

Fiche technique série HT



Données techniques	GW100K-HT	GW110K-HT	GW120K-HT	GW136K-HTH
Données d'entrée de chaîne PV				
Puissance d'entrée CC max. (kW)	150	165	180	205
Tension d'entrée max. CC (V)	1 100	1 100	1 100	1 100
Plage MPPT (V)	180~1 000	180~1 000	180~1 000	180~1 000
Min. Tension de démarrage (V)	200	200	200	200
Tension d'entrée nominale CC (V)	600	600	600	750
Courant d'entrée max. (A)	10*30A	12*30A	12*30A	12*30A
Max. Courant de courte durée (A)	10*45A	12*45A	12*45A	12*45A
Nombre de trackers MPP	10	12	12	12
Nombre de chaînes d'entrée par tracker	2	2	2	2
Données de sortie CA				
Puissance de sortie nominale (kW)	100	110	120	136
Puissance de sortie max. (kW)	110	121	132	150
Puissance apparente de sortie max. (kVA)	110	121	132	150
Tension de sortie nominale (V)	400, 3 L/N/PE ou 3 L/PE	400, 3 L/N/PE ou 3 L/PE	400, 3 L/N/PE ou 3 L/PE	500 V, 3 L/PE
Fréquence de sortie nominale (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60
Courant de sortie max. (A)	167	175,5	191,3	173,2A
Facteur de puissance de sortie	~ 1 (réglable de 0,8 inductif à 0,8 capacitif)			
Sortie THDi (@ sortie nominale)	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %
Rendement				
Rendement max.	98,6 %	98,6 %	98,6 %	99,0 %
Rendement en Europe	98,3 %	98,3 %	98,3 %	98,5 %
Protection				
Surveillance du courant de chaîne PV	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Détection de l'humidité interne	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Détection de résistance d'isolation	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Surveillance des courants résiduels	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Protection anti-îlotage	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Protection de polarité inversée d'entrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Protection SPD CC	Type II (Type I optionnel)			
Protection SPD CA	Type II (Type I optionnel)			
Protection contre les surintensités de sortie	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Protection de sortie courte	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Protection contre les surtensions de sortie	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Protection contre les défauts d'arc	Optionnel	Optionnel	Optionnel	Optionnel
Arrêt d'urgence	Optionnel	Optionnel	Optionnel	Optionnel
Récupération de PID	Optionnel	Optionnel	Optionnel	Optionnel
General Data				
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)	≤ 4 000	≤ 4 000	≤ 4 000	≤ 4 000
Refroidissement	Refruid. par ventil.	Refruid. par ventil.	Refruid. par ventil.	Refruid. par ventil.
Écran	LED(Standard), LCD(Optional), Bluetooth+APP			
Communication	RS485 ou CPL ou WiFi	RS485 ou CPL ou WiFi	RS485 ou CPL ou WiFi	RS485 ou CPL ou WiFi
Poids (kg)	93,5	98,5	98,5	98,5
Dimensions (Largeur×Hauteur×Profondeur mm)	1 008*678*343	1 008*678*343	1 008*678*343	1 008*678*343
Classe de protection	IP66	IP66	IP66	IP66
Autoconsommation de nuit (W)	<2	<2	<2	<2
Topologie	Sans transformateur			

*: Veuillez consulter le site web de GoodWe pour obtenir les derniers certificats.