

Fiche technique série HT



Données techniques	GW100K-HT	GW110K-HT	GW120K-HT	GW136K-HTH
Données d'entrée du string PV				
Max. Puissance d'entrée DC (kW)	150	165	180	205
Max. Tension d'entrée CC (V)	1100	1100	1100	1100
Plage MPPT (V)	180~1000	180~1000	180~1000	180~1000
Min. Tension de démarrage (V)	200	200	200	200
Tension d'entrée CC nominale (V)	600	600	600	750@500VAC; 800@540VAC
Max. Courant d'entrée (A)	10*30A	10*30A	12*30A	12*30A
Courant court maximal (A)	10*45A	10*45A	12*45A	12*45A
Nombre de trackers MPP	10	10	12	12
Nombre de strings d'entrée par tracker	2	2	2	2
Données de sortie AC				
Puissance de sortie nominale (kW)	100	110	120	136
Max. Puissance de sortie (kW)	110	121	132	150
Max. Puissance apparente de sortie (kVA)	110	121	132	150
Tension de sortie nominale (V)	400, 3L/N/PE ou 3L/PE	400, 3L/N/PE ou 3L/PE	400, 3L/N/PE ou 3L/PE	500/540, 3L/PE
Plage de Tension CA (V)	190-484	190-484	190-484	240-600
Fréquence de sortie nominale (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60
Plage de Fréquence du Réseau (Hz)	45-55/55-65			
Max. Courant de sortie (A)	167	175.5	191.3	173.2A@ 500V; 160.4A@540V
Facteur de puissance de sortie	~1 (Ajustable de 0,8 conduisant à un décalage de 0,8)			
Sortie THDi (@sortie nominale)	<3%	<3%	<3%	<3%
Efficacité				
Max. Efficacité	98.6%	98.6%	98.6%	99.0%
Efficacité européenne	98.3%	98.3%	98.3%	98.5%
Protection				
Surveillance du courant du string PV	Intégré	Intégré	Intégré	Intégré
Détection de l'humidité interne	Intégré	Intégré	Intégré	Intégré
Détection des résistances d'isolation	Intégré	Intégré	Intégré	Intégré
Surveillance des courants résiduels	Intégré	Intégré	Intégré	Intégré
Protection contre l'îlotage	Intégré	Intégré	Intégré	Intégré
Protection contre l'inversion de la polarité des entrées	Intégré	Intégré	Intégré	Intégré
CC SPD Protection	Type II (Type I optionnel)			
CA SPD Protection	Type II (Type I optionnel)			
Protection contre les surintensités de sortie	Intégré	Intégré	Intégré	Intégré
Protection contre les courts-circuits de sortie	Intégré	Intégré	Intégré	Intégré
Protection contre les surtensions de sortie	Intégré	Intégré	Intégré	Intégré
Protection contre les défauts d'arc	Optionnel	Optionnel	Optionnel	Optionnel
Arrêt d'urgence	Optionnel	Optionnel	Optionnel	Optionnel
Interrupteur CA	Optionnel	Optionnel	Optionnel	Optionnel
Récupération de PID	Optionnel	Optionnel	Optionnel	Optionnel
Données générales				
Plage de température de fonctionnement (°C)	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60
Humidité relative	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
Altitude de fonctionnement (m)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
Refroidissement	Fan Cooling	Fan Cooling	Fan Cooling	Fan Cooling
Interface utilisateur	LED, Bluetooth+APP (LCD optional)			
Communication	RS485 or PLC or WiFi	RS485 or PLC or WiFi	RS485 or PLC or WiFi	RS485 & PLC
Poids (kg)	88.5	88.5	93.5	93.5
Dimensions (largeur*hauteur*profondeur mm)	1005*676*340	1005*676*340	1005*676*340	1005*676*340
Degré de protection	IP66	IP66	IP66	IP66
Consommation de nuit (W)	<2	<2	<2	<2
Topologie	Sans transformateur			

*: Veuillez visiter le site Web de GoodWe pour les derniers certificats.