

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.