Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 13:09

Link do produktu: https://solarne.info/falownik-hybrydowy-growatt-wit-6k-hu-6kw-trojfazowy-p-5607.html



Falownik hybrydowy Growatt WIT 6K-HU 6kW trójfazowy

Cena brutto	**5 677,86 zł**
Cena netto	**4 616,15 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**4 dni**
Numer katalogowy	**S983383924323**
Kod producenta	**WIT 6K-HU**
Kod EAN	**6975609728591**
Producent	**Growatt**

Opis produktu

6 kW

Moc znamionowa AC

9,6 kW

Maks. moc PV (DC)

do 97%

Sprawność

45 kg

Waga z karty produktu

O falowniku Growatt WIT 6K-HU

Growatt WIT 6K-HU to trójfazowy falownik hybrydowy o mocy 6 kW, który łączy fotowoltaikę z magazynem energii. Według karty produktu pracuje w trybach ON-GRID i OFF-GRID oraz ma wyjście awaryjne EPS. Należy do kategorii falowników hybrydowych na akumulatory niskonapięciowe 40–60 V.

Falownik ma jeden regulator MPPT z dwoma wejściami stringów i przyjmuje do 9,6 kW mocy z paneli oraz maksymalny prąd wejściowy DC 40 A. Sprawność wynosi do 97%. Karta podaje wagę 45 kg, a dystrybutorzy podają 38 kg samego urządzenia; zakres napięcia MPPT, gwarancję i szczegóły baterii potwierdź w dokumentacji producenta.

Dla kogo jest Growatt WIT 6K-HU

Dom jednorodzinny

Idealne dla: Instalacja PV z magazynem w układzie trójfazowym

Przykład: Falownik 6 kW z PV do 9,6 kW DC pokrywa typowy dom.

Zasilanie awaryjne

Idealne dla: Podtrzymanie wybranych odbiorników

Przykład: Wyjście EPS zasila odbiory przy awarii sieci.

Małe firmy

Idealne dla: Biura, sklepy, warsztaty z odbiorami 400 V

Przykład: Układ trójfazowy 6 kW dla niewielkich obiektów.

□□

Magazyn niskonapięciowy

Idealne dla: Użytkownicy akumulatorów 40–60 V

Przykład: Falownik jest w kategorii falowników na akumulatory niskonapięciowe.

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) trójfazowa praca hybrydowa z magazynem; (2) wyjście awaryjne EPS; (3) sprawność do 97% i wejście PV do 9,6 kW.

Czego trzeba być świadomym: falownik ma tylko jeden MPPT z dwoma stringami, więc nie nadaje się do instalacji z wieloma różnymi orientacjami paneli. Pracuje z akumulatorami niskonapięciowymi, nie z wysokonapięciowymi. Zakres napięcia MPPT i dostępność modułu WiFi potwierdź przed zakupem.

Podsumowanie: WIT 6K-HU to trójfazowy falownik hybrydowy 6 kW z jednym MPPT i funkcją EPS. Sprawdź zgodność baterii i parametry w dokumentacji producenta.

Jak działa falownik hybrydowy

Praca ON-GRID i OFF-GRID:

Wyjście awaryjne EPS:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja techniczna Growatt WIT 6K-HU

Dane ogólne	
Model	WIT 6K-HU
Typ	Falownik hybrydowy trójfazowy
Tryby pracy	ON-GRID, OFF-GRID, EPS
EAN	6975609728591
Waga (karta produktu)	45 kg
Wejście PV	
Maks. moc PV	9,6 kW DC
Liczba MPPT	1, dwa wejścia stringów
Maks. prąd wejściowy DC	40 A
Wyjście AC i sprawność	
Moc znamionowa AC	6 kW
Prąd AC	9,6 A (maks. 10 A)
Sprawność	do 97%

Zastosowania Growatt WIT 6K-HU

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Falowniki hybrydowe niskonapięciowe

Falowniki na akumulatory 40–60 V.

Zobacz falowniki hybrydowe →

Magazyny energii niskonapięciowe

Akumulatory do falowników niskonapięciowych.

Zobacz magazyny energii →

Jak dobrać Growatt WIT 6K-HU

1. **1. Sprawdź moc PV** Falownik przyjmuje do 9,6 kW DC na jednym MPPT. Panele w dwóch stringach powinny mieć zbliżoną orientację.
2. **2. Dobierz baterię** Falownik jest przeznaczony do akumulatorów niskonapięciowych. Zgodność modelu baterii i komunikacji potwierdź w dokumentacji.
3. **3. Sprawdź przyłącze** Falownik jest trójfazowy. Dla instalacji jednofazowej wybierz inny model.
4. **4. Zaplanuj montaż** Urządzenie waży kilkadziesiąt kilogramów, więc przygotuj solidny uchwyt ścienny i zabezpieczenia AC i DC.

Uwagi o MPPT i montażu

Model WIT 6K-HU ma **1 regulator MPPT z 2 stringami**. Jeśli chcesz więcej elastyczności, rozważ serię WIT z więcej MPPT lub równoległy montaż wielu inwerterów.

Ochrona **IP66** pozwala na montaż w schronionym miejscu na zewnątrz. Jednak dla optymalnego chłodzenia i żywotności zalecamy montaż **wewnątrz budynku** w dobrze wentylowanym pomieszczeniu (bez Fan — naturalny przepływ powietrza).

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Jaką moc ma Growatt WIT 6K-HU?

Falownik ma moc znamionową AC 6 kW i przyjmuje do 9,6 kW mocy z paneli. Jest trójfazowy.

Ile ma wejść MPPT?

Jeden regulator MPPT z dwoma wejściami stringów. Maksymalny prąd wejściowy DC wynosi 40 A.

Czy ma wyjście awaryjne?

Tak, według karty produktu falownik ma funkcję EPS i pracuje w trybach ON-GRID i OFF-GRID.

Jakie baterie obsługuje?

Falownik jest w kategorii falowników na akumulatory niskonapięciowe 40–60 V. Listę zgodnych baterii potwierdź w dokumentacji producenta.

Ile waży falownik?

Karta produktu podaje wagę 45 kg, a dystrybutorzy podają 38 kg samego urządzenia, więc różnica może wynikać z opakowania.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Zobacz, czym różnią się systemy on-grid i off-grid.

- Jakie są różnice pomiędzy systemem on-grid a off-grid?
- Magazyn energii – konieczność czy droga 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 (Growatt). 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

Trójfazowy falownik hybrydowy 6 kW

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

Growatt