



Douche warmteterugwinning



-  Een reductie tot wel 0,11 met de beste prijs-prestatieverhouding
-  Tot wel 73% energie-efficiëntie
-  Geen Stroom. Geen Batterijen  
Geen Kabels
-  Toepasbaar op douchebakken, lineaire afvoergoten of badkuipen
-  Gemakkelijk te installeren
-  Meer dan 15 000 installaties wereldwijd
-  Duitse Tech  
Gemaakt in Portugal
-  Legionellapreventie



**Eenvouding en efficient.** ZYPHO douchewarmteterugwinningssystemen zijn gemakkelijk door een loodgieter te installeren. Hierdoor bespaart u energie, reduceert u de koolstofvoetafdruk en blijft uw badkamer fraai.

Verbeter de douche-ervaring door de afgevoerde energie te hergebruiken.



## ZYPHO-SYSTEMEN ZIJN GECERTIFICEERD EN GEPATENTEERD



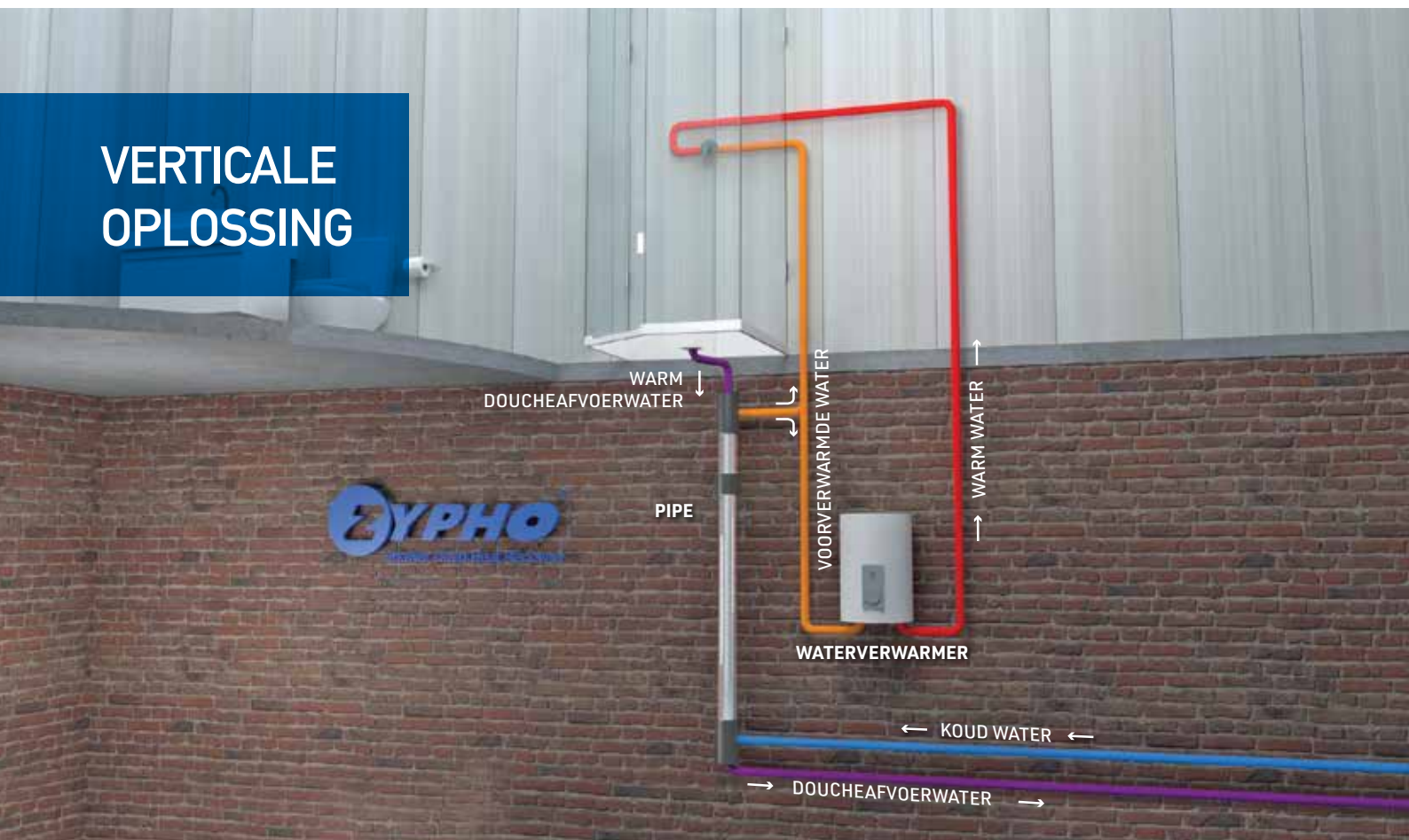
# Hoe werkt het?

