



Rozwiązania w zakresie odzysku ciepła z pryszniców





Poprawia wskaźnik EPC dzięki najlepszej relacji jakości do ceny



Do 73% sprawności energetycznej



Brak baterii, Brak zasilania  
Brak przewodów



Możliwość dostosowania do brodzików, odpływów liniowych lub wanien



Prosty w montażu



Ponad 15 000 instalacji na całym świecie



Niemiecka technologia  
Made in Portugal



Pozbawione obecności bakterii Legionelli



**Proste i skuteczne.** Dzięki łatwemu montażowi przez każdego hydraulika, ZYPHO® oferuje systemy odzysku ciepła z odpływów natryskowych prowadzące do oszczędności energii i zmniejszenia śladu węglowego, bez uszczerbku dla estetyki Twojej przestrzeni.

Unowocześnij korzystanie z prysznica poprzez ponowne wykorzystanie energii odprowadzanej do odpływu.



## SYSTEMY ZYPHO SĄ CERTYFIKOWANE I OPATENTOWANE



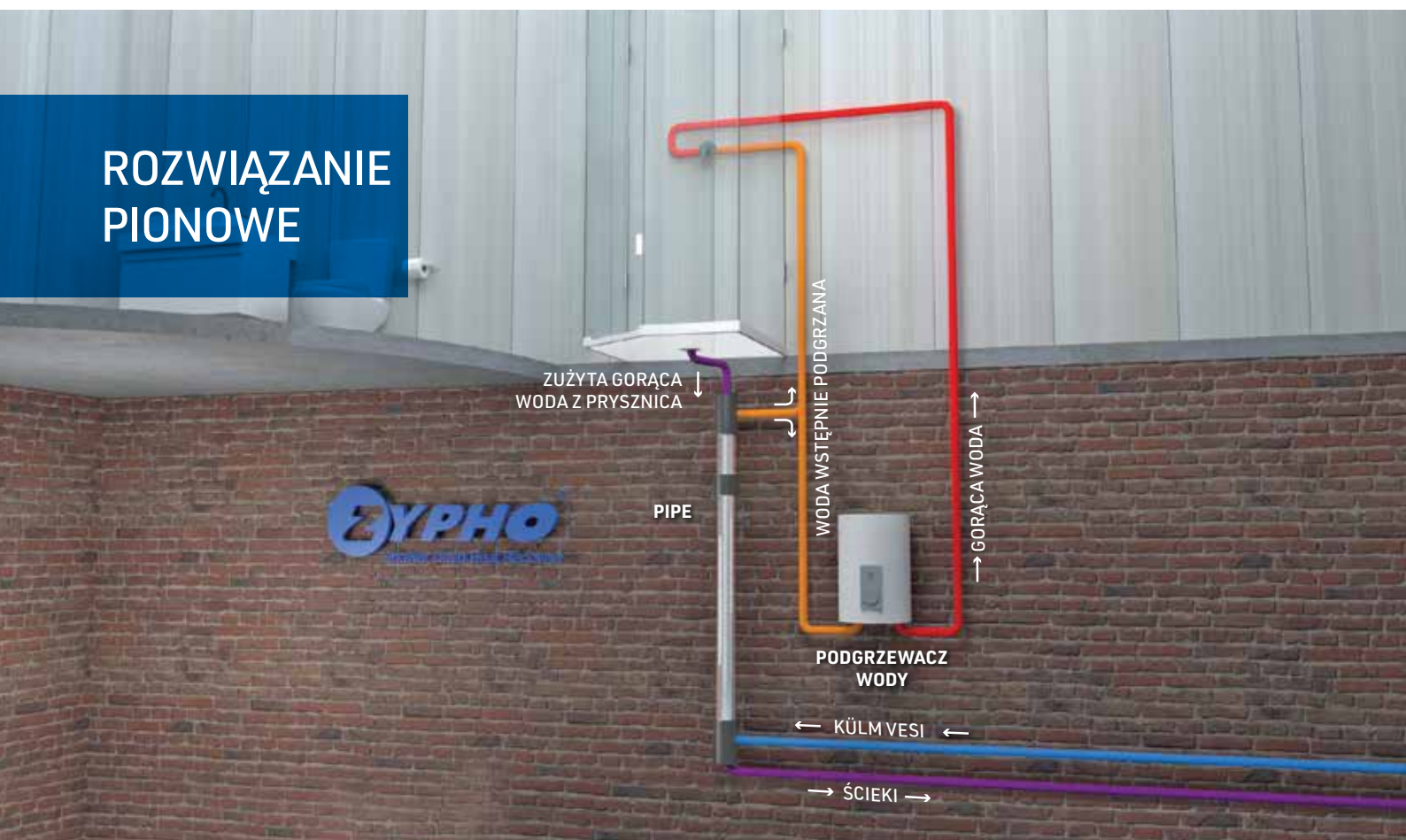
# Jak to działa?

