



www.apricus.com



**Ciepła woda zasilana Słońcem,
a dostarczana przez Apricus**

Ogólne informacje

Pozyskanie energii słonecznej

Energia słoneczna docierając do powierzchni ziemi może w słoneczny, jasny dzień osiągnąć moc 1000W/m². W kolektorach słonecznych zastosowano specjalną powłokę, która w nawet 95% pochłania energię słoneczną i przetwarza ją w ciepło użytkowe. Wydajność zestawu solarnego do podgrzewania wody to ~50-60% w zależności od projektu kolektora, kąta pod jakim został zamontowany i miejsca instalacji, promieniowania słonecznego oraz panujących temperatur.

Jak to działa?

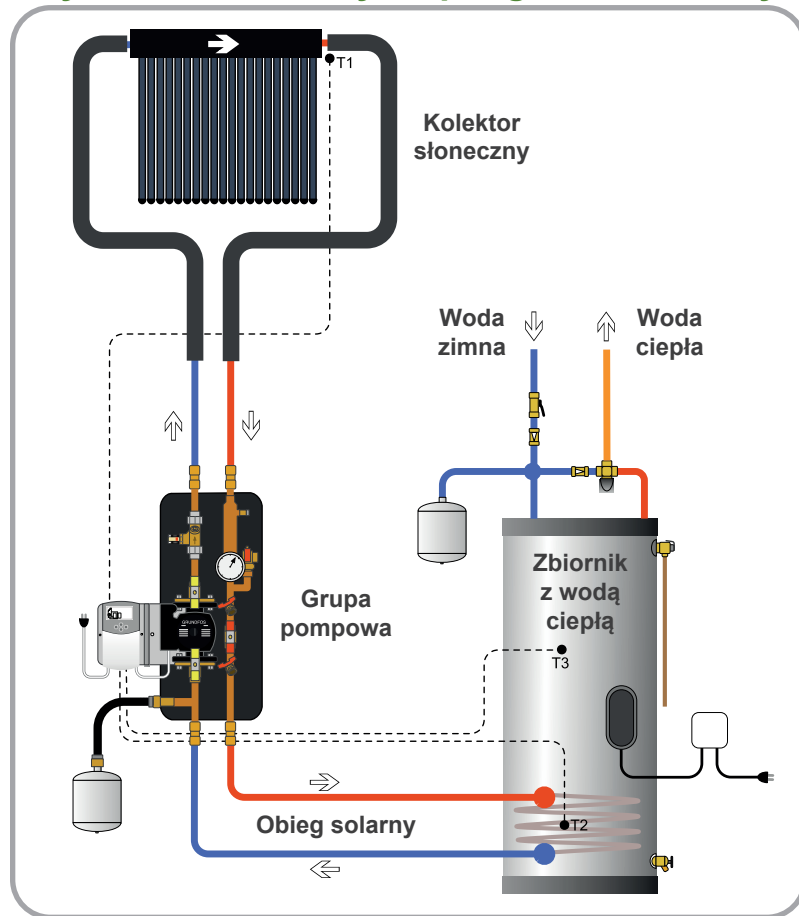
1. Absorpcja energii słonecznej powoduje podgrzewanie płynu znajdującego się wewnątrz kolektora.
2. Grupa pompowa tłoczy nagrzany promieniowaniem słonecznym płyn do zbiornika wody.
3. W ciągu dnia zestaw solarny stopniowo podnosi temperaturę w zbiorniku wody.
4. Dodatkowe źródło energii (elektrycznej, gazowej itp.) pomaga zapewnić wodę ciepłą, gdy działanie zestawu solarnego jest niewystarczające.
5. Zestaw może składać się z jednego zbiornika (jak pokazano na rysunku) lub dodatkowo ze zbiornika solarnego dostarczającego podgrzaną wodę do głównego zbiornika wody ciepłej.

Korzyści

Zestaw solarny do podgrzewania wody marki Apricus pokrywa zapotrzebowanie na wodę ciepłą w gospodarstwie domowym w 50-80%. W zależności od kosztów energii i miejscowych programów promujących wykorzystanie energii słonecznej zestaw solarny zazwyczaj zwraca się w ciągu 4-7 lat. W każdym kolejnym roku po tym okresie kolektor przynosi prawdziwe oszczędności.

Instalacja kolektorów marki Apricus nie tylko jest korzystna dla naszego środowiska, ale także dla naszej kieszeni!

Rys. Zestaw solarny do podgrzewania wody





Zmiany klimatyczne

Czym jest globalne ocieplenie?

Globalne ocieplenie powstaje wskutek nadmiernej emisji gazów cieplarnianych do atmosfery, głównie ze spalania paliw kopalnych, które w roku 2009 nadal stanowiły ponad 86% źródeł energii globalnej.¹

Rozwiązaniem problemu jest zmniejszenie wykorzystania zanieczyszczających środowisko paliw kopalnych poprzez wprowadzanie czystych odnawialnych źródeł energii tak, abyśmy mogli korzystać ze zrównoważonej kombinacji rodzajów energii, która pozwoli na zaspokojenie globalnych potrzeb.

