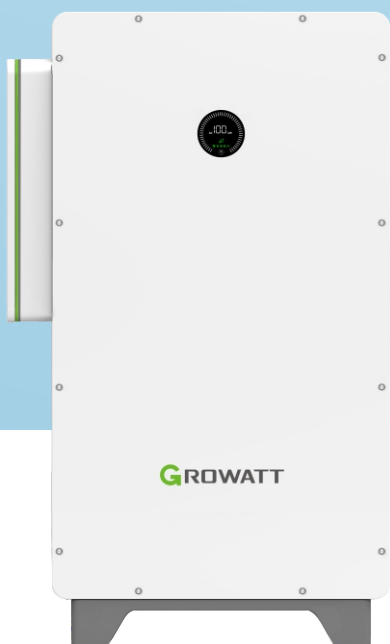


WIT 50-100kW Hybrid Inverter

(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% nepřetržité AC přetížení kapacity
- Podpora dálkového ovládání DG
- Vstup pro více MPPT
- Funkce podpory sítě



Předběžná verze

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

GROWATT

en.growatt.com

Technický 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
Vstupní data (FV)				
Max. doporučený FV výkon (panel STC)	109.2kW	124.8kW	156kW	156kW
Počáteční napětí			195V	
Max. napětí naprázdno Fli™			1000V	
Jmenovité napětí/rozsah MPPT			550V,180V~800V	
Max vstupní proud na MPP tracker			32A	
Max. prud nakrátko na MPP tracker			40A	
Počet FV stringů na MPP tracker		2		
Počet MPP trackerů	7	8	10	10
Výstupní data (AC)				
Jmenovitý výkon AC	50kW	63kW	75kW	100kW
Max. zdánlivý výkon AC	55kVA	69.3kVA	82.5kVA	110kVA
Jmenovité AC napětí/rozsah			380/400/415V,-15%~+10%	
Jmenovitá frekvence/rozsah AC sítě			50/60Hz,45-55Hz/55-65Hz	
Max. výstupní proud	83.3A	105A	125A	166.7A
Nastavitelný účiník			-1...+1	
THDi			<3% (@100% zátěži)	
AC grid connection type			3P3W+PE/3P4W+PE	
Vstupní data (AC)				
Jmenovitý AC výkon	50kW/100kW	63kW/126kW	75kW/150kW	100kW/200kW
Max. zdánlivý výkon AC	55kVA/100kVA	69.3kVA/126kVA	82.5kVA/150kVA	110kVA/200kVA
Jmenovitý napětí/rozsah AC			380/400/415V,-15%~+10%	
Jmenovitá frekvence/rozsah AC sítě			50/60Hz,45-55Hz/55-65Hz	
Max. vstupní proud	83.3A/151.5A	105A/190.9A	125A/227.3A	166.7A/303A
Bateriová data (DC)				
Nepřetržitý nabíjecí a vybíjecí výkon	56.7kW	71.4kW	85.1kW	113.5kW
Rozsah napětí baterie		600-1000V (for 3P3W) / 680-1000V (for 3P4W) (>850V pokles výkonu)		
Doporučené napětí baterie		768V		
Max. nabíjecí a vybíjecí proud	83.3A	105A	125A	167A
Komunikace BMS		RS485/CAN		
Záložní výkon(AC)*2				
Jmenovitý výstupní výkon AC	50kW	63kW	75kW	100kW
Max. zdánlivý AC výkon	60kVA	75.6kVA	90kVA	120kVA
Jmenovité výstupní napětí AC		220V/230V/240V(L-N),380V/400V/415V(L-L)		
Jmenovitá výstupní frekvence AC		50/60 Hz		
Připojení zátěže		3P3W+PE/3P4W+PE		
Max. výstupní proud	90.9A	114.5A	136.4A	181.8A
THDv		<3% (Lineární zátěž)		
Nevyváženost zatížení		100% tři fáze, nevyvážený		
Kapacita přetížení		≤110%: průběžný; 110%~120%: <10min; >120%: 200ms		
Čas přepnutí do a ze sítě		≤10ms		
Účinnost				
Max. účinnost		98.2%		
EU účinnost		96.9%		
Ochranná zařízení				
Ochrana proti přepólování FV		Ano		
Ochrana proti zpětnému chodu baterie		Ano		
AC/DC přepětová 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		Vol		
Obecné				
Rozměry (Š/V/H) Hmotnost		820/1350/510mm		
Rozsah provozní teploty	153kg	153kg	160kg	160kg
Relativní vlhkost		-30 °C-60 °C (> 50 °C, pokles výkonu)		
Max. nadmořská výška		1-100%		
Topologie		4000m		
Chlazení		Bez transformátoru		
Stupeň krytí		Smart air chlazení		
Display		IP66		
Rozhraní: RS485/CAN/USB		OLED+LED/WiFi+APP		
Rozhraní: WIFI/LAN Záruka		Ano		
(5/10 let)		Vol, Ano/vol.		

EN 62920-2017, IEC/EN 62477-1, IEC/EN 62109-1,IEC/EN 62109-2, IEC 62116, IEC 61727, G99:2020, EN 50549-1, VDE 4105, NRS 097-2-1

EN 62920-2017, IEC/EN 62477-1, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, IEC 62116, IEC 61727, G99:2020, EN 50549-1, VDE 4105, NRS 097-2-1

*1 Maximální napětí naprázdno FV stringu musí být nižší než jmenovité napětí bateriového systému připojeného ke střídači.

*2 Parametr záložního napájení je dostupný pouze pro model WIT 50-100K-HU.

*SHENZHEN GROWA TT NEW ENERGY CO.,LTD Všechna práva vyhrazena. Všechny specifikace podléhají změnám bez předchozího upozornění.

SHENZHEN GROWATT NEW ENERGY CO.,LTD. A: 4-13/F, Building A, Sino-German(Europe)Industrial Park, Hangcheng Ave, Bao'an District, Shenzhen, China

T: + 86 755 2747 1900 F: + 86 755 2749 1460 E: info@ginverter.com