

GOODWE

Línea ET G2

6-15kW | Trifásico | Hasta 3 MPPTs
Inversor híbrido (HV)

El ET G2 es la última iteración de la línea ET y ha sido especialmente diseñada para satisfacer la creciente demanda de consumo de electricidad de los hogares, al tiempo que ofrece beneficios adicionales que satisfacen las necesidades de las residencias de forma flexible. Este inversor presenta un diseño elegante que armoniza maravillosamente con la estética de la casa. Con la adición de capacidades de potencia de 12kW y 15kW, el ET G2 ahora está equipado para ofrecer una generación aún más potente, lo que permite una recolección de energía óptima. Admite conexiones en paralelo con hasta 6 unidades, ideal para ampliar las necesidades energéticas. Además, el control de carga inteligente, la salida 100% desbalanceada y el enfoque en la confiabilidad y seguridad del sistema permiten aplicaciones versátiles y sostenibles.



Control y Monitoreo Inteligente

- Contacto seco integrado para cargas externas
- Back-up con conmutación nivel UPS <10ms
- Peak shaving



Diseño amigable e intuitivo

- Instalaciones Plug & Play
- Diseño elegante y compacto



Excelente seguridad y confiabilidad

- AFCI Integrado¹
- Protección IP66
- DPS tipo II en los lados de CC y CA



Aplicaciones flexibles y adaptables

- Máx. 16A de corriente de entrada de CC por string
- Hasta un 200% de sobredimensionamiento de entrada FV
- Capacidad paralelismo para aumentar potencia de salida

1: Las funciones o dispositivos opcionales se adquieren por separado.

Datos técnicos	GW6000-ET-20	GW8000-ET-20	GW10K-ET-20	GW12K-ET-20	GW15K-ET-20
Datos de entrada de la 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
Datos de entrada de la serie FV (string)					
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				
Datos de 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 CA de salida a red (A) ⁵	8.7	11.6	14.5	17.4	21.7
Máx. corriente CA 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%				
Datos de salida CA (Reserva)					
Potencia nominal aparente de reserva (VA)	6000	8000	10000	12000	15000
Máx. Potencia aparente de salida sin red (VA)	6000 (12000 @60sec) ⁶	8000 (16000 @60sec)	10000 (18000 @60sec)	12000 (18000 @60sec)	15000 (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	Integrado				
Monitorización de 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%				
Máx. altura de funcionamiento (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: Potencia máxima de entrada, no continua para 1.6 potencia normal.
 *2: Para un sistema de 1000V, el voltaje de funcionamiento máximo es de 950V.
 *3: De acuerdo con la regulación de la red local.
 *4: Rango de tensión de salida (V): tensión de fase.
 *5: La salida máxima de corriente CA para la carga conectada a la red es de

13A, 17.4A, 21.7A, 21.7A, 21.7A respectivamente.
 *6: Solo se puede alcanzar si la energía fotovoltaica y la batería son suficientes.
 *7: Sin salida de respaldo.
 *: Todas las imágenes que se muestran son solo para referencia. La apariencia real puede variar.
 *: Visite el sitio web de GoodWe para ver los últimos certificados.