




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	GW136K-HTH
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	600	600	750
Máx. corriente de entrada por MPPT (A)			30	
Máx. corriente de cortocircuito por MPPT (A)			45	
Número de seguidores (MPPT)	10	12	12	12
Número de series FV por MPPT			2	
Salida				
Potencia nominal de salida (kW)	100	110	120	136
Potencia nominal aparente de salida (kVA)	100	110	120	136
Máx. potencia activa (kW)	110	121	132	150
Máx. potencia aparente (kVA)	110	121	132	150
Tensión nominal de salida (V)		400, 3L / N / PE o 3L / PE		500, 3L / PE
Rango de tensión de salida (V)	320 ~ 440	320 ~ 440	320 ~ 440	425 ~ 550
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	173.2
Factor potencia		~1 (Ajustable, desde 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)		
Máx. distorsión armónica total		<3%		
Eficiencia				
Máx. eficiencia	98.6%	98.6%	98.6%	99.0%
Eficiencia europea	98.3%	98.3%	98.3%	98.5%
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 (Tipo I Opcional)		
Protección contra sobretensión CA		Tipo II (Tipo I Opcional)		
AFCI		Opcional		
Apagado remoto		Opcional		
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)		RS485, WiFi o 4G o PLC (Opcional)
Protocolos de comunicación		Modbus-RTU (conforme a Sunspec)		
Peso (kg)	93.5	98.5	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.