Montaż kolektorów marki Apricus to skuteczny sposób zmniejszenia śladu węglowego w skali gospodarstwa domowego, równoważny z zasadzeniem 650 drzew lub ograniczaniem przejechanych samochodem kilometrów o 10100 w ciągu każdego roku.²

W listopadzie 2012 r. prezes Grupy Banku Światowego Jim Yong Kim ostrzegł:

“Możemy, i bezwzględnie musimy, uniknąć wzrostu temperatury na świecie o 4°C, naszym celem jest utrzymanie ocieplenia na poziomie mniejszym niż 2°C.”³

Zastosowanie zestawu solarnego do podgrzewania wody w znaczącym stopniu równowagi zużycie zanieczyszczających środowisko paliw kopalnych, zmniejszając emisję dwutlenku węgla i zapewniając większą niezależność energetyczną.

Skutki globalnego ocieplenia

Wzrost poziomu mórz: ogromne powodzie na nizinnych terenach przybrzeżnych.

Spadek różnorodności ekosystemów: liczba ryb oceanicznych spadnie, kolejne gatunki zwierząt będą wymierać w większym tempie, a ekosystemy zostaną zaburzone.

Skrajne zjawiska atmosferyczne: podwyższone temperatury panujące na całym świecie prowadzą do powstawania ekstremalnych zjawisk pogodowych takich jak susze, powodzie i trąby powietrzne.

Niższe plony w rolnictwie: susze oraz kapryśne warunki pogodowe uderzą w produkcję żywności powodując wzrost cen i niedostatek żywności.

Światowa Organizacja Meteorologiczna donosi:
“Ilość gazów cieplarnianych w atmosferze osiągnęła kolejny rekordowo wysoki poziom w 2011 r.”⁴

Przewaga marki Apricus

Dlaczego warto wybrać Apricus?

1. Jesteśmy spółką o globalnym zasięgu, w ponad ośmiu krajach posiadamy nasze biura, a na całym świecie – doświadczonych przedstawicieli.
2. Duża liczba zestawów solarnych funkcjonuje od ponad 10 lat świadcząc o doskonałej jakości produktu.
3. Oferujemy solidne techniczne przeszkolenie i usługi projektowe dla profesjonalistów z branży.
4. Jesteśmy otwarci na potrzeby naszych klientów i dlatego nieustannie staramy się ulepszać nasze produkty i usługi.
5. Oferujemy klientom solidne wsparcie i kontakt.
6. Pełne gwarancje na wszystkie produkty.
7. Działamy zgodnie z systemem zarządzania jakością ISO9001:2008.
8. Jesteśmy dumni z naszych produktów i silnie zmotywowani do wywierania konkretnego wpływu na świadomość dotyczącą zmian klimatu i działania w tym obszarze.
9. W naszej spółce dbamy o uczciwe postępowanie wobec pracowników, rozwój zawodowy i otwartą komunikację.
10. Dbamy o to, aby proces produkcji był przyjazny środowisku, a produkty charakteryzowały się niskim śladem węglowym.





Certyfikaty

Zestawy solarne do podgrzewania wody marki Apricus posiadają pełną certyfikację, dzięki czemu spełniają warunki miejscowych programów dofinansowania.

Do najważniejszych certyfikatów uzyskanych przez spółkę Apricus należą:

- System Zarządzania Jakością ISO9001:2008
- Solarkeymark (UE)
- SRCC OG-100 & OG-300 (USA)
- Uniform Solar Energy Code (USA)
- AS/NZS2712:2007 (Australia i Nowa Zelandia)
- CAN/CSA-F378 (Kanada)



Kim jest Apricus?

Apricus to łacińskie słowo oznaczające "przyciągający słońce", tak więc idealnie pasuje do firmy dostarczającej solarne systemy grzewcze wysokiej jakości!

Nasza spółka, założona w 2003 r. przez australijskiego przedsiębiorcę, jest obecnie wiodącym projektantem i producentem instalacji solarnych do podgrzewania wody i ogrzewania hydronicznego dla gospodarstw domowych oraz obiektów komercyjnych. Prowadzimy sprzedaż w ponad 30 krajach, dostarczając produkty z branży energii odnawialnej, które są świetnym rozwiązaniem dla rodzin i firm świadomych skutków zmian klimatycznych i rosnących cen energii.

Apricus posiada swoje biura na największych światowych rynkach. Dystrybutorem w Polsce jest firma Soleko. W pozostałych regionach Apricus współpracuje z doświadczonymi partnerami, dostarczając świetnie zaprojektowane, wysokiej jakości zestawy solarne do podgrzewania wody.

Dzięki już 10-letniemu doświadczeniu w sprzedaży naszych produktów na rynki rozciągające się od pustyń Australii po mroźne równiny północnej Kanady posiadamy opracowane przez nas rozwiązania dla każdej strefy klimatycznej.

Zapraszamy do skorzystania z naszych ROZWIĄZAŃ



Mamy zaszczyt bycia członkiem następujących stowarzyszeń:



Jesteśmy na:



Więcej informacji na stronie:

www.apricus.com

Nasz lokalny przedstawiciel:

