

Zypho® Slim 50

De meest compacte en efficiënte, horizontale warmteterugwinning voor onder de douchebak — exclusief bij FACQ

SLIM 50

Compact. Passief. Onzichtbaar.

De horizontale oplossing voor douche-warmteterugwinning.

**52%**

warmteterugwinning uit het douchewater

40%

besparing op de warmwaterfactuur

24 mnd

gemiddelde terugverdientijd

Geen druppel energie verloren

Tijdens het douchen verdwijnt het meeste warme water rechtstreeks in de afvoer — samen met de energie die nodig was om het op te warmen. De Zypho® Slim50 vangt die restwarmte op en gebruikt ze om het binnenkomende koude water voor te verwarmen, nog vóór het de boiler of de mengkraan bereikt.

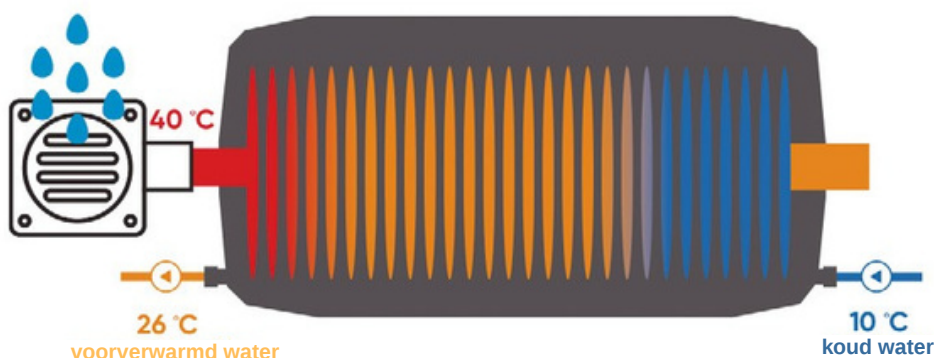
100% passief

Het systeem is 100% passief: geen stroomvoorziening, geen bewegende onderdelen en geen onderhoud. Met minder dan 10 cm inbouwhoogte past de Slim 50 onder zowel nieuwbouw- als renovatieprojecten, zonder dat het ontwerp van de badkamer wijzigt.

Waarom de Slim 50

- Compact en onzichtbaar — geplaatst onder de douchebak, geen impact op het badkamerontwerp.
- 100% passief systeem — geen stroomvoorziening, geen bewegende onderdelen nodig.
- Snel geïnstalleerd — vergelijkbaar met de plaatsing van een gewone douchebak, minder dan 10 cm vrije hoogte vereist.
- Onderhoudsvrij — dubbelwandig ontwerp conform EN-1717, periodieke reiniging volstaat.
- Gecertificeerd rendement — getest en bevestigd door Kiwa en CSTB, erkend door Passive House Institute.
- 10 jaar garantie op materiaal en fabricage.

Hoe werkt het?



Het afgevoerde douchewater van 40 °C stroomt via de koperen warmtewisselaar langs het inkomende koude leidingwater van 10°C, zonder dat beide stromen elkaar raken. Het water verlaat de Slim 50 voorverwarmd tot ongeveer 26 °C en wordt vervolgens naar de mengkraan, de boiler, of idealiter naar beide tegelijk geleid — de meest efficiënte configuratie.

Prestaties (Kiwa-testrapport)

Douchedebiet	Rendement	Drukverlies
5,8 L/min	52%	0,1 bar
9,2 L/min	49%	0,3 bar
12,5 L/min	45%	0,5 bar

Toleranties: rendement $\pm$ 3 procentpunten. Referentie: Kiwa-testrapport nr. P000320518.

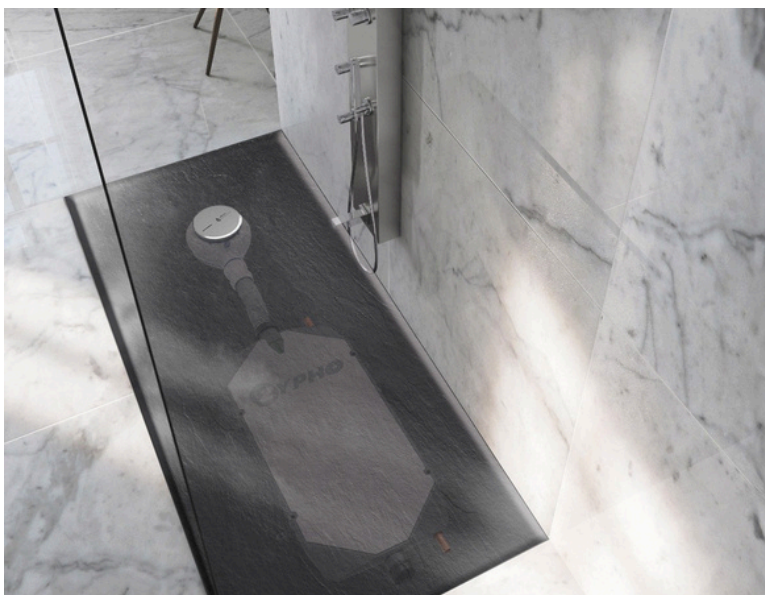
Technische gegevens

Temperatuurbereik	5 – 60 °C
Maximale drinkwaterdruk	6,0 bar
Maximaal afvoerdebiet	25,0 L/min
Aanbevolen debiet	< 12,5 L/min
Materiaal warmtewisselaar	Koper
Materiaal behuizing	PP / binnenring in ABS
Minimale inbouwhoogte	90 mm
Afmetingen (l x b)	600 x 360 mm
Aansluiting koud water / voorverwarmdwater	Koperen buis Ø15 x 13 (te persen)

Sanitaire uitrusting inbegrepen (naar keuze)

- ☐ Zypho Slim 50 met badsifonTurboflow® 2 — ref.ZYSL50GDCSBV
- ☐ Zypho Slim 50 met douchegoot 70 cm — ref. ZYSL50GDCSL7
- ☐ Zypho Slim 50 met douchegoot 80 cm — ref. ZYSL50GDCSL8

Geleverd met 2 metalen plaatjes ter ondersteuning van douchebakken die een poot nodig hebben.



Volledig onzichtbaar voor de gebruiker — de Slim 50 verdwijnt discreet onder de douchebak.