

Onduleurs compactes et efficaces d'une forte densité électrique

- ✓ Rendement énergétique maximisé
- ✓ Fonctionnement efficace et intelligent
- ✓ CAPEX et OPEX inférieurs
- ✓ Normes élevées de sécurité

Mise au point pour les grands systèmes PV commerciaux / petits systèmes pour services publics, la série HT se caractérise par une densité élevée d'électricité, ce qui facilite la configuration du système grâce à un nombre réduit d'onduleurs. Améliorant encore la rentabilité, l'onduleur est compatible avec les modules à haute alimentation et s'adapte aux niveaux de courant continu respectifs. Les fonctionnalités de surveillance des appareils connectés et de limitation de l'exportation du courant, peuvent être activées grâce au Régulateur Smart Energy SEC1000 de GoodWe.



Forte densité électrique



Jusqu'à 15A par ligne



Courant maximal à 45°C



Données techniques	GW100K-HT	GW110K-HT	GW120K-HT	GW136K-HTH
Entrée				
Tension d'entrée max. (V)		1100		
Plage de tension de fonctionnement MPPT (V)		180 ~ 1000		
Tension de démarrage (V)		200		
Tension d'entrée nominale (V)	600	600	600	750
Courant d'entrée max. par MPPT (A)		30		
Courant de court-circuit max. par MPPT (A)		45		
Nombre de MPPT	10	12	12	12
Nombre de chaînes par MPPT		2		
Sortie				
Puissance de sortie nominale (W)	100	110	120	136
Puissance apparente de sortie nominale (VA)	100	110	120	136
Puissance active max. CA (W)	110 ¹	121 ¹	132 ¹	150 ¹
Puissance apparente max. CA (VA)	110 ²	121 ²	132 ²	150 ²
Tension de sortie nominale (V)		400, 3L / N / PE or 3L / PE		500, 3L / PE
Plage de tension de sortie (V)	320 ~ 440	320 ~ 440	320 ~ 440	425 ~ 550
Fréquence nominale du réseau CA (Hz)		50 / 60		
Gamme de fréquences du réseau CA (Hz)		45 ~ 55 / 55 ~ 65		
Courant de sortie max. (A)	167.0	175.5	191.3	173.2
Facteur de puissance de sortie		~1 (réglable de 0.8 en avance à 0.8 en retard)		
Distorsion harmonique totale max.		<3%		
Efficacité				
Efficacité max.	98.6%	98.6%	98.6%	99.0%
Efficacité européenne	98.3%	98.3%	98.3%	98.5%
Protection				
Surveillance du courant de chaîne PV		Intégré		
Détection de résistance d'isolement PV		Intégré		
Surveillance du courant résiduel		Intégré		
Protection contre l'inversion de polarité CC		Intégré		
Protection anti-îlotage		Intégré		
Protection contre les surintensités CA		Intégré		
Protection contre les courts-circuits CA		Intégré		
Protection contre les surtensions CA		Intégré		
Commutateur CC		Intégré		
Parasurtenseur CC		Type II (Type I en option)		
Parasurtenseur CA		Type II (Type I en option)		
AFCI		Optionnel		
Arrêt à distance		Optionnel		
Récupération PID		Optionnel		
Données générales				
Plage de température de fonctionnement (°C)		-30 ~ +60		
Humidité relative		0 ~ 100%		
Altitude de fonctionnement max. (m)		5000 (>4000 derating)		
Méthode de refroidissement		Refroidissement par ventilateur		
Affichage		LED, LCD (en option), WLAN + APP		
Communication	RS485, WiFi ou 4G (en option)		RS485, WiFi ou 4G ou PLC (en option)	
Protocoles de communication		Modbus-RTU (Compatible SunSpec)		
Poids (kg)	93.5	98.5	98.5	98.5
Dimension (l x H x P mm)		1008 x 678 x 343		
Topologie		Non isolée		
Consommation électrique de nuit (W)		<2		
Indice de protection contre la pénétration		IP66		
Connecteur CC		MC4 (4 ~ 6mm ²)		
Connecteur CA		Borne OT / DT (Max.300mm ²)		

*1: Pour la Belgique, Puissance active max. CA (W): GW100K-HT est de 100, GW110K-HT est de 110, GW120K-HT est de 120, GW136K-HTH est de 136.

*2: Pour la Belgique, Puissance apparente max. CA (VA): GW100K-HT est de 100, GW110K-HT est de 110, GW120K-HT est de 120, GW136K-HTH est de 136.

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