

Inversores compactos y eficientes con una alta densidad de potencia

- ✓ Máxima producción de energía
- ✓ Menor CAPEX y OPEX
- ✓ Funcionamiento inteligente y eficiente
- ✓ Los más altos estándares de seguridad

La serie HT, que está desarrollada para sistemas fotovoltaicos comerciales de gran escala y Utility de pequeño tamaño, se caracteriza por una alta densidad de potencia, lo que facilita un diseño sencillo del sistema con un número reducido de inversores. Con una rentabilidad mejorada, el inversor es compatible con módulos de alta potencia y se adapta a los respectivos niveles de corriente CC. Las funciones de supervisión de la carga y de limitación de la exportación de energía se pueden activar con el Smart Energy Controller SEC1000 de GoodWe.

 Alta densidad de potencia

 Hasta 15A por string

 Potencia máxima hasta 45°C



Datos técnicos	GW100K-HT	GW110K-HT	GW120K-HT
Entrada			
Máx. tensión de entrada (V)		1100	
Rango de tensión MPPT de funcionamiento (V)		180 ~ 1000	
Tensión de arranque (V)		200	
Tensión nominal de entrada (V)		600	
Máx. corriente de entrada por MPPT (A)		30	
Máx. corriente de cortocircuito por MPPT (A)		45	
Número de seguidores (MPPT)	10	12	12
Número de series FV por MPPT		2	
Salida			
Potencia nominal de salida (kW)	100	110	120
Potencia nominal aparente de salida (kVA)	100	110	120
Máx. potencia activa (kW)	110	121	132
Máx. potencia aparente (kVA)	110	121	132
Tensión nominal de salida (V)		400, 3L / N / PE o 3L / PE	
Rango de tensión de salida (V) (Según normativa local)		320 ~ 440	
Frecuencia nominal de red (Hz)		50 / 60	
Rango de frecuencia de red (Hz)		45 ~ 55 / 55 ~ 65	
Máx. corriente de salida (A)	167.0	175.5	191.3
Factor potencia		~1 (Ajustable, desde 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)	
Máx. distorsión armónica total		<3%	
Eficiencia			
Máx. eficiencia		98.6%	
Eficiencia europea		98.3%	
Protecciones			
Monitorización de corriente por serie FV		Integrado	
Detección de la resistencia de aislamiento FV		Integrado	
Monitorización de la corriente residual		Integrado	
Protección contra polaridad inversa CC		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	
AFCI		Opcional	
Apagado remoto		Integrado	
Recuperación PID		Opcional	
Datos generales			
Temperatura de operación (°C)		-30 ~ +60	
Humedad relativa		0 ~ 100%	
Altitud máx. de operación (m)		5000 (>4000 Regulación de potencia)	
Método de refrigeración		Refrigeración mediante ventilación inteligente	
Interfaz de usuario		LED, LCD (Opcional), WLAN + APP	
Comunicación		RS485, WiFi o 4G (Opcional)	
Protocolos de comunicación		Modbus-RTU (conforme a Sunspec)	
Peso (kg)	93.5	98.5	98.5
Medidas (ancho x alto x profundo mm)		1008 x 678 x 343	
Topología		No aislado	
Consumo nocturno (W)		<2	
Grado de protección		IP66	
Conector CC		MC4 (4 ~ 6mm ²)	
Conector CA		Terminal OT / DT (Máx. 300mm ²)	

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