




Inverter compatto ad alta efficienza e alta densità energetica

- ✓ Resa energetica massimizzata
- ✓ Funzionamento intelligente ed efficiente
- ✓ CAPEX e OPEX più bassi
- ✓ Massimi standard di sicurezza

Progettata per grandi impianti fotovoltaici commerciali e a terra di piccole dimensioni, la serie HT si caratterizza per l'elevata densità di energia, che consente realizzare sistemi agili con un numero ridotto di inverter. Compatibile con i moduli ad alta potenza, l'inverter aumenta la redditività e fornisce i livelli di potenza CC appropriati. Le funzionalità di monitoraggio del carico ed esportazioni di energia possono essere attivate con lo Smart Energy Controller SEC1000 di GoodWe.

 Elevata densità di energia

 Fino a 15A per stringa

 Piena potenza fino a 45°C



Dati tecnici	GW100K-HT	GW110K-HT	GW120K-HT	GW136K-HTH
Ingresso				
Max. tensione di ingresso (V)	1100			
Intervallo di tensione operativa MPPT (V)	180 ~ 1000			
Tensione di avvio (V)	200			
Tensione nominale di ingresso (V)	600	600	600	750
Max. corrente di ingresso per MPPT (A)	30			
Max. corrente di cortocircuito per MPPT (A)	45			
Numero di MPPT	10	12	12	12
Numero di stringhe per MPPT	2			
Uscita				
Potenza nominale di uscita (kW)	100	110	120	136
Potenza apparente nominale di uscita (kVA)	100	110	120	136
Max. potenza attiva lato CA (kW)	110 ¹	121 ¹	132 ¹	150 ¹
Max. potenza apparente lato CA (kVA)	110 ²	121 ²	132 ²	150 ²
Tensione nominale di uscita (V)	400, 3L / N / PE o 3L / PE			500, 3L / PE
Frequenza nominale di rete lato CA (Hz)	50 / 60			
Max. corrente di uscita (A)	167.0	175.5	191.3	173.2
Fattore di potenza	~ 1 (regolabile da 0,8 capacitativo a 0,8 induttivo)			
Max. distorsione armonica totale	<3%			
Efficienza				
Max. efficienza	98.6%	98.6%	98.6%	99.0%
Efficienza europea	98.3%	98.3%	98.3%	98.5%
Protezione				
Monitoraggio corrente stringhe FV	Integrato			
Rilevazione resistenza di isolamento FV	Integrato			
Monitoraggio corrente residua	Integrato			
Protezione da polarità inversa FV	Integrato			
Protezione anti-isolamento	Integrato			
Protezione da sovracorrente lato CA	Integrato			
Protezione da cortocircuito lato CA	Integrato			
Protezione da sovratensione lato CA	Integrato			
Interruttore lato CC	Integrato			
Scaricatore di sovratensione lato CC	Tipo II (Tipo I Opzionale)			
Scaricatore di sovratensione lato CA	Tipo II (Tipo I Opzionale)			
AFCI	Opzionale			
Arresto remoto	Opzionale			
Ripristino effetto PID	Opzionale			
Dati generali				
Intervallo di temperatura operativa (°C)	-30 ~ +60			
Umidità relativa	0 ~ 100%			
Max. altitudine operativa (m)	5000 (>4000 derating)			
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento intelligente a ventole			
Interfaccia utente	LED, LCD (Opzionale), WLAN + APP			
Comunicazione	RS485, WiFi o 4G (Opzionale)			RS485, WiFi o 4G o PLC (Opzionale)
Protocolli di comunicazione	Modbus-RTU (SunSpec Compliant)			
Peso (kg)	93.5	98.5	98.5	98.5
Dimensioni (L x A x P mm)	1008 x 678 x 343			
Topologia	Non-isolato			
Consumo di energia notturno (W)	<2			
Grado di protezione da ingressi	IP66			
Connettore lato CC	MC4 (4 ~ 6mm ²)			
Connettore lato CA	Terminale OT / DT (max.300mm ²)			

*1: Per il belgio, Max. potenza attiva lato CA (kW): GW100K-HT è 100, GW110K-HT è 110, GW120K-HT è 120, GW136K-HTH è 136.

*2: Per il belgio, Max. potenza apparente lato CA (kVA): GW100K-HT = 100, GW110K-HT = 110, GW120K-HT = 120, GW136K-HTH = 136.

*: Visitare il sito web di GoodWe per ottenere gli ultimi certificati.