## HORIZONTALE OPLOSSING



ZYPHO draagt warmte van het afgevoerde douchewater (40°) over op koud aangevoerd tapwater (10°). Dit voorverwarmde water (tot 31°) wordt vervolgens naar de douchemengkraan, het warmwatertoestel of bij voorkeur een combinatie daarvan geleid. Dit zorgt voor een afname van het energieverbruik van 30% tot 67% en een EPC – reductive tot wel 0,11.

## VERTICALE OPLOSSING



**izi**  
**30**  
HIGH FLOW  
ZYIZ30D100

**izi**  
**40**  
ECO SHOWER  
ZYIZ40D100

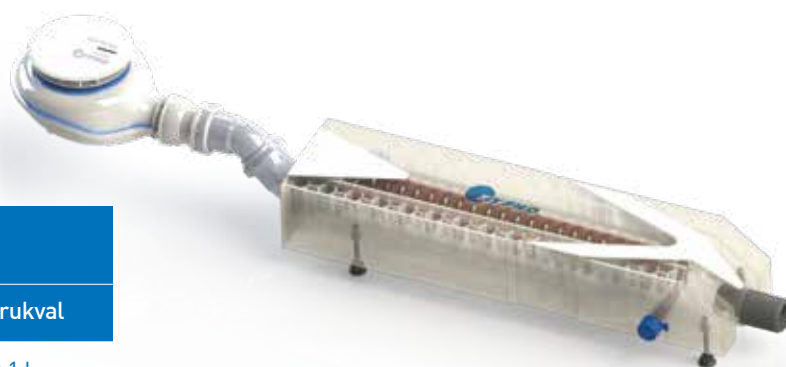
## Horizontale oplossingen

iZi 30 High Flow | iZi 40 Eco Shower is een horizontale douchewarmteterugwinningsoplossing met een afvoerstroom tot wel 25L/min | 12.5L/min, past en waarmee u tot 31% | 39% energie kunt besparen. Overdracht warmte van het warme afgevoerde douchewater over op koud aangevoerd tapwater. Dit voorverwarmde aangevoerde water wordt vervolgens naar de douchemengkraan, het warmwatertoestel of bij voorkeur een combinatie daarvan geleid.

### PRESTATIE & EFFICIËNTIE

	<b>izi</b> <b>30</b>		<b>izi</b> <b>40</b>	
Stroomsnelheid	Efficiëntie	Drukval	Efficiëntie	Drukval
5.8 L/min	31%	0.2 bar	39%	0.1 bar
9.2 L/min	28%	0.6 bar	33%	0.3 bar
12.5 L/min	25%	1.1 bar	29%	0.7 bar

Toleranties: Efficiëntie ± 3 p.p. | Drukval ± 0.1 bar.

