

## Mejora de la independencia energética para propietarios de cubiertas fotovoltaicas

- ✓ Autonomía energética optimizada
- ✓ Funcionamiento inteligente y eficiente
- ✓ Diseño moderno y compacto
- ✓ Los más altos estándares de seguridad



**NO.2**  
**91.2%**

Las soluciones eficientes para el almacenamiento de la energía solar son fundamentales para aumentar los niveles de autonomía energética. La serie EH ofrece un alto rendimiento para los sistemas monofásicos y permite una elevada salida de backcup. Con un diseño moderno que no requiere ventiladores para su refrigeración, el funcionamiento es silencioso y fiable. Existe una versión del inversor conectada a la red y preparada con batería. La serie EH es compatible con una serie de baterías, incluida la GoodWe Lynx Home F.

-  Alta potencia de salida de respaldo (back-up)
-  Tiempo de conmutación equivalente SAI / UPS <10ms
-  Integración en sistemas Smart Home



Datos técnicos	GW3600-EH	GW5000-EH	GW6000-EH
<b>Entrada Batería</b>			
Tipo de batería		Ion de litio	
Voltaje nominal de la batería (V)		350	
Rango de voltaje de la batería (V)		85 ~ 460	
Máx. corriente continua de carga (A)		25	
Máx. corriente continua de descarga (A)		25	
Máx. potencia de carga (W)	3600	5000	6000
Máx. potencia de descarga (W)	3600	5000	6000
<b>Entrada FV</b>			
Máx. potencia de entrada (W)	4800	6650	8000
Máx. tensión de entrada (V)		580	
Rango de tensión MPPT de funcionamiento (V)		100 ~ 550	
Tensión de arranque (V)		90	
Tensión nominal de entrada (V)		380	
Máx. corriente de entrada por MPPT (A)		12.5	
Máx. corriente de cortocircuito por MPPT (A)		15.2	
Número de seguidores (MPPT)		2	
Número de series FV por MPPT		1	
<b>Salida CA (Red)</b>			
Potencia nominal aparente a red (VA) <sup>*1</sup>	3600	5000	6000
Máx. potencia aparente a red (VA) <sup>*1</sup>	3600	5000	6000
Máx. potencia aparente desde la red (VA)	7200 (Carga 3.6kW, salida de respaldo 3.6kW)	10000 (Carga 5kW, salida de respaldo 5kW)	12000 (Carga 6kW, salida de respaldo 6kW)
Tensión nominal de salida (V)		230 / 220	
Rango de tensión de salida (V)		0 ~ 300	
Frecuencia nominal de red (Hz)		50 / 60	
Rango de frecuencia de red (Hz)		45 ~ 65	
Máx. corriente de salida a red (A)	16.0	21.7	26.1 / 27.3
Máx. corriente desde la red (A)	32.0	43.4	52.2
Factor de potencia		Ajustable, desde 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo	
Máx. distorsión armónica total		<3%	
<b>Salida CA (Reserva)</b>			
Potencia nominal aparente de reserva (VA)	3600	5000	6000
Máx. potencia aparente de salida (VA)	3600 (4320@60sec)	5000 (6000@60sec)	6000 (7200@60sec)
Máx. corriente de salida (A)	15.7	21.7	26.1
Tensión nominal de salida (V)		230 (±2%)	
Frecuencia nominal de salida (Hz)		50 / 60 (±0.2%)	
Salida THDv (en carga lineal)		<3%	
<b>Eficiencia</b>			
Máx. eficiencia		97.6%	
Eficiencia europea		97.0%	
Máx. eficiencia de batería a Red		96.6%	
Eficiencia MPPT		99.9%	
<b>Protecciones</b>			
Detección de la resistencia de aislamiento FV		Integrado	
Monitorización de la corriente residual		Integrado	
Protección contra polaridad inversa de la batería		Integrado	
Protección anti-isla		Integrado	
Protección contra sobrecorriente CA		Integrado	
Protección contra cortocircuito CA		Integrado	
Protección contra sobretensión CA		Integrado	
<b>Datos generales</b>			
Temperatura de operación (°C)		-25 ~ +60	
Humedad relativa		0 ~ 95%	
Altitud máx. de operación (m)		3000	
Método de refrigeración		Convección natural	
Interfaz de usuario		LED, APP	
Comunicación con BMS <sup>*2</sup>		RS485, CAN	
Comunicación con Medidor		RS485	
Comunicación con Portal		WiFi / Ethernet (Opcional)	
Peso (kg)		17	
Medidas (ancho x alto x profundo mm)		354 x 433 x 147	
Topología		No aislado	
Consumo nocturno (W) <sup>*3</sup>		<10	
Grado de protección		IP65	
Método de montaje		Montaje en pared	

\*1: La alimentación de red en potencia para VDE-AR-N 4105 y NRS097-2-1 es limitada 4600VA.

\*2: La comunicación CAN está configurada por defecto. Si se utiliza comunicación 485, sustituya línea de comunicación correspondiente.

\*3: Sin salida de respaldo.

\*: Visite el sitio web de GoodWe para ver los últimos certificados.