

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 ^{*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
Entrada FV						
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				
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 de salida a red (A) ^{*8}		8.7	11.6	14.5	17.4	21.7
Máx. corriente 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%				
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		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				
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: Máx. potencia de entrada, no continua durante 1.6 veces la potencia normal.

*3: Para sistemas de 1000V, la tensión máxima de operación es de 950V.

*4: Cuando el voltaje de entrada varía entre 975V y 1000V, el inversor entra en modo de espera. Cuando el voltaje vuelve a 975V, 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 local de la red eléctrica.

*7: Rango de tensión de salida: voltaje de fase.

*8: La corriente alterna máxima de salida a la carga conectada a la red es de 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: Se puede lograr solo si la potencia de la instalación fotovoltaica y de la batería es suficiente.

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