

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
Input				
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	
Ausgang				
Nennausgangsleistung (kW)	100	110	120	136
Nenn-Scheinausgangsleistung (kVA)	100	110	120	136
Max. AC-Wirkleistung (kW)	110 ^{*1}	121 ^{*1}	132 ^{*1}	150 ^{*1}
Max. AC-Scheinleistung (kVA)	110 ^{*2}	121 ^{*2}	132 ^{*2}	150 ^{*2}
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%			
Effizienz				
Max. Effizienz	98.6%	98.6%	98.6%	99.0%
Europäische Effizienz	98.3%	98.3%	98.3%	98.5%
Schutz				
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			
Allgemeine Daten				
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 × H × T mm)	1008 × 678 × 343			
Topologie	Nicht isoliert			
Stromverbrauch bei Nacht (W)	<2			
Schutzklasse gegen Eindringen	IP66			
DC-Anschluss	MC4 (Max.6mm²)			
AC-Anschluss	OT / DT terminal (Max.300mm²)			

*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.