

Inversor híbrido de última generación con modos de funcionamiento inteligentes y potentes capacidades de respaldo

- ✓ Menor coste energético
- ✓ Soluciones inteligentes y flexibles
- ✓ Suministro eléctrico ininterrumpido
- ✓ Extraordinaria seguridad y rendimiento

El inversor híbrido ET G2 está diseñado para maximizar la producción de energía, mejorar el autoconsumo y facilitar una amplia potencia de respaldo a los propietarios de viviendas. Con una potencia de hasta 15kW, controles de carga inteligentes y una amplia gama de voltajes de batería, el inversor satisface las necesidades individuales. Para garantizar un alto nivel de autonomía energética, combine el inversor híbrido con la batería GoodWe HV y conecte el sistema a los cargadores EV GoodWe y/o a cualquier electrodoméstico gestionable. Combinando diversos modos de funcionamiento inteligente, el sistema puede optimizarse para reducir aún más el coste de la energía.

-  Modos de funcionamiento inteligente
-  Potente capacidad de respaldo
-  Medidor inteligente integrado



Datos técnicos	GW6000-ET-20	GW8000-ET-20	GW10K-ET-20	GW12K-ET-20	GW15K-ET-20
Entrada Batería					
Tipo de batería			Ion de litio		
Voltaje nominal de la batería (V)		500			
Rango de voltaje de la batería (V)		150 ~ 720			
Tensión de arranque (V)		150			
No. de entradas de batería		1			
Máx. corriente continua de carga (A)	30	30	40	40	40
Máx. corriente continua de descarga (A)	30	30	40	40	40
Máx. potencia de carga (W)	9000	12000	15000	18000	24000
Máx. potencia de descarga (W)	6600	8800	11000	13200	16500
Entrada FV					
Máx. potencia de entrada (W) ¹	9600	12800	16000	19200	24000
Máx. tensión de entrada (V) ²		1000			
Rango de tensión MPPT de funcionamiento (V)		120 ~ 850			
Tensión de arranque (V)		150			
Tensión nominal de entrada (V)		620			
Máx. corriente de entrada por MPPT (A)		16			
Máx. corriente de cortocircuito por MPPT (A)		24			
Número de seguidores (MPPT)	2	2	3	3	3
Número de series FV por MPPT			1		
Salida CA (Red)					
Potencia nominal de salida (W)	6000	8000	10000	12000	15000
Potencia nominal aparente a red (VA)	6000	8000	10000	12000	15000
Máx. potencia aparente a red (VA) ³	6000	8000	10000	12000	15000
Máx. potencia aparente desde la red (VA)	12000	16000	20000	20000	20000
Tensión nominal de salida (V)		400 / 380, 3L / N / PE			
Rango de tensión de salida (V) ⁴		170 ~ 290			
Frecuencia nominal de red (Hz)		50 / 60			
Rango de frecuencia de red (Hz)		45 ~ 65			
Máx. corriente de salida a red (A) ⁵	8.7	11.6	14.5	17.4	21.7
Máx. corriente desde la red (A)	15.7	21.0	26.1	26.1	26.1
Factor de potencia		desde 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo			
Máx. distorsión armónica total			<3%		
Salida CA (Reserva)					
Potencia nominal aparente de reserva (VA)	6000	8000	10000	12000	15000
Máx. Potencia aparente de salida sin red (VA)	6000	8000	10000	12000	15000
(12000 @60sec) ⁶	(16000 @60sec)	(18000 @60sec)	(18000 @60sec)	(18000 @60sec)	(18000 @60sec)
Máx. Potencia aparente de salida con red (VA)	6000	8000	10000	12000	15000
Máx. corriente de salida (A)	13.0 (17.4 @60sec)	17.4 (23.3 @60sec)	21.7 (26.1 @60sec)	21.7 (26.1 @60sec)	21.7 (26.1 @60sec)
Tensión nominal de salida (V)		400 / 380			
Frecuencia nominal de salida (Hz)		50 / 60			
Salida THDv (en carga lineal)			<3%		
Eficiencia					
Máx. eficiencia	98.0%	98.0%	98.2%	98.2%	98.2%
Eficiencia europea	97.2%	97.2%	97.5%	97.5%	97.5%
Máx. eficiencia de batería a Red	97.2%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%
Eficiencia MPPT			99.5%		
Protecciones					
Detección de la resistencia de aislamiento FV		Integrado			
PV AFCI3.0		Opcional			
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 II			
Apagado remoto		Integrado			
Datos generales					
Temperatura de operación (°C)		-35 ~ +60			
Humedad relativa		0 ~ 100%			
Altitud máx. de operación (m)		4000			
Método de refrigeración		Convección natural			
Interfaz de usuario		LED, WLAN + APP			
Comunicación con BMS		RS485, CAN			
Comunicación con Medidor		RS485			
Comunicación con Portal		WiFi + LAN + Bluetooth			
Peso (kg)	23	23	25	25	25
Medidas (ancho x alto x profundo mm)		496 x 460 x 221			
Emisión de ruido (dB)	<30	<30	<30	<45	<45
Topología		No Aislado			
Consumo nocturno (W) ⁷		<15			
Grado de protección		IP66			
Método de montaje		Montaje en pared			

¹: Máx. potencia de entrada, no continua durante 1.6 veces la potencia normal.²: Para sistemas de 1000V, la tensión máxima de operación es de 950V.³: De acuerdo con la regulación local de la red eléctrica.⁴: Rango de tensión de salida: voltaje de fase.⁵: La corriente alterna máxima de salida a la carga conectada a la red es de

21.7A, 21.7A respectivamente.

⁶: Se puede lograr solo si la potencia de la instalación fotovoltaica y de la batería es suficiente.⁷: Sin salida de respaldo.

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