



Lleva el sol hasta tu casa

Comodidad y ahorros con nuestros inversores residenciales

www.goodwe.com







Avanzando juntos hacia un mundo más verde



Tensión de arranque de 40V



Alta eficiencia de hasta 98.6%

92%

Hasta un 92% de
sobredimensionamiento en CD

10%

10% de sobrecarga en CA



Función de limitación de
exportación a la red integrada



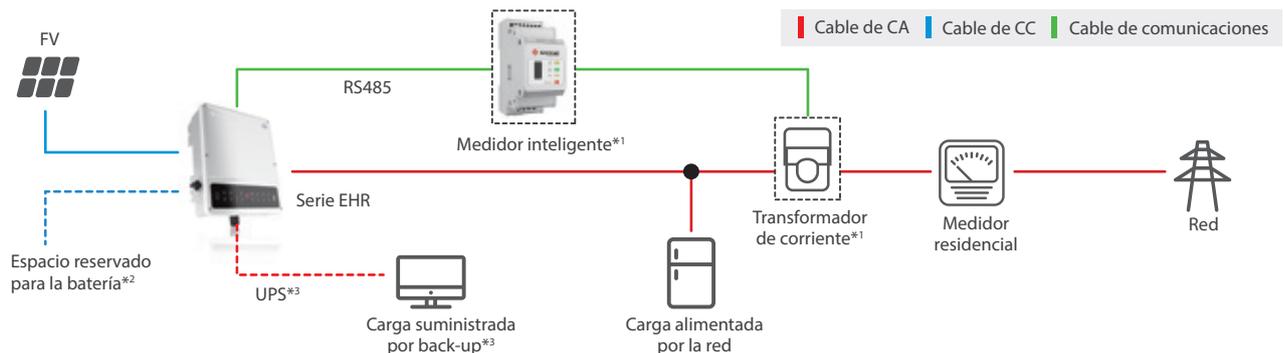
Compatible con módulos
bifaciales de doble cristal

Aplicación GoodWe con disposición de batería "Battery Ready"

Serie EHR

La serie GoodWe EHR consiste en un inversor híbrido monofásico diseñado con una sección reservada para el almacenamiento de energía. Es presentado como un inversor convencional de conexión a red, pero desde el punto de vista del hardware, es un inversor híbrido.

- Logre monitorización de estatus de carga en tiempo real con el medidor inteligente de GoodWe.
- Función integrada de limitación ajustable de exportaciones a la red.



*1 El medidor inteligente viene en un paquete opcional que incluye un transformador de corriente pre-cableado.

*2 La función "Batería Lista" le permite al usuario convertir el sistema EHR en un sistema de almacenamiento de energía sin necesidad de adquirir ningún otro equipo adicional.

*3 El modo de back-up está disponible únicamente después de que se activa la función de "Batería Lista". La función de suministro a las cargas con la función de back-up y la función de UPS son utilizables una vez que la función de "Batería Lista" se ha activado.

• El concepto de "Batería Lista"

Equipado con la función de "Batería Lista" el inversor GoodWe EHR funciona como un inversor convencional de conexión a red. Sin embargo, este inversor está diseñado para que el usuario, una vez que haya decidido aumentar su nivel de autoconsumo, pueda convertir el EHR en un sistema de almacenamiento de energía tan sólo adquiriendo un código de activación. GoodWe ofrece una opción económica para todos aquellos usuarios que al principio están todavía indecisos sobre si adquirir o no un sistema para el almacenamiento de energía.

• Monitorización de consumo (Opcional)

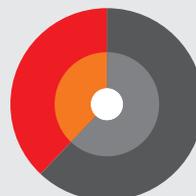
Tal y como aparece en el diagrama, el EHR cuenta con una opción para llevar a cabo monitorización en tiempo real a través del uso de un medidor inteligente. La Serie EHR puede calcular también los niveles de autoconsumo por día, mes o año a través de la plataforma de monitorización GoodWe, brindando una visión integral completa del consumo de las cargas y la eficiencia general alcanzada en el uso de la energía solar.

