

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

Falownik Hybrydowy Growatt WIT 5K-HU

Trójfazowy inwerter 5kW na baterie niskonapięciowe 48V – tryb ON-GRID/OFF-GRID, zasilanie awaryjne EPS, czarny start i WiFi w zestawie

Moc znamionowa

5 kW

trójfazowy 3×230V

Napęcie bateryjne

40–60 V

niskonapięciowe 48V

Maks. moc PV

8 kW

DC/AC ratio 1,6

Sprawność

97,6%

maksymalna

O produkcie

Falownik hybrydowy Growatt WIT 5K-HU to trójfazowe urządzenie o mocy 5 kW, idealne do domu i małej firmy. Łączy funkcję inwertera sieciowego z zarządzaniem magazynem energii, pozwalając gromadzić nadwyżki energii słonecznej i wykorzystywać je wtedy, gdy są potrzebne. Wbudowany moduł WiFi otrzymujesz bezpłatnie.

Urządzenie pracuje w trybie ON-GRID i OFF-GRID, a funkcja EPS (Emergency Power Supply) zapewnia zasilanie awaryjne przy zaniku sieci — z błyskawicznym przełączeniem UPS w czasie zaledwie 10 ms i możliwością czarnego startu (black start). Dzięki współczynnikowi DC/AC 1,6 maksymalnie wykorzystasz potencjał instalacji PV.

WIT 5K-HU współpracuje z bateriami niskonapięciowymi 48V (40–60V), w tym z magazynami Growatt AXE LiFePO4. Obsługuje systemy DC-coupled i AC-coupled, pracę równoległą oraz inteligentne sterowanie obciążeniem. Stopień ochrony IP66, ochrona AFCI (wykrywanie łuku), ograniczniki przepięć typu II/III oraz monitoring przez aplikację Growatt ShineApp czynią go niezawodnym i bezpiecznym wyborem.



EPS / UPS 10 ms

Zasilanie awaryjne z czarnym startem (black start)



Baterie 48V LV

Growatt AXE LiFePO4, Hope i inne



WiFi gratis

Monitoring ShineApp; WiFi/LAN, MODBUS TCP



IP66 + AFCI

Montaż zewnętrzny, wykrywanie łuku

Sprawdzona jakość Growatt

Growatt WIT 5K-HU to część popularnej serii WIT (4–15 kW) z certyfikatem globalnym. Łączy wysoką wydajność, elastyczność

konfiguracji DC/AC-coupled i niezawodne zasilanie awaryjne. Skalowalność oraz praca równoległa pozwalają rozbudowywać system wraz z rosnącym zapotrzebowaniem na energię.

Specyfikacja techniczna

Kategoria	Parametr
DANE OGÓLNE	
Model	Growatt WIT 5K-HU
Kod producenta (MPN)	WIT 5K-HU
Kod EAN	6975609728584
Moc znamionowa AC	5 000 W (3-fazowy, 220/380V, 230/400V)
Maks. moc pozorna AC	5 500 VA
Częstotliwość	50 / 60 Hz
Typ chłodzenia	Inteligentne chłodzenie powietrzem
WEJŚCIE DC (PANELE PV)	
Maks. zalecana moc PV	8 000 W (DC/AC ratio 1,6)
Maks. napięcie DC	1000 V
Napięcie startowe	180 V
Napięcie nominalne DC	600 V
Zakres MPPT	150–850 V
Liczba stringów	2
WYJŚCIE AC / WEJŚCIE AC	
Znamionowa moc wyj. AC	5 000 W
Maks. prąd wyj. (230V)	7,9 A
Maks. moc wej. AC	10 000 W (11 000 VA)
Maks. prąd wej. (230V)	15,8 A
MAGAZYN ENERGII (BATERIA)	
Typ baterii	LiFePO4 niskonapięciowa
Zakres napięcia baterii	40–60 V (zalecane 51,2 V)
Maks. prąd ład./rozład.	125 A
Komunikacja z BMS	RS485 / CAN
Kompatybilne baterie	Growatt AXE 5.0L, Hope 5.0L/5.5L, Sacolar, ALP
ZASILANIE AWARYJNE (EPS / UPS)	
Moc EPS	5 000 W
Moc szczytowa	2× moc znamionowa przez 10 s
Czas przełączenia UPS	10 ms
Czarny start (black start)	Tak
SPRAWNOŚĆ I PARAMETRY	
Sprawność maksymalna	97,6%
Sprawność europejska	97,0%
Sprawność MPPT	99,9%
OCHRONA I NIEZAWODNOŚĆ	
Rozłącznik DC	Wbudowany (DC switch)
Ograniczniki przepięć	Typ II / III (DC i AC)
AFCI	Tak (wykrywanie łuku)
Zabezpieczenia	Odwrotnej polaryzacji DC, zwarciove AC, detekcja izolacji, prąd różnicowy, anti-islanding, monitoring sieci
KOMUNIKACJA I MONITORING	
Interfejsy	WiFi (w zestawie), LAN, MODBUS TCP
Aplikacja mobilna	Growatt ShineApp (iOS, Android)
WARUNKI PRACY I WYMIARY	
Stopień ochrony	IP66 (montaż wewn. i zewn.)
Temperatura pracy	-30 do +60°C
Wymiary (W×H×G)	475 × 698 × 240 mm
Masa	38 kg
CERTYFIKACJA I SERWIS	
Certyfikacja	Certyfikat globalny, CE
Seria	WIT 4–15 kW (skalowalna)
Serwis w Polsce	Growatt, ul. Laryska 21, 41-404 Mysłowice, Tel. +48 32 257 29 48