## ROZWIĄZANIE POZIOME



ZYPHO odzyskuje ciepło ze zużytej wody prysznicowej (40°) na czystą zimną doprowadzaną do baterii (10°). Ta wstępnie podgrzana (do 31°) jest następnie kierowana do armatury prysznicowej, podgrzewacza wody lub najlepiej obu tych elementów - redukując zużycie energii z 30% do 67% - Poprawa efektywności energetycznej. Na każde trzy prysznice, dwa są za darmo.

## ROZWIĄZANIE PIONOWE



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

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

## Rozwiązanie poziome

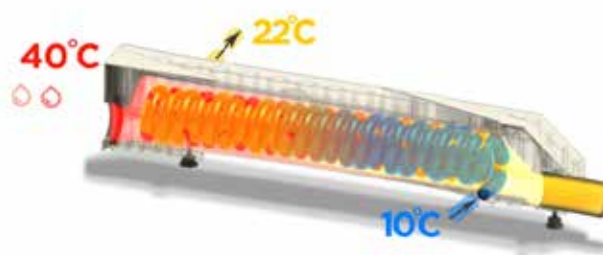
izi 30 High Flow | izi 40 Eco Shower to rozwiązanie z odpływem punktowym, z zalecanym przepływem do 25,0 l/min | 12,5 l/min, mogące zapewnić oszczędność energii na poziomie 31% | 39%. Przenoszą one ciepło z gorących wód zużytych z prysznica do zasilania głównej wody zimnej. Ta wstępnie podgrzana woda zasilająca sieć jest następnie kierowana do kranu prysznicowego, podgrzewacza wody lub najlepiej obu tych urządzeń.



### WYDAJNOŚĆ I SPRAWNOŚĆ

	<b>izi 30</b>		<b>izi 40</b>	
Wielkość przepływu	Sprawność	Spadek ciśnienia	Sprawność	Spadek ciśnienia
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

Tolerancje: Sprawność  $\pm 3$  p.p. | Spadek ciśnienia  $\pm 0,1$  bar.



### CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Opis	Jednostki	Wartość	
		<b>izi 30</b>	<b>izi 40</b>
Zakres temperatur	C°	0-60	0-60
Maksymalne ciśnienie wody pitnej	bar	6.0	6.0
Maksymalna wielkość przepływu wody odprowadzanej (1)	L/min	25.0	12.5
Materiał wymiennika ciepła (2)	-	Miedź	Miedź
Materiał korpusu	-	ABS	ABS

(1) Wartość przyjmuje się przy założeniu 2 cm poziomu wody. W zależności od instalacji, wielkość przepływu może się zmieniać.

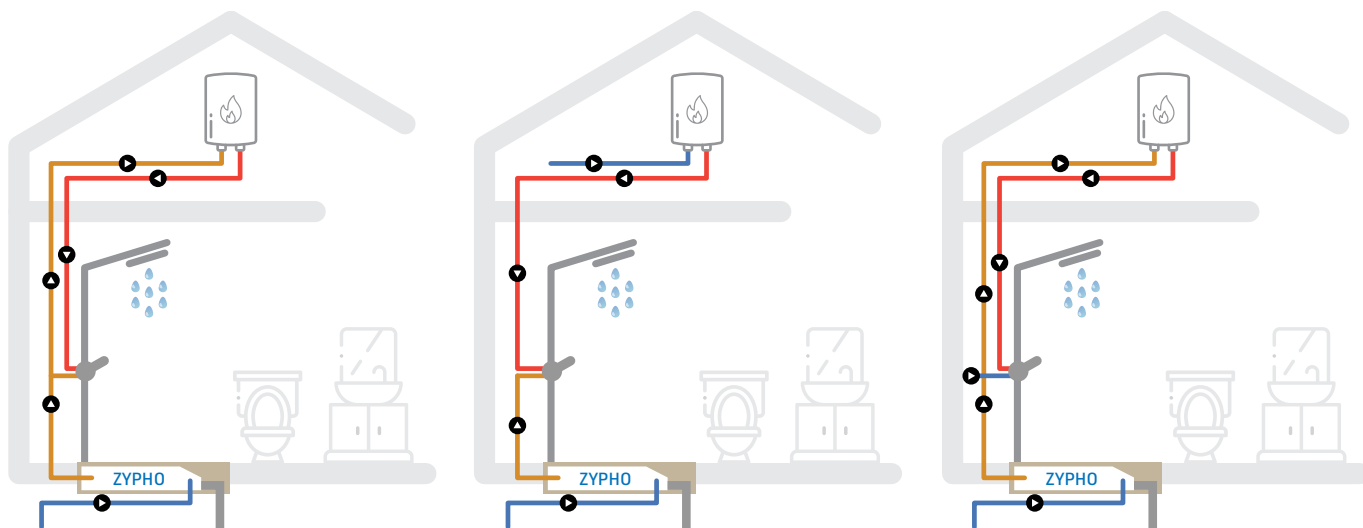
(2) Dwucienny wymiennik ciepła zgodnie z wymogami normy EN1717



