

REKUPERATORY WODY

ODZYSKAJ
CIEPŁĄ WODĘ
ZA DARMO



ZALETY SYSTEMU ZYPHO



Zwrot kosztu zakupu już po paru użyciach



Realna oszczędność!
Rachunki za ciepłą wodę niższe nawet o 77%



Komfort wielu, nawet bardzo długich kąpieli bez zwiększania opłat za ciepłą wodę



Idealne w miejscach publicznych z dużym natężeniem ruchu: siłownie, hotele, szpitale itp.



Certyfikowane na bakterie Legionella



Mniej zużytej energii
to czystsza, zdrowsza i fajniejsza planeta!

OSZCZĘDNOŚĆ NIE TYLKO DLA OSZCZĘDNYCH

Rekupe... co?

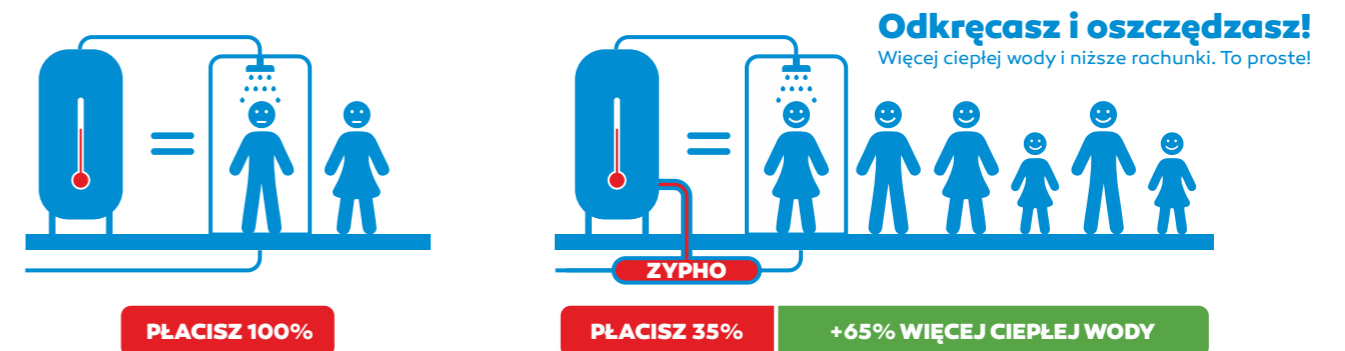
Rekuperator (niełatwe słowo) wody to rozwiązanie, dzięki któremu oszczędzimy zużycie ciepłej wody, odzyskując energię grzewczą. Wykorzystana gorąca woda trafia do kanalizacji, a wraz z nią - jej kosztowne ciepło. Warto o tym pomyśleć!

Jak to działa?

Przede wszystkim skutecznie! Zaczniemy jednak od standardowej instalacji wodno-kanalizacyjnej typowego domowego prysznica: aby uzyskać optymalną temperaturę kąpieli, kran łączy ze sobą wodę zimną z ogrzaną wodą ciepłą. Problem w tym, iż ze względu na dość niską temperaturę wody zimnej (ok. 10°C), ilość wody gorącej (ok. 55°C) potrzebnej dla uzyskania komfortowej temperatury, musi być nieproporcjonalnie większa. Co to oznacza? Że ogrzanej wody użyjemy znacznie więcej i więcej też, i to bezpowrotnie, utracimy jej ciepła. Tak to wygląda na co dzień w większości domów i mieszkań. I warto to zmienić!

Cała magia polega na odzyskaniu temperatury ze zużytej wody ciepłej - samej wody oczywiście nie wykorzystujemy ponownie. Rekuperator, w zależności od wybranego modelu, w prosty (i genialny!) sposób oddaje określony zakres ciepła bieżącej wodzie zimnej, powodując tym samym znacznie mniejszą potrzebę zużycia wody ciepłej, dla uzyskania optymalnej temperatury. Innymi słowy - zamiast utylizować wodę ciepłą (a za nią płacimy!), wprowadzamy jej ciepło w obieg i korzystamy z niego przez znacznie dłuższy czas.

