ENERGIE®

THERMODYNAMIC SOLAR ENERGY

ECO

ECONOMY | ECOLOGY | COMFORT

PRAWDOPODOBNIE NAJBARDZIEJ W ŚWIECIE ZAAWANSOWANY SYSTEM SOLARNY DO CIEPŁEJ WODY.

GORĄCA WODA **24 GODZINY** NA DOBĘ

PRACUJE W DZIEŃ I W NOCY PODCZAS GRADU, DESZCZU JAK I SŁONECZNEJ POGODY

DO **85%** OSZCZĘDNOŚCI

NAJNOWSZA GENERACJA SYSTEMÓW ENERGII SOLARNEJ

WSPÓŁPRACUJE Z TWOIM SYSTEMEM PV

Nowe wzornictwo

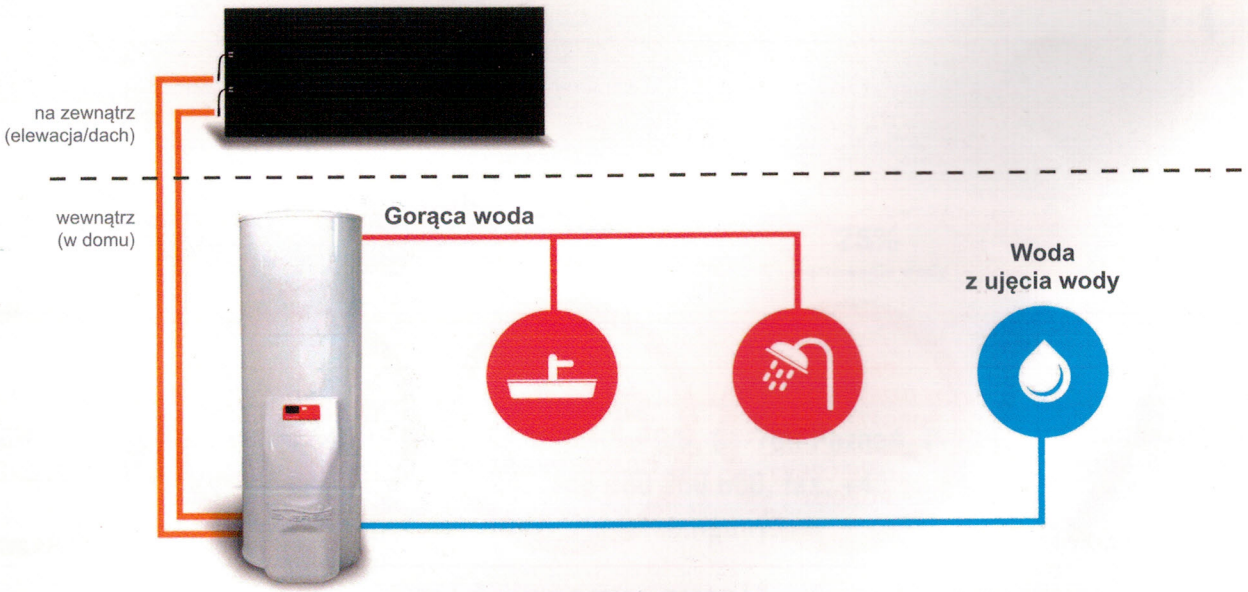
Do naszych systemów wybieramy najlepsze elementy i w trosce o jak najwyższą satysfakcję klienta poddajemy je rygorystycznym testom jakości.

W 100% PRZYJAZNE ŚRODOWISKU

MAKSIMUM WYDAJNOŚCI DZIĘKI ENERGII SŁONECZNEJ

CIEPŁO POZYSKIWANE JEST Z PROMIENIOWANIA SŁONECZNEGO, TEMPERATURY OTOCZENIA, DESZCZU, WIATRU A NAWET ŚNIEGU
CIEPŁO PRODUKOWANE JEST TEŻ W ZIMNE DNI, A UZYSKANIE OCZEKIWANEJ TEMPERATURY WODY MOŻLIWE JEST NAWET W NOCY
PANEL SŁONECZNY JEST LEKKI, DYSKRETNY, O WSZECHSTRONNEJ MOŻLIWOŚCI MONTAŻU
ZEWNĘTRZNY CYLINDER KONDENSATORA (NIE MA KONTAKTU Z WODĄ)
TRZECIA GENERACJA TERMODYNAMICZNYCH SYSTEMÓW ENERGII SŁONECZNEJ

