

# Scheda tecnica Serie HT



Dati tecnici	GW100K-HT	GW120K-HT	GW136K-HTH
<b>Dati di ingresso stringhe FV</b>			
Potenza Massima di ingresso CC (kW)	150	180	205
Tensione Massima di ingresso CC (V)	1100	1100	1100
Gamma di tensione MPPT (V)	180~1000	180~1000	180~1000
Min. Tensione di avvio (V)	200	200	200
Tensione nominale di ingresso CC (V)	600	600	750@500VAC; 800@540VAC
Corrente Massima d'ingresso (A)	10*28A	12*28A	12*28A
Corrente Massima di cortocircuito(A)	10*42A	12*42A	12*42A
Numero tracker MPPT	10	12	12
Numero stringhe per tracker	2	2	2
<b>Dati di uscita lato CA</b>			
Potenza di uscita nominale (kW)	100	120	136
Potenza Massima di uscita (kW)	110	132	136
Potenza Massima apparente di uscita (VA)	110	132	150
Tensione nominale di uscita (V)	400, 3L/N/PE or 3L/PE		500/540, 3L/PE
Frequenza di uscita nominale (Hz)	50/60	50/60	50/60
Corrente Massima di uscita (A)	168	191.3	173.2A@ 500V; 160.4A@540V
Fattore di potenza di uscita	~1 (variabile nell'intervallo +/-0,8)		
Distorsione Armonica THDi (@ Uscita nominale)	<3%	<3%	<3%
<b>Efficienza</b>			
Massima Efficienza	98.6%	98.6%	99.0%
Efficienza europea	98.3%	98.3%	98.5%
<b>Protezione</b>			
Monitoraggio corrente stringa FV	Integrato	Integrato	Integrato
Rilevazione dell'umidità interna	Integrato	Integrato	Integrato
Rilevamento resistenza di isolamento	Integrato	Integrato	Integrato
Unità monitoraggio corrente residua (RCM)	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione Anti-Islanding	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione polarità inversa di ingresso	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione DC SPD	Tipo II (Tipo I opzionale)		
Protezione AC SPD	Tipo II (Tipo I opzionale)		
Protezione sovracorrente di uscita	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione cortocircuito in uscita	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione sovratensione di uscita	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione dai guasti dell'arco	Opzionale	Opzionale	Opzionale
Spegnimento corrente di emergenza	Opzionale	Opzionale	Opzionale
Protezione da sovratemperatura terminale CA	Opzionale	Opzionale	Opzionale
Interruttore CA	Opzionale	Opzionale	Opzionale
Ripristino PID	Opzionale	Opzionale	Opzionale
<b>Dati generali</b>			
Intervallo di temperatura operativa (°C)	-30~60	-30~60	-30~60
Umidità Relativa	0~100%	0~100%	0~100%
Altitudine operativa (m)	≤4000	≤4000	≤4000
Raffreddamento	Raffreddamento ventole		
Interfaccia utente	LED, Bluetooth + APP (LCD opzionale)		
Comunicazione	RS485 o PLC o WiFi		RS485 ; PLC
Peso (kg)	89	90.5	90.5
Dimensioni (larghezza * altezza * profondità mm)	1005*660*350	1005*660*350	1005*660*350
Grado di Protezione	IP66	IP66	IP66
Autoconsumo notturno (W)	<2	<2	<2
Topologia	Senza trasformatore		

\*: Visitare il sito Web GoodWe per gli ultimi certificati.