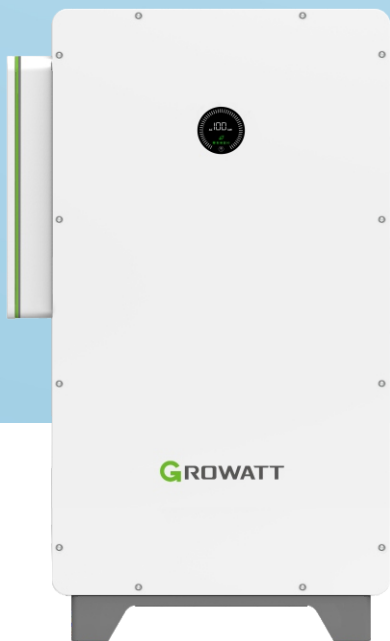


# WIT 50-100kW Hybrid Inverter

(WIT 50-100K-H, WIT 50-100K-HU)

- Škálovatelná konfigurace systému, rozšiřitelné do 300kW
- Podporuje funkci UPS a black start
- 100% nevyvážené zatížení při zálohování
- 110% nepřetržitě AC přetížení kapacity
- Podpora dálkového ovládání DG
- Vstup pro více MPPT
- Funkce podpory sítě



P O W E R  
- I N G  
T O M O -  
R R O W O

**GROWATT**

[www.ginverter.com](http://www.ginverter.com)

Produktový list	WIT 50K-H WIT 50K-HU	WIT 63K-H WIT 63K-HU	WIT 75K-H WIT 75K-HU	WIT 100K-H WIT 100K-HU
<b>Vstupní data (FV)</b>				
Max. doporučený FV výkon (panel STC)	109.2kW	124.8kW	156kW	156kW
Počáteční napětí			195V	
Jmenovité napětí			550V	
Max vstupní napětí			1100V	
Rozsah napětí MPP			180V-800V	
Max vstupní proud na MPP tracker			32A	
Max. prud nakrátko na MPP tracker			40A	
Počet Fv stringů MPP tracker		2		
Počet MPP trackerů	7	8	10	10
<b>Výstupní data (AC)</b>				
Jmenovitý výkon AC	50kW	63kW	75kW	100kW
Max. zdánlivý výkon AC	55KVA	69.3KVA	82.5KVA	110KVA
Jmenovité napětí AC			380/400/415V	
Rozsah Ac napětí			-15%~+10%	
Frekvence AC sítě			50/60 Hz	
Frekvence AC sítě/rozsah			45-55Hz/55-65Hz	
Max. výstupní proud	83.3A@380V 79.7A@400V	105A@380V 100.4A@400V	125A@380V 119.6A@400V	166.7@380V 159.4A@400V
Nastavitelný účinník			-1...+1	
THDi			<3%	
Typ připojení AC sítě			3P3W+PE/3P4W+PE	
<b>Bateriová data (DC)</b>				
Nepřetřžitý nabíjecí a vybíjecí výkon	56.7KW	71.4KW	85.1KW	113.5KW
Rozsah napětí baterie		600-1000V (pro 3P3W) / 680-1000V (pro 3P4W)		
Doporučené napětí baterie			768V	
Max. nabíjecí a vybíjecí proud	83.3A	105A	125A	167A
Komunikace BMS			RS485/CAN	
<b>Záložní výkon(AC)*</b>				
Jmenovitý výstupní AC výkon	50KW	63KW	75KW	100KW
Max. zdánlivý AC výkon	60KVA	75.6KVA	90KVA	120KVA
Jmenovité výstupní AC napětí			220V/230V/240V(L-N) 380V/400V/415V(L-L)	
Jmenovitá výstupní frekvence AC			50/60 Hz	
Připojení zátěže			3W+N+PE	
Maximální výstupní proud	90.9A	114.5A	136.4A	181.8A
THDv			<3% (Lineární zátěž)	
Nevyváženost zatížení			100% tři fáze, nevyvážený	
Přetížení			≤10% pokračující; 110%~120%<1min; >120% 200ms	
Čas transferu do a ze sítě			20ms	
<b>Účinnost</b>				
Max. účinnost			98.2%	
<b>Ochrana zařízení</b>				
Ochrana proti přepólování DC			Ano	
Ochrana proti zpětnému chodu baterie			Ano	
AC/DC přepěťová ochrana			Typ II	
Monitoring izolačního odporu			Ano	
Monitoring poruch zemnění			Ano	
Monitoring sítě			Ano	
Jednotka monitoringu zbytkového proudu			Ano	
Ochrana zkratu AC			Ano	
Monitoring stringu			Ano	
Ochrana proti ostrovnímu chodu			Ano	
Ochrana PID			Ano	
Funkce AFCI			Volitelné	
<b>Obecné</b>				
Rozměry (Š/V/H)			820/1350/510mm	
Hmotnost	153kg	153kg	160kg	160kg
Rozsah provozní teploty			-9 °C~60 °C (> 50°C, snížení výkonu)	
Relativní vlhkost			0~100%	
Nadmořská výška			4000m	
Topologie			Beztransformátoru	
Chlazení			Chytré chlazení vzduchem	
IP stupeň			IP66	
Display			OLED+LED/APP	
rozhraní: RS485/CAN/USB			Ano	
Rozhraní: WIFI/4G/LAN-X			Volitelné	
Záruka (5/10 let)			Ano/volitelné	

EN 62920-2017, IEC/EN62477-1, IEC/EN62109-1, IEC/EN62109-2, IEC62116, IEC61727, G99:2020, EN50549-1, VDE 4105, VDE 0124, NRS 097-2-1

\* Parametr záložního napájení je k dispozici pouze pro model WIT 50-100K-HU.

\* 2022 SHENZHEN GROWATT NEW ENERGY CO., LTD. Všechna práva vyhrazena. Změny mohou být provedeny bez předchozího upozornění.