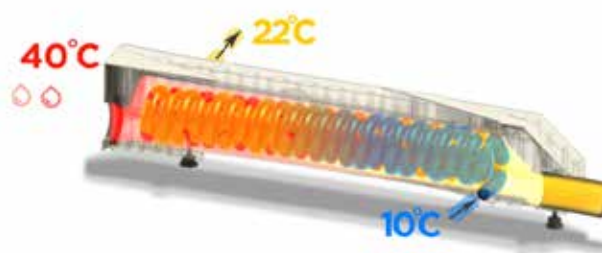


### TECHNISCHE KENMERKEN

Beschrijving	Eenheden	Waarde	
		<b>izi</b> <b>30</b>	<b>izi</b> <b>40</b>
Temperatuurbereik	C°	0-60	0-60
Maximale druk drinkwater	bar	6.0	6.0
Maximale stroomsnelheid afgevoerd water (1)	L/min	25.0	12.5
Materiaal warmtewisselaar (2)	-	Koper	Koper
Materiaal behuizing	-	ABS	ABS

(1) Waarde neemt een waterniveau van 2 cm aan. Afhankelijk van de installatie kan de stroomsnelheid veranderen.

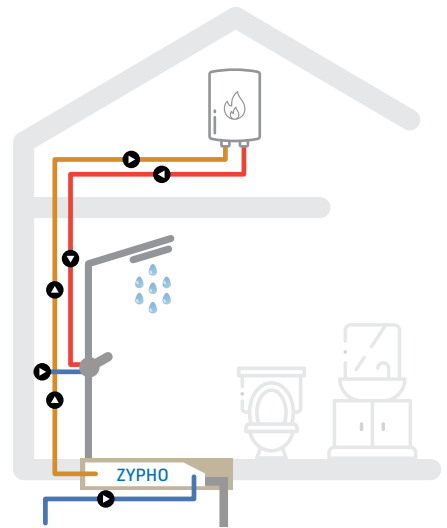
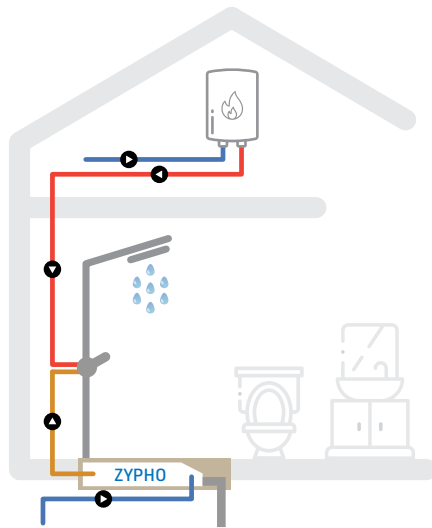
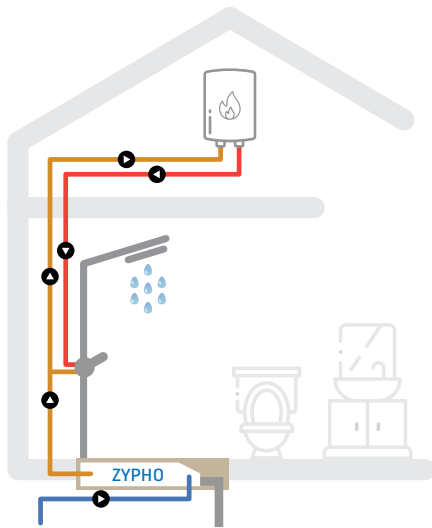
(2): Dubbelwandige warmtewisselaar zoals vereist door EN1717.



