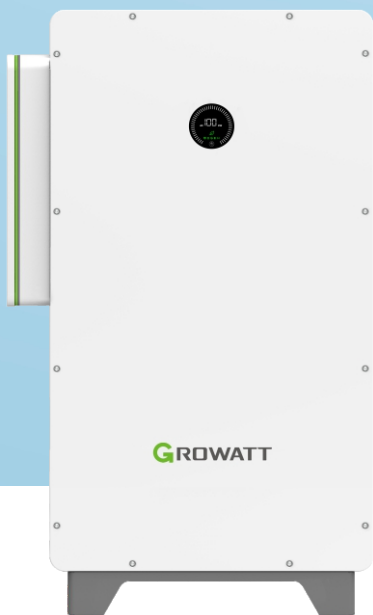


# WIT 50-100kW Inversor Híbrido

(WIT 50-100K-HU)

- Configuración del sistema escalable, ampliable hasta 300kW
- Soporta la función EPS y arranque en negro
- 100% de carga desequilibrada en backup
- 110% de Capacidad de sobrecarga continua en CA
- Soporta el control remoto de DG
- Múltiple entrada de MPPTs
- Soporta funciones de Red



Versión Preliminar

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

**G**ROWATT

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

Modelos del sistema	WIT 50K-HU	WIT 63K-HU	WIT 75K-HU	WIT 100K-HU
<b>Datos de Entrada (FV)</b>				
Potencia max. de FV (módulo STC)	109.2kW	124.8kW	156kW	156kW
Voltaje de arranque			195V	
Max. Tensión de entrada			1100V	
Tensión nominal / Rango de tensión MPP			550V,180V-800V	
Corriente de entrada max. por MPP			32A	
Corriente de cortocircuito max. por MPP			40A	
Número de string por MPP			2	
Número de MPPs	7	8	10	10
<b>Datos de salida (CA)</b>				
Potencia nominal	50kW	63kW	75kW	100kW
Potencia max. aparente	55KVA	69.3KVA	82.5KVA	110KVA
Tensión nominal / Rango de tensión			380/400/415V,-15%~+10%	
Frecuencia de red / Rango de red			50/60Hz,45-55Hz/55-65Hz	
Corriente max. de salida	83.3A	105A	125A	166.7A
Factor de potencia ajustable			-1...+1	
THDI			<3%	
Tipo de conexión a Red			3P3W+PE/3P4W+PE	
<b>Datos de entrada (CA)</b>				
Potencia nominal	100kW	126kW	150kW	200kW
Potencia max. aparente	100kVA	126kVA	150kVA	200kVA
Tensión nominal / Rango de tensión nominal			380/400/415V,-15%~+10%	
Frecuencia de red / Rango de red nominal			50/60Hz,45-55Hz/55-65Hz	
Max. Corriente de entrada	151.5A	190.9A	227.3A	303A
<b>Datos de la batería (CC)</b>				
Potencia continua de carga y descarga	56.7KW	71.4KW	85.1KW	113.5KW
Rango de voltaje de la batería		600-1000V (for 3P3W) / 680-1000V (for 3P4W)		
Voltaje de la batería recomendado			768V	
Corriente max. de carga y descarga	83.3A	105A	125A	167A
Comunicación BMS			RS485/CAN	
<b>Potencia de backup (CA)</b>				
Potencia nominal de salida	50KW	63KW	75KW	100KW
Potencia max. aparente	60KVA	75.6KVA	90KVA	120KVA
Tensión nominal de salida			220V/230V/240V(L-N),380V/400V/415V(L-L)	
Frecuencia nominal de salida			50/60 Hz	
Conexión de carga			3W+N+PE	
Corriente max. de salida	90.9A	114.5A	136.4A	181.8A
THDv			<3% (carga lineal)	
Desequilibrio de carga			100% trifásico desequilibrado	
Sobrecarga			≤110%; Continues; 110%~120%;<1min; >120% :20ms	
Tiempo de transferencia on/off grid			≤20ms	
<b>Eficiencia</b>				
Max. eficiencia			98.2%	
<b>Dispositivos de protección</b>				
Proteccion contra polaridad inversa FV			Si	
Proteccion bateria inversa			Si	
Proteccion contra sobretensiones AC/DC			Clase II	
Proteccion frente aislamiento			Si	
Proteccion frente a fallas a tierra			Si	
Proteccion de Red			Si	
Proteccion frente a corriente residual			Si	
Proteccion contra cortocircuitos de CA			Si	
Monitorizacion Strings			Si	
Proteccion frente a fallos de isla			Si	
Proteccion PID			Si	
Función AFCI			Si	
<b>Datos generales</b>				
Dimensiones (ancho/alto/largo)			820/1350/510mm	
Peso	153kg	153kg	160kg	160kg
Rango de temperatura operativo			-30 °C~60 °C (> 50°C, derating)	
Humedad relativa			0~100%	
Altitud			4000m	
Topología			Sin Transformador	
Refrigeración			Natural inteligente	
Grado IP			IP66	
Pantalla			OLED+LED/WIFI+APP	
Interfaz: RS485/CAN/USB			Si	
Interfaz: RS485/4G/LAN-X			Opcional	
Garantía (5/10 años)			Si/Opcional	

CE, IEC 62116, IEC 61727, G99:2022, EN 50549-1, VDE-AR-N 4105, NRS 097-2-1

\* Todos los derechos reservados por SHENZHEN GROWATT NEW ENERGY CO.,LTD.Sujeto a cambios sin previo aviso.

SHENZHEN GROWATT NEW ENERGY CO.,LTD.  
T: + 86 755 2747 1900 F: + 86 755 2749 1460

A: 4-13/F,Building A,Sino-German(Europe)Industrial Park,Hangcheng Ave,Bao'an District,Shenzhen,China  
E: info@ginverter.com