



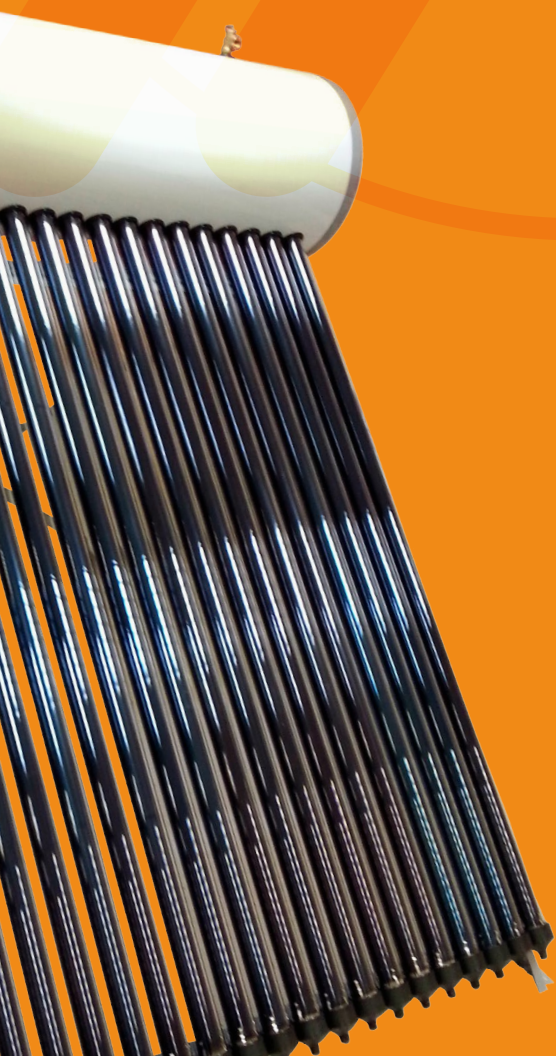
ZESTAWY DO PODGRZEWANIA WODY **COMPACT**

Zwrot inwestycji już po 2-3 latach! Trwałość nawet 30 lat!



Historia i opis:

Ciśnieniowe zintegrowane ogrzewacze wody to bardzo wydajne i proste urządzenia służące do uzyskania ciepłej wody. Zostały one zaprojektowane jako modyfikacja systemów bezciśnieniowych składających się z kolektora płaskiego zintegrowanego ze zbiornikiem. Aby zapewnić odpowiednie ciśnienie wody użytkowej i przystosować taki system do pracy w podobnym do polskiego klimacie kolektor płaski został zastąpiony kolektorem próżniowym, a do zbiornika zastosowano grubszą izolację i ściankę.



Ciśnieniowe ogrzewacze wody Solar-Tech wykorzystują borokrzemowe **odporne na grad hartowane rury próżniowe** z 4-warstwowym absorberem, z miedzianymi rurkami ciepła **Heat-Pipe ze specjalnym płynem odpornym na zamarzanie** i wrzącym już po osiągnięciu temperatury 15 stopni. W ciągu dnia padające po różnych kątach promienie słoneczne ogrzewają rury próżniowe a następnie miedziane rurki ciepła znajdujące się w rurach, które przekazują ciepło bezpośrednio do zbiornika. W przypadku zintegrowanych zestawów ciśnieniowych **układ jest bardzo odporny na brak odbioru ciepła**, a uszkodzenie rury próżniowej nie powoduje zaprzestania pracy urządzenia- wystarczy tylko wymienić uszkodzoną rurę bez konieczności opróżniania całego układu.

Do podłączenia zestawu wystarczy doprowadzić jedynie dwa przewody- wlotowy zimny oraz wylotowy ciepły, **bez jakichkolwiek podłączeń elektrycznych**. Dzięki integracji kolektora słonecznego ze zbiornikiem eliminuje się konieczność stosowania naczyń wyrównawczych, przewodów z glikolem czy pomp wymuszających obieg. Konstrukcja zintegrowanych ogrzewaczy wody umożliwia ich **montaż na płaskim bądź pochyłym terenie** - wystarczy umieścić je w miejscu najbardziej nasłonecznionym, **lub na dachu płaskim lub skośnym**.

