Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 10:10

Link do produktu: https://solarne.info/mega-zestaw-do-grzania-wody-6x640w3840wkable-30m-p-3737.html



MEGA zestaw do grzania wody 6x640W=3840W+kable 30m

Cena brutto	**3 405,53 zł**
Cena netto	**2 768,71 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**7 dni**
Numer katalogowy	**S6654392842**
Producent	**SONET**

Opis produktu

6 x 640 W

moc maksymalna paneli

3840 W

łączna moc paneli

MPPT 3 kW

przetwornica-regulator

2 wyjścia

na bojlery z grzałką

O zestawie MEGA 6x640W do grzania wody

Zestaw składa się z sześciu paneli fotowoltaicznych Just Solar o mocy maksymalnej 640 W, przetwornicy-regulatora ECO Solar Boost MPPT 3 kW oraz dwóch przewodów solarnych 4 mm2 o długości 30 m z końcówkami MC4. Panele łączy się szeregowo i podłącza do przetwornicy, a wtyczkę bojlera do jej wyjścia.

To rozwiązanie do **podgrzewania wody użytkowej w bojlerze 230 V** zasilanym z grzałki oporowej, np. o mocy 3000 W lub 3500 W. Zestaw nie jest falownikiem sieciowym i nie zasila innych odbiorników: pracuje tylko wtedy, gdy świeci słońce.

Dla kogo jest zestaw 6x640W

Dom z bojlerem elektrycznym

Idealne dla: Idealne dla właścicieli zasobnika 200-400 l z grzałką

Przykład: Panele 6 x 640 W = 3840 W łączy się z bojlerem z grzałką 3000 lub 3500 W.

Działka i dom letniskowy

Idealne dla: Idealne dla miejsc używanych głównie w sezonie

Przykład: Woda grzeje się w słoneczne dni, bez sieci energetycznej po stronie zestawu.

Instalator szukający gotowego kompletu

Idealne dla: Idealne dla osób, które chcą jednego zestawu z przewodami

Przykład: W komplecie 2 przewody po 30 m z końcówkami MC4.

Zamiana grzania prądem z sieci

Idealne dla: Idealne dla użytkowników bojlera z jedną grzałką

Przykład: Przetwornica ma 2 wyjścia, drugie włącza się, gdy pierwsze przestaje odbierać prąd.

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) gotowy komplet paneli, przetwornicy i przewodów; (2) przetwornica MPPT dopasowuje pracę do nasłonecznienia; (3) dwa wyjścia na bojlery.

Czego trzeba być świadomym: do przetwornicy można podłączyć wyłącznie obciążenie oporowe, czyli typowe grzałki. Nie nadaje się do telewizora, wiertarki ani lodówki. Woda grzeje się tylko przy słońcu, w dni pochmurne i zimą skuteczność jest kilkakrotnie mniejsza. Bojler musi mieć termostat. Podłączenie powierz elektrykowi.

Podsumowanie: to prosty zestaw do grzania wody 3,8 kW dla bojlera z grzałką oporową. Nie wybieraj go, jeśli potrzebujesz zasilania odbiorników innych niż grzałka lub pracy po zmroku.

Jak działa zestaw do grzania wody

Panele szeregowo do przetwornicy:

Napięcie wyjściowe dla grzałki:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja techniczna zestawu MEGA 6x640W

Panele	
Liczba paneli	6 szt.
Moc maksymalna pojedynczego panelu	640 W
Łączna moc paneli	3840 W
Marka paneli	Just Solar
Przetwornica	
Model przetwornicy-regulatora	ECO Solar Boost MPPT 3 kW
Liczba wyjść na bojlery	2
Napięcie wyjściowe	przemienne, od 110 V do 350 V
Dopuszczalne obciążenie	tylko oporowe (grzałki)
Przewody i inne	
Przewody solarne	2 szt. (czarny i czerwony), 4 mm2, po 30 m, z końcówkami MC4
Zalecany bojler	200 l lub więcej, nie więcej niż 400 l, z termostatem
Ustawienie paneli	kierunek południowy, kąt 35 stopni
Waga zestawu	400 kg
Gwarancja	panele 10 lat, przetwornica 2 lata

Zastosowania zestawu do grzania wody

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Elementy montażowe

Do ustawienia sześciu paneli potrzebna jest konstrukcja montażowa.

Elementy montażowe do instalacji fotowoltaicznych →

Konstrukcje na grunt

Panele można ustawić na konstrukcji gruntowej pod kątem 35 stopni.

