

Link do produktu: <https://solarne.info/falownik-hybrydowy-growatt-wit-15k-hu-15kw-trojfazowy-p-5606.html>



# Falownik hybrydowy Growatt WIT 15K-HU 15kW trójfazowy

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Cena brutto      | 7 055,00 zł   |
| Cena netto       | 5 735,77 zł   |
| Dostępność       | Dostępny      |
| Czas wysyłki     | 7 dni         |
| Numer katalogowy | S983383924323 |
| Kod producenta   | WIT 15K-HU    |
| Kod EAN          | 6975609728638 |
| Producent        | Growatt       |

## Opis produktu

### Falownik hybrydowy Growatt WIT 15K-HU 15kW trójfazowy

**Growatt WIT 15K-HU** to mocny, trójfazowy falownik hybrydowy o mocy 15kW, przeznaczony do instalacji fotowoltaicznych z magazynem energii niskonapięciowym 48V. Urządzenie łączy funkcję falownika PV, ładowarki akumulatorów, systemu zarządzania energią, zasilania awaryjnego EPS/backup oraz inteligentnej kontroli obciążenia.

To bardzo dobre rozwiązanie dla większych domów, firm, gospodarstw, warsztatów oraz obiektów, w których liczy się wysoka moc instalacji PV, szybkie ładowanie magazynu energii i możliwość podtrzymania pracy wybranych obwodów podczas zaniku zasilania z sieci.

#### Najważniejsze parametry

- 15kW  
moc AC
- 3F  
400V
- 24kW  
PV max.

---

**290A**

ładowanie

## Dlaczego warto wybrać Growatt WIT 15K-HU?



### Moc 15kW w układzie 3-fazowym

Falownik obsługuje trójfazową instalację 400V i sprawdzi się w większych instalacjach domowych, firmowych oraz gospodarczych.



### PV do 24kW i 2 trackery MPPT

Możliwość podłączenia rozbudowanej instalacji PV oraz elastycznego podziału paneli na niezależne kierunki pracy.



### Magazyn energii 48V

Współpraca z bateriami niskonapięciowymi 40-60V / 51,2V, w tym z magazynami LiFePO4 wyposażonymi w komunikację BMS.



### Prąd ładowania do 290A

Wysoki prąd ładowania i rozładowania pozwala efektywnie pracować z pojemniejszymi magazynami energii.



### Zasilanie awaryjne EPS/backup

Funkcja podtrzymania wybranych obwodów pomaga utrzymać pracę najważniejszych urządzeń przy zaniku zasilania z sieci.



### Obudowa IP66

Wysoki stopień ochrony obudowy zwiększa bezpieczeństwo pracy urządzenia w wymagających warunkach montażowych.

## Jak działa falownik hybrydowy Growatt WIT 15K-HU?

Growatt WIT 15K-HU zarządza energią z paneli fotowoltaicznych, sieci energetycznej oraz magazynu energii. W ciągu dnia może zasilać odbiorniki z PV, ładować akumulator i ograniczać pobór energii z sieci. Po zmroku lub przy większym zapotrzebowaniu może korzystać z energii zgromadzonej w baterii.

W przypadku zaniku zasilania sieciowego falownik może przełączyć zasilanie na wyjście backup/EPS. Dzięki temu wybrane obwody mogą nadal pracować z magazynu energii i instalacji PV. Urządzenie wspiera również funkcję UPS, black start, wejście generatora oraz inteligentną kontrolę obciążenia.

## Zastosowania



**Duży dom**



**Firma**



**Magazyn energii 48V**



Zasilanie awaryjne



Instalacja PV z baterią



Warsztat / gospodarstwo

## Dane techniczne Growatt WIT 15K-HU

|                                             |                                                                                     |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Zalecana maksymalna moc PV                  | <b>24 000 W</b>                                                                     |
| Maksymalne napięcie DC                      | 1000 V                                                                              |
| Napięcie startowe                           | 180 V                                                                               |
| Napięcie nominalne DC                       | 600 V                                                                               |
| Zakres napięcia MPPT                        | 150–850 V                                                                           |
| Liczba trackerów MPPT                       | 2                                                                                   |
| Liczba stringów PV na MPPT                  | 2 / 1                                                                               |
| Maks. prąd wejściowy na MPPT                | 40 A / 20 A                                                                         |
| Maks. prąd zwarciový na MPPT                | 50 A / 25 A                                                                         |
| Moc znamionowa AC                           | <b>15 000 W</b>                                                                     |
| Maks. moc pozorna AC                        | 16 500 VA                                                                           |
| Maks. prąd wyjściowy                        | 25 A @ 220 V / 23,9 A @ 230 V                                                       |
| Napięcie AC / zakres                        | 220/380 V, 230/400 V, -15% ~ +10%                                                   |
| Częstotliwość sieci AC                      | 50/60 Hz, 45–55 Hz / 55–65 Hz                                                       |
| Współczynnik mocy                           | regulowany -1 ~ +1                                                                  |
| THDi                                        | < 3%                                                                                |
| Typ przyłącza AC                            | 3P3W + PE / 3P4W + PE                                                               |
| Nominalna moc wejściowa AC                  | 30 000 W                                                                            |
| Maks. moc pozorna wejścia AC                | 33 000 VA                                                                           |
| Maks. prąd wejściowy AC                     | 50,1 A @ 220 V / 47,8 A @ 230 V                                                     |
| Typ baterii                                 | Li-ion / LiFePO4 / kwasowo-ołowiowe — zgodnie z konfiguracją i kompatybilnością BMS |
| Zakres napięcia baterii / napięcie zalecane | 40–60 V / 51,2 V                                                                    |
| Maks. prąd ładowania i rozładowania         | <b>290 A</b>                                                                        |
| Komunikacja BMS                             | RS485 / CAN                                                                         |
| Moc znamionowa wyjścia backup               | <b>15 000 W</b>                                                                     |
| Maks. moc pozorna backup                    | 2 × moc znamionowa, 10 s                                                            |
| Napięcie wyjścia backup                     | 220/380 V, 230/400 V                                                                |
| Częstotliwość wyjścia backup                | 50/60 Hz                                                                            |
| Maks. prąd wyjścia backup                   | 45,5 A @ 220 V / 43,4 A @ 230 V                                                     |
| THDv                                        | 3% przy obciążeniu liniowym                                                         |
| Niezerównoważenie obciążenia                | 100% trójfazowe niezerównoważenie                                                   |
| Czas przełączenia on/off grid               | 10 ms                                                                               |

|                                       |                                                                            |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Ochrona przed odwrotną polaryzacją PV | Tak                                                                        |
| Rozłącznik DC                         | Tak                                                                        |
| Ochrona przeciwprzebieciowa DC/AC     | Typ II / Typ III                                                           |
| Monitoring izolacji i prądu upływu    | Tak                                                                        |
| Ochrona przeciwzwarceniowa AC         | Tak                                                                        |
| Ochrona antywyspowa                   | Tak                                                                        |
| Monitoring stringów                   | Tak                                                                        |
| Maksymalna sprawność                  | 97,6%                                                                      |
| Sprawność europejska                  | 97,0%                                                                      |
| Sprawność MPPT                        | 99,9%                                                                      |
| Wymiary                               | 475 × 698 × 240 mm                                                         |
| Masa                                  | 43 kg                                                                      |
| Zakres temperatury pracy              | -30°C ~ +60°C, powyżej 45°C z deratingiem                                  |
| Poziom hałasu                         | ≤ 50 dB(A)                                                                 |
| Wilgotność względna                   | 0-100%                                                                     |
| Maksymalna wysokość pracy             | 3000 m                                                                     |
| Topologia                             | beztransformatrowa                                                         |
| Chłodzenie                            | inteligentne chłodzenie powietrzem                                         |
| Stopień ochrony                       | IP66                                                                       |
| Wyświetlacz                           | OLED / LED / aplikacja                                                     |
| Interfejsy                            | RS485 / USB, WiFi / LAN (w zestawie NIE ma WiFi. Trzeba osobno dokupić)    |
| Gwarancja                             | 5 lat / opcjonalnie 10 lat — zgodnie z warunkami producenta i dystrybutora |

## Ważne przed zakupem i montażem

Przy doborze instalacji należy prawidłowo dobrać liczbę paneli w stringu, zabezpieczenia DC/AC, przekroje przewodów, rozłączniki, ograniczniki przepięć oraz pojemność magazynu energii. Szczególną uwagę trzeba zwrócić na maksymalne napięcie DC 1000V oraz zakres pracy MPPT 150-850V.

Przed podłączeniem konkretnego magazynu energii należy potwierdzić zgodność komunikacji BMS oraz zalecane ustawienia ładowania/rozładowania dla danej baterii. Dla pełnego wykorzystania mocy modelu 15kW zalecany jest odpowiednio pojemny magazyn energii i prawidłowo dobrane okablowanie DC.

## Najważniejsze funkcje urządzenia

**15kW 3-fazy PV do 24kW 2 × MPPT Bateria 48V 290A ładowanie/rozładowanie EPS / backup 15kW 100% asymetrii backup BMS RS485/CAN Generator input Smart Load Control IP66 Monitoring WiFi/LAN**

---

**Przeczytaj poradnik: różnice pomiędzy systemem on-grid a off-grid**

## Growatt WIT 15K-HU – mocny falownik hybrydowy do dużych instalacji PV

**Growatt WIT 15K-HU** to zaawansowany falownik hybrydowy 15kW dla użytkowników, którzy chcą zwiększyć autokonsumpcję energii, wykorzystać magazyn energii 48V oraz przygotować instalację na zasilanie awaryjne. Dzięki wysokiej sprawności, obsłudze dwóch MPPT, komunikacji z BMS oraz obudowie IP66 jest to praktyczne rozwiązanie do nowoczesnych instalacji PV.

Model 15kW będzie szczególnie dobrym wyborem tam, gdzie instalacja fotowoltaiczna ma zasilać większą liczbę odbiorników, pracować z pojemniejszym magazynem energii i zapewniać wysoką rezerwę mocy dla obwodów awaryjnych.

**Zamów Growatt WIT 15K-HU w [solarne.info](http://solarne.info) i zbuduj wydajny system fotowoltaiczny z magazynem energii.**

---

**Strona WWW producenta:** [www.growatt.pl](http://www.growatt.pl)

**Dane kontaktowe producenta:** Growatt, ul. Laryska 21, 41-404 Mysłowice, Polska, e-mail: [service.pl@growatt.com](mailto:service.pl@growatt.com), telefon: +48 32 257 29 48