● GORĄCA WODA

● WODAWSTĘPNIE PODGRZANA

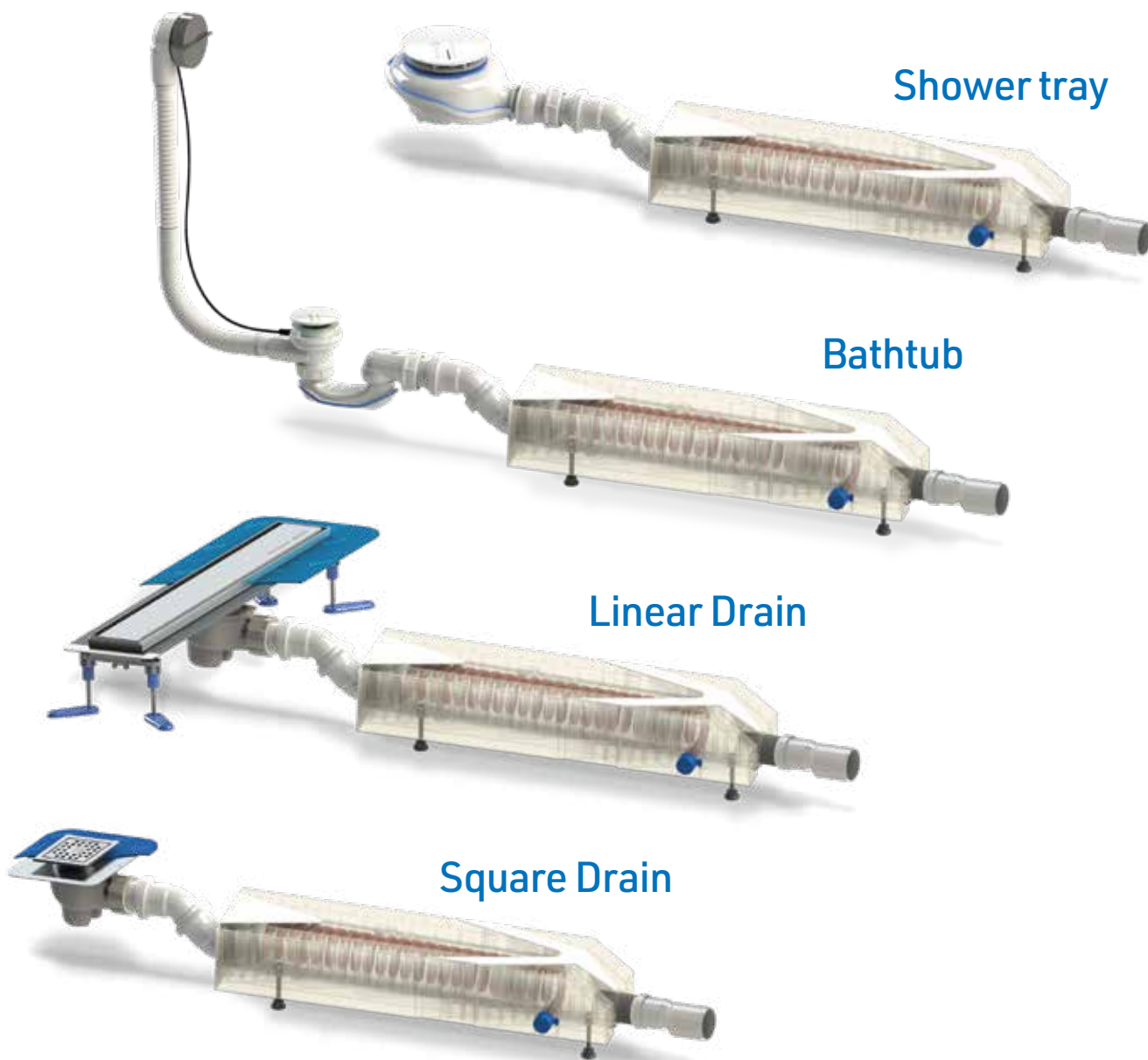
● ZIMNA WODA



1. Wstępnie podgrzana woda jest przekazywana do baterii i kotła. Najbardziej efektywna konfiguracja.

2. Podgrzana woda jest przekazywana tylko do baterii.

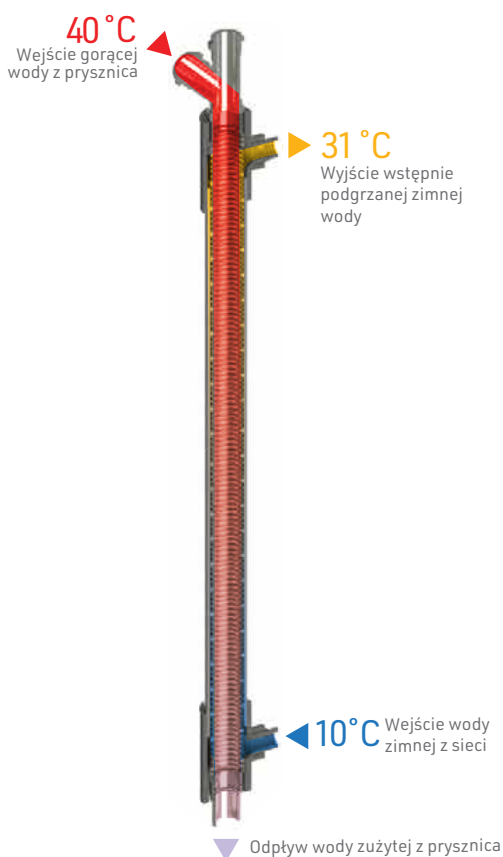
3. Podgrzana woda jest przekazywana tylko do kotła.



## Rozwiązania pionowe

SW60 SW65 SW70

ZYPI60S2200 ZYPI65S2200 ZYPI70S2200



PiPe 65 to rozwiązanie z pionowym odzyskiem ciepła do brodzików, odpływów liniowych lub wanien, z zalecanym przepływem do 12,5 l/min, umożliwiające oszczędność energii do 67%. Przekazuje ciepło z gorących wód zużytych z prysznica do dopływu wody zasilającej zimnej. Ta wstępnie podgrzana woda zasilająca jest następnie kierowana do armatury prysznicowej, podgrzewacza wody lub najlepiej obu tych urządzeń.

## WYDAJNOŚĆ I SPRAWNOŚĆ

PiPe	SW60		SW65		SW70	
WIELKOŚĆ PRZEPŁYWU	SPRAWNOŚĆ	SPADEK CIŚNIENIA	SPRAWNOŚĆ	SPADEK CIŚNIENIA	SPRAWNOŚĆ	SPADEK CIŚNIENIA
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

Tolerancje: Sprawność  $\pm 3$  p.p. | Spadek ciśnienia  $\pm 0,1$  bar.

## CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Opis	Jednostki	Wartość PiPe
Zakres temperatur	C°	0-60
Maksymalne ciśnienie wody pitnej	bar	6.0
Maksymalna wielkość przepływu wody odprowadzanej (1)	L/min	25.0
Zalecana wartość przepływu odpływającej wody	L/min	12.5
Materiał wymiennika ciepła	-	Stal nierdzewna 316L
Materiał korpusu	-	Stal nierdzewna / PVC
Wysokość całkowita wymagana do montażu	mm	> 1950

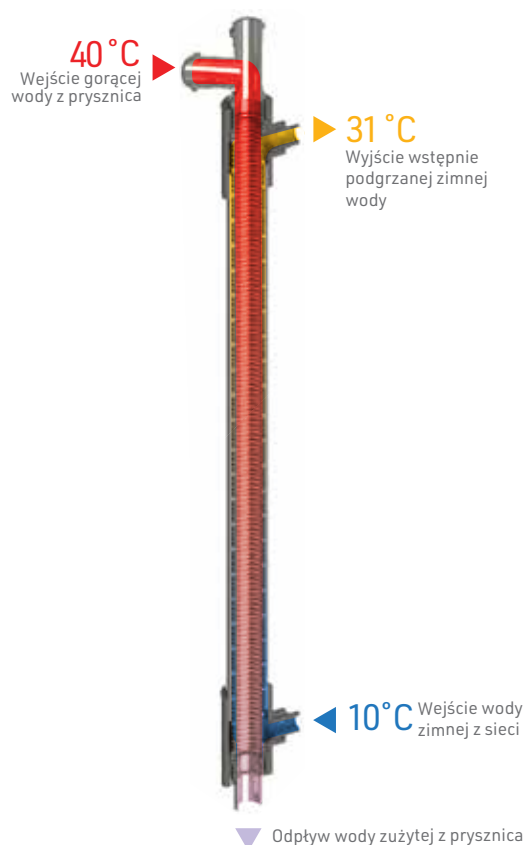
(1) Wartość przyjmuje się przy założeniu 2 cm poziomu wody. W zależności od instalacji, wielkość przepływu może się zmieniać.



## Rozwiązania pionowe

DW55 DW60 DW65

ZYPI55D2200 ZYPI60D2200 ZYPI65D2200



PiPe DOUBLE WALL to rozwiązanie z pionowym odzyskiem ciepła do brodzików, odpływów liniowych lub wanien, z zalecanym przepływem do 12,5 l/min, umożliwiające oszczędność energii do 64%. PiPe DOUBLE WALL jest wyposażony w dwucienny wymiennik ciepła zgodny z normą EN 1717. Przekazuje ciepło z gorących wód zużytych z prysznica do dopływu wody zasilającej zimnej. Ta wstępnie podgrzana woda zasilająca jest następnie kierowana do armatury prysznicowej, podgrzewacza wody lub najlepiej obu tych urządzeń.

## WYDAJNOŚĆ I SPRAWNOŚĆ

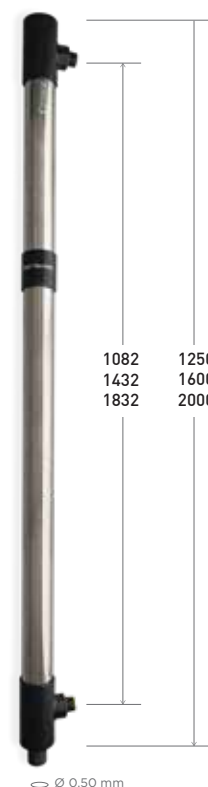
PiPe	DW55		DW60		DW65	
WIELKOŚĆ PRZEPŁYWU	SPRAWNOŚĆ	SPADEK CIŚNIENIA	SPRAWNOŚĆ	SPADEK CIŚNIENIA	SPRAWNOŚĆ	SPADEK CIŚNIENIA
5.8 L/min	53,1%	0,1 - 0,2 bar	60,0%	0,1 - 0,2 bar	64,0%	0,1 - 0,2 bar
9.2 L/min	42,4%	0,2 - 0,5 bar	53,6%	0,3 - 0,6 bar	59,4%	0,3 - 0,6 bar
12.5 L/min	40,7%	0,3 - 0,7 bar	48,2%	0,4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

Tolerancje: Sprawność  $\pm 3$  p.p. | Spadek ciśnienia  $\pm 0,1$  bar.

## CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Opis	Jednostki	Wartość
		PiPeDW
Zakres temperatur	C°	0-60
Maksymalne ciśnienie wody pitnej	bar	6.0
Maksymalna wielkość przepływu wody odprowadzanej (1)	L/min	25.0
Zalecana wartość przepływu odpływającej wody	L/min	12.5
Materiał wymiennika ciepła	-	Stal nierdzewna 316L
Materiał korpusu	-	Stal nierdzewna / PVC
Wysokość całkowita wymagana do montażu	mm	> 1950