- GORĄCA WODA DO 55°C DOSTĘPNA 24H NA DOBĘ
- PRAKTYCZNIE BEZOBSŁUGOWY
- ZUŻYCIE ENERGII ZREDUKOWANE PRZEZ WYDAJNY KOMPRESOR
- BRAK CYKLU ROZMRAŻANIA
- DOSTĘPNY W WERSJI Z 1 LUB 2 TERMODYNAMICZNYMI PANELAMI SŁONECZNYMI
- EMALIOWANY LUB WYKONANY ZE STALI NIERDZEWNEJ CYLINDER
- DOSTĘPNY W WERSJI Z DODATKOWYM UZWOJENIEM



Najczęściej zadawane pytania

Co to jest Termodynamiczny System Energii Słonecznej ENERGIE?
Termodynamiczny System Energii Słonecznej ENERGIE korzysta z technologii bazującej na odkryciach francuskiego fizyka Nicolas'a Carnot'a, który odkrył termodynamikę. Dzięki niemu termodynamiczne Panele Słoneczne są zdolne przechwytywać ciepło słoneczne, a nawet pochodzące z deszczu czy wiatru, przez 24h na dobę, 365 dni w roku. Jedną z nowości jest zastosowanie ekologicznego płynu krążącego w panelu słonecznym, pozwalającego podczas minusowych temperatur na jeszcze większe pozyskiwanie energii słonecznej oraz wyższą absorpcję energii z otoczenia, następnie uwalnianej do wody poprzez wymiennik ciepła. Dzięki temu Termodynamiczne Panele Słoneczne ENERGIE pokonują ograniczenia tradycyjnych paneli słonecznych i umożliwiają efektywniejsze podniesienie temperatury wody.

Czy mogę mieć gorącą wodę w pochmurne dni?
Ponieważ płyn krąży wewnątrz paneli nawet podczas bardzo niskich temperatur, może przechwytywać więcej energii słonecznej niż tradycyjny płyn, również w pochmurne dni oraz noce. Dzięki tej termicznej różnicy, panel słoneczny jest zdolny pozyskiwać ciepło istniejące w otoczeniu, co zapewnia zawsze możliwość podgrzania wody do 55°C.

Czy Termodynamiczny System Energii Słonecznej wymaga kompleksowej i szczególnej obsługi?
System jest praktycznie bezobsługowy. Użytkownik powinien jedynie sprawdzić stan elementu ochronnego zbiornika – anody magnezowej, raz do roku.

Czy System zawiera jakiś mechanizm antybakteryjny?
Tak, zawiera. Zgodnie z obowiązującymi standardami, pompa do gorącej wody posiada funkcję pozwalającą podnieść temperaturę w zbiorniku do ponad 70°C. Aktywacja tej funkcji jest manualna, po czym dezaktywuje się automatycznie.

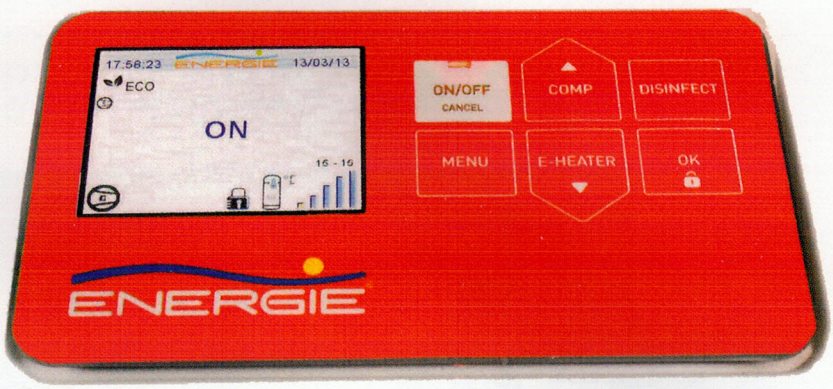
Czy Termodynamiczny System Energii Słonecznej ENERGIE może być zainstalowany w każdym regionie?
Tak, może. Termodynamiczny System Energii Słonecznej ENERGIE może być założony gdziekolwiek, włączając tereny gdzie pada deszcz lub śnieg.

