

GOODWE

Serie ET

Inversor híbrido | 15-30kW
Hasta 3 MPPT | Trifásico | HV

El inversor de la serie GoodWe ET 15-30kW es ideal para grandes aplicaciones residenciales o pequeñas comerciales e industriales. Como núcleo de la solución de almacenamiento de energía, los inversores de alto voltaje facilitan un potente respaldo de energía y gestión de carga para una autonomía optimizada y un costo de energía reducido. Los inversores ET también presentan picos de reducción que equilibran la demanda de energía y la energía de la red importada, para reducir efectivamente la demanda adicional de la red. Además, gracias al contacto seco en el inversor, las cargas externas, como las bombas de calor, también se pueden activar de forma flexible para optimizar el consumo de energía. La serie se puede combinar con una gama de marcas y capacidades de batería, incluida la GoodWe Lynx Home F.



Monitoreo y control inteligente

- Contacto seco integrado para cargas externas
- Peak shaving



Diseño moderno y Compacto

- Diseño elegante y compacto
- Instalaciones Plug & Play



Excelente seguridad y confiabilidad

- DPS tipo II en el lado de CC
- AFCI opcional¹



Aplicaciones flexibles y adaptables

- Corriente de entrada de CC máxima de 15A por string
- Hasta un 150% de sobredimensionamiento de entrada de CC

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

Datos técnicos	GW15K-ET	GW20K-ET	GW25K-ET	GW29.9K-ET	GW30K-ET
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)	200 ~ 800				
Tensión de arranque (V)	200				
No. de entradas de batería	1	1	2	2	2
Máx. corriente continua de carga (A)	50	50	50 x 2	50 x 2	50 x 2
Máx. corriente continua de descarga (A)	50	50	50 x 2	50 x 2	50 x 2
Máx. potencia de carga (W)	15000	20000	25000	30000	30000
Máx. potencia de descarga (W)	15000	20000	25000	30000	30000
Datos de entrada de la serie FV (string)					
Máx. potencia de entrada (W) ¹	22500	30000	37500	45000	45000
Máx. tensión de entrada (V) ²	1000				
Rango de tensión MPPT de funcionamiento (V)	200 ~ 850				
Tensión de arranque (V)	200				
Tensión nominal de entrada (V)	620				
Máx. corriente de entrada por MPPT (A)	30				
Máx. corriente de cortocircuito por MPPT (A)	38				
Número de seguidores (MPPT)	2	2	3	3	3
Número de series FV por MPPT	2 / 2				
Datos de salida CA (Red)					
Potencia nominal de salida (W)	15000	20000	25000	29900	30000
Potencia nominal a 40°C (W)	15000	20000	25000	29900	30000
Máx. potencia a 40°C (incluida sobrecarga CA) (W)	15000	20000	25000	29900	30000
Potencia nominal aparente a red (VA)	15000	20000	25000	29900	30000
Máx. potencia aparente a red (VA) ^{9,11}	16500	22000	27500	29900	33000
Máx. potencia aparente desde la red (VA) ⁹	15000	20000	25000	30000	30000
Tensión nominal de salida (V)	380 / 400, 3L / N / PE				
Rango de tensión de salida (V) ⁴	0 ~ 300				
Frecuencia nominal de red (Hz)	50 / 60				
Rango de frecuencia de red (Hz)	45 ~ 65				
Máx. corriente CA de salida a red (A) ⁸	23.9	31.9	39.9	43.3	47.8
Máx. corriente CA desde la red (A) ¹⁰	21.7	29.0	36.2	43.3	43.5
Factor de potencia	~1 (Ajustable, desde 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)				
Máx. distorsión armónica total	≤3.05%				
Datos de salida CA (Reserva)					
Potencia nominal aparente de reserva (VA)	15000	20000	25000	29900	30000
Máx. Potencia aparente de salida sin red (VA) ⁵	15000 (18000@60s, 24000@3s)	20000 (24000@60s, 32000@3s)	25000 (30000@60s)	30000 (36000@60s)	30000 (36000@60s)
Máx. Potencia aparente de salida con red (VA)	15000	20000	25000	29900	30000
Máx. corriente de salida (A)	22.7 (27.3@60s, 36.4@3s)	30.3 (36.4@60s, 48.5@3s)	37.9 (45.5@60s)	45.5 (54.5@60s)	45.5 (54.5@60s)
Tensión nominal de salida (V)	380 / 400				
Frecuencia nominal de salida (Hz)	50 / 60				
Salida THDv (en carga lineal)	<3%				
Eficiencia					
Máx. eficiencia	98.0%				
Eficiencia europea	97.5%				
Máx. eficiencia de batería a Red	97.5%				
Eficiencia MPPT	99.9%				
Protecciones					
Monitorización de corriente por serie FV	Integrado				
Detección de la resistencia de aislamiento FV	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 ⁶	Integrado				
Protección contra sobretensión CC	Tipo II				
Protección contra sobretensión CA	Tipo III				
AFCI	Opcional				
Apagado rápido	Opcional				
Apagado remoto	Integrado				
Datos generales					
Temperatura de Operación (°C)	-35 ~ +60				
Humedad relativa	0 ~ 95%				
Máx. altura de funcionamiento (m)	4000				
Método de refrigeración	Refrigeración de ventilador inteligente				
Interfaz de usuario	LED, WLAN + APP				
Comunicación con BMS	RS485 / CAN				
Comunicación con Medidor	RS485				
Comunicación con Portal	WiFi + LAN + Bluetooth				
Peso (kg)	48	48	54	54	54
Medidas Ancho x Alto x Profundo (mm)	520 x 660 x 220				
Emisión de ruido (dB)	<45	<45	<45	<60	<60
Topología	No aislado				
Consumo nocturno (W) ⁷	<15				
Grado de protección	IP66				
Método de montaje	Soporte de pared				

*1: En Australia, para la mayoría de los módulos fotovoltaicos, la máx. potencia de entrada puede alcanzar 2Pn, como por ejemplo, la máx. potencia de entrada del GW15K-ET puede alcanzar los 30000W. máx. potencia de entrada (W), no continua para 1.5*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: Solo se puede alcanzar si la energía fotovoltaica y la batería son suficientes.

*6: Interruptor CC: GHX6-55P (para Australia).

*7: Sin salida de respaldo.

*8: Para red 380V, el Máx. corriente CA de salida a rojo (A) es 25.0A para GW15K-ET,

33.3A para GW20K-ET, 41.7A para GW25K-ET, 49.8A para GW29.9K-ET, 50.0A para GW30K-ET.

*9: Cuando la carga está conectada al puerto de respaldo del inversor, la Máx. potencia aparente desde la red puede alcanzar los 22.5K para GW15K-ET, 30K para GW20K-ET, 33K para GW25K-ET, 33K para GW29.9K-ET y 33K para GW30K-ET respectivamente.

*10: Cuando la carga está conectada al puerto de respaldo del inversor, la Máx. corriente CA desde la red puede alcanzar los 34A para GW15K-ET, 45A para GW20K-ET, 50A para GW25K-ET, 50A para GW29.9K-ET y 50A para GW30K-ET respectivamente.

*11: Para Austria, la Potencia Máxima de Salida (W) es de 15K para GW15K-ET, 20K para GW20K-ET, 25K para GW25K-ET, 29.9K para GW29.9K-ET y 30K para GW30K-ET.

*: 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.