Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 03:38

Link do produktu: https://solarne.info/inwerter-wiatrowy-do-grzania-wody-elnix-4kw-rezystor-odgromnik-p-5127.html



Inwerter wiatrowy do grzania wody Elnix 4kW + rezystor + odgromnik

Cena brutto	**3 628,50 zł**
Cena netto	**2 950,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**4 dni**
Numer katalogowy	**S8342323**
Producent	**Elektronix**

Opis produktu

4 kW

maks. moc turbiny

98%

sprawność

50–420 V DC

zakres MPPT

28,5 A

maks. prąd z turbiny

O inwerterze wiatrowym Elnix 4 kW

Inwerter wiatrowy Elnix 4 kW to urządzenie polskiej firmy Elektronix, przeznaczone do **ogrzewania wody energią z turbiny wiatrowej**. Pracuje z algorytmem MPPT WIND i według krzywej mocy P=f(U) w zakresie 20–400 V, a jego sprawność wynosi 98%.

W zestawie znajdują się rezystor obciążający i odgromnik, więc podstawowe elementy układu są w jednym komplecie. Urządzenie ma w standardzie kartę LAN 10/100. Waga zestawu według karty produktu to 6 kg. Dobór turbiny, grzałki oraz schemat podłączenia potwierdź w dokumentacji producenta.

Dla kogo jest inwerter Elnix 4 kW

Właściciel turbiny wiatrowej

Idealne dla: Wykorzystanie energii na ciepło

Przykład: Przekazanie energii z turbiny o mocy do 4 kW na grzanie wody.

Dom z zasobnikiem wody

Idealne dla: Podgrzewanie wody

Przykład: Układ do grzania wody energią wiatru zamiast sprzedaży lub magazynowania prądu.

Instalator OZE

Idealne dla: Gotowy zestaw

Przykład: Inwerter z rezystorem obciążającym i odgromnikiem w jednym komplecie.

Użytkownik ceniący polską produkcję

Idealne dla: Urządzenie Elektronix

Przykład: Inwerter produkowany przez polską firmę.

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) algorytm MPPT WIND i praca według krzywej mocy P=f(U) w zakresie 20–400 V; (2) sprawność 98% według danych sklepu; (3) rezystor obciążający i odgromnik dołączone do zestawu, plus karta LAN w standardzie.

Czego trzeba być świadomym: inwerter jest przeznaczony do grzania wody, a nie do zasilania sieci domowej, więc nie zastąpi falownika hybrydowego. Maksymalna moc turbiny to 4 kW, napięcie generatora do 420 V DC i prąd do 28,5 A, więc turbina musi mieścić się w tych granicach. Uzysk zależy od wiatru w miejscu montażu.

Podsumowanie: Elnix 4 kW to rozwiązanie dla właścicieli turbin wiatrowych do 4 kW, którzy chcą zamieniać energię wiatru na ciepłą wodę. Przed zakupem sprawdź parametry swojej turbiny względem zakresów napięcia i prądu.

Jak działa wiatrowy inwerter do grzania wody

MPPT WIND:

Rezystor obciążający:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja techniczna inwertera Elnix 4 kW

Dane ogólne	
Producent	Elektronix (Elnix)

Typ	Inwerter wiatrowy do grzania wody
Waga	6 kg
W zestawie	Rezystor obciążający i odgromnik
Parametry wejścia	
Maks. moc turbiny	4 kW
Maks. napięcie generatora	420 V DC
Zakres MPPT	50–420 V DC
Maks. prąd z turbiny	28,5 A
Napięcie startowe	20 V
Funkcje	
Sprawność	98%
Krzywa mocy	P=f(U), 20–400 V
Komunikacja	Karta LAN 10/100

Zastosowania inwertera Elnix 4 kW

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Elektrownie wiatrowe

Turbiny i akcesoria wiatrowe z oferty sklepu.

Zobacz rozwiązania z energią wiatru →

Elektrownie hybrydowe off-grid

Zestawy z magazynami energii.

Zobacz zestawy off-grid →

Jak dobrać inwerter wiatrowy do grzania wody

1. **Sprawdź moc turbiny** Inwerter obsługuje turbiny do 4 kW. Porównaj z mocą znamionową swojej turbiny.
2. **Porównaj napięcie i prąd** Maks. napięcie generatora to 420 V DC, a maks. prąd z turbiny 28,5 A. Turbina nie może ich przekraczać.
3. **Zaplanuj odbiornik ciepła** Energia trafia na rezystor grzejący wodę. Zaplanuj zasobnik i podłączenie zgodnie z dokumentacją.
4. **Zadbaj o ochronę** Odgromnik w zestawie zwiększa ochronę, ale instalację powinien wykonać uprawniony elektryk.

Dane techniczne według opisu sklepu

- Moc max. turbiny wiatrowej: **4 kW**
- Maks. napięcie generatora: **420V DC**
- Zakres MPPT: **50–420V DC**
- Praca wg krzywej mocy P=f(U): **20–400V**
- Maks. prąd z turbiny: **28,5A**
- Napięcie startowe: **20V**
- Sprawność: **98%**
- Karta LAN 10/100 w standardzie
- W zestawie: rezystor obciążający + odgromnik

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Do jakiej mocy turbiny jest inwerter Elnix 4 kW?

Inwerter jest przeznaczony do turbin wiatrowych o maksymalnej mocy 4 kW.

Jaki zakres MPPT ma inwerter Elnix 4 kW?

Zakres MPPT wynosi 50–420 V DC, a praca odbywa się według krzywej mocy P=f(U) w zakresie 20–400 V.

Co wchodzi w skład zestawu z inwerterem Elnix 4 kW?

W zestawie znajdują się rezystor obciążający i odgromnik, a inwerter ma w standardzie kartę LAN 10/100.

Jaką sprawność ma inwerter Elnix 4 kW?

Według danych sklepu sprawność inwertera wynosi 98%.

Czy inwerter Elnix 4 kW zasila dom w prąd?

Nie, jest przeznaczony do grzania wody energią z turbiny wiatrowej; do zasilania domu potrzebny jest falownik hybrydowy.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Więcej o systemach off-grid znajdziesz w poradnikach sklepu.

- Odcięci od elektrowni – systemy off-grid na działkę, camper, łódkę

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 (Elektronix (Elnix)). 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

Grzej wodę energią wiatru

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

Elektronix (Elnix)