Generación PV: 15.10 kWh



■ Autoconsumo PV (99.5%)
■ Vendido (0.5%)

Consumo de las cargas: 38.70 kWh



■ Autoconsumo FV (38.8%)
■ Comprado de la red (61.2%)

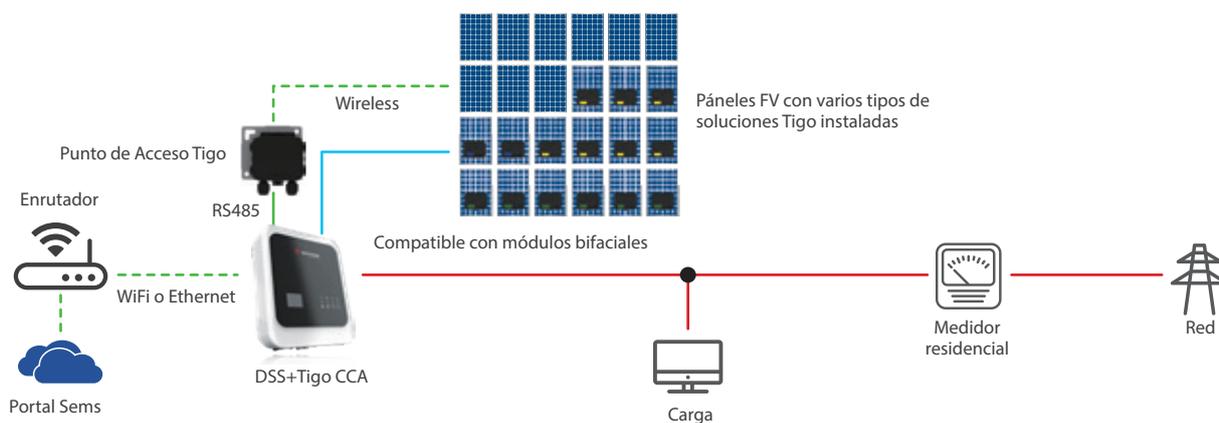
Aplicación GoodWe Premium

Serie DSS

El inversor de la serie GoodWe DSS, ganador del prestigioso premio Reddot Design Award por su gran diseño, es un inversor monofásico de conexión a red equipado con función de límite de potencia y múltiples protecciones, como AFCI (Interruptor de Circuito de Falla de Arco), sensor de temperatura del conector y aislador de CC.

• GoodWe DSS + Solución Tigo

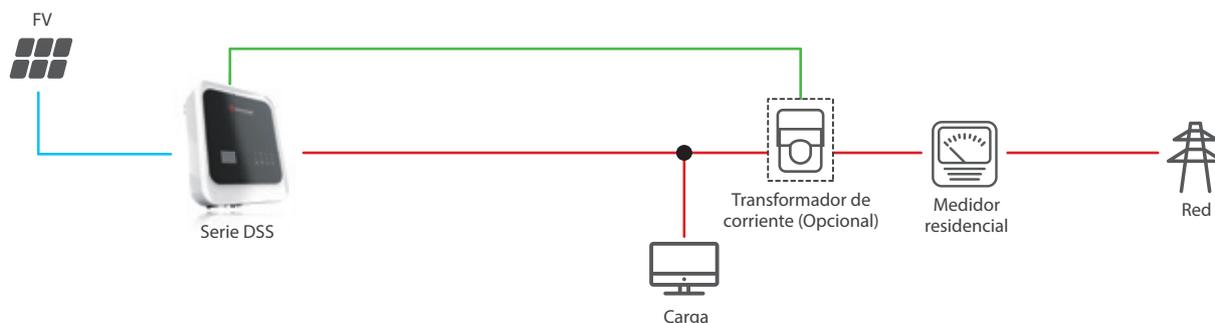
El modelo de inversor GoodWe DSS está equipado con la solución Tigo de Conexión a la Nube Avanzada (CCA por sus siglas en inglés) y desplegable a través de la plataforma electrónica de Tigo TS4 de potencia a nivel de módulo. Esta solución tiene la capacidad de establecer comunicaciones integrales con el Punto de Acceso de Tigo (TAP por sus siglas en inglés). Esto contribuye a reducir los costos del sistema FV, que por otra parte se beneficia de todas las ventajas adicionales de Tigo, como monitorización a nivel de módulo, rápida desconexión y optimización. Todos los datos derivados del desempeño del inversor, así como de Tigo, se integran a la plataforma de monitorización de GoodWe.



