Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 16:21

Link do produktu: https://solarne.info/przetwornica-solarna-mppt-4kw-eco-solar-boost-evo-4000-do-grzania-wody-p-6158.html



Przetwornica solarna MPPT 4kW ECO Solar Boost EVO 4000 do grzania wody

Cena brutto	**699,99 zł**
Cena netto	**569,10 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**3 dni**
Numer katalogowy	**S8786532534**
Kod EAN	**5907090925297**
Producent	**AZO**

Opis produktu

4 kW

moc przetwornicy

16 A

maks. prąd wyjścia AC

MPPT + AI

algorytm śledzenia

4 kg

waga urządzenia

O przetwornicy EVO 4000

ECO Solar Boost EVO 4000 to przetwornica solarna MPPT o mocy 4 kW, przeznaczona do grzania wody energią z paneli fotowoltaicznych. Według opisu sklepu to nowa generacja urządzenia z algorytmem wspomaganym przez AI i wyjściem AC o prądzie 16 A.

Dzięki temu panele mogą zasilać grzałkę elektryczną w bojlerze bez udziału sieci energetycznej i bez drogiej instalacji solarnej na glikol. Dobór paneli, grzałki i zabezpieczeń powinien opierać się na dokumentacji producenta, a podłączenie wykonuje osoba z uprawnieniami elektrycznymi.

Dla kogo jest EVO 4000

Dom z bojlerem elektrycznym

Idealne dla: Grzałka w zasobniku c.w.u.

Przykład: Panele PV zasilają grzałkę przez przetwornicę, więc ciepła woda powstaje z energii słonecznej.

Domek letniskowy

Idealne dla: Bez rozbudowanej instalacji

Przykład: Prosty układ panele – przetwornica – grzałka bez wymiennika glikolowego.

Użytkownik z wolnymi panelami PV

Idealne dla: Dodatkowe zastosowanie paneli

Przykład: Nadwyżkę mocy z paneli można skierować na podgrzewanie wody zamiast do innych odbiorników.

Gospodarstwo z dużym zużyciem wody

Idealne dla: Ciepła woda użytkowa

Przykład: Przy większym zapotrzebowaniu na ciepłą wodę moc 4 kW pozwala szybciej podgrzać zasobnik, o ile panele dają wystarczającą moc.

Opinia eksperta

inż. Paweł Marczewski, Energy Systems Engineer

instalacje fotowoltaiczne i magazyny energii, 13 lat praktyki – solarne.info / Komputery SONET S.C.

Co działa dobrze: (1) Prosta idea: energia z paneli trafia bezpośrednio do grzałki. (2) Algorytm MPPT lepiej wykorzystuje moc paneli niż proste zasilanie wprost. (3) Opinia klienta wskazuje, że urządzenie dobrze podgrzewa wodę.

Czego trzeba być świadomym: urządzenie nie jest falownikiem sieciowym i służy do grzania wody, a nie do zasilania domu. Efekt zależy od mocy i napięcia paneli oraz od grzałki, a dane techniczne w opisie sklepu nie są w pełni potwierdzone. Przed zakupem sprawdź je w dokumentacji producenta.

Podsumowanie: EVO 4000 to przetwornica MPPT 4 kW do grzania wody z paneli PV. Dobry wybór, jeśli masz panele i bojler z grzałką elektryczną, a dobór układu potwierdzisz w dokumentacji.

Jedyna opinia (5,0/5) opisuje urządzenie jako tanie i dobrze grzejące wodę, w porównaniu z instalacją solarną na glikol.

★★★★★ 5,0 / 5 – średnia ocen klientów (1 opinia w sklepie)

Jak działa grzanie wody z paneli

Śledzenie punktu mocy:

Zasilanie grzałki:

W praktyce:

Specyfikacja techniczna EVO 4000

Dane ogólne	
Model	ECO Solar Boost EVO 4000
Typ urządzenia	przetwornica solarna MPPT do grzania wody
EAN	5907090925297
Waga	4 kg
Parametry elektryczne	
Moc	4 kW
Maks. prąd wyjścia AC	16 A
Zakres napięcia wejścia DC	219–720 V (wg opisu sklepu)
Algorytm śledzenia	MPPT z AI
Zastosowanie i serwis	
Zastosowanie	grzanie wody z paneli fotowoltaicznych
Kategoria	solarne systemy do grzania wody
Gwarancja	wg warunków producenta

Zastosowania EVO 4000

Jak dobrać EVO 4000

1. **1. Sprawdź panele** Upewnij się, że napięcie i moc paneli mieszczą się w zakresie wejścia z dokumentacji producenta.
2. **2. Sprawdź grzałkę** Dobierz grzałkę lub bojler tak, aby pasowały do wyjścia AC o prądzie do 16 A.
3. **3. Ustal zapotrzebowanie** Oszacuj ilość ciepłej wody na dobę, aby ocenić, czy moc 4 kW i panele wystarczą.
4. **4. Zaplanuj montaż** Podłączenie powinna wykonać osoba z uprawnieniami elektrycznymi, zgodnie z instrukcją producenta.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Do czego służy przetwornica ECO Solar Boost EVO 4000?

Służy do zasilania grzałki lub bojlera energią z paneli fotowoltaicznych, czyli do grzania wody z użyciem algorytmu MPPT.

Jaką moc ma przetwornica EVO 4000?

Moc przetwornicy wynosi 4 kW, a maksymalny prąd wyjścia AC to 16 A.

Ile waży EVO 4000?

Według karty produktu urządzenie waży 4 kg.

Czy EVO 4000 zastępuje falownik sieciowy?

Nie. To urządzenie do grzania wody, a nie do oddawania energii do sieci lub zasilania całego domu.

Czy potrzebuję instalacji solarnej na glikol?

Nie, jeśli grzejesz wodę grzałką elektryczną zasilaną z paneli przez przetwornicę. Dobór układu potwierdź w dokumentacji producenta.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Zobacz poradniki o systemach zasilania z paneli i różnicach między instalacjami.

- Jakie są różnice pomiędzy systemem on-grid a off-grid?

Przejdź do bloga solarne.info →

Informacja: dane techniczne pochodzą z materiałów producenta i karty produktu sklepu. Opis może zawierać niezamierzone błędy – przed zakupem i montażem zweryfikuj parametry w dokumentacji producenta (wg dokumentacji producenta). Montaż i uruchomienie powinien wykonać uprawniony elektryk zgodnie z instrukcją. Komputery SONET S.C. nie odpowiada za skutki nieprawidłowego montażu lub

konfiguracji.

Wsparcie serwisowe i obsługa klienta

Dobór przed zakupem

Uruchomienie i konfiguracja

Dokumentacja

Pomoc techniczna po zakupie

Ciepła woda z własnych paneli PV

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

wg dokumentacji producenta