Na tym etapie szukać będziemy zapewne przysłowiowego haczyka. Myśląc bowiem analitycznie - skoro coś działa, powinno być zasilane. Skoro jest zasilane, poniesiemy dodatkowe koszty. I tu na szczęście, nic bardziej mylnego! Bo ogromną zaletą rekuperatora jest brak zasilania i brak potrzeby instalacji silnika czy sterowania. Do prawidłowego działania wystarczy przepływ bieżącej wody! Nieskomplikowana konstrukcja zapewni nieprzerwane funkcjonowanie i co ważniejsze - stały i oszczędny efekt. Zalet jest oczywiście więcej. Poza szybkim zwrotem inwestycji (w zależności od wybranego modelu, przy założeniu regularnego korzystania ze źródła ciepłej wody przez czteroosobową rodzinę - nawet w 1,5 roku!) i realnymi oszczędnościami finansowymi (rachunki niższe nawet o 77%), to także znaczna ulga dla zagrożonego dzisiaj środowiska naturalnego. Bo mniejsze zużycie ciepłej wody to niższe zużycie paliw wykorzystywanych do jej ogrzania. Oczywiście jest - a dzisiaj to fakt - iż ich wpływ oraz ciężar zwyczajnie rosną - wystarczy spojrzeć przez okno. Dlatego tak ważna jest świadomość, iż nasze przyzwyczajenia nie zawsze idą w parze z troską o otoczenie. I warto to zmienić!



Niezawodna funkcjonalność

Rekuperatory wody sprawdzą się wszędzie tam, gdzie z ciepłej wody korzystamy na bieżąco. W zależności od miejsca przeznaczenia - rodzinne gospodarstwo domowe czy też zakład pracy albo siłownia, uwzględniając znacznie większą liczbę użytkowników, wybrać musimy model dopasowany do naszych indywidualnych potrzeb. Urządzenia marki Zypho zostały zaprojektowane w taki sposób, aby pomimo intensywnej eksploatacji nie wymagały serwisowania i częstej konserwacji. Właściwie zamontowane posłużą nam przez długie lata.

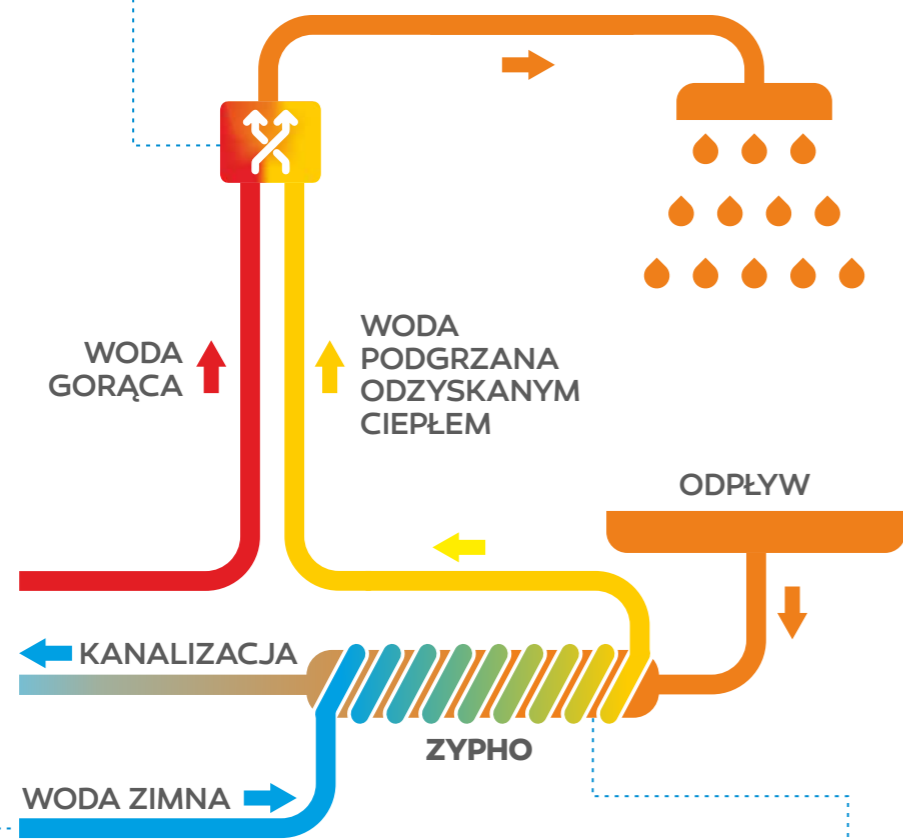
JAK DZIAŁA REKUPERATOR WODY?

