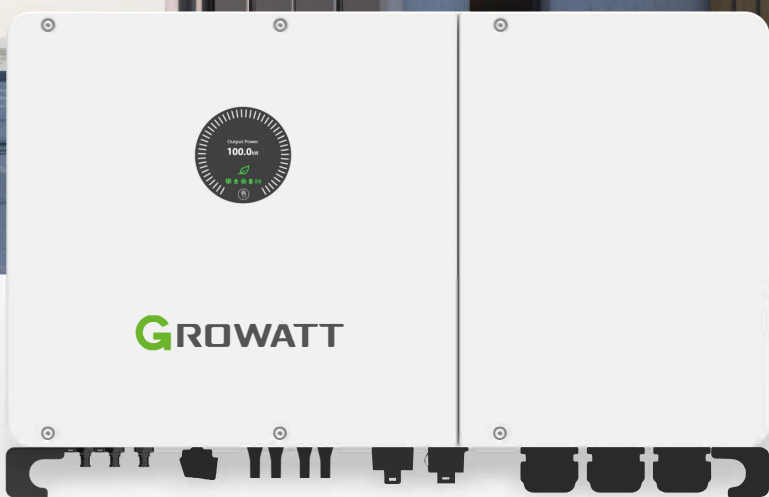


WIT Hybrid Inverter

(WIT 29.9~50K-XHU)

- Více MPPT a bateriový vstup
Podpora vstupu pro dieselgenerátor a funkce chytré zátěže (smart load)
- Podpora funkce UPS a funkce black start
- Podpora paralelního provozu více systémů v off-grid režimu
- Inteligentní chlazení vzduchem, bez snižování výkonu při okolní teplotě 50 °C
- 100% třífázový nesymetrický výstup a 150% kapacita přetížení v off-grid režimu
- Vysoká adaptabilita na napájecí síť, podpora slabých sítí se zkratovým poměrem (SCR) < 1,2



Předběžná verze

P O W E R
- I N G O
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		
Jmenovité napětí			620V		
Maximální napětí naprázdno PV Rozsah provozního napětí			1000V 180V-1000V		
Rozsah DC napětí při plném zatížení	375V-850V	375V-850V	450V-850V	500V-850V	620V-850V
Max. vstupní proud na MPP tracker			40A		
Max. 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 (sít)	59.8kW/29.9kW	60kW/30kW	72kW/36kW	80kW/40kW	100kW/50kW
Max. AC vstupní /výstupní zdánlivý výkon (sít)	59.8kVA/29.9kVA	66kVA/33kVA	79.2kVA/39.6kVA	88kVA/44kVA	110kVA/55kVA
Max. vstupní/výstupní proud (sít)	90.6A/45.3A	100A/50A	120A/60A	133.3A/66.7A	166.7A/83.3A
Max. vstupní proud (pár GEN/AC) Max. trvalý průchozí AC proud	90.6A/45.3A	100A/45.5A	120A/54.5A	133.3A/60.7A	166.7A/75.7A
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			1,5násobek jmenovitého výkonu, 10s		
THDv			<3% (při lineární plné zátěži)		
Čas přepnutí			≤10ms		
Účinnost					
Max. účinnost			98.1%		
EU účinnost			97.2%		
Ochranná zařízení					
Ochrana proti přepólování DC			Ano		
Ochrana proti zpětnému chodu baterie			Ano		
Monitorování izolačního odporu			Ano		
Ochrana proti přepětí AC/DC			Typ II		
Ochrana proti zkratu AC			Ano		
Monitoring poruch země			Ano		
Monitoring sítě			Ano		
Monitoring stringu			Ano		
Ochrana proti ostrovnímu chodu			Ano		
Sledování zbytkového proudu			Ano		
Obecné					
Rozměry (Š/V/H)			920/585/320mm		
Hmotnost			90kg		
Rozsah provozních teplot			-30°C - 60°C (>50°C pokles výkonu)		
Emise hluku			≤55dB		
Max nadmořská výška provozu			4000m		
cTopologie			Bez transformátoru		
Chlazení			Smart air chlazení		
Stupeň ochrany			IP66		
Relativní vlhkost			0~95%		
Rozhraní					
Display			OLED+LED/APP		
Rozhraní			RS485/USB/CAN, WIFI/LAN(vol.)		
Záruka: 5 / 10 let			Ano/vol.		

CE/CB, ROHS, IEC 62109-1, IEC 62109-2, IEC 62477-1, EN 62920, IEC 61000-6-4, IEC 61000-6-2, 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 AC napětí se může lišit v závislosti na normách sítě konkrétní země. Všechny specifikace podléhají změnám bez předchozího upozornění.

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

* Střídač podporuje paralelní zapojení 6 střídačů (včetně off-grid režimu).

SHENZHEN GROWATT 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