

Dane aktualne na dzień: 25-05-2026 10:39

Link do produktu: <https://energyze.pl/przetwornica-solarna-green-boost-4000-pro-sinus-do-grzania-wody-w-bojlerze-cwu-p-191.html>



Przetwornica solarna GREEN BOOST 4000 PRO SINUS do grzania wody w bojlerze CWU

Cena **1 399,00 zł**

Dostępność **Dostępny**

Czas wysyłki **24 godziny**

Opis produktu

Przetwornica solarna GREEN BOOST 4000 PRO SINUS Volt Polska



W jaki sposób działa przetwornica GREEN BOOST 4000?

Prąd stały wytwarzany na modułach PV (panelach), który nie nadaje się do bezpośredniego zasilania urządzeń grzewczych (ze względu na wysokie napięcie stałe), zostaje przez przetwornicę zamieniony na prąd przemienny, którym można zasiląć urządzenia grzewcze.

Dodatkowo przetwornica wytwarza napięcie o przebiegu sinusoidalnym, więc może z powodzeniem być wykorzystane do zasilania innych urządzeń np silniki, lodówki, klimatyzatory (po zapewnieniu odpowiedniego poziomu napięcia).

Więc taki inwerter solarny możesz wykorzystać nie tylko do grzania wody, ale też do schłodzenia pomieszczenia czy nawet skoszenia trawy na działce.

Przetwornica posiada wtyczkę 230VAC, którą można wpiąć do instalacji domowej.

Gdy zapadnie zmrok, napięcie sieciowe 230V zostanie przekazane automatycznie na wyjście przetwornicy.

Podłączenie do sieci nie jest obowiązkowe, to dodatkowa opcja.





Ten model nie posiada gniazda "secondary", na dwóch gniazdach napięcie jest jednocześnie.

Przetwornica posiada funkcję BYPASS czyli funkcję przełączania źródła zasilania.

Priorytet to system PV, w przypadku braku mocy lub jest noc układ przełączy zasilanie odbiornika na sieć.

Mamy zapewnione praktycznie ciągłe zasilanie. Podłączenie do sieci nie jest wymagane.

Przetwornica nie posiada funkcji podnoszenia napięcia.

Dlatego podłączając system paneli o napięciu niższym niż 300V na wyjściu przetwornicy nie uzyskamy napięcia ok 230V.

Aby na wyjściu przetwornicy było napięcie 220-230V napięcie z PV musi być na poziomie minimum 300V.

Gdy z PV mamy napięcie 400V to wyjściowe napięcie będzie na poziomie 235V w trybie STABLE, a w trybie MPPT ok 245V.

Dlatego zalecamy, aby napięcie z PV nie było większe niż 380V.

Dane techniczne:

- **Moc maksymalna: 4000W**
- **Zakres napięcia z paneli: 200-500 VDC,**
- **Zalecany zakres napięcia z modułów PV: >270 VDC,**
- **Maksymalna moc z modułów PV: ≤ 4000W**
- **Maksymalny prąd wejściowy z PV: 10A**
- **Zakres napięcia wyjściowego: 70-245VAC/50Hz,**
- **Przebieg napięcia wyjściowego: sinus,**

-
- Częstotliwość napięcia wyjściowego: ~50Hz
 - Rodzaj zasilania (wejściowe): MC4 (żeńskie-męskie)
 - Gniazdo wyjściowe: 2 szt
 - Zabezpieczenia przeciążeniowe/zwarciove/nadnapięciowe: tak
 - Zabezpieczenie termiczne: x°C
 - Temperatura pracy: x°C ÷ x°C
 - Sprawność: do x %
 - Chłodzenie: aktywne
 - Stopień ochrony: IP21
 - Wymiary ok: 250x140x320mm
 - Waga: ok 4,5 kg