

GOODWE

Mejora de la independencia energética para propietarios residenciales

- ✓ 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. Los inversores EH PLUS+ están diseñados para maximizar la producción de energía, mejorar el autoconsumo, realizar la función peak-shaving y suministrar una energía de respaldo (back-up) fiable. 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 PLUS+ 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



Serie EH PLUS+

Inversor híbrido | 3.6 - 6kW | 2 MPPT | Monofásico | HV

EMEA

Datos técnicos	GW3600N-EH	GW5000N-EH	GW6000N-EH
Entrada Batería			
Tipo de batería		Ion de litio	
Voltaje nominal de la batería (V)		350	
Rango de voltaje de la batería (V)		85 ~ 460	
Tensión de arranque (V)		85	
No. de entradas de batería		1	
Máx. corriente continua de carga (A)		25	
Máx. corriente continua de descarga (A)		25	
Máx. potencia de carga (W)		6000	
Máx. potencia de descarga (W)	3600	5000	6000
Entrada FV			
Máx. potencia de entrada (W)	5400	7500	9000
Máx. tensión de entrada (V)		580	
Rango de tensión MPPT de funcionamiento (V)		100 ~ 550	
Tensión de arranque (V) ⁵		85	
Tensión nominal de entrada (V)		380	
Máx. corriente de entrada por MPPT (A)		16	
Máx. corriente de cortocircuito por MPPT (A)		21.2	
Número de seguidores (MPPT)		2	
Número de series FV por MPPT		1	
Salida CA (Red)			
Potencia nominal de salida (W)	3600	5000	6000
Potencia nominal aparente a red (VA) ²	3600	5000	6000
Máx. potencia aparente a red (VA) ²	3600 / 3960 ¹	5000 / 5500 ¹	6000 / 6600 ¹
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	
Frecuencia nominal de red (Hz)		50 / 60	
Máx. corriente de salida a red (A)	16.0 / 18.0 ¹	21.7 / 24.0 ¹	26.1 / 28.7 ¹
Máx. corriente desde la red (A)	32.0	43.4	52.2
Factor de potencia	~1 (Ajustable, desde 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)		
Máx. distorsión armónica total	<3%		
Salida CA (Reserva)			
Potencia nominal aparente de reserva (VA)	3600	5000	6000
Máx. Potencia aparente de salida sin red (VA)	3600 (4320@60sec)	5000 (6000@60sec)	6000 (7200@60sec)
Máx. Potencia aparente de salida con red (VA)	3600	5000	6000
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%	
Eficiencia			
Máx. eficiencia		97.6%	
Eficiencia europea		97.0%	
Máx. eficiencia de batería a Red		96.6%	
Eficiencia MPPT		99.9%	
Protecciones			
Monitorización de corriente por serie FV		Integrado	
Detección de la resistencia de aislamiento FV		Integrado	
Monitorización de la corriente residual		Integrado	
Protección contra polaridad inversa CC		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	
Interruptor CC		Integrado	
Protección contra sobretensión CC		Tipo II	
Protección contra sobretensión CA		Tipo III	
Apagado remoto		Integrado	
Datos generales			
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 ³		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) ⁴		<10	
Grado de protección		IP65	
Método de montaje		Montaje en pared	

*1: Para CEI 0-21.

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

*3: La comunicación CAN está configurada por defecto. Si se utiliza la comunicación 485, reemplace la línea de comunicación correspondiente.

*4: Sin salida de respaldo.

*5: Si no hay batería conectada, el inversor verterá a la red cuando la tensión FV sea >200V.

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