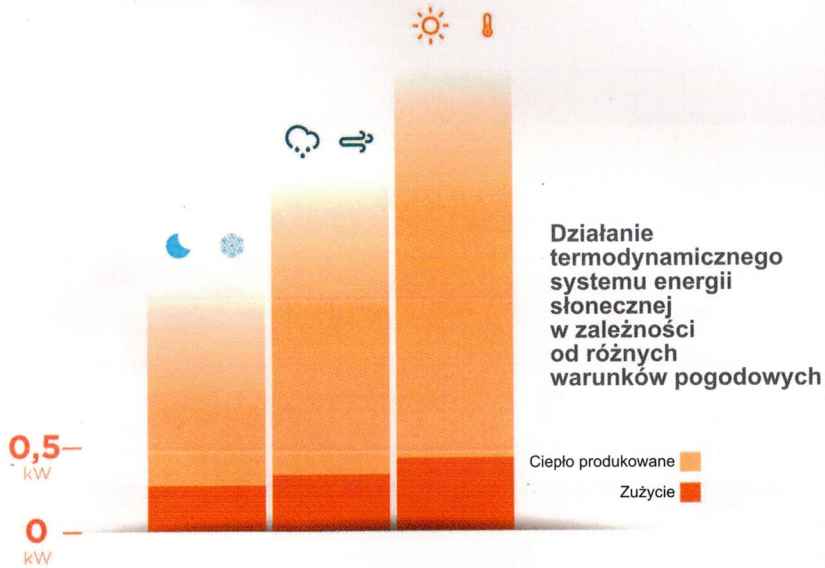
Elektroniczny kontroler

Tryb ECO
Urządzenie pracuje jedynie jako Termodynamiczny System Energii Słonecznej

Tryb AUTO
Urządzenie pracuje jako Termodynamiczny System Energii Słonecznej i/lub jako elektryczne wsparcie jeśli jest wymagane.

Tryb BOOST
Urządzenie pracuje jednocześnie jako Termodynamiczny System Energii Słonecznej jak i wsparcie elektryczne.





Działanie termodynamicznego systemu energii słonecznej w zależności od różnych warunków pogodowych

Sprawdź warunki gwarancji

ENERGIE®
THERMODYNAMIC SOLAR ENERGY

Wybierz swój model

1. **Model**
   Eco
2. **Pojemność (litry)**
   200, 250, 300, 450 litrów cylinder
3. **Materiał cylindra**
   esm (emaliowany) i nierdzewny
*4. **2 panele solarne**
   S
*5. **Dodatkowe uzwojenie**
   X

* Opcjonalnie jeśli dostępne
888 Oznacza pojemność urządzenia

Inteligentna funkcja PV

Wykorzystaj wszystkie możliwości swojego systemu PV (fotowoltaicznego):
- ustal nowe standardy mądrego zarządzania energią
- zwiększ produkcję przez swoje panele słoneczne PV i zmniejsz swoje koszty
- zmaksymalizuj możliwą dawkę światła słonecznego dzięki termodynamicznemu systemowi energii słonecznej pracującemu intensywniej podczas dostępności słońca
- znajdź równowagę pomiędzy produkcją energii a zużyciem za pomocą inteligentnego kontrolera.

Razem z PV Smart Grid Ready, system ENERGIE absorbuje więcej mocy generowanej przez panele PV, Wind Energy lub Small Hydrostoring, co pozwoli zaoszczędzić jeszcze więcej.