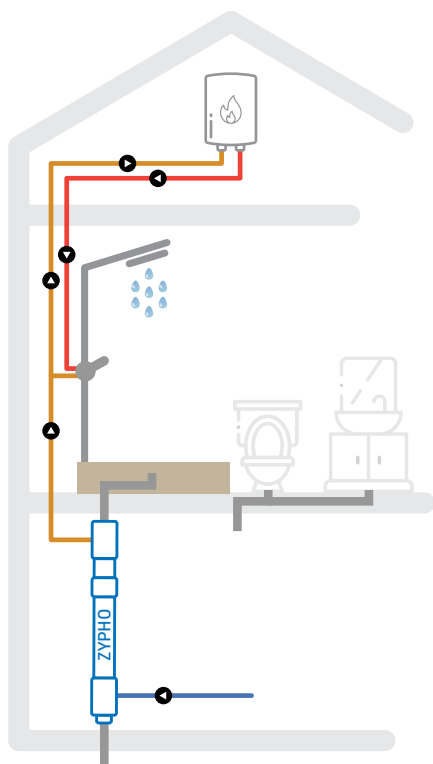
(1) Wartość przyjmuje się przy założeniu 2 cm poziomu wody. W zależności od instalacji, wielkość przepływu może się zmieniać.



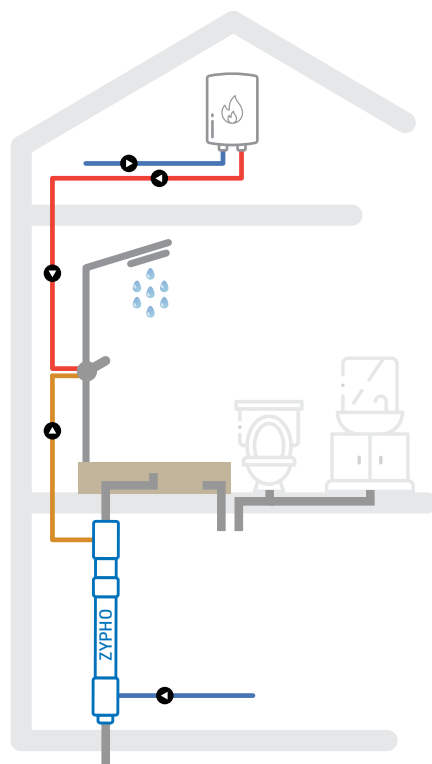
● GORĄCA WODA

● WODA WSTĘPNIE PODGRZANA

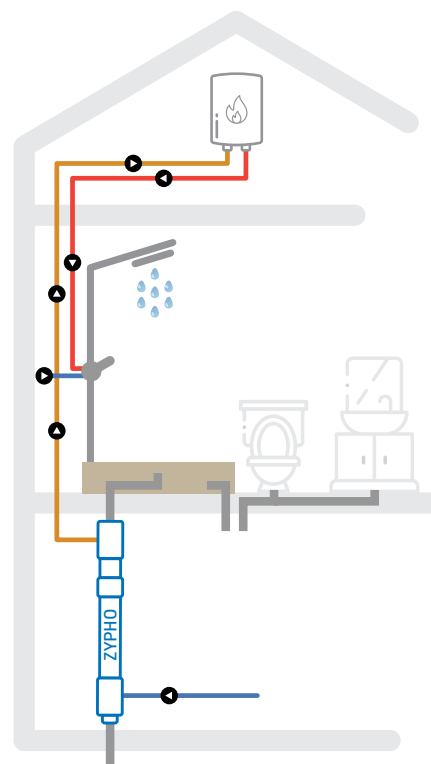
● ZIMNA WODA



1. Wstępnie podgrzana woda jest przekazywana do baterii i kotła. Najbardziej efektywna konfiguracja.

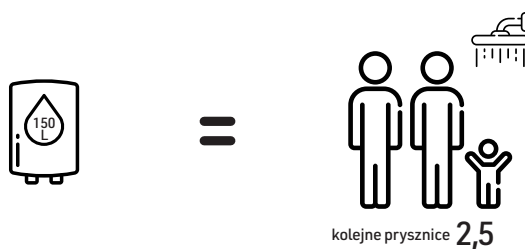


2. Podgrzana woda jest przekazywana tylko do baterii.



3. Podgrzana woda jest przekazywana tylko do kotła.

## ROZWIĄZANIE ENERGOOSZCZĘDNE W ZAKRESIE CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ



Płacić 100%

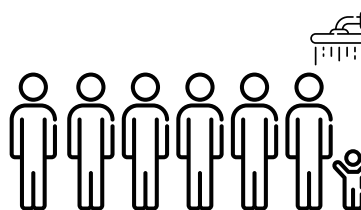
bez Zypho



+



=



kolejne prysznice 6,3

Płacić 25%

Dostawać 75%

z Zypho PipeSW75







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