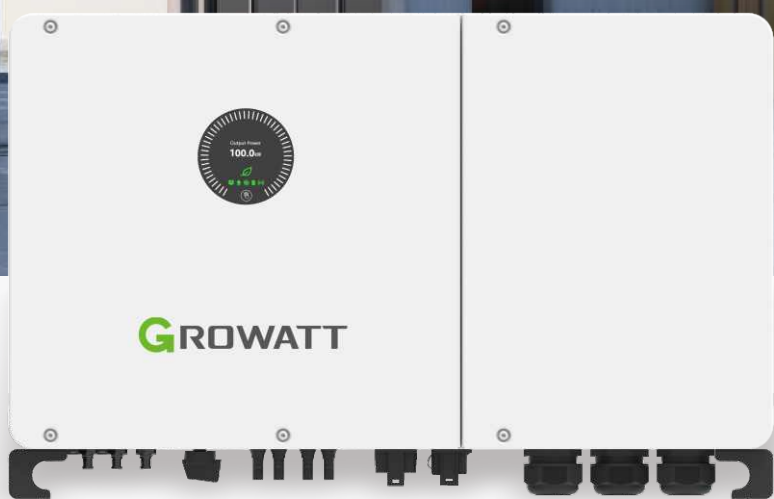


WIT Hybrid Inverter

(WIT 29.9~50K-XHU)

- Multiple MPPTs and battery input
- Support DG input and smart load function
- Support UPS function and black start function
- Support multi-system operation in parallel in off-grid mode
- Intelligent air cooling, no derating at 50°C ambient temperature
- 100% three-phase unbalanced output and 150% off-grid overload capacity
- Strong power grid adaptability, supporting weak grid environments with $SCR < 1.2$



Preliminary Version

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

GROWATT

en.growatt.com

Produktový list	WIT 29.9K-XHU	WIT 30K-XHU	WIT 36K-XHU	WIT 40K-XHU	WIT 50K-XHU
Vstupní data (FV)					
Max. doporučený FV výkon (panel STC)	59.8kW	60kW	72kW	80kW	100kW
Počáteční napětí			195V		
Max. DC napětí			1100V		
Jmenovité napětí			620V		
Maximální napětí naprázdno PV			1000V		
Rozsah provozního napětí			180V-1000V		
Rozsah DC napětí při plném zatížení	375V-850V	375V-850V	450V-850V	500V-850V	620V-850V
Maximální vstupní proud na MPP tracker			40A		
Maximální zkratový proud na MPP tracker			50A		
Počet FV stringů na MPP tracker			2		
Počet MPP trackerů			4		
Bateriová data (DC)					
Rozsah napětí baterie			200-900V		
Rozsah napětí baterie při plném zatížení	200-800V	200-800V	225-800V	250-800V	310-800V
Doporučené napětí baterie			512V		
Počet bateriových vstupů			3		
Maximální nabíjecí/vybíjecí proud			55A*3		
Komunikace BMS			RS485/CAN		
Vstup/výstup AC					
Vstupní/výstupní jmen.výkon AC (sítě)	59.8kW/29.9kW	60kW/30kW	72kW/36kW	80kW/40kW	100kW/50kW
Max. AC vstupní /výstupní zdánlivý výkon (sítě)	59.8kVA/29.9kVA	66kVA/33kVA	79.2kVA/39.6kVA	88kVA/44kVA	110kVA/55kVA
Max. vstupní/výstupní proud (sítě)	90.6A/45.3A	100A/50A	120A/60A	133.3A/66.7A	166.7A/83.3A
Max. vstupní proud (pár GEN/AC)	90.6A/45.3A	100A/45.5A	120A/54.5A	133.3A/60.7A	166.7A/75.7A
Max. trvalý průchozí AC proud			200A		
Jmenovité AC napětí/rozsah ¹			380/400V -15%~10%		
Jmenovitá frekvence/rozsah AC sítě			50Hz/60Hz, 45-55Hz/55-65Hz		
Účinnost (při jmenovitém výkonu)			>0.99		
Nastavitelný účinnost			-1...+1		
THDi			<3%		
Typ připojení AC sítě			3P3W+PE/3P4W+PE		
Záložní výkon					
Jmenovitý výstupní AC výkon	29.9kW	30kW	36kW	40kW	50kW
Max. zdánlivý AC výkon	29.9kVA	45kVA	54kVA	60kVA	75kVA
Jmenovité AC napětí			220V/230V(L-N), 380V/400V(L-L)		
Jmenovitá frekvence AC			50/60Hz		
Max. výstupní proud	68.0A	68.2A	81.8A	91A	113.6A
Schopnost přetížení			1.5 times of rated power, 10s		
THDv			<3% (@Linear full load)		
Čas přepnutí			≤10ms		
Účinnost					
Max. účinnost			98.1%		
Ochranná zařízení					
Ochrana proti přepólování DC			Yes		
Ochrana proti zpětnému chodu baterie			Yes		
Monitorování izolačního odporu			Yes		
Ochrana proti přepětí AC/DC			Type II		
cOchrana proti zkratu AC			Yes		
Monitoring poruch země			Yes		
Monitoring sítě			Yes		
Monitoring stringu			Yes		
Ochrana proti ostrovnímu chodu			Yes		
Sledování zbytkového proudu			Yes		
Obecné					
Rozměry (Š/V/H)			920/585/320mm		
Hmotnost			90kg		
Rozsah provozních teplot			-30°C - 60°C (>50°C derating)		
Emise hluku			≤55dB		
Max nadmořská výška provozu			4000m		
cTopologie			Transformerless		
Chlazení			Smart air cooling		
Stupeň ochrany			IP66		
Relativní vlhkost			0~95%		
Rozhraní					
Display			OLED+LED/APP		
Rozhraní			RS485/USB/CAN, WIFI/LAN(Opt)		
Záruka: 5 / 10 let			Yes/Opt		
CE/CB, ROHS, IEC 62109-1, IEC 62109-2, IEC 62477-1, EN 62920, IEC 61000-6-4, IEC 61000-3-12, IEC 61000-3-11, EN 55011, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068-2-1, NRS097-2-1					

* 1 Rozsah střídavého napětí se může lišit v závislosti na standardu sítě konkrétní země. Všechny specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění.

* SHENZHEN GROWATT NEW ENERGY CO.,LTD Všechna práva vyhrazena. Všechny specifikace se mohou změnit 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