

Link do produktu: <https://solarne.info/falownik-hybrydowy-growatt-wit-20k-hu-3-fazowy-20kw-p-6255.html>



Falownik hybrydowy Growatt WIT 20K-HU 3-fazowy 20kW

Cena brutto	9 699,00 zł
Cena netto	7 885,37 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	7 dni
Numer katalogowy	S983383924323543
Kod producenta	WIT 20K-HU
Producent	Growatt

Opis produktu

Moc: 20 kW | 3-fazowy

O produkcie

Falownik hybrydowy Growatt WIT 20K-HU to trójfazowy inwerter 20kW do instalacji fotowoltaicznych z magazynem energii. Pracuje w trybie on-grid i off-grid, zapewniając ciągłość zasilania.

Zamów teraz i zyskaj darmowy monitoring online!

Tryb on-grid i off-grid

Elastyczne zasilanie – pracuje zarówno w systemach podłączonych do sieci jak i autonomicznych z magazynem energii.

Wysoka sprawność

Sprawność konwersji do 98,8% zapewnia minimalną stratę energii i optymalną rentowność inwestycji fotowoltaicznej.

Darmowy monitoring WiFi

Wbudowany moduł komunikacji bezprzewodowej umożliwia pełną kontrolę parametrów w aplikacji mobilnej z dowolnego miejsca.

Ochrona przed awariami

Zaawansowana elektronika zabezpieczeń chroni instalację przed przepięciami, przecięciami i zwarciami – gwarancja spokojnego snu.

Growatt WIT 20K-HU to uniwersalne rozwiązanie dla instalacji 3-fazowych z magazynem energii. Spalność do 98,8% i niezawodna elektronika gwarantują długoletnie bezpieczeństwo inwestycji. Monitoring WiFi pozwala kontrolować każdy aspekt pracy instalacji z aplikacji mobilnej, a elastyczność trybów zapewnia opłacalność zarówno w systemach on-grid jak i całkowicie autonomicznych.

Dane ogólne	
Model	Growatt WIT 20K-HU
Moc nominalna	20 kW
Liczba faz wejściowych	3-fazowy
Wejście DC	
Wejście MPPT (liczba)	2
Maksymalny napięcie DC	600 V
Maksymalny napięcie 1 stringu	600 V
Wyjście AC	
Napięcie wejściowe (zasięgu)	200-280 V
Wyjściowe napięcie AC	380 V $\pm$ 10%
Częstość	50 Hz $\pm$ 0,1 Hz
Sprawność	
Sprawność konwersji	Do 98,8%
Komunikacja i monitorowanie	
Interfejsy komunikacyjne	WiFi, Ethernet, RS485 (w zestawie NIE ma WiFi. Trzeba osobno dokupić)

Aplikacja mobilna	Growatt ShinePhone – monitoring real-time
Ochrona i bezpieczeństwo	
Ochrona przed przepięciami DC	Tak – SPD Typ II
Ochrona przed przepięciami AC	Tak – SPD Typ II
Wyłącznik bezpieczeństwa	Wbudowany
Warunki pracy	
Temperatura pracy	-10 °C do +60 °C
Wilgotność	5% do 95%
Wymiary i waga	
Wymiary (W × G × H)	900 × 710 × 400 mm
Waga	Ok. 100 kg
Certyfikacja	
Certyfikaty	CE, FCC, RoHS
Gwarancja	10 lat (standardowa Growatt)

Najczęściej zadawane pytania

Czy Growatt WIT 20K-HU działa w trybie off-grid bez sieci?

Tak, to jest falownik hybrydowy. Pracuje zarówno w systemach podłączonych do sieci (on-grid) jak i całkowicie autonomicznych (off-grid) z magazynem energii. W trybie off-grid zapewnia ciągłe zasilanie nawet przy braku prądu w sieci publicznej.

Jakie panele słoneczne są kompatybilne z tym falownikiem?

Falownik WIT 20K-HU pracuje z panelami o napięciu 600 V. Obsługuje również panele różnych marek (Growatt, Canadian Solar, Trina, JA Solar itp.). Wejście MPPT automatycznie dopasowuje się do charakterystyki paneli.

Czy mogę monitorować pracę falownika ze smartfona?

Tak. Trzeba dokupić moduł WiFi który pozwala na pełny monitoring przez aplikację mobilną Growatt ShinePhone. Otrzymujesz darmowy dostęp do aplikacji i chmury cloud. Możesz sprawdzać moc generowaną, historię produkcji i parametry systemu z dowolnego miejsca. (w zestawie NIE ma WiFi. Trzeba osobno dokupić)

Ile czasu trwa montaż falownika i czy muszę zatrudnić elektryka?

Montaż zajmuje zazwyczaj 2-4 godziny. Ze względu na moc 20 kW i pracę z 400 V, **obowiązkowe jest profesjonalne podłączenie przez licencjonowanego elektryka**. Zaleć anie zmieniać bezpieczniki czy wykonywać prace elektryczne samemu.

Jakie magazyny energii są kompatybilne?

Falownik WIT 20K-HU współpracuje z bateriami Growatt (np. LiFePO4) i bateriami innych producentów zgodnie z normą. Obsługuje zarówno systemy niskow napięcia 48 V jak i wyższych napięć. Najlepiej skonsultować się z naszymi specjalistami w doborze pojemności magazynu.

Jaka jest gwarancja i gdzie mogę uzyskać serwis?

Falownik ma 10-letni okres gwarancji producenta Growatt. Serwis dostępny jest w autoryzowanych serwisach Growatt. Nasza firma (solarne.info) udzieli wsparcia technicznego i pomocy przy dośwetcheniu gwarancji.

Czy falownik ma ochronę przed przeskokami napięcia?

Tak. Falownik wyposażony jest w odgromniki (SPD Typ II) na wejściu DC i AC, które chronią elektronikę przed przepięciami z wyładowań atmosferycznych i przeskokami w sieci publicznej. Zalecamy dodatkowo zainstalowanie ochronnika na poziomie licznika.

Czy mogę rozszerzyć instalację dodając kolejne panele lub magazyn energii?

Tak, system jest skalowalne. Jeśli obecna moc 20 kW będzie niewystarczająca, możesz zainstalować drugi falownik (do 3 urządzeń można zsynchronizować). Magazyn można również powiększyć, dodając dodatkowe baterie kompatybilne z systemem.

Kupujesz u sprawdzonego sprzedawcy

- **Adres:** al. Piłsudskiego 190, 05-270 Marki
- **Tel:** [+48 22 299 23 26](tel:+48222992326)
- **E-mail:** biuro@solarne.info
- **Godziny:** pon.-pt. 9:00-16:00
- **NIP:** 524-290-15-54

Opinia eksperta

Growatt WIT 20K-HU to naprawdę niezawodne urządzenie dla instalacji 3-fazowych z magazynem energii. Jego zaletą jest wysoka efektywność konwersji (do 98,8%) i elastyczność pracy zarówno w trybie on-grid jak i autonomicznym. Rekomendujemy go przedsiębiorcom i właścicielom domów z wysokim zapotrzebowaniem na energię, którzy chcą realnie niezależności od wahań cen prądu. Zwróć jednak uwagę na profesjonalny montaż – ta moc wymaga wiedzy elektryka i prawidłowego doboru paneli oraz magazynu.

Dowiedz się więcej

Zapoznaj się z naszym poradnikiem dotyczącym inwerterów hybrydowych i ich doboru do instalacji fotowoltaicznej.

[Inwerter hybrydowy – co to jest i jak go wybrać →](#)

Zapytaj o dostępność