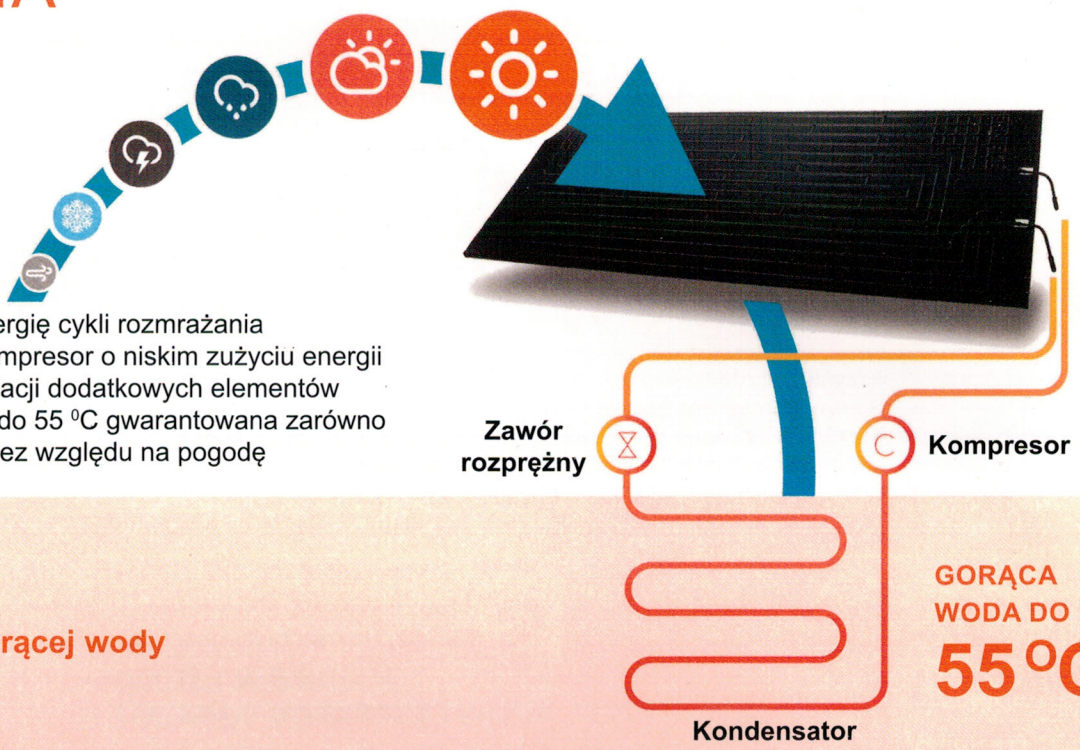
Lista wyposażenia wedle asortymentu

Model	Liczba paneli	Emaliowany	Nierdzewny	Energia termiczna W (max)	Zużycie energii W (Avg)	Wsparcie elektryczne V/Hz	Dodatkowe uzwojenie	Litry
Eco 200esm	1	x		2900	390	230/50		200
Eco 250esm	1	x		2900	390	230/50		250
Eco 300esm	1	x		2900	390	230/50		300
Eco 250i	1		x	2900	390	230/50		250
Eco 300i	1		x	2900	390	230/50		300
Eco 250ix	1		x	2900	390	230/50		250
Eco 300ix	1		x	2900	390	230/50		300
Eco 300esms	2	x		4550	595	230/50		300
Eco 250is	2		x	4550	595	230/50		250
Eco 300is	2		x	4550	595	230/50		300
Eco 450is	2		x	4550	595	230/50		430
Eco 250isx	2		x	4550	595	230/50		250
Eco 300isx	2		x	4550	595	230/50		300
Eco 450isx	2		x	4550	595	230/50		430

TERMODYNAMICZNY SYSTEM SOLARNY ZASADY DZIAŁANIA

Panel słoneczny

Przechwytuje ciepło
niezależnie od pogody.
Obwód pierwotny nie wymaga
odprowadzenia nadmiaru ciepła w gorące dni.
Łatwo integrowane z otoczeniem,
neutralne wizualnie.



Wyposażenie

Bez kanałów
Bez wentylatorów
Bez zużywających energię cykli rozmrażania
Niezwykle wydajny kompresor o niskim zużyciu energii
Nie ma potrzeby instalacji dodatkowych elementów
Gorąca woda o temp. do 55 ^{0}C gwarantowana zarówno
w dzień jak i w nocy, bez względu na pogodę

