Système 100 % passif.
Aucune alimentation n'est nécessaire.



Double paroi conformément aux exigences de la **norme EN-1717.**



Pas d'encrassement
Passage intégral de l'eau.



Résistant aux eaux usées jusqu'à 60 °C et à un réseau de pression de 6 bar.



SOLUTIONS HORIZONTALES

Slim 50



reddot design award



La solution horizontale la plus compacte et la plus efficace

Le Slim 50 appartient à la nouvelle génération de récupérateurs de chaleur sur eaux usées horizontaux : plus fin (faible hauteur) et plus performant en terme d'efficacité énergétique. **Il est capable de récupérer jusqu'à 52 %* de la chaleur des eaux usées de la douche, permettant ainsi jusqu'à 40 %** d'économie sur la facture énergétique pour l'eau chaude.** Parfaitement adapté à la majorité des projets de construction de salles de bains, il a un également un grand potentiel pour les projets de rénovation car moins de 10 cm suffisent pour l'installer entre la dalle de plancher et la douche ou la baignoire.

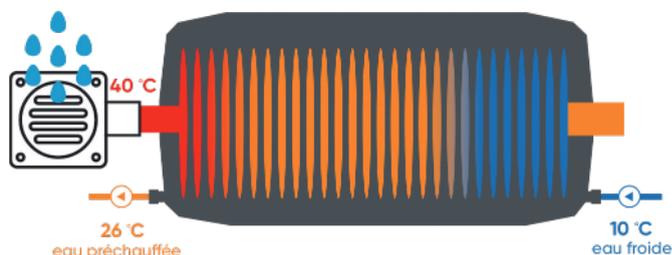
Récupère jusqu'à **52 %* de la chaleur des eaux usées**

Jusqu'à **40 %** d'économie** sur la facture d'énergie pour l'eau chaude

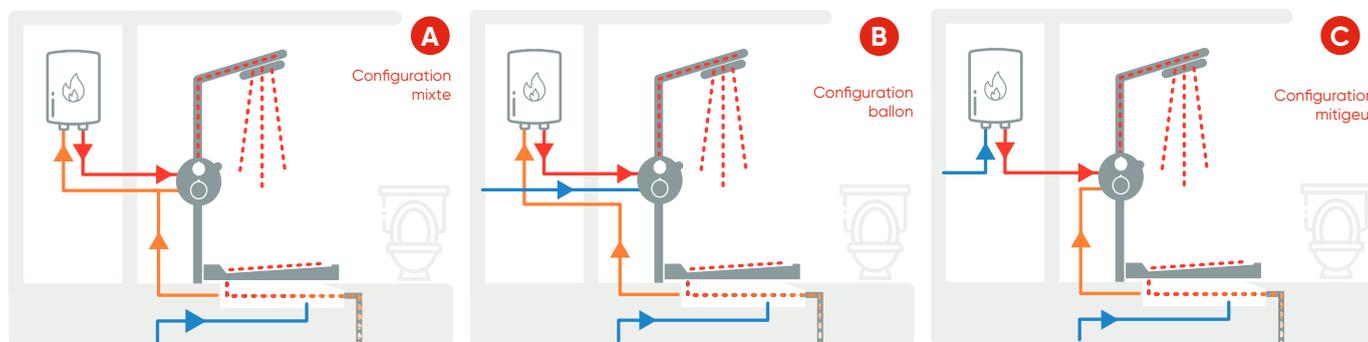
Débit de l'eau recommandé **entre 5,8 et 12,5 l/min.**

De plus, comme tous les systèmes Zypho®, le Slim 50 ne nécessite pas de maintenance et est complètement invisible pour l'utilisateur de la douche.

Il fonctionne très simplement: il transfère la chaleur de l'eau évacuée de la douche (40 °C) pour préchauffer l'eau froide entrante (10 °C). L'eau préchauffée à une température de 26 °C est ensuite dirigée vers le mitigeur thermostatique de la douche, vers le chauffe-eau, ou idéalement vers les deux en même temps.



Différentes configurations pour l'installation



A L'eau préchauffée est transférée vers le mitigeur et le chauffe-eau.
La configuration la plus efficace

B L'eau préchauffée est transférée vers le chauffe-eau uniquement.

C L'eau préchauffée est transférée vers le mitigeur uniquement.

55°

40°

26°

10°



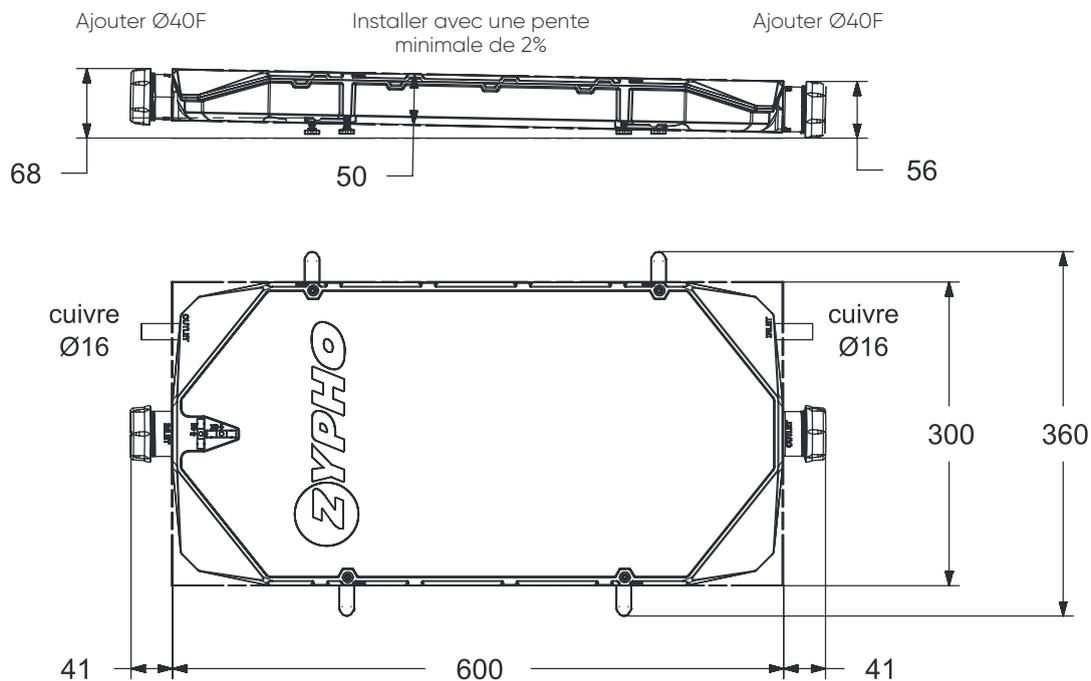
Mitigeur thermostatique

* Rapport d'essai Kiwa n° P000320518. Rapport d'essai CSTB n° EAU 23-21285

**En considérant que 80 % de l'eau chaude du logement provient de la salle de bain et en incluant les valeurs suivantes pour le calcul : une famille de 4 personnes prenant une douche quotidiennement, pendant 8 minutes avec un débit de 9 L/min. avec de l'eau chaude à 40 °C et de l'eau froide à 10 °C, avec SLIM 50 et avec l'eau préchauffée dirigée vers le robinet thermostatique et vers la production d'eau chaude. Calculé selon Prix de l'électricité pour les ménages, 2024 . Données sur les prix de l'énergie fournies par globalpetrolprices.com

SOLUTIONS HORIZONTALES

Sim 50



Sim 50		
PERFORMANCE ET EFFICACITE (KIWA)*		
Débit de la douche	Efficacité ⁽¹⁾	Perte de pression ⁽⁴⁾
5.8 L/min	52 %	0.1 bar
9.2 L/min	49 %	0.3 bar
12.5 L/min	45 %	0.5 bar
PERFORMANCE ET EFFICACITE (CSTB)*		
Configuration	Efficacité ⁽¹⁾	C _{trans}
Mixte (ballon + mitigeur)	52 %	95 %
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		
Plage de température	5-60 °C	
Pression maximale de l'eau potable	6.0 bar	
Débit maximal évacué ⁽²⁾	25.0 L/min	
Matériau du récupérateur de chaleur ⁽³⁾	Cuivre	
Matériau du corps du produit	PP / bague interne en ABS	

*Test KIWA P000320518. Test réalisé aussi au CSTB n° EAU 23-21285 donnant 52 % d'efficacité.

(1) Tolérances: Efficacité ± 3 p.p.

(2) Valeur définie pour une hauteur de niveau d'eau de 2 cm. En fonction de l'installation, la valeur peut varier.

(3) Récupérateur de chaleur à double paroi, conformément à la norme EN1717.

(4) Perte de charge ± 0,2 bar.

SOLUTIONS HORIZONTALES

Slim 50

Une solution adaptée à l'installation sous un receveur de douche ou une baignoire.

- Raccordement eau froide
- Raccordement aux eaux usées



Équipement sanitaire inclus (au choix) :



Bonde de douche
TURBOFLOW®2



Kit vidage baignoire
EASYBAIN®

Référence	Modèle
SLIM50BAIN	Slim50 avec raccord kit baignoire EASYBAIN®
SLIM50DOUCHE	Slim50 avec bonde de douche Turboflow® 2

Le Zypho Slim 50 est livré avec 2 plaques métalliques pour aider l'installateur à installer les receveurs de douche qui ont besoin d'un pied.