Zastosowania

Domy jednorodzinne

Małe firmy

Magazyny energii 48V

Zasilanie awaryjne (EPS)

Instalacje DC i AC-coupled

Modernizacja istniejących PV

Często zadawane pytania

Jakie baterie są kompatybilne z Growatt WIT 5K-HU? +

Falownik współpracuje z bateriami niskonapięciowymi 48V (40–60V, zalecane 51,2 V), komunikacja przez RS485/CAN. Producent potwierdza kompatybilność m.in. z magazynami Growatt AXE 5.0L, Hope 5.0L-B1 i 5.5L-A1, Sacolar STR 5.5-A1 oraz ALP 5.0L. Zawsze warto sprawdzić aktualną listę kompatybilnych baterii Growatt.

Czym jest funkcja EPS i jak szybko działa? +

EPS (Emergency Power Supply) to zasilanie awaryjne uruchamiane automatycznie przy zaniku sieci. WIT 5K-HU przełącza się w tryb UPS w zaledwie 10 ms, dzięki czemu wrażliwe urządzenia kontynuują pracę bez przerwy. Falownik obsługuje też czarny start (black start) — może uruchomić instalację z samej baterii, bez sieci.

Ile paneli PV mogę podłączyć? +

Maksymalna zalecana moc paneli PV wynosi 8 kW (współczynnik DC/AC 1,6 względem 5 kW mocy nominalnej). Falownik obsługuje napięcie wejściowe do 1000V, szeroki zakres MPPT 150–850V i 2 stringi, co zapewnia wysoką wydajność nawet przy częściowym zacienieniu.

Czy mogę rozbudować system w przyszłości? +

Tak. WIT 5K-HU obsługuje pracę równoległą oraz konfiguracje DC-coupled i AC-coupled, dzięki czemu możesz rozbudować instalację o kolejne moduły PV i magazyny energii. Cała seria WIT obejmuje modele od 4 do 15 kW, co ułatwia dobór mocy do potrzeb.

Czy WiFi jest w zestawie? +

Tak, moduł WiFi otrzymujesz bezpłatnie. Falownik pozwala na monitoring przez aplikację Growatt ShineApp (WiFi lub LAN), a dzięki MODBUS TCP łatwo zintegrujesz go z systemami zarządzania energią.

Czy mogę montować falownik na zewnątrz? +

Tak. Urządzenie ma wysoki stopień ochrony IP66, co pozwala na montaż zewnętrzny i wewnętrzny. Zakres temperatury pracy to -30 do +60°C. Funkcja AFCI dodatkowo wykrywa łuk elektryczny, zwiększając bezpieczeństwo pożarowe instalacji.

Czym różni się WIT 5K-HU od serii SPH? +

Seria WIT to nowoczesne, niskonapięciowe (48V) falowniki hybrydowe Growatt z funkcją EPS i AFCI, dostępne w mocach 4-15 kW. Seria SPH TL3-BH-UP pracuje z bateriami wysokonapięciowymi. Wybór zależy od planowanego magazynu energii — WIT pasuje do popularnych baterii 48V.

❓ Nie wiesz, jak dobrać inwerter hybrydowy?

Sprawdź, czym jest falownik hybrydowy, jak działa i na co zwrócić uwagę przy wyborze do własnej instalacji fotowoltaicznej — moc, liczba faz, MPPT, kompatybilność z magazynem.

[Inwerter hybrydowy – co to jest, jak działa i jak go wybrać do instalacji fotowoltaicznej →](#)

Gotów na niezależność energetyczną?

Growatt WIT 5K-HU to trójfazowa hybryda 5 kW z EPS i WiFi w zestawie. Zamów dziś i zabezpiecz dom przed przerwami w dostawie prądu!

[Przejdź do produktu](#)

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

