

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	5 721,37 zł
Cena netto	4 651,52 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	4 dni
Numer katalogowy	S983383924323
Kod producenta	WIT 6K-HU
Kod EAN	6975609728591
Producent	Growatt

Opis produktu

Falownik Hybrydowy Growatt WIT 6K-HU

Niezawodny 3-fazowy inwerter hybrydowy 6kW z wyjściem awaryjnym (EPS), Wi-Fi monitoringiem i obsługą baterii niskonapięciowych (48V)

6 kW

Moc Wyjściowa AC

9.6 kW

Rekomendowana Moc PV

97%

Sprawność

150 A

Max. Ładowania

O produkcie

Falownik hybrydowy Growatt WIT 6K-HU to zaawansowane urządzenie przeznaczone dla domowych i małych obiektów

komercyjnych chcących połączyć fotowoltaikę z magazynem energii. Obsługuje pracę w trybach ON-GRID (sprzedaż do sieci), OFF-GRID (zasilanie z baterii) oraz awaryjne zasilanie EPS.

Urządzenie wyposażone jest w **jeden regulator MPPT z dwoma niezależnymi stringami** (do 20A każdy), co umożliwia elastyczną konfigurację paneli solarnych. Maksymalne napięcie DC to 1000V, a zakres MPPT 150-850V gwarantuje pracę w trudnych warunkach.

Baterie niskonapięciowe 48V mogą być ładowane/rozładowywane z maksymalnym prądem **150A** (do 290A w specjalnej konfiguracji). Transformerless design zmniejsza rozmiar i wagę do zaledwie **38kg**. Topologia bez transformatora zwiększa sprawność do 97% i zmniejsza stres termiczny urządzenia.

☐☐

Dla Domu i Małych Firm

Idealny do instalacji domowych i mikro-przedsiębiorstw — 6kW w pełni wystarczy dla większości gospodarstw

⚡

Wysoka Sprawność

97% efektywności i transformerless design — minimalne straty energii, maksimum wydajności

☐☐

Naturalne Chłodzenie

Bez wentylatora (fanless) — pracuje cicho i bezawaryjnie, nawet w gorące dni

☐☐

WiFi Monitoring (GRATIS!)

Opcjonalny moduł WiFi do monitoring przez aplikację Growatt Shine z dowolnego miejsca (w zestawie NIE ma WiFi. Trzeba osobno dokupić)

Dlaczego Growatt WIT 6K-HU?

- Sprawdzony producent — Growatt jest jednym z największych producentów inwerterów na świecie
- Wyjście awaryjne EPS — dwa tryby: Bypass (ciągłe zasilanie) i UPS (zasilanie po awarii sieci)
- Naturalne chłodzenie — bez wentylatora, działanie ciche i niezawodne (~50dB)
- Maksymalna elastyczność — kompatybilna z bateriami Growatt AXE i ogólnymi LiFePO4
- Możliwość równoległa — do 6 inwerterów może pracować razem dla mniejszych konfiguracji
- Inteligentne ładowanie — 6 programowalnych okresów ładowania/rozładowania baterii
- IP66 — odporna na kurz i brud, idealna nawet dla bardziej wymagających warunków
- Gwarancja 10 lat — długoterminowa ochrona inwestycji