- Tigo es una solución económica diseñada para paneles con sombra. La instalación completa de todas las soluciones no es requerida.
- La máxima corriente de entrada en CC en cada cadena del inversor DSS es de 12.5A. Es compatible con módulos bifaciales para un mayor rendimiento.

• Función de Cero Inyección a Red. (Opcional)

El inversor DSS cuenta entre sus controles con una función de Cero Inyecciones a la Red. Esta función puede ser activada con el uso de un transformador de corriente, que tiene la capacidad de detectar cualquier flujo hacia la red y comunicar esta información al inversor.



• Aislador de protección de CC (opcional)

La Serie DSS ofrece también como paquete opcional venir equipado con un aislador de CC de nivel PV2, totalmente protegido de otras partes internas del inversor, el cual además está protegido y separado del entorno externo. Este es un diseño pensado para garantizar la seguridad de los electricistas al momento de la instalación.

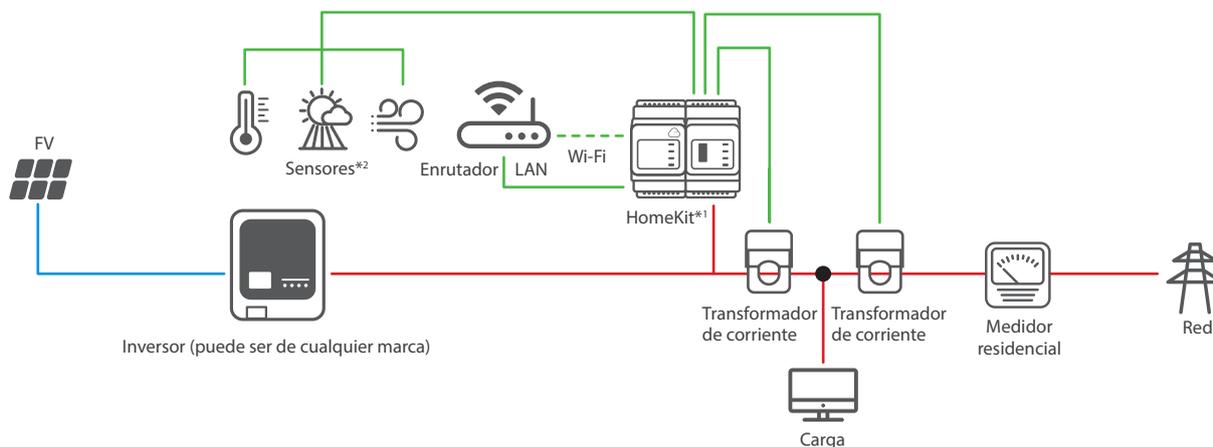
Aplicación HomeKit de GoodWe

• Monitorización de consumo en tiempo real las 24 horas

El HomeKit de GoodWe es una solución diseñada para la monitorización del consumo de energía en tiempo real las 24 horas. Basado en los mejores principios de diseño, el Homekit está hecho a la medida de las necesidades del hogar y tan sólo requiere de un conexión al internet. Una ventaja adicional de este sistema es que es compatible con diferentes marcas de inversores, contribuyendo de manera importante a mantener un registro de la generación fotovoltaica. Los datos obtenidos son almacenados en la nube por Wi-Fi o Lan. Los usuarios finales se benefician logrando un mejor entendimiento de su consumo de electricidad y de la fuente de la que proviene.

