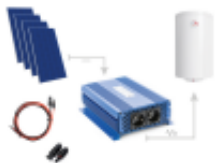


Link do produktu: <https://centrumzasilania.pl/zestaw-do-grzania-wody-w-bojlerach-eco-solar-boost-2460w-mppt-6xpv410-p-2907.html>



Zestaw do grzania wody w bojlerach ECO Solar Boost 2460W MPPT 6xPV410

Cena	4 490,00 zł
Dostępność	Dostępny
Stan magazynowy	1 szt.
Numer katalogowy	SB2730W
Producent	AT

Opis produktu

Najprostszy system grzania wody w bojlerach dostępny na rynku.

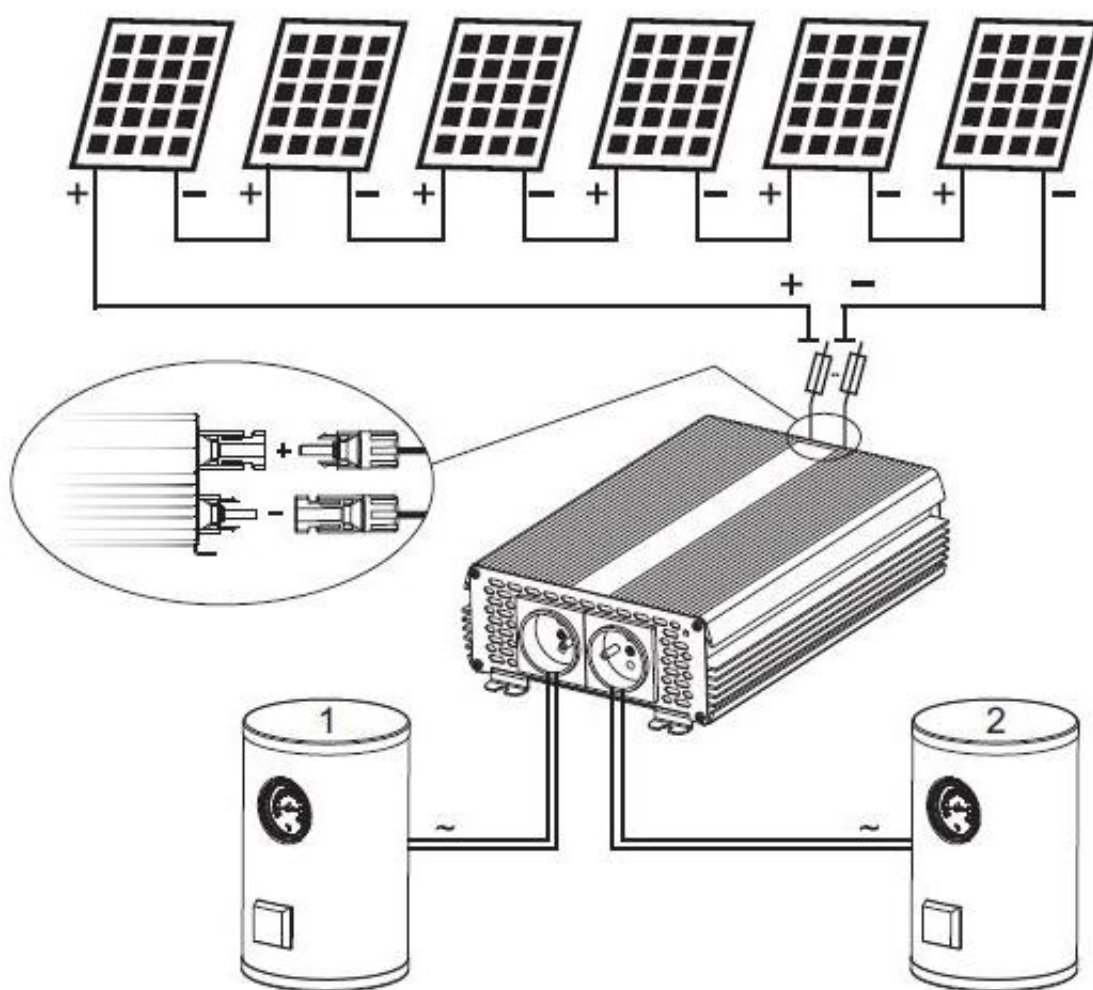
Zestaw składa się z **6 paneli** Monokrystalicznych PV o mocy **410W każdy (MOC SUMARYCZNA 2460Wp)**, przetwornicy **ECO Solar Boost MPPT-3000 3kW** oraz kompletnego okablowania o długości **25 metrów** zakończonego z jednej strony złączami **MC4** a z drugiej konektorami oczkowymi do przetwornicy.

