



## Hocheffiziente Wechselrichter mit hoher Energiedichte

- ✓ Maximierte Energieabgabe
- ✓ Intelligenter und effizienter Betrieb
- ✓ Flexible Konfigurationen
- ✓ Höchste Sicherheitsstandards

Die HT-Serie wurde für große gewerbliche und Freiflächen-PV-Systeme entwickelt und zeichnet sich durch eine hohe Energiedichte aus, wodurch ein schlankes System mit einer verringerten Anzahl an Wechselrichtern möglich wird. Durch seine Kompatibilität mit Hochleistungsmodulen erhöht der Wechselrichter die Profitabilität und sorgt für die entsprechenden Gleichstromwerte. Lastüberwachung und Funktionen zur Begrenzung der Netzeinspeisung können mit dem GoodWe Smart Energy Controller SEC1000 aktiviert werden.

 Hohe Leistungsdichte

 Bis zu 15A pro String

 Volllast bis zu 45°C



Technische Daten	GW100K-HT	GW110K-HT	GW120K-HT	GW136K-HTH
<b>Input</b>				
Max. Eingangsspannung (V)			1100	
MPPT Betriebsspannungsbereich (V)			180 ~ 1000	
Einschaltspannung (V)			200	
Nenn-Eingangsspannung (V)	600	600	600	750
Max. Eingangsstrom pro MPPT (A)			30	
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT (A)			45	
Anzahl der MPPT	10	12	12	12
Anzahl der Stränge pro MPPT			2	
<b>Ausgang</b>				
Nennausgangsleistung (kW)	100	110	120	136
Nenn-Scheinausgangsleistung (kVA)	100	110	120	136
Max. AC-Wirkleistung (kW)	110 <sup>*1</sup>	121 <sup>*1</sup>	132 <sup>*1</sup>	150 <sup>*1</sup>
Max. AC-Scheinleistung (kVA)	110 <sup>*2</sup>	121 <sup>*2</sup>	132 <sup>*2</sup>	150 <sup>*2</sup>
Nenn-Ausgangsspannung (V)		400, 3L / N / PE oder 3L / PE		500, 3L / PE
AC Nenn-Netzfrequenz (Hz)		50 / 60		
Max. Output Current (A)	167.0	175.5	191.3	173.2
Ausgangs-Leistungsfaktor		~1 (einstellbar von 0,8 voreilend bis 0,8 nacheilend)		
Max. gesamte Oberschwingungsverzerrung		<3%		
<b>Effizienz</b>				
Max. Effizienz	98.6%	98.6%	98.6%	99.0%
Europäische Effizienz	98.3%	98.3%	98.3%	98.5%
<b>Schutz</b>				
PV-Strangstromüberwachung		Integriert		
PV-Isolationswiderstandserkennung		Integriert		
Fehlerstromüberwachung		Integriert		
DC-Verpolungsschutz		Integriert		
Anti-Inselbildungsschutz		Integriert		
AC-Überstromschutz		Integriert		
AC-Kurzschlusschutz		Integriert		
AC-Überspannungsschutz		Integriert		
DC-Schalter		Integriert		
DC-Überspannungsableiter		Typ II (Typ I optional)		
AC-Überspannungsableiter		Typ II (Typ I optional)		
AFCI		Optional		
Fernabschaltung		Optional		
PID-Wiederherstellung		Optional		
<b>Allgemeine Daten</b>				
Betriebstemperaturbereich (°C)		-30 ~ 60		
Relative Luftfeuchtigkeit		0~100%		
Max. Einsatzhöhe (m)		5000 (> 4000 Leistungsreduzierung)		
Kühlmethode		Intelligente Ventilator Kühlung		
Anzeige		LED, LCD (Optional), WLAN + APP		
Kommunikation		RS485, WiFi oder 4G (Optional)		RS485, WiFi oder 4G oder PLC (Optional)
Kommunikationsprotokolle		Modbus-RTU(SunSpec Compliant)		
Gewicht (kg)	93.5	98.5	98.5	98.5
Abmessungen (B x H x T mm)		1008 x 678 x 343		
Topologie		Nicht isoliert		
Stromverbrauch bei Nacht (W)		<2		
Schutzklasse gegen Eindringen		IP66		
DC-Anschluss		MC4 (Max.6mm <sup>2</sup> )		
AC-Anschluss		OT / DT terminal (Max.300mm <sup>2</sup> )		

\*1: Für Belgien, Max. AC-Wirkleistung (W): GW100K-HT ist 100, GW110K-HT ist 110, GW120K-HT ist 120, GW136K-HTH ist 136.

\*2: Für Belgien, Max. AC-Scheinleistung (VA): GW100K-HT ist 100, GW110K-HT ist 110, GW120K-HT ist 120, GW136K-HTH ist 136.

\*: Aktuelle Zertifikate finden Sie auf der GoodWe-Website.