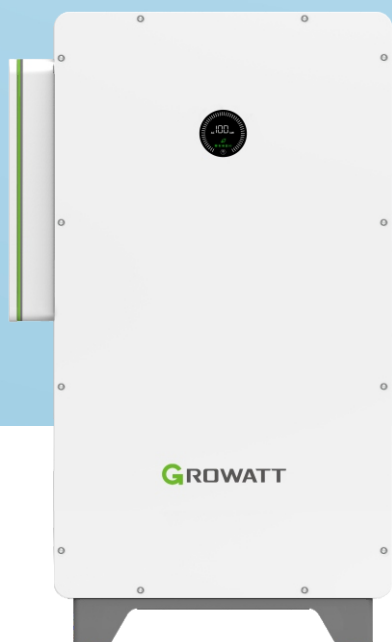


WIT 50-100kW Hybrid Inverter

(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

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
Vstupní data (FV)				
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
Výstupní data (AC)				
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			
Bateriová data (DC)				
Nepřetržitý 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			
Záložní výkon(AC)*				
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			
Účinnost				
Max. účinnost	98.2%			
Ochrana zařízení				
Ochrana proti přepólování DC	Ano			
Ochrana proti zpětnému chodu baterie	Ano			
AC/DC přepětíová 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			
Obecné				
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.