




Compacte en efficiënte omvormers met hoge energiedichtheid

- ✓ Gemaximaliseerde energielevering
- ✓ Slimme en efficiënte werking
- ✓ Lagere CAPEX en OPEX
- ✓ Hoogste veiligheidsnormen

De HT-reeks is ontwikkeld voor grote commerciële / kleine nutsvoorzieningen op zonne-energie en wordt gekenmerkt door een hoge energiedichtheid, wat zorgt voor een strakke systeemindeling met minder omvormers. De omvormer verbetert de winstgevendheid, is compatibel met hoge vermogensmodules en houdt rekening met de betreffende DC-stroomniveaus. De functies zoals belastingsbewaking en exportbeperking kunnen geactiveerd worden met de Smart Energy Controller SEC1000 van GoodWe.

-  Hoge energiedichtheid
-  Tot 15A per string
-  Volledig vermogen tot 45°C



Technische gegevens	GW100K-HT	GW110K-HT	GW120K-HT	GW136K-HTH
Ingang				
Max. ingangsspanning (V)			1100	
MPPT bedrijfsspanningsbereik (V)			180 ~ 1000	
Opstartspanning (V)			200	
Nominale ingangsspanning (V)	600	600	600	750
Max. ingangsstroom per MPPT (A)			30	
Max. kortsluitstroom per MPPT (A)			45	
Aantal MPPT's	10	12	12	12
Aantal strings per MPPT			2	
Uitgang				
Nominaal uitgangsvermogen (kW)	100	110	120	136
Nominaal schijnbaar uitgangsvermogen (kVA)	100	110	120	136
Max. AC actief vermogen (kW)	110 ¹	121 ¹	132 ¹	150 ¹
Max. AC schijnbaar vermogen (kVA)	110 ²	121 ²	132 ²	150 ²
Nominale uitgangsspanning (V)		400, 3L / N / PE of 3L / PE		500, 3L / PE
Nominale AC netfrequentie (Hz)		50 / 60		
Max. uitgangsstroom (A)	167.0	175.5	191.3	173.2
Powerfactor		~1 (Instelbaar van 0.8 voorjilend tot 0.8 najlend)		
Max. totale harmonische vervorming		<3%		
Rendement				
Max. rendement	98.6%	98.6%	98.6%	99.0%
Europees rendement	98.3%	98.3%	98.3%	98.5%
Beveiliging				
PV string stroombewaking		Geïntegreerd		
Detectie PV isolatieweerstand		Geïntegreerd		
Lekstroombeveiliging		Geïntegreerd		
Beveiliging tegen omgekeerde polariteit DC		Geïntegreerd		
Beveiliging anti-eilandbedrijf		Geïntegreerd		
AC overstroombeveiliging		Geïntegreerd		
AC kortsluitbeveiliging		Geïntegreerd		
AC overspanningsbeveiliging		Geïntegreerd		
DC-schakelaar		Geïntegreerd		
DC overspanningsbeveiliging		Type II (type I optioneel)		
AC overspanningsbeveiliging		Type II (type I optioneel)		
AFCI		Optioneel		
Externe uitschakeling		Optioneel		
PID-herstel		Optioneel		
Algemene gegevens				
Bedrijfstemperatuurbereik (°C)		-30 ~ +60		
Relatieve vochtigheid		0 ~ 100%		
Max. bedrijfshoogte (m)		5000 (>4000 derating)		
Koelmethode		Intelligente ventilator koeling		
Scherf		LED, LCD (Optioneel), WLAN + APP		
Communicatie		RS485, WiFi of 4G (Optioneel)		RS485, WiFi of 4G of PLC (Optioneel)
Communicatieprotocollen		ModBus RTU (SunSpec overeenkomstig)		
Gewicht (kg)	93.5	98.5	98.5	98.5
Afmetingen (B x H x D mm)		1008 x 678 x 343		
Topologie		Niet geïsoleerd		
Verbruik 's nachts (W)		<2		
Spatwaterdichtheid		IP66		
DC-aansluiting		MC4 (4 ~ 6mm ²)		
AC-aansluiting		OT / DT klem (Max.300mm ²)		

*1: Voor België is Max. AC actief vermogen (kW): GW100K-HT is 100, GW110K-HT is 110, GW120K-HT is 120, GW136K-HTH is 136.

*2: Voor België is Max. AC schijnbaar vermogen (kVA): GW100K-HT is 100, GW110K-HT is 110, GW120K-HT is 120, GW136K-HTH is 136.

*: Ga naar de website van GoodWe voor de nieuwste certificaten.