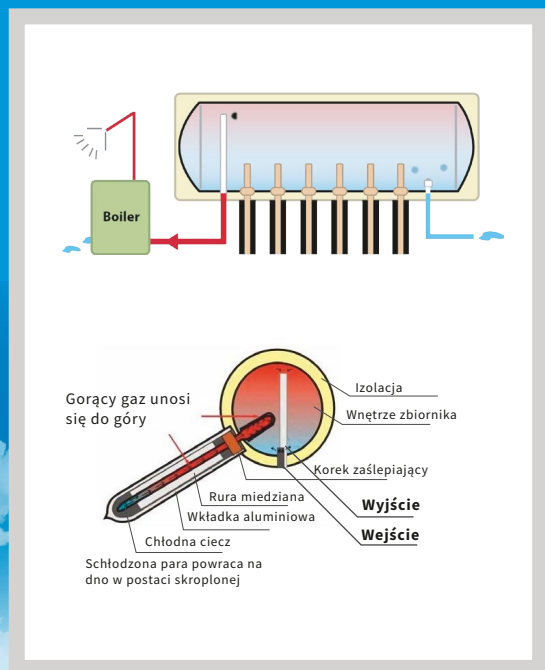
To idealne rozwiązanie podgrzewania wody, np. dla domów jednorodzinnych, wspólnot mieszkaniowych, gospodarstw rolnych, agroturystyki, hoteli lub małych firm.

System ten jest przeznaczony do współpracy z istniejącym układem typu kocioł lub piec+ zbiornik na wodę (zastosowanie typowe), lub może być montowany samodzielnie (domki letniskowe).



Cechy szczególne:

- 20 rur próżniowych heat-pipe ze zbiornikiem nierdzewnym ciśnieniowym 200l,
- łatwość rozbudowy i integracji z istniejącym układem ogrzewania wody,
- łatwy, szybki montaż na skośnych oraz płaskich dachach lub na trawniku,
- brak strat ciepła na rurociągu pomiędzy kolektorem a zbiornikiem,
- gruba izolacja zbiornika na wodę- spadek temperatury przez noc tylko ok. 5 stopni,
- solidny kolektor słoneczny świetnie przystosowany do polskich warunków klimatycznych- grubość ścianki zbiornika i rury próżniowej 1,5mm
- nie wymaga pompy, sterownika, zasilania elektrycznego, naczynia przeponowego i glikolu,
- brak możliwości przegrzania się układu - podwyższona trwałość,
- brak konieczności wymian anod magnezowych,
- wytrzymuje ciśnienie robocze do 6 bar i posiada dodatkowo zawór bezpieczeństwa,
- na zimę należy dołożyć grzałkę elektryczną 1,5 kW ze sterownikiem (niezalecane) lub po prostu spuścić wodę (zalecane),
- wystarczy dołożyć rury z tworzywa sztucznego za kilkaset złote i zawory spustowe i mamy gotowy zestaw,
- najkorzystniejszy stosunek ceny do jakości.



Dane techniczne:

ZESTAW	COMPACT 200	COMPACT 400	COMPACT 600
Wysokość x szerokość x głębokość [mm]	2,275x1,70x0,475	2,275x3,40x0,475	2,275x5,1x0,475
Pojemność zbiornika [l]	200	2x200	3x200
Ilość rur próżniowych z rurkami heat-pipe [szt.]	20	40	60
Wlot/wylot wody ["]	3/4	3/4	3/4
Waga [kg]	127	2x127	3x127
Cena [zł]:	4399	8699	12999

**JUŻ OD
3999 ZŁ BRUTTO!**

Setki usatysfakcjonowanych klientów korzysta już z naszych systemów solarnych.

Teraz możesz i Ty!



P.H.U. Solar-Tech
Produkcja- Handel- Usługi
ul. Złota 61 lok. 101
00-819 Warszawa
kom. 510 554 372
solar-tech@solar-tech.pl
www. solar-tech.pl