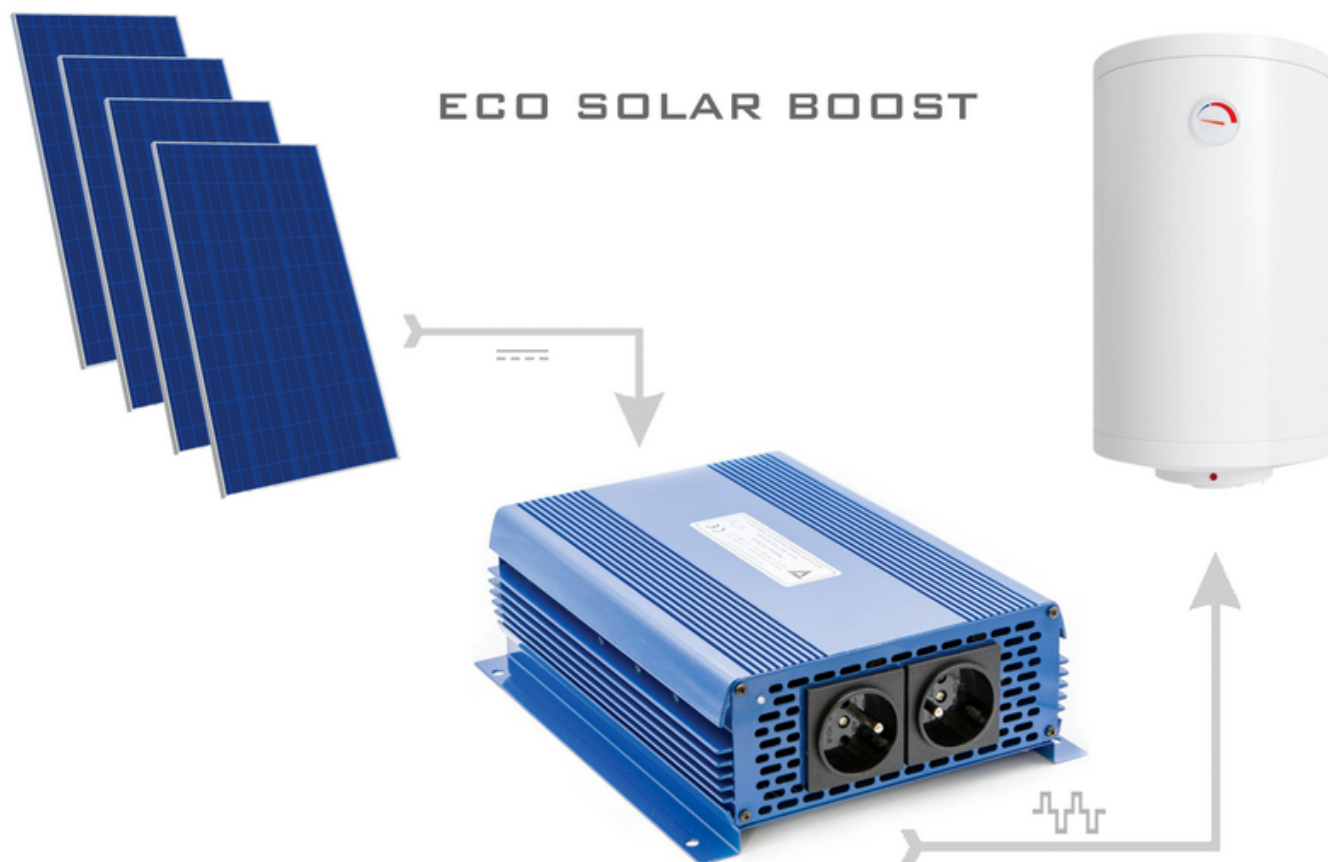
System jest prosty, wymaga jedynie podłączenia **6 sztuk** paneli, oraz odbiornika energii np. **bojlera elektrycznego, ogrzewanie podłogowe**.

Prąd stały wytwarzany w panelach, którym nie można bezpośrednio zasilać urządzeń grzewczych, zostaje w przetwornicy **zamieniony na prąd przemienny**, którym można już zasilać urządzenia grzewcze.

Maksymalna **moc sytemu to 3kW**, przetwornica posiada **wyjście priorytetowe "1"**, na którym zawsze jest napięcie oraz **wyjście zależne "2"**, które włączane jest gdy na wyjściu nr "1" nie jest pobierana energia i wyłączane gdy energia znowu jest pobierana z wyjścia "1".

Schemat instalacji





Pozwala to na podłączenie **dwóch urządzeń grzewczych** np. dwóch bojlerów, z których jeden będzie nagrzewany jako pierwszy, a drugi w sytuacji gdy termostat tego pierwszego przerwie odbieranie energii z przetwornicy. Dzięki zaimplementowanej **funkcji MPPT**, przetwornica automatycznie przystosuje się do mocy grzałki i tak ustawi swój punkt pracy, aby energia odbierana z systemu paneli fotowoltaicznych była **maksymalna**.

- **Zestaw zawiera:**
- 6 monokrystalicznych paneli PV **410W**,
- Przetwornica Solarna **ECO Solar Boost MPPT-3000 3kW**
- komplet przewodów **25 metrów** ze złączami
- instrukcję instalacji

Dane techniczne paneli:	Moc maksymalna Pmpp	410 W
	Dodatnia tolerancja mocy	0-+5W
	Napięcie jałowe Voc	37,34 V
	Prąd zwarcia Isc	13,70 A
	Maksymalne napięcie Vmpp	31,32 V
	Maksymalny prąd zasilania Imp	13,06 A
	Sprawność modułu	20.97%
	Wymiary modułu	1724x1134x30 mm
	Waga	21,50 kg
	Rama	profil z anodowanego aluminium, kolor czarny
	Szyba przednia	białe szkło hartowane 3,2mm
	Hermetyzacja komórkowa	Octan etylenowo-winyłowy
	Warstwa spodnia	film kompozytowy
	Ogniwa	monokrystaliczne połówkowe ogniwa słoneczne 9BB
	Kable	długość 300 mm , 1x4mm ²
	Złącza	Kompatybilny z MC4

