

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 utilicela 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 | | |
| 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.