Specyfikacja Techniczna	
Dane ogólne	
Model	WIT 6K-HU
Moc AC znamionowa (kW)	6
Liczba faz	3-fazowy (L1, L2, L3)
Napięcie nominalne AC	220V/230V (faza) lub 380V/400V (linia)
Zakres napięcia AC	-15% do +10% napięcia nominalnego
Sprawność maksymalna	97.0% - 97.6%
Topologia	Transformerless (bez transformatora)
Chłodzenie	Naturalne (bez wentylatorów)
Hałas (dB)	≤ 50 dB
Obudowa / Ochrona	IP66 (-40 do +60°C)
Wejście DC (Panele Słoneczne)	
MPPT (Regulatory ładowania)	1 (jeden regulator z 2 stringami)
Maksymalny prąd na string	20A (razem 40A)
Maksymalny prąd zwarcia (Isc)	50A (razem 100A)
Maksymalne napięcie DC	1 000 V
Napięcie uruchomienia	180 V
MPPT zakres (V)	150-850 V
Rekomendowana moc PV (STC)	9 600 W (9.6 kWp)
Wyjście AC (Sieć)	
Moc nominalna (AC) 230V	6 000 W
Max. moc pozorna (VA)	6 600 VA
Maks. prąd wyjściowy (230V)	9.6 A
Maks. prąd wyjściowy (220V)	10.0 A
Częstotliwość	50 Hz lub 60 Hz (programowalne)
Współczynnik mocy (PF)	0.8 - 1.0 (indukcyjny/pojemnościowy)
Magazyn Energii (Bateria Niskonapięciowa)	
Typ baterii wspierany	48V LiFePO4, Li-Ion (niskie napięcie)
Napięcie baterii	Niskonapięciowe 48V
Maksymalny prąd ładowania	150 A (możliwe 290A w niskich konfiguracjach)
Maksymalny prąd rozładowania	150 A (możliwe 290A w niskich konfiguracjach)
Moc ładowania (~)	~7.2 kW (przy 48V)
Moc rozładowania (~)	~7.2 kW (przy 48V)
Funkcjonalność	
Tryby pracy	ON-GRID, OFF-GRID, EPS (awaryjnie)
Funkcja EPS	Tak — dwa tryby: Bypass i UPS
Przełączenie UPS	< 10 ms
Wejście generatora	Tak (smart load control)
Praca równoległa	Do 6 urządzeń (16-36kW)
Harmonogram ładowania	6 programowalnych okresów
Szczytowa moc (10s)	110% mocy nominalnej
Komunikacja i Monitorowanie	
Wi-Fi	Moduł dostępny (GRATIS w solarne.info!)
Aplikacja monitoringu	Growatt Shine
Integracja systemów	MODBUS TCP
LAN	Opcjonalnie
Wymiary i Waga	
Wymiary (Szer. x Wys. x Głęb.)	~530 × 410 × 200 mm (przybliżone)
Waga	38 kg
Montaż	Na ścianę (wewnątrz budynku)
Certyfikacja i Gwarancja	
Certyfikaty	CE, RoHS, TÜV, VDE (multi-norma globalna)
Gwarancja	10 lat (standard w Growatt WIT serii)

Zastosowania

- ☐ Domy jednorodzinne
- ☐ Małe biura
- ☐ Sklepy i punkty handlowe
- ☐ Gospodarstwa wiejskie
- ☐ Baseny i obiekty sportowe
- ☐ Warsztaty i małe produkcje

Często Zadawane Pytania

Czy mogę podłączyć więcej niż 2 stringi paneli słonecznych? +

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.

Jakie baterie mogę użyć — tylko Growatt AXE? +

Nie. WIT obsługuje ogólnie **baterie 48V LiFePO4 i Li-Ion**. Growatt AXE to rekomendowana opcja, ale kompatybilne są też inne marki. Zaznacz parametry baterii przy zamówieniu!

Czy można go zainstalować na zewnątrz? +

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).

Ile czasu trwa przełączenie na zasilanie awaryjne (EPS)? +

Czas przełączenia UPS (awaryjne) to **< 10 milisekund**, co zapewnia ciągłe zasilanie dla urządzeń wrażliwych bez widocznych zaburzeń.

Czy mogę równolegle pracować z innym inwerterem Growatt? +

Tak, do **6 inwerterów WIT mogą pracować razem** (total ~36kW). Wymagana jest odpowiednia konfiguracja i synchronizacja — konsultuj się z naszym wsparciem technicznym.

Czy moduł WiFi jest darmowy w solarne.info? (w zestawie NIE ma WiFi. Trzeba osobno dokupić) +

Tak! W solarne.info moduł WiFi jest GRATIS. Dzięki niemu możesz monitorować system przez aplikację Growatt Shine z dowolnego miejsca.

Dowiedz Się Więcej

Chcesz wiedzieć, jak wybrać baterie, skonfigurować wyjście awaryjne (EPS) czy zoptymalizować ładowanie baterii? Sprawdź nasze artykuły na blogu solarne.info.

[Przejdź do bloga solarne.info](#)

Gotowy na Hybrydową Energię Słoneczną?

Growatt WIT 6K-HU to krok w kierunku niezależności energetycznej dla domu lub małej firmy. Zamów dzisiaj i zacznij oszczędzać na rachunkach za prąd.

Dodaj do Koszyka

```
function toggleAnswer(element) { const answer = element.nextElementSibling; answer.classList.toggle('active'); const toggle = element.querySelector('.faq-toggle'); toggle.textContent = answer.classList.contains('active') ? '-' : '+'; }
```

