Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 15:21

Link do produktu: https://solarne.info/zestaw-hybrydowego-zasilania-off-grid-13kw20x640w-magazyn-10kwh-bez-systemu-montazowego-p-4242.html



Zestaw hybrydowego zasilania off-grid 13kW+20x640W+ magazyn 10kWh, bez systemu montażowego

Cena brutto	**17 022,67 zł**
Cena netto	**13 839,85 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**7 dni**
Producent	**SONET**

Opis produktu

13 kW

moc ciągła falownika

20 × 640 W

panele fotowoltaiczne (12,8 kWp)

10 kWh

magazyn energii

Pełny sinus

kształt napięcia wyjściowego

O zestawie off-grid 13 kW z magazynem 10 kWh

Zestaw obejmuje falownik off-grid o mocy ciągłej 13000 W z napięciem w kształcie pełnego sinusa, 20 paneli fotowoltaicznych po 640 W oraz magazyn energii 10 kWh. Łączna moc paneli to 12 800 Wp. Zestaw jest oferowany bez systemu montażowego, więc konstrukcję pod panele trzeba dobrać osobno.

Falownik pracuje w trybie hybrydowym: można ustawić priorytet ładowania akumulatorów (z sieci lub z paneli) i priorytet poboru energii (z sieci lub z akumulatorów). Jako źródło napięcia 230 V można podłączyć także agregat prądotwórczy. Szczegółowe parametry podaje dokumentacja producenta.

Dla kogo jest zestaw off-grid 13 kW + 10 kWh

Dom bez przyłącza

Idealne dla: Właściciele domów poza zasięgiem sieci

Przykład: Moc ciągła 13000 W i 12,8 kWp w panelach pokrywają większe zapotrzebowanie.

Obiekty gospodarcze

Idealne dla: Gospodarstwa i warsztaty

Przykład: Pełny sinus i duża moc falownika dla odbiorników 230 V.

Zasilanie z agregatem

Idealne dla: Użytkownicy z agregatem jako zapasem

Przykład: Agregat może być źródłem 230 V przy braku słońca.

Własny montaż

Idealne dla: Osoby mające już konstrukcję

Przykład: Zestaw bez systemu montażowego, bez płacenia za zbędne elementy.

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) duża moc ciągła 13000 W z pełnym sinusem, (2) 20 paneli po 640 W, czyli 12,8 kWp, (3) konfigurowalny priorytet ładowania i poboru energii oraz możliwość podłączenia agregatu.

Czego trzeba być świadomym: zestaw nie zawiera systemu montażowego, więc trzeba go dokupić osobno. Magazyn 10 kWh jest niewielki w stosunku do mocy 13 kW, więc przy dużych obciążeniach wystarcza na krótko. Praca bez akumulatora jest możliwa, ale w praktyce mało sensowna.

Podsumowanie: To zestaw dla większych odbiorów off-grid, jeśli masz już konstrukcję pod panele. Dobierz pojemność magazynu do swojego dobowego zużycia.

Jak działa hybrydowy zestaw off-grid

Praca z magazynem:

Źródła zasilania:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja techniczna zestawu off-grid 13 kW

Falownik	
Typ	Falownik hybrydowy off-grid

Moc ciągła	13000 W (13 kW)
Kształt napięcia wyjściowego	Pełny sinus
Dodatkowe źródło 230 V	Sieć lub agregat prądotwórczy
Panele i magazyn	
Liczba paneli	20 szt.
Moc pojedynczego panelu	640 W
Łączna moc paneli	12 800 Wp
Magazyn energii	10 kWh
Pozostałe	
Połączenie paneli	Szeregowo
System montażowy	Nie wchodzi w skład zestawu
Waga zestawu	300 kg

Zastosowania zestawu off-grid 13 kW

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Elektrownie hybrydowe off-grid

Inne zestawy off-grid z magazynami.

Zobacz zestawy off-grid →

Stelaże i konstrukcje

System montażowy do dokupienia.

Zobacz stelaże →

Jak dobrać zestaw off-grid 13 kW

1. **1. Policz zużycie dobowe** Porównaj dobowe zużycie energii z pojemnością magazynu 10 kWh.
2. **2. Sprawdź moc szczytową** Moc ciągła wynosi 13000 W; suma jednocześnie pracujących odbiorników nie powinna jej przekraczać.
3. **3. Zaplanuj konstrukcję** Zestaw nie ma systemu montażowego. Dobierz stelaż do 20 paneli i rodzaju dachu lub gruntu.
4. **4. Wybierz źródło dodatkowe** Zdecyduj, czy jako zapas użyjesz sieci 230 V, czy agregatu, i ustaw odpowiedni priorytet.

Tryby pracy i uwagi sklepu

Panele fotowoltaiczne łączymy szeregowo.

Można ustawić priorytet ładowania akumulatorów: z sieci lub z paneli. Można ustawić priorytet pobierania energii: z sieci lub z akumulatorów.

Możliwa jest praca falownika bez akumulatorów tj. z podłączoną siecią 230V i panelami PV. Można ustawić pobieranie energii z paneli i dobieranie brakującej z sieci 230V, ale praca bez akumulatora jest w zasadzie bezsensowna.

Jako źródło zasilania 230V można użyć także agregat prądotwórczy.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Jaką moc ciągłą ma zestaw off-grid 13 kW?

Moc ciągła systemu wynosi 13000 W, a napięcie wyjściowe ma kształt pełnego sinusa.

Ile paneli jest w zestawie?

W zestawie jest 20 paneli po 640 W, łącznie 12 800 Wp. Panele łączy się szeregowo.

Czy zestaw zawiera system montażowy?

Nie, zestaw jest sprzedawany bez systemu montażowego. Konstrukcję trzeba dobrać osobno.

Czy można użyć agregatu prądotwórczego?

Tak, jako źródło zasilania 230 V można użyć także agregatu prądotwórczego.

Czy falownik może pracować bez akumulatorów?

Jest to możliwe, przy podłączonej sieci 230 V i panelach PV, ale praca bez akumulatora jest w zasadzie bezsensowna.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Różnice między systemami przeczytasz w naszym poradniku.

- Różnice między on-grid a off-grid
- Magazyn energii – konieczność czy fanaberia?

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 (PowMr). 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

Duża moc off-grid z magazynem

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

PowMr