3

Ogrzanie wody zimnej odzyskanym ciepłem sprawia, że wykorzystujemy mniej wody gorącej bezpośrednio z kranu lub podgrzewacza, zużywając mniej energii niezbędnej do jej ogrzania.

i

Ważne: zużyta woda odpływająca do kanalizacji i przepływająca przez rekuperator nie miesza się ze świeżą wodą zimną - oddaje jej jedynie większą część swojego ciepła.



1

Średnia temperatura zimnej wody trafiającej bezpośrednio do kranu lub podgrzewacza wody z zewnątrz (wodociągi lub studnia), wynosi 10°C.

2

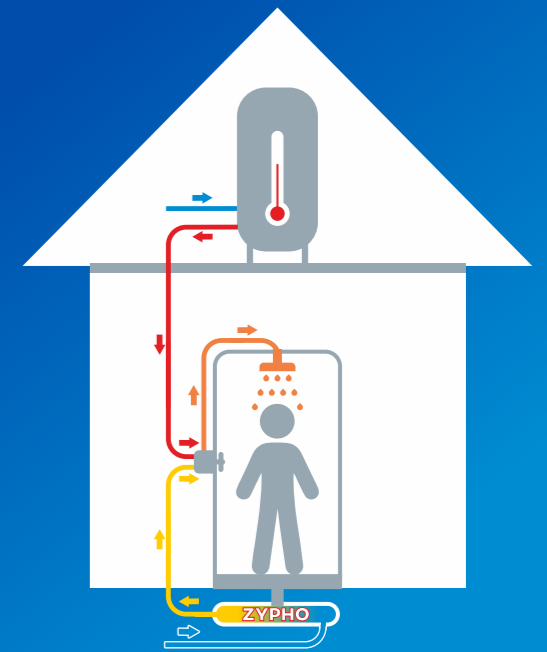
Przepływając przez rekuperator, zimna woda zostaje ogrzana ciepłem wykorzystanej, odpływającej wody ciepłej, przez co jej temperatura wzrasta zanim jeszcze zostanie zmieszana z wodą gorącą lub ogrzaną w podgrzewaczu.

WARIANTY PODŁĄCZENIA

KRAN

Zimna woda po ogrzaniu przez rekuperator trafia bezpośrednio do kranu, gdzie mieszana jest z wodą gorącą (z zewnątrz lub podgrzaną).

