

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 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 ²)
AC-Anschluss				OT / DT terminal (Max.300mm ²)

*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.