• Monitorización del clima (Opcional)

Contectándose a sensores de temperatura, irradiación y de velocidad de viento, el HomeKit tiene la capacidad de monitorear las condiciones meteorológicas en tiempo real. En combinación con SEMS, el sistema puede también predecir la generación solar y hacer comparaciones de datos, identificando asimismo a partir de las inconsistencias de información, los problemas que puedan afectar el sistema solar.

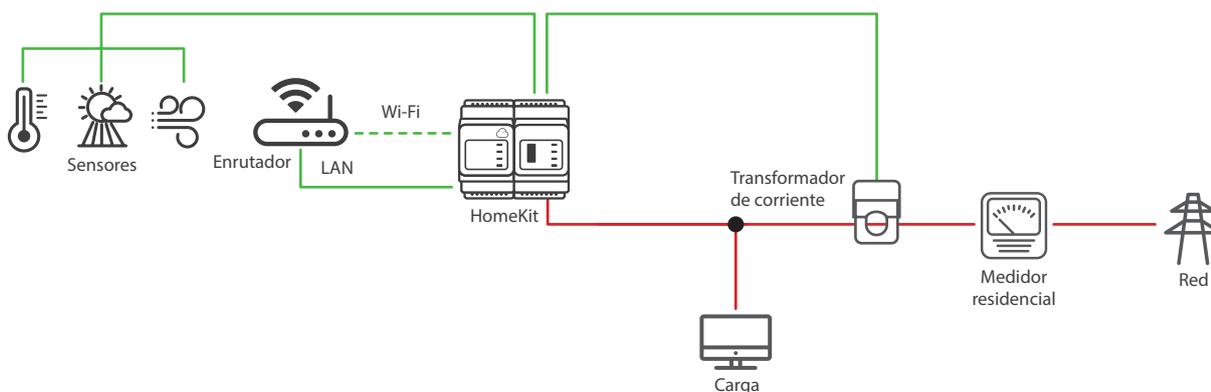


*¹ Homekit puede ser utilizado tanto en sistemas monofásicos como trifásicos.

*² Sensores para la medición de la irradiación, la temperatura ambiente, la temperatura de los módulos, la velocidad del viento así como sensores de otro tipo, pueden ser incorporados al sistema.

• GoodWe HomeKit para hogares sin energía fotovoltaica

Simplemente conectándose al internet, la solución HomeKit de GoodWe puede llevar a cabo monitorización de consumo en tiempo real, ayudando a los usuarios a lograr un entendimiento más detallado del consumo de electricidad en el hogar, permitiendo asimismo evaluar los beneficios concretos de una potencial instalación fotovoltaica.