● WODA GORĄCA ● WODA ZIMNA ● WODA PODGRZANA

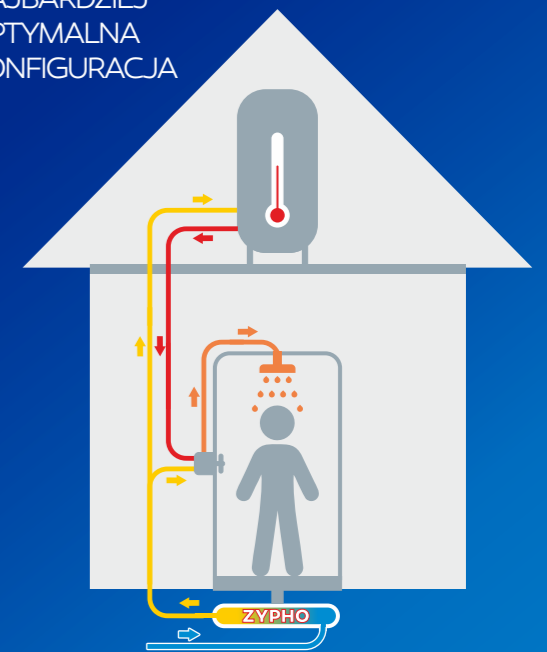


NAJBARDZIEJ OPTYMALNA KONFIGURACJA

KRAN I PODGRZEWACZ WODY

Zimna woda po ogrzaniu przez rekuperator trafia zarówno do kranu jak i podgrzewacza, optymalizując oba źródła pozyskania wody ciepłej.

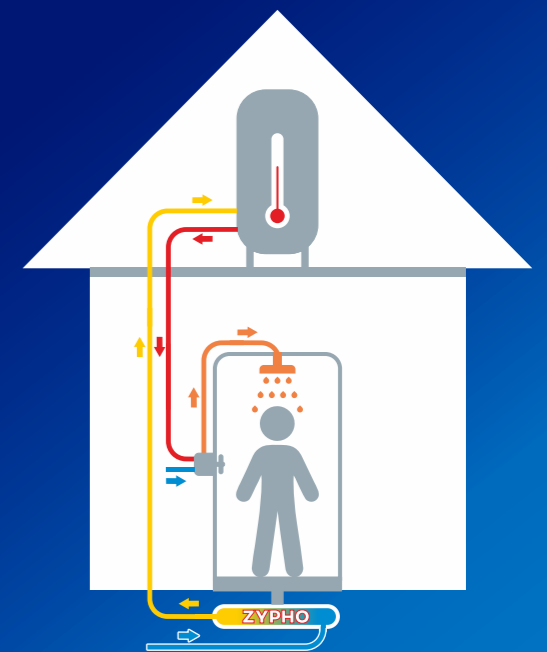
● WODA GORĄCA ● WODA ZIMNA ● WODA PODGRZANA



PODGRZEWACZ WODY

Zimna woda po ogrzaniu przez rekuperator trafia do podgrzewacza, a dzięki wyższej temperaturze wymaga jedynie dogrzania, obniżając w ten sposób wykorzystanie niezbędnej energii cieplnej.

