

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.



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

| 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 ¹ | 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) ² | 9600 | 12800 | 16000 | 19200 | 24000 |
| Máx. tensión de entrada (V) ^{3,4} | 1000 | | | | |
| Rango de tensión MPPT de funcionamiento (V) ⁵ | 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) ⁶ | 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) ⁷ | 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) ⁹ | 8.7 | 11.6 | 14.5 | 17.4 | 21.7 |
| Máx. corriente CA desde la red (A) | 15.7 | 21.0 | 26.1 ⁹ | 26.1 ⁹ | 26.1 ⁹ |
| 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) ¹⁰ | 6000 (12000 @60sec) | 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 | | | | |
| Topología | No Aislado | | | | |
| Grado de protección | IP66 | | | | |
| Método de montaje | Montaje en pared | | | | |

*1: La batería de iones de litio suele incluir dos tipos principales: LFP y batería de litio ternaria.

2: Potencia máxima de entrada, no continua para 1.6 potencia normal.

*3: Para un sistema de 1000V, el voltaje de funcionamiento máximo es de 950V.

*4: Cuando el voltaje de entrada varía entre 975 V y 1000 V, el inversor entra en modo de espera. Cuando el voltaje vuelve a 975 V, el inversor retoma el funcionamiento normal.

*5: Consulte el manual de usuario para conocer el rango de voltaje MPPT a potencia nominal.

*6: De acuerdo con la regulación de la red local.

*7: Rango de tensión de salida (V): tensión de fase.

*8: 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.

*9: Si el inversor se instala con un disyuntor de CA de 3x25A, se recomienda que la potencia de consumo y de inyección no supere los 11040 W (0.8x0.8x25x230x3). Este límite puede configurarse mediante la aplicación SolarGo.

*10: Solo se puede alcanzar si la energía fotovoltaica y la batería son suficientes.

*: 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.