domowe źródło gorącej wody

GORĄCA WODA DO 55 ^{O}C

Panel słoneczny

ANODOWANE ALUMINIUM Z ELASTYCZNĄ, NIEPRZEMAKALNĄ POWŁOKĄ

NIEWIELKA WAGA – JEDYNIE 8kg, ŁATWOŚĆ TRANSPORTU I MONTAŻU

WYMIARY: 2 m x 0,8 m x 0,02 m

BRAK SZKŁA, GUMY I INNYCH DELIKATNYCH MATERIAŁÓW

BEZ RYZYKA PRZEGRZANIA

BEZ RYZYKA ZAMARZNIĘCIA

WYSOKA WYTRZYMAŁOŚĆ NAWET W ZASOLONYM OTOCZENIU

WYSOKA WYTRZYMAŁOŚĆ NA WILGOTNOŚĆ

MOŻE BYĆ ZAINSTALOWANY W ZAKRESIE 10-85 STOPNI W POŁOŻENIU HORYZONTALNYM

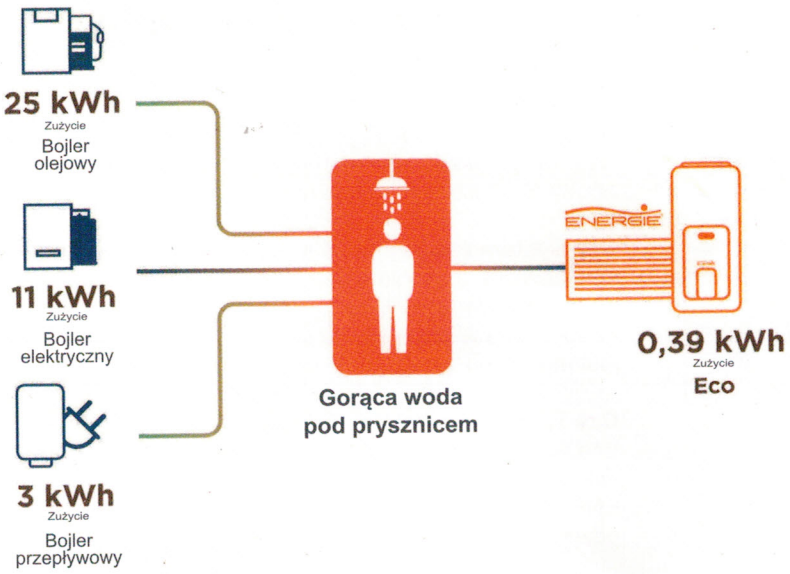
MOŻLIWA INSTALACJA NA DACHU, ŚCIANIE, W OGRODZIE ITP.

PANEL NIE TRACI SWOJEJ WYDAJNOŚCI NA SKUTEK UPŁYWU CZASU CZY NAGROMADZENIA ZANIECZYSZCZEŃ

NIE WYMAGA CZYSZCZENIA

SZACOWANA DŁUGOŚĆ UŻYTKOWANIA WYNOSI 25 LAT

Rozkład zużycia w różnych systemach



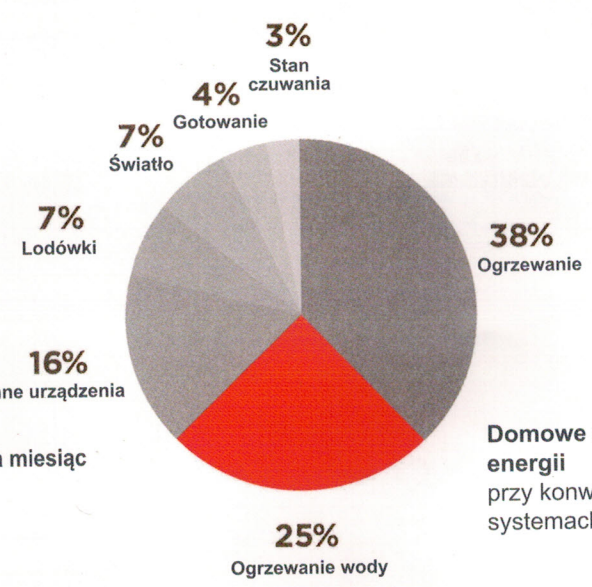
CZY WIESZ, ŻE?

Wszystkie termodynamiczne systemy słoneczne wyposażone są tylko w jeden element wymagający energii elektrycznej? Jest to niezwykle wydajny kompresor o niskim poborze energii. Jako że możliwość pobierania ciepła z otoczenia jest zapewniona głównie poprzez promieniowanie słoneczne, ma on przewagę nad innymi urządzeniami oferując maksymalne oszczędności. System jest praktycznie bezobsługowy i charakteryzuje się długą żywotnością.

ZAOSZCZĘDŹ DO

85%

Uwzględniając Eco300
7 godzin pracy na dzień
Zużycie 0,39 kW/h
Niezbędna energia (miesiąc: 0,39 kW x 7h x 30 dni = 81,9 kWh) na miesiąc



Domowe zużycie energii
przy konwencjonalnych systemach grzewczych

A&B Solarcompany
SP. Z O.O.

ul. Szewska 9/5, 61-760 Poznań, Polska
tel. +48 880 880 660, fax. +48 95 741 18 80
biuro@solarcompany.pro • www.solarcompany.pro

Katalog ten został stworzony jedynie w celach informacyjnych i nie stanowi wiążącej oferty. Firma dołożyła wszelkich starań aby zawarte w katalogu informacje zgodne były z aktualnym stanem wiedzy. Oznacza to, iż nie ma gwarancji, że dane zamieszczone w niniejszej publikacji są całkowicie zgodne z produktami i usługami w niej prezentowanymi. Specyfikacja produktu może ulec zmianie. Firma nie przyjmuje odpowiedzialności za jakiekolwiek pośrednie lub bezpośrednie szkody wynikłe i związane z użyciem i/bądź interpretacją niniejszego katalogu.