



Kolektory słoneczne Solarne podgrzewacze wody

Systemy ciśnieniowe ,Systemy bezciśnieniowe, Systemy glikolowe

Oferowane systemy solarnego podgrzewania wody użytkowej są najbardziej ekonomicznie opłacalnym rozwiązaniem wykorzystującym darmową ekologiczną energię słoneczną. Ceny urządzeń spłacają się przy 3 osobowej lub więcej rodzinie w ciągu 2 do 5 lat w zależności od wybranego modelu

Przy żywotności zestawu 15 lat (gwarancja na rury 10 lat) rachunek jest niezwykle prosty. Trzeba podkreślić, że eksploatacja przez te lata praktycznie nic nie kosztuje. Po 15 latach można wymienić same rury solarne (jeżeli byłaby taka konieczność) i użytkować dalej. W przypadku uszkodzenia mechanicznego rury system ciśnieniowy dalej pracuje tracąc jedynie proporcjonalnie sprawność (rurę w każdej chwili można wymienić ale uszkodzona czy wyjęta nie powoduje żadnych wycieków ani przerwy w pracy)

Rura próżniowa wykonana jest ze szkła boro-krzemowego pokrytego potrójną warstwą absorbera (przy systemach ciśnieniowych) co pozwala na osiągnięcie bardzo dobrych parametrów izolacji cieplnej oraz przetworzenia energii słonecznej w ciepłą czyli ogólnie posiadają bardzo wysoką sprawność.

Wewnątrz rur znajduje się miedziana rurka ciepła „heat pipe”. Miedź użyta przy produkcji jest beztlenowa co gwarantuje jej długą eksploatację. Zgodnie z zasadami fizyki ciecz w środku rurki wrze już przy 25 stopniach i parując przemieszcza się do góry gdzie oddaje ciepło podgrzewanej wodzie i wraca skroplona na dół rurki. Jest to bardzo efektywny rodzaj wymiennika ciepła sprawdzony od wielu lat również w naszej strefie klimatycznej

Kolektor solarny można wykorzystywać przez cały rok dzięki grzałce i sterownikowi lub glikolowi które mają za zadanie nie dopuścić do zamarznięcia wody lub na okres zimowy spuścić wodę i zabezpieczyć rury.

Straty dobowe nagrzanej wody w systemach ze zintegrowanym zbiornikiem dzięki dobrej izolacji to tylko 6 stopni co gwarantuje ciepłą wodę rano gdy promienie słoneczne jeszcze dostatecznie jej nie nagrzeją.

www.supersolar.pl e-mail: info@supersolar.pl

tel. 797 343 793, 601 727 755, 61 866 66 84, fax: 61 830 11 36

Solarne podgrzewacze wody systemy bezciśnieniowe ze zintegrowanym zbiornikiem serii SS

Bezciśnieniowe (cena od 1400 zł)

Jest to system ze zintegrowanym zbiornikiem magazynującym ciepłą wodę o różnych pojemnościach w zależności od modelu. Ze względu na swoją cenę służy się najszybciej jednak wymaga zabezpieczenia na okres zimowy. Wtłoczenie wody do ciśnieniowej instalacji ciepłej wody w domu następuje poprzez oddzielną pompę i czujnik ciśnienia (po otwarciu kranu załącza się pompa i podaje ciepłą wodę)



Solarne podgrzewacze wody systemy ciśnieniowe ze zintegrowanym zbiornikiem serii SSC

Ciśnieniowe (cena od 3200 zł)

Jest to system ze zintegrowanym zbiornikiem magazynującym ciepłą wodę o różnych pojemnościach w zależności od modelu. Zbiornik podłącza się bezpośrednio do instalacji wodociągowej. Dzięki ciśnieniu w zbiorniku do 6 BAR wodę ciepłą podłącza się bezpośrednio do instalacji domowej. Dzięki dobrej izolacji i możliwości zastosowania grzałki oraz sterownika praktycznie można ten system użytkować przez cały rok.



Glikolowe (od 5500 zł)

Jest to system całoroczny działający na zasadzie wymiennika ciepła. Tworzą go kolektor słoneczny, zasobnik z wężownicą, stacja solarna, sterownik, naczynie wzbiorcze, glikol,

Glikol będący w instalacji po nagrzaniu się w kolektorze zostaje przekazany poprzez pompę w stacji solarnej do wężownicy w zbiorniku gdzie nagrzewa wodę użytkową. Wszystkim zarządza sterownik.



Zastosowanie: domki jednorodzinne, domki letniskowe, campingi, warsztaty, pensjonaty, budynki gospodarcze, sklepy, agroturystyka, leśniczówki domki działkowe, budynki użyteczności publicznej

Podstawowe zalety solarnych systemów podgrzewania wody

- wysoka opłacalność ekonomiczna
- wysoka sprawność cieplna
- możliwość montażu na powierzchniach płaskich i skośnych
- 10 letnia gwarancja na rury, żywotność powyżej 15 lat
- możliwość pracy całorocznej (systemy ciśnieniowe)
- brak kosztu zakupu dodatkowych urządzeń do instalacji (np. pomp) systemy ciśnieniowe
- prosty montaż, minimum prac eksploatacyjnych
- brak strat ciepła dzięki bezpośredniemu podłączeniu rurek do zbiornika wody
- dalsza praca kolektora przy uszkodzeniu rur (systemy ciśnieniowe)
- ekologia

Jesteśmy bezpośrednim importerem i służymy swoim doświadczeniem w zakresie doboru i montażu systemów wykorzystujących energię słoneczną