Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 14:06

Link do produktu: https://solarne.info/falownik-hybrydowy-growatt-wit-5k-hu-3-fazowy-5kw-p-5948.html



Falownik hybrydowy Growatt WIT 5K-HU 3-fazowy 5kW

Cena brutto	**5 499,00 zł**
Cena netto	**4 470,73 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**7 dni**
Numer katalogowy	**S983383924324**
Kod producenta	**WIT 5K-HU**
Kod EAN	**6975609728584**
Producent	**Growatt**

Opis produktu

5 kW

moc znamionowa AC, 3 fazy

8 kW

maks. zalecana moc PV

40–60 V

napięcie baterii

45 kg

masa wg karty produktu

O falowniku Growatt WIT 5K-HU

Growatt WIT 5K-HU to trójfazowy falownik hybrydowy o mocy znamionowej 5 kW. Łączy funkcję falownika sieciowego z zarządzaniem magazynem energii, więc nadwyżki z paneli można gromadzić w baterii niskonapięciowej 40–60 V i wykorzystać później. Urządzenie pracuje w trybie ON-GRID i OFF-GRID.

Przy zaniku sieci uruchamia zasilanie awaryjne EPS z czasem przełączenia 10 ms i możliwością czarnego startu. Według karty produktu waży 45 kg, a w zestawie jest moduł WiFi do monitoringu w aplikacji ShineApp. Producent podaje maksymalną zalecaną moc PV 8 kW (DC/AC 1,6), stopień ochrony IP66 oraz ochronę AFCI.

Dla kogo jest Growatt WIT 5K-HU

Dom jednorodzinny z magazynem

Idealne dla: Właściciele domów z instalacją 3-fazową

Przykład: Falownik 5 kW z baterią 48 V pozwala gromadzić nadwyżki z PV do 8 kW mocy modułów.

Zasilanie awaryjne

Idealne dla: Odbiorcy wrażliwi na zaniki sieci

Przykład: Funkcja EPS 5 kW z przełączeniem 10 ms i czarnym startem podtrzymuje ważne obwody.

Mała firma

Idealne dla: Biura i warsztaty z zasilaniem 3-fazowym

Przykład: Moc 5 kW i monitoring przez WiFi lub LAN ułatwiają nadzór nad zużyciem energii.

Modernizacja istniejącej PV

Idealne dla: Instalacje, które mają dostać magazyn

Przykład: Producent podaje obsługę konfiguracji DC-coupled i AC-coupled.

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) trzy fazy i praca ON-GRID/OFF-GRID w jednym urządzeniu, (2) zasilanie awaryjne EPS 5 kW z przełączeniem 10 ms, (3) IP66, AFCI i WiFi w zestawie.

Czego trzeba być świadomym: falownik obsługuje tylko baterie niskonapięciowe 40–60 V, a nie akumulatory wysokonapięciowe. Moc 5 kW może być za mała dla domu z dużymi odbiornikami, np. pompą ciepła i kuchnią indukcyjną naraz. Listę zgodnych baterii warto potwierdzić przed zakupem magazynu.

Podsumowanie: WIT 5K-HU to 5-kilowatowy trójfazowy falownik hybrydowy na baterie 48 V z funkcją EPS. Sprawdza się w domu lub małej firmie, które chcą magazynować energię z PV.

Jak działa falownik hybrydowy WIT 5K-HU

Praca ON-GRID i OFF-GRID:

EPS i czarny start:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja techniczna Growatt WIT 5K-HU

Dane ogólne	
Producent	Growatt
Model / kod producenta	WIT 5K-HU
Kod EAN	6975609728584
Masa (karta produktu)	45 kg
Moc i wejście PV	
Moc znamionowa AC	5 000 W, 3-fazowy
Maks. zalecana moc PV	8 000 W (DC/AC 1,6)
Maks. napięcie DC	1000 V
Zakres MPPT	150–850 V
Liczba stringów	2
Bateria i zasilanie awaryjne	
Typ baterii	LiFePO4 niskonapięciowa 40–60 V
Komunikacja z BMS	RS485 / CAN
Moc EPS	5 000 W
Czas przełączenia UPS	10 ms
Czarny start	Tak
Parametry i ochrona	
Sprawność maksymalna	97,6%
Stopień ochrony	IP66
Ochrona łukowa	AFCI
Monitoring	WiFi (w zestawie), LAN, MODBUS TCP

Zastosowania Growatt WIT 5K-HU

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Falowniki hybrydowe

Inne falowniki hybrydowe na baterie niskonapięciowe.

Zobacz falowniki hybrydowe 48 V →

Magazyny energii

Magazyny niskonapięciowe do 60 V.

Zobacz magazyny energii do 60 V →

Panele PV

Panele fotowoltaiczne do współpracy z falownikiem.

Zobacz panele fotowoltaiczne →

Jak dobrać Growatt WIT 5K-HU

1. **Instalacja 3-fazowa.** Ten model jest trójfazowy 5 kW, więc pasuje do domów z przyłączem 3-fazowym. Sprawdź, czy moc 5 kW wystarczy dla Twoich odbiorników.
2. **Bateria 40–60 V.** Falownik współpracuje wyłącznie z magazynami niskonapięciowymi. Zgodność konkretnej baterii potwierdź w dokumentacji producenta.
3. **Moc paneli.** Producent zaleca do 8 kW mocy PV (DC/AC 1,6), przy napięciu DC do 1000 V i dwóch stringach.
4. **Obwody awaryjne.** Moc EPS wynosi 5 kW. Zaplanuj, które obwody mają działać przy braku sieci, i zleć montaż uprawnionemu elektrykowi.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Jakie baterie pasują do Growatt WIT 5K-HU?

Falownik pracuje z bateriami LiFePO4 niskonapięciowymi 40–60 V, komunikacja z BMS przez RS485 lub CAN. Konkretny model baterii potwierdź w dokumentacji.

Jaka jest moc EPS falownika WIT 5K-HU?

Moc zasilania awaryjnego EPS wynosi 5 000 W, a czas przełączenia UPS 10 ms. Falownik obsługuje też czarny start.

Ile paneli PV można podłączyć do WIT 5K-HU?

Maksymalna zalecana moc PV to 8 kW (DC/AC 1,6) przy napięciu DC do 1000 V, zakresie MPPT 150–850 V i dwóch stringach.

Ile waży Growatt WIT 5K-HU?

Według karty produktu masa falownika wynosi 45 kg, więc do montażu przygotuj odpowiedni uchwyt i pomoc drugiej osoby.

Czy WiFi jest w zestawie?

Tak, moduł WiFi jest w zestawie. Monitoring działa w aplikacji Growatt ShineApp przez WiFi lub LAN, a MODBUS TCP ułatwia integrację z innymi systemami.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

O różnicach między systemami i sensie magazynu energii piszemy w poradnikach sklepu.

- 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

Hybrydowy falownik z EPS

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

Growatt