

Serie HT | 1100Vdc

73-120kW | Trifásico | Hasta 12 MPPTs

HT 1100 Vdc 73-120kW es la nueva serie de inversor de cadena de GoodWe para C&I y pequeños proyectos de servicios públicos para aumentar su potencia y ganancias. Genere su energía solar y utilícela con esta pieza central del sistema de energía limpia. La serie HT incorpora sin problemas sus fortalezas técnicas diseñadas para lograr mayores ahorros en la instalación, mejorar la productividad con mayores rendimientos energéticos, lograr una alta densidad de potencia y diversificar las opciones de monitoreo disponibles. Lleva la seguridad al nivel más alto posible de acuerdo con los estándares más estrictos de la industria y funciona de manera eficiente incluso en las condiciones ambientales más duras. Este conjunto sin igual de características se concibió para garantizar el costo nivelado de electricidad (LCOE) más bajo para ofrecer esta opción ideal para sistemas fotovoltaicos comerciales e industriales.



Monitoreo y control inteligente

- Monitoreo a nivel de string
- Límite de exportación de energía dinámica



Generación óptima para un mayor retorno

- Funcionamiento a plena carga a 45°C
- Hasta 12 MPPTs



Excelente seguridad y confiabilidad

- Protección IP66 y C5
- Protección contra sobretensiones tipo II y AFCI opcional¹



Diseño moderno y compacto

- Configuración fácil y rápida a través de Bluetooth
- Comunicación por línea eléctrica

Datos técnicos	GW73KLV-HT	GW75K-HT	GW80K-HT	GW100K-HT	GW110K-HT	GW120K-HT
Entrada						
Máx. potencia de entrada (kW)	112.5	112.5	120.0	150.0	165.0	180.0
Máx. voltaje de entrada (V)	800	1100	1100	1100	1100	1100
MPPT Rango de voltaje de funcionamiento (V)	180 ~ 650	180 ~ 1000	180 ~ 1000	180 ~ 1000	180 ~ 1000	180 ~ 1000
Voltaje de arranque (V)	200					
Voltaje nominal de entrada (V)	370	600	600	600	600	600
Máx. corriente de entrada por MPPT (A)	30					
Máx. corriente de cortocircuito por MPPT (A)	45					
Número de MPPT	12	10	10	10	12	12
Número de cadenas por MPPT	2					
Salida						
Potencia nominal de salida (kW)	73	75	80	100 ^{*1}	110	120
Potencia nominal aparente de salida (kVA)	73	75	80	100 ^{*1}	110	120
Máx. Potencia Activa CA (kW)	69@208V; 73@220V; 75@240V	75	88	110 ^{*1}	121 ^{*1}	132 ^{*1}
Máx. Potencia Aparente CA (kVA)	75	75	88	110 ^{*1}	121 ^{*1}	132 ^{*1}
Potencia nominal a 40°C (kW)	73	75	80	100	110	120
Máx. potencia a 40°C (incluida sobrecarga CA) (kW)	73	75	88	110	121@400V	132@400V
Voltaje nominal de salida (V)	220, 3L / N / PE or 3L / PE	380 / 400, 3L / N / PE o 3L / PE ^{*2}		400, 3L / N / PE o 3L / PE ^{*2}		
Rango de voltaje de salida (V)	187 ~ 242	320 ~ 440	320 ~ 440	320 ~ 440	320 ~ 440	320 ~ 440
Frecuencia nominal de red CA (Hz)	50 / 60					
Rango de frecuencia de red CA (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65					
Máx. corriente de salida (A)	192.0	125.3	134.0	167.0	175.5	191.3
Factor potencia de salida	~ 1 (Ajustable, desde 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)					
Máx. distorsión armónica total	<3%					
Eficiencia						
Máx. eficiencia	98.4%	98.6%	98.6%	98.6%	98.6%	98.6%
Eficiencia europea	98.1%	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%
Protección						
Control de corriente cadena fotovoltaica	Integrado					
Detección aislamiento de resistencia fotovoltaica	Integrado					
Monitor de corriente residual	Integrado					
Protección polaridad inversa CC	Integrado					
Protección anti-isla	Integrado					
Protección sobrecorriente CA	Integrado					
Protección cortocircuito CA	Integrado					
Protección alto voltaje CA	Integrado					
Interruptor CC	Integrado					
Protección contra sobretensiones CC	Tipo II					
Protección contra sobretensiones CA	Tipo II					
Interruptor de circuito por falla de arco (AFCI)	Opcional					
Apagado remoto	Opcional					
Dispositivo Recuperación PID	Opcional					
Datos generales						
Temperatura de Operación (°C)	-30 ~ +60					
Humedad relativa	0 ~ 100%					
Altura Máx. de Operación (m)	5000 (>4000 Regulación de potencia)					
Método de enfriamiento	Refrigeración de ventilador inteligente					
Interface	LED, LCD (Opcional), WLAN + APP					
Comunicación	RS485, WiFi o 4G (Opcional)					
Protocolos de comunicación	Modbus-RTU (conforme a Sunspec)					
Peso (kg)	98.5	93.5	93.5	93.5	98.5	98.5
Medidas (Ancho x Alto x Profundo mm)	1008 x 678 x 343					
Topología	No aislado					
Consumo corriente nocturna (W)	<2					
Grado de protección	IP66					
Conector CC	MC4 (4 ~ 6mm ²)					
Conector CA	Terminal OT / DT (Máx. 300mm ²)					

*1: Para Australia es 99.99kW / kVA (GW100K-HT).

*1: Para Chile Máx. Potencia Activa CA (kW) & Máx. Potencia Aparente CA (kVA): GW100K-HT es 100, GW110K-HT es 110, GW120K-HT es 120.

*2: Para Brasil, Voltaje nominal de salida (V): 380, 3L / N / PE o 3L / PE.

*: Todas las imágenes que se muestran son solo para referencia. La apariencia real puede variar.

*: Visite el sitio web de GoodWe para ver los últimos certificados.