Serie EHR

Doble MPPT, Monofásico



Ficha técnica	GW3600-EHR	GW5000-EHR	GW6000-EHR
Datos de entrada de batería*			
Tipo de batería	Ion de litio		
Rango de tensión de batería (V)	85~450		
Tensión de arranque (V)	90		
Máx. corriente de carga y descarga (A)	25/25		
Máx. potencia de carga y descarga (W)	3600	5000	6000
Función opcional de batería lista	Disponible	Disponible	Disponible
Datos de entrada de cadena FV			
Máx. potencia de entrada CC (W)	4800	6650	8000
Máx. tensión de entrada CC (V)	580	580	580
Rango MPPT (V)	100~550	100~550	100~550
Tensión de arranque (V)	90		
Tensión de entrada nominal CC (V)	380		
Máx. corriente de entrada (A)	12.5/12.5		
Máx. corriente cortocircuito (A)	15.2/15.2		
No. de rastreadores MPP	2		
No. de cadenas por rastreador MPP	1		
Salida AC/Entrada de datos (Conectado a red)			
Potencia aparente de salida nominal a la red (VA) ^{*2}	3600	5000	6000
Máx potencia aparente de salida a la red (VA) ^{*2}	3600/3960 ^{*1}	5000/5500 ^{*1}	6000/6600 ^{*1}
Máx. potencia aparente desde la red (VA)	7200(3.6kW al cargar; 3.6kW en función de backup)	10000(5kW al cargar; 5kW en función de backup)	12000(6kW al cargar; 6kW en función de backup)
Tensión de salida nominal (V)	230	230	230
Frecuencia de salida nominal (Hz)	50/60	50/60	50/60
Max corriente de salida CA a la red (A) ^{*2}	16/18 ^{*1}	21.7/24 ^{*1}	26.1/28.7 ^{*1}
Máx corriente CA desde la red (A)	32	43.4	52.2
Factor de potencia de salida	~1 (Ajustable desde 0.8 conductivo a 0.8 inductivo)		
Salida THDi (En salida nominal)	<3%		
Datos de salida de backup (Soporte) *			
Máx. potencia aparente de salida (VA)	3600	5000	6000
Potencia aparente de salida pico (VA)	4320, 60sec	6000, 60sec	7200, 60sec
Máx. corriente de salida (A)	15.7	21.7	26.1
Tiempo de conmutación automática(ms)	<10		
Tensión de salida nominal (V)	230 (±2%)		
Frecuencia de salida nominal (Hz)	50/60 (±0.2%)		
Salida THDv (En carga lineal)	<3%		
Eficiencia			
Eficiencia máxima FV	97.6%		
Euro Eficiencia FV	97.0%		
Máx. eficiencia FV de MPPT	99.9%		
Máx. eficiencia de la batería cargada por sistema FV	98.0%		
Máx. eficiencia de carga y descarga de batería desde y hacia CA	96.6%		
Protección			
Protección Anti-Isla	Integrado	Integrado	Integrado
Protección de polaridad inversa de entrada de batería	Integrado	Integrado	Integrado
Detección de resistencia de aislamiento	Integrado	Integrado	Integrado
Monitorización de corriente residual	Integrado	Integrado	Integrado
Protección de sobreintensidad de salida	Integrado	Integrado	Integrado
Protección de corto en salida de red	Integrado	Integrado	Integrado
Protección de sobretensión de salida	Integrado	Integrado	Integrado
Datos generales			
Rango de temp. operativa (°C)	-35~60		
Humedad relativa	0~95%		
Altitud operativa (m)	4000		
Enfriamiento	Convección natural		
Interfaz con el usuario	LED & APP		
Comunicación con BMS	CAN		
Comunicación con el medidor	RS485		
Comunicación con portal	Wi-Fi/Ethernet(Opcional)		
Peso (kg)	17		
Tamaño (ancho*alto*largo mm)	354*433*147		
Montaje	Soporte de pared		
Grado de protección	IP65		
Autoconsumo en reposo (W) ^{*3}	<10		
Topología	Sin transformador		
Certificaciones y normativas			
Normativas de Conexión a Red	AS/NZS 4777.2:2015; G98/1; CEI 0-21 VDE4105-AR-N	AS/NZS 4777.2:2015; G99/1; CEI 0-21 VDE4105-AR-N	
Regulaciones de Seguridad	IEC62109-1&-2		
EMC	EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4, EN61000-4-16, EN61000-4-18, EN61000-4-29		

*1 Para CEI 0-21.

*2 La red suministra energía para para VDE-AR-N 4105. NRS097-2-1 se limita a 4600VA, para AS / NZS 4777.2 está limitada a 4950VA y 21.7A.

*3 Sin función de back-up de salida.

*: La conexión a una batería de ion de litio autorizada requiere de un código de activación, el cual puede ser adquirido a través de los canales de distribución autorizados por GoodWe. GoodWe únicamente reconocerá como válidos los códigos de activación adquiridos a través de nuestros canales oficiales. El Medidor Inteligente de GoodWe es un accesorio adicional y su función es monitorizar el consumo de las cargas. También puede ser adquirido en nuestros canales oficiales.

