




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
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	
Max. corrente di ingresso per MPPT (A)		30	
Max. corrente di cortocircuito per MPPT (A)		45	
Numero di MPPT	10	12	12
Numero di stringhe per MPPT		2	
Uscita			
Potenza nominale di uscita (kW)	100	110	120
Potenza apparente nominale di uscita (kVA)	100	110	120
Max. potenza attiva lato CA (kW)	110	121	132
Max. potenza apparente lato CA (kVA)	110	121	132
Tensione nominale di uscita (V)		400, 3L / N / PE o 3L / PE	
Intervallo di tensione di uscita (V) (According to local standard)		320 ~ 440	
Frequenza nominale di rete lato CA (Hz)		50 / 60	
Intervallo di frequenza di rete lato CA (Hz)		45 ~ 55 / 55 ~ 65	
Max. corrente di uscita (A)	167.0	175.5	191.3
Fattore di potenza		~ 1 (regolabile da 0.8 capacitativo a 0.8 induttivo)	
Max. distorsione armonica totale		<3%	
Efficienza			
Max. efficienza		98.6%	
Efficienza europea		98.3%	
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	
Scaricatore di sovratensione lato CA		Tipo II	
AFCI		Opzionale	
Arresto remoto		Integrato	
Ripristino effetto PID		Opzionale	
Dati generali			
Intervallo di temperatura operativa (°C)		-30 ~ +60	
Umidità relativa		0 ~ 100%	
Max. altitudine operativa (m)		5000 (>4000 Declassamento)	
Metodo di raffreddamento		Raffreddamento intelligente a ventole	
Interfaccia utente		LED, LCD (Opzionale), WLAN + APP	
Comunicazione		RS485, WiFi o 4G (Opzionale)	
Protocolli di comunicazione		Modbus-RTU (SunSpec Compliant)	
Peso (kg)	93.5	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)	

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