Stelaże do gruntu →

Jak dobrać zestaw do grzania wody

1. **Sprawdź rodzaj grzałki** Zestaw jest przeznaczony do bojlera 230 V z grzałką oporową, np. 3000 W lub 3500 W. Inne odbiorniki nie są obsługiwane.
2. **Dobierz pojemność zasobnika** Zalecany jest bojler 200 l lub większy, ale nie większy niż 400 l, bo przy większej pojemności woda nie będzie gorąca.
3. **Zadbaj o termostat** Zasobnik musi mieć własny termostat, aby nie doszło do przegrzania i zagotowania wody.
4. **Zaplanuj miejsce na panele** Sześć paneli o mocy 640 W wymaga odpowiedniej powierzchni, ustawienia na południe i konstrukcji nośnej. Podłączenie zleć elektrykowi.

Podłączenie, zawartość zestawu i uwagi

Panele łączymy szeregowo i podłączamy do tej przetwornicy. Z drugiej strony podłączamy wtyczkę z bojlera. Przetwornica ma 2 wyjścia na bojlery. Jeśli pierwszy już nie odbiera prądu to załącza się drugie wyjście.

UWAGA: Do tej przetwornicy można podłączyć TYLKO i WYŁĄCZNIE obciążenie oporowe tj. typowe grzałki !

Przetwornica ta na wyjściu generuje napięcie przemienne od wartości 110V do 350V. Zatem NIE nadaje się do np. telewizora, wiertarki, czy lodówki.

Oczywiście woda jest podgrzewana tylko jak świeci słońce. W ciągu pełni słonecznego dnia w czerwcu te 6 paneli nagrzeje 150 litrowy zasobnik o 90 stopni (czyli w praktyce do 99 stopni Celsjusza). Zatem zalecamy do tego zestawu bojler o pojemności 200 litrów lub większy, ale nie większy niż 400 litrów, bo woda nie będzie gorąca). Oczywiście zasobnik musi mieć swój termostat, aby nie doszło do przegrzania (zagotowania wody). Oczywiście w dni pochmurne lub w zimie skuteczność grzania jest kilka razy mniejsza.

W zestawie otrzymujesz:

1. 6 sztuk paneli fotowoltaicznych o mocy maksymalnej 640W marki Just Solar

2. 1 sztuka przetwornica-regulator do grzania ECO Solar Boost MPPT 3kW

3. 2 sztuki przewody solarne 4mm2, czarny i czerwony o długości 30 metrów każdy z zarobionymi końcówkami (przedłużacze MC4)

Gwarancja na panele 10 lat

Gwarancja na przetwornicę 2 lata.

Panele powinny być ustawione w kierunku południowym pod kątem 35 stopni od ziemi.

UWAGA: Zgodnie z przepisami wykonanie podłączenia należy powierzyć elektrykowi ze względu na występowanie wysokich napięć

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Czy zestaw do grzania wody 6x640W zasili telewizor lub lodówkę?

Nie. Do przetwornicy można podłączyć tylko obciążenie oporowe, czyli grzałki. Napięcie wyjściowe zmienia się od 110 do 350 V, więc nie nadaje się do odbiorników elektronicznych ani silników.

Jaki bojler wybrać do zestawu 6x640W?

Zalecany jest bojler o pojemności 200 litrów lub większy, ale nie większy niż 400 litrów, z własnym termostatem. Przy większym zasobniku woda nie będzie gorąca.

Czy zestaw grzeje wodę zimą?

Woda jest podgrzewana tylko wtedy, gdy świeci słońce. W dni pochmurne i zimą skuteczność jest kilkakrotnie mniejsza niż w pełnym słońcu w czerwcu.

Co wchodzi w skład zestawu?

Sześć paneli Just Solar 640 W, przetwornica-regulator ECO Solar Boost MPPT 3 kW oraz dwa przewody solarne 4 mm2 po 30 m z końcówkami MC4.

Kto powinien wykonać podłączenie zestawu?

Zgodnie z przepisami wykonanie podłączenia należy powierzyć elektrykowi ze względu na występowanie wysokich napięć.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Więcej o różnicach między systemami przeczytasz w poradniku o systemach on-grid i off-grid.

- 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 (Just Solar). 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

Uruchomienie i konfiguracja

Dokumentacja

Pomoc techniczna po zakupie

Gotowy zestaw do grzania wody 3,8 kW

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

Just Solar