HomeKit

El HomeKit está conformado por un medidor inteligente GoodWe y un módulo de comunicación con WiFi y LAN. HomeKit ofrece control de consumo en tiempo real las 24 horas. Además, puede ser compatible con inversores de diferentes marcas.



Modelo		HK1000
Aplicaciones		Monitorización de cargas domésticas
Tensión de entrada	Rango de tensión	100Vac~240Vac
	Frecuencia	50Hz / 60Hz
Consumo de energía		<5W
Comunicación		WiFi / LAN
Comunicación a distancia	WiFi	15k m (Referencia)
	LAN	100m
HMI		3 LED (Energía, Pulso, Comunicación) botón de reinicio
Parámetros mecánicos	Tamaño (L * A * A)	72mm*110mm*75mm
	Peso	0.4kg
	Nivel IP	IP20
	Instalación	Guía
Temperatura operativa		-25°C ~ +60°C
Temperatura de almacenamiento		-30°C ~ +70°C
Humedad		<95%, No Ion
Altitud		<2000m

Sistema Inteligente de Administración de Energía

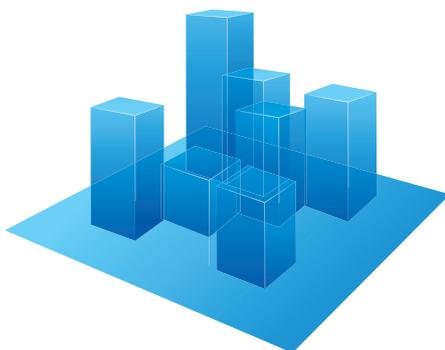
El Sistema de Gestión de Energía inteligente GoodWe (SEMS) es una plataforma de monitorización de protocolo abierto. SEMS permite a los operadores monitorizar simultáneamente y en tiempo real una gama diversa de plantas fotovoltaica ubicadas en lugares distintos. SEMS permite también un procesamiento extenso de datos, incluyendo la realización de gráficos personalizados. El sistema de alertas y la administración de funciones de Sems ayudan a operadores y a gerentes de activos fotovoltaicos a administrar de manera eficiente y cómoda la generación de energía, contribuyendo así a un aprovechamiento máximo.

• Compatibilidad Multi-Terminal



• Bajos costos operativos

Visibilidad completa del desempeño del sistema y resolución remota de problemas



• Generación de informe y análisis de datos a la medida.

Detección precisa y detallada & evaluación de datos derivados de la planta eléctrica

El contenido y el diseño de los informes puede ser ajustado en función de sus necesidades. Además de los informes estándar, está también disponible la opción de un generador de informes.