● WODA GORĄCA ● WODA ZIMNA ● WODA PODGRZANA





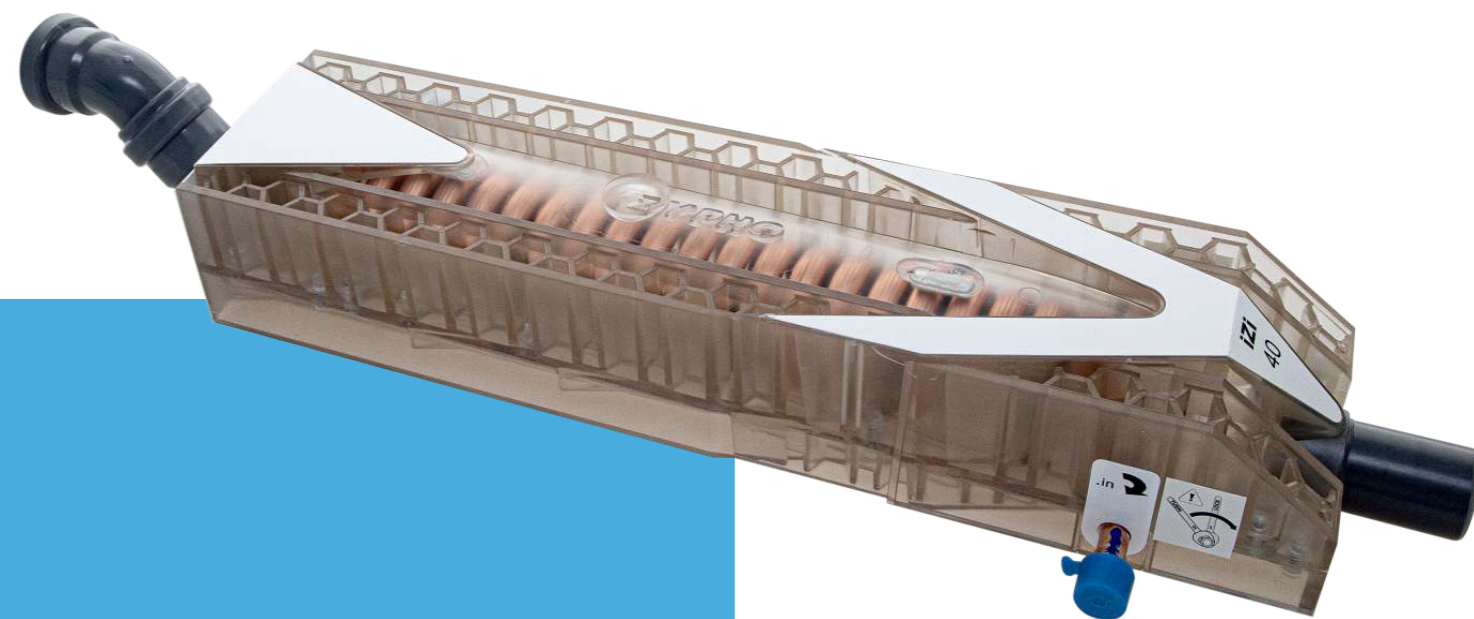
ZYPHO P65 pionowy

- Największy zwrot energii cieplnej - nawet 80%, gdy podłączony do baterii i podgrzewacza ciepłej wody
- Możliwość wielu, nawet bardzo długich kąpeli pod prysznicem
- Zwiększony przepływ wody dzięki możliwości podłączenia dwóch równoległych odpływów w odległości nawet do 5 metrów
- Znaczne oszczędności w miejscach użyteczności publicznej
- Certyfikowany na drobnoustroje, w tym bakterie Legionelli



ZYPHO IZI 30 i IZI 40 poziomy

- Oszczędności na poziomie 30% (V30) i 40% (V40)
- Dłgie kąpiele pod prysznicem, dla większej ilości osób
- Modele z szybkim lub wolnym przepływem wody
- Znaczne oszczędności w miejscach użyteczności publicznej
- Certyfikowane na drobnoustroje, w tym bakterie Legionelli



**PROSTY
MONTAŻ!**
BEZOBSŁUGOWE
UŻYTKOWANIE

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Zakres temperatury	°C	0-60
Maksymalne ciśnienie świeżej wody	bar	6.0
Maksymalny przepływ wody zużytej*	L/min	25
Wymiennik ciepła		Stal (316L) nierdzewna
Wysokość przestrzeni niezbędnej dla instalacji	mm	> 1950

*W zależności od sposobu instalacji, wartość przepływu może się różnić.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

		IZI 30	IZI 40
Zakres temperatury	°C	0-60	0-60
Maksymalne ciśnienie świeżej wody	bar	6.0	6.0
Maksymalny przepływ wody zużytej*	L/min	25	12,5
Wymiennik ciepła		Miedź	Miedź
Rodzaj obudowy		ABS	ABS

*W zależności od sposobu instalacji, wartość przepływu może się różnić.



AKCESORIA



Automatyczny syfon przelewowy Zypho do wanien



Odpiływ liniowy Zypho z filtrem i uziemieniem



Odpiływ Zypho do brodzików z potrójnym filtrem na włosy



Czyste z zasady

Specjalizujemy się w praktycznych rozwiązaniach z zakresu centralnych systemów odkurzania, rekuperacji wody, rekuperacji powietrza, aromatyzacji i innowacyjnych instalacji transferowych. Mamy świeże pomysły i wciągające produkty. Ich używanie to czysty zysk!

www.ecomax.pl

ul. Chwytowo 14
85-223 Bydgoszcz
tel. 52 561 04 09

888 444 419 - Doradca Klienta
530 202 030 - Doradca Klienta
604 491 833 - Informacja techniczna i współpraca B2B