● WARM WATER

● VOORVERWARMDE WATER

● KOUD WATER



**1.** Het voorverwarmde water wordt naar de kraan en de boiler overgebracht - de efficiëntste configuratie.

**2.** Het voorverwarmde water wordt alleen naar de kraan overgebracht.

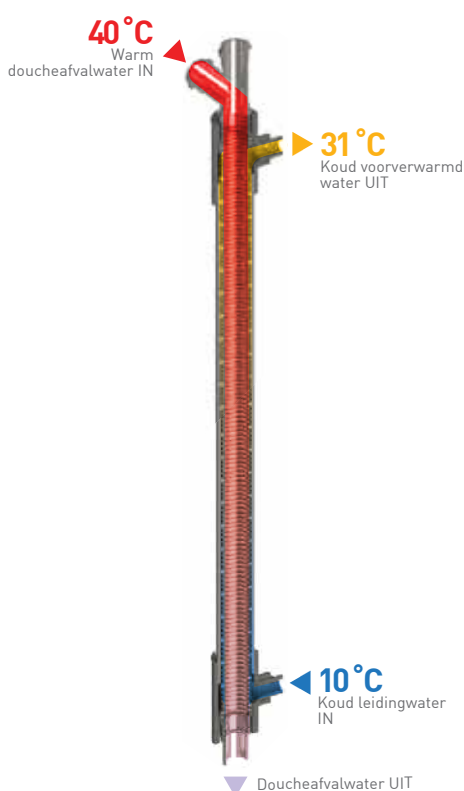
**3.** Het voorverwarmde water wordt alleen naar de boiler overgebracht.



## Verticale oplossingen

SW60 SW65 SW70

ZYPI60S2200 ZYPI65S2200 ZYPI70S2200



PiPe 65 is een verticaal douchewarmteterugwinningsoplossing met een aanbevolen afvoerstream van 12,5 L/min, die op douchebakken, lineaire afvoergoten of badkuipen past en waarmee u tot 67% energie kunt besparen.

PiPe 65 draagt warmte van het warme afgevoerde douchewater over op koud aangevoerd tapwater. Dit voorverwarmde aangevoerde water wordt vervolgens naar de douchemengkraan, het warmwatertoestel of bij voorkeur een combinatie daarvan geleid

## PRESTATIE &amp; EFFICIËNTIE

PiPe	SW60		SW65		SW70	
STROOMSNELHEID	EFFICIËNTIE	DRUKVAL	EFFICIËNTIE	DRUKVAL	EFFICIËNTIE	DRUKVAL
5.8 L/min	61,2%	0,0 - 0,1 bar	66,6%	0,0 - 0,1 bar	72,5%	0,1 - 0,2 bar
9.2 L/min	57,4%	0,2 - 0,5 bar	62,7%	0,3 - 0,6 bar	68,7%	0,3 - 0,6 bar
12.5 L/min	50,5%	0,2 - 0,4 bar	57,6%	0,4 - 0,8 bar	64,1%	0,5 - 0,9 bar

Toleranties: Efficiëntie ± 3 p.p. | Druval ± 0.1 bar.

## TECHNISCHE KENMERKEN

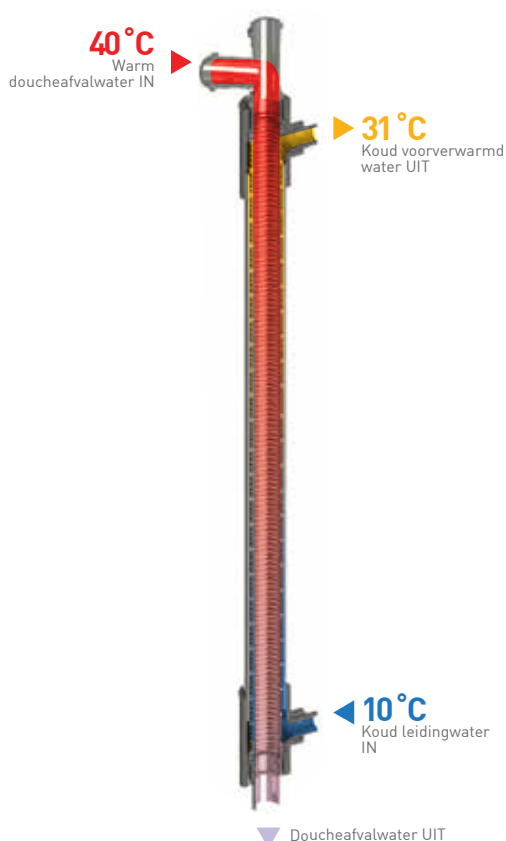
Beschrijving	Eenheden	Waarde
		PiPe
Temperatuurbereik	C°	0-60
Maximale druk drinkwater	bar	6.0
Maximale stroomsnelheid afgevoerd water (1)	L/min	25.0
Aanbevolen stroomsnelheid afgevoerd water	L/min	12.5
Materiaal warmtewisselaar	-	Roestvrij staal 316L
Materiaal behuizing	-	Roestvrij staal / PVC
Voor montage vereiste totale hoogte	mm	> 1950