Serie XS

MPPT único, Monofásico



Ficha técnica	GW700-XS	GW1000-XS	GW1500-XS	GW2000-XS	GW2500-XS	GW3000-XS
Datos de entrada de cadena FV						
Potencia máx. entrada CD (W)	910	1300	1950	2600	3250	3900
Tensión máx. entrada CD (V)	500	500	500	500	500	500
Rango de tensión MPPT (V)	40~450	40~450	50~450	50~450	50~450	50~450
Tensión de arranque (V)	40	40	50	50	50	50
Tensión nominal entrada CD (V)	360	360	360	360	360	360
Corriente máx. entrada (A)	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
Corriente máx de cortocircuito (A)	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6
No. de rastreadores MPPT	1	1	1	1	1	1
No. de cadenas de entrada por rastreador	1	1	1	1	1	1
Datos de salida CA						
Potencia nominal de salida (W)	700	1000	1500	2000	2500	3000
Potencia máx. aparente de salida (VA)	770	1100	1650	2200	2750	3300
Tensión nominal de salida (V)	220/230	220/230	220/230	220/230	220/230	220/230
Frecuencia nominal de salida (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Corriente máx. de salida (A)	3.5	4.8	7.2	9.6	12	14.3
Factor de potencia de salida	~1 (Ajustable desde 0,8 inductivo a 0,8 capacitivo)					
THDi de salida (salida nominal)	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
Eficiencia						
Eficiencia máx.	97.2%	97.2%	97.3%	97.5%	97.6%	97.6%
Euro eficiencia	96.0%	96.4%	96.6%	97.0%	97.2%	97.2%
Protección						
Protección anti-isla	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Protección de polaridad inversa de entrada	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Detección resistencia de aislamiento	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Dispositivo de protección contra sobretensiones en CD	Integrado (Tipo III)	Integrado (Tipo III)	Integrado (Tipo III)	Integrado (Tipo III)	Integrado (Tipo III)	Integrado (Tipo III)
Dispositivo de protección contra sobretensiones CA	Integrado (Tipo III)	Integrado (Tipo III)	Integrado (Tipo III)	Integrado (Tipo III)	Integrado (Tipo III)	Integrado (Tipo III)
Unidad de Monitorización de Corriente Residual	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Protección de sobrecorriente de salida	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Protección cortocircuito de salida	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Protección de sobretensión de salida	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Datos generales						
Rango temp. operativa (°C)	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60
Humedad relativa	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
Altitud operativa (m)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
Enfriamiento	Convección natural					
Interfaz del usuario	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED
Comunicación	WiFi ó LAN	WiFi ó LAN	WiFi ó LAN	WiFi ó LAN	WiFi ó LAN	WiFi ó LAN
Peso (kg)	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8
Tamaño (ancho*alto*largo mm)	295*230*113	295*230*113	295*230*113	295*230*113	295*230*113	295*230*113
Grado de protección	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Autoconsumo nocturno (W)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Topología	Sin transformador					
Certificados y normativas						
Normativas de conexión a red	VDE0126-1-1, EN50438 (PL), VDE4105, G98, AS/NZ S4777.2, CEI 0-21, UTE 15-712-1, RD1699+UNE, EN505049-1, IEC61727, IEC62116, UL1741, IEC61000					
Normas de seguridad	IEC62109-1&-2					
EMC	EN61000					

