

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	Ajustable, 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 at 60sec) ^{*6}	8000 (16000 at 60sec)	10000 (18000 at 60sec)	12000 (18000 at 60sec)	15000 (18000 at 60sec)	
Máx. Potencia aparente de salida con red (VA)	6000	8000	10000	12000	15000	
Máx. corriente de salida (A)	13.0 (17.4at 60sec)	17.4 (23.3at 60sec)	21.7 (26.1at 60sec)	21.7 (26.1at 60sec)	21.7 (26.1at 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	LAN (4G Opcional) + Bluetooth + WiFi					
Peso (kg)	23	23	25	25	25	
Medidas Ancho x Alto x Profundo (mm)	496 x 460 x 221					
Topología	No aislado					
Consumo nocturno (W) ^{*7}	<15					
Grado de protección	IP66					
Método de montaje	Wall Mounted					

*1: Máx. potencia de entrada, no continua durante 1.6 potencia normal. Además, en Australia, para la mayoría de los módulos fotovoltaicos, la máx. potencia de entrada puede alcanzar 2*P_n, como la máx. potencia de entrada del GW6000-ET-20 que puede alcanzar los 12000W.

*2: Para un sistema de 1000V, la máxima tensión de operación es de 950V.

*3: De acuerdo con la normativa local de la red eléctrica.

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

*5: La Corriente Máx. de CA de salida a la carga conectada a la red es de 13A, 17.4A, 21.7A, 21.7A, 21.7A respectivamente.

*6: Se puede lograr solo si la potencia de la energía solar y de la batería es suficiente.

*7: Sin salida de respaldo.

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