(1) Waarde neemt een waterniveau van 2 cm aan. Afhankelijk van de installatie kan de stroomsnelheid veranderen.



## Verticale oplossingen

DW55 DW60 DW65  
ZYPI55D2200 ZYPI60D2200 ZYPI65D2200



PiPe DOUBLE WALL is een verticaal douchewarmteterugwinning-oplossing met een aanbevolen afvoerstream van 12,5 L/min, die op douchebakken, lineaire afvoergoten of badkuipen past en waarmee u tot 64% energie kunt besparen. PiPe DOUBLE WALL wordt geleverd met een dubbelwandige warmtewisselaar volgens EN 1717.

ZYPHO draagt warmte van het warme afgevoerde douchewater over op koud aangevoerd tapwater. Dit voorverwarmde aangevoerde water wordt vervolgens naar de douchemengkraan, het warmwatertoestel of bij voorkeur een combinatie daarvan geleid.

### PRESTATIE & EFFICIËNTIE

PiPe	DW55		DW60		DW65		
	STROOMSNELHEID	EFFICIËNTIE	DRUKVAL	EFFICIËNTIE	DRUKVAL	EFFICIËNTIE	DRUKVAL
	5.8 L/min	53,1%	0,1 - 0,2 bar	60,0%	0,1 - 0,2 bar	64,0%	0,1 - 0,2 bar
	9.2 L/min	42,4%	0,2 - 0,5 bar	53,6%	0,3 - 0,6 bar	59,4%	0,3 - 0,6 bar
	12.5 L/min	40,7%	0,3 - 0,7 bar	48,2%	0,4 - 0,8 bar	57,7%	0,5 - 0,9 bar

Toleranties: Efficiëntie ± 3 p.p. | Druval ± 0.1 bar.

### TECHNISCHE KENMERKEN

Beschrijving	Eenheden	Waarde
		PiPeDW
Temperatuurbereik	C°	0-60
Maximale druk drinkwater	bar	6.0
Maximale stroomsnelheid aangevoerd water (1)	L/min	25.0
Aanbevolen stroomsnelheid aangevoerd water	L/min	12.5
Materiaal warmtewisselaar	-	Roestvrij staal 316L
Materiaal behuizing	-	Roestvrij staal / PVC
Voor montage vereiste totale hoogte	mm	> 1950

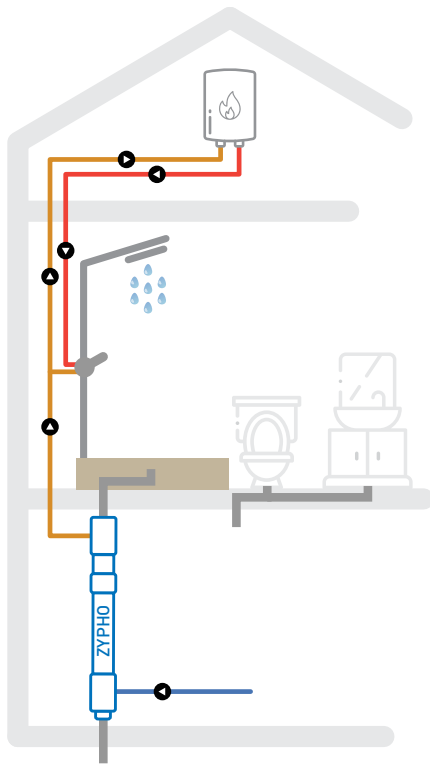
(1) Waarde neemt een waterniveau van 2 cm aan. Afhankelijk van de installatie kan de stroomsnelheid veranderen.



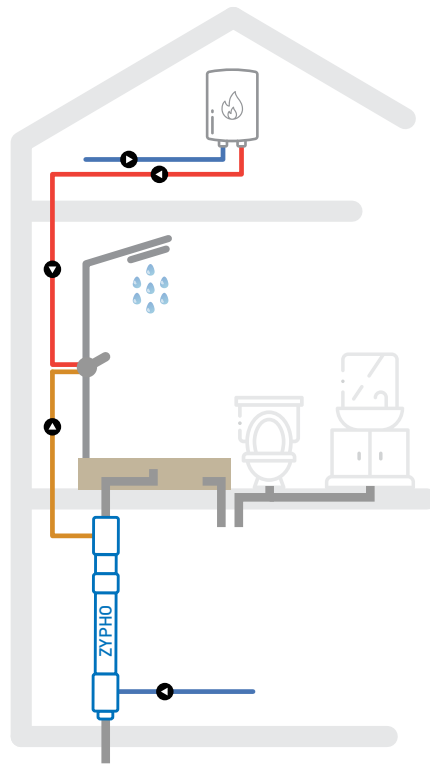
● WARM WATER

● VOORVERWARMDE WATER

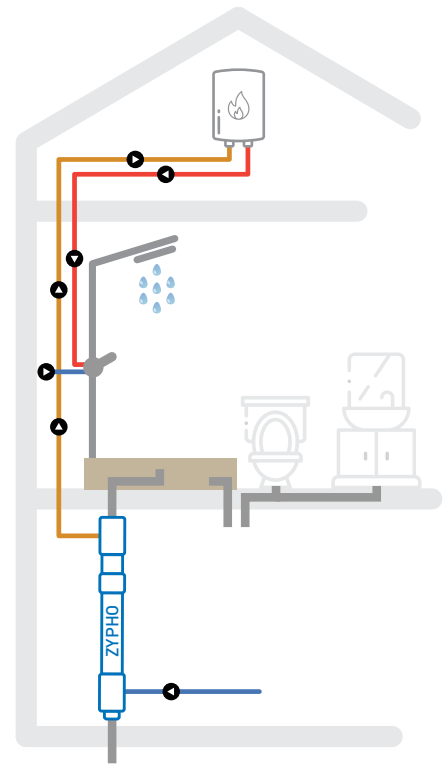
● KOUD WATER



1. Het voorverwarmde water wordt naar de kraan en de boiler overgebracht - de efficiëntste configuratie.

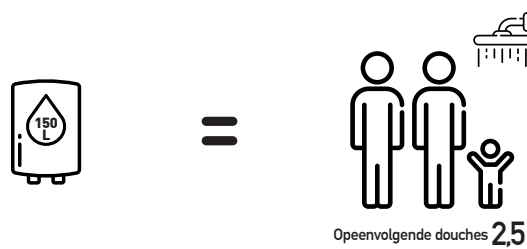


2. Het voorverwarmde water wordt alleen naar de kraan overgebracht.



3. Het voorverwarmde water wordt alleen naar de boiler overgebracht.

## ENERGIEBESPARENDE OPLOSSING VOOR WARM WATER



Betaal 100%

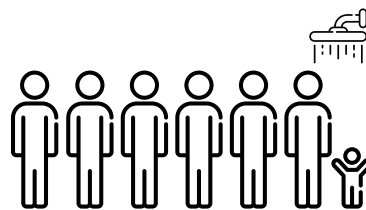
Zonder ZypHo



+



=



Opeenvolgende douches 6,3

Betaal 25%

Gratis 75%

Met ZypHo PipeSW75







+351 210 991 351  
b2b@zypho.pt  
www.zypho.pt