Serie DNS

Doble MPPT, Monofásico



Ficha técnica	GW3000D-NS	GW3600D-NS	GW4200D-NS	GW5000D-NS	GW6000D-NS
Datos de entrada de cadena FV					
Potencia máx. entrada CD (W)	3900	4680	5460	6500	7200
Tensión máx. entrada CD (V)	600	600	600	600	600
Rango de tensión MPPT (V)	80~550	80~550	80~550	80~550	80~550
Tensión de arranque (V)	120	120	120	120	120
Tensión nominal entrada CD (V)	360	360	360	360	360
Corriente máx. entrada (A)	11/11	11/11	11/11	11/11	11/11
Corriente máx de cortocircuito (A)	13.8/13.8	13.8/13.8	13.8/13.8	13.8/13.8	13.8/13.8
No. de rastreadores MPPT	2	2	2	2	2
No. de cadenas de entrada por rastreador	1	1	1	1	1
Datos de salida CA					
Potencia nominal de salida (W)	3000*1	3680*1	4200*1	5000*1	6000*1
Potencia máx. aparente de salida (VA)	3000	3680	4200	5000	6000
Tensión nominal de salida (V)	220/230	220/230	220/230	220/230	220/230
Frecuencia nominal de salida (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Corriente máx. de salida (A)	13.6	16	19	22.8	27.3
Factor de potencia de salida	~1 (Ajustable desde 0,8 inductivo a 0,8 capacitivo)				
THDi de salida (salida nominal)	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
Eficiencia					
Eficiencia máx.	97.8%	97.8%	97.8%	97.8%	97.8%
Euro eficiencia	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%
Protección					
Protección anti-isla	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Protección de polaridad inversa de entrada	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Detección resistencia de aislamiento	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Unidad de Monitorización de Corriente Residual	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Protección de sobrecorriente de salida	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Protección cortocircuito de salida	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Protección de sobretensión de salida	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Datos generales					
Rango temp. operativa (°C)	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60
Humedad relativa	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
Altitud operativa (m)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
Enfriamiento	Convección natural				
Interfaz del usuario	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED
Comunicación	RS485 ó WiFi ó LAN	RS485 ó WiFi ó LAN	RS485 ó WiFi ó LAN	RS485 ó WiFi ó LAN	RS485 ó WiFi ó LAN
Peso (kg)	13	13	13	13	13.5
Tamaño (ancho*alto*largo mm)	354*433*147	354*433*147	354*433*147	354*433*147	354*433*147
Grado de protección	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Autoconsumo nocturno (W)	<1	<1	<1	<1	<1
Topología	Sin transformador				
Certificados y normativas					
Normativas de conexión a red	VDE-AR-N 4105, VDE0126-1-1, EN50438(PL), EN50438(SW), AS4777.2, G83, IEC61727, IEC62116, CEI 0-21, RD 1699:2011, UNE 206006 IN: 2011, UNE 206007-1 IN: 2013, UL1741, IEEE1547	VDE-AR-N 4105, VDE0126-1-1, EN50438(PL), EN50438(SW), AS4777.2, G59, IEC61727, IEC62116, CEI 0-21, RD 1699:2011, UNE 206006 IN: 2011, UNE 206007-1 IN: 2013, UL1741, IEEE1547	VDE-AR-N 4105, VDE0126-1-1, EN50438(PL), EN50438(SW), AS4777.2, G59, IEC61727, MEA, PEA, IEC62116, CEI 0-21, RD 1699:2011, UNE 206006 IN: 2011, UNE 206007-1 IN: 2013, UL1741, IEEE1547	VDE-AR-N 4105, VDE0126-1-1, EN50438(PL), EN50438(SW), AS4777.2, G59, IEC61727, MEA, PEA, IEC62116, CEI 0-21, RD 1699:2011, UNE 206006 IN: 2011, UNE 206007-1 IN: 2013, UL1741, IEEE1547	VDE-AR-N 4105, VDE0126-1-1, EN50438(PL), EN50438(SW), AS4777.2, G59, IEC61727, MEA, PEA, IEC62116, CEI 0-21, RD 1699:2011, UNE 206006 IN: 2011, UNE 206007-1 IN: 2013, UL1741, IEEE1547
Normas de seguridad	IEC62109-1&-2				
EMC	EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4, EN61000-4-16, EN61000-4-18, EN61000-4-29				

*1: Para el CEI 0-21 la potencia nominal de salida de GW3000D-NS es de 2700, del GW3680D-NS es de 3350, del GW4200D-NS es de 3800, del GW5000D-NS es de 4540 y del GW6000D es de 5450. Para el AS4777, la potencia nominal de salida en GW5000D-NS es de 4999.

Opciones de color

Serie DSS

Doble MPPT, monofásico



Ficha técnica	GW3600D-SS	GW4200D-SS	GW5000D-SS
Datos de entrada de cadena FV			
Potencia máx. de entrada CD (W)	4680	5500	6500
Tensión máx. de entrada CD (V)	600	600	600
Rango de tensión MPPT (V)	80~550	80~550	80~550
Tensión de arranque (V)	80	80	80
Tensión nominal de entrada CD (V)	360	360	360
Corriente máx. de entrada (A)	12.5/12.5	12.5/12.5	12.5/12.5
Corriente máx. de cortocircuito (A)	15.6	15.6	15.6
No. de rastreadores MPPT	2	2	2
No. de cadenas por rastreador MPPT	1	1	1
Datos de salida CA			
Potencia nominal de salida (W)	3600	4200	5000
Potencia aparente nominal de salida a red (VA)	3960	4620	5500
Tensión nominal de salida (V)	220V/230V	220V/230V	220V/230V
Frecuencia nominal de salida (Hz)	50/60	50/60	50/60
Corriente máx. de salida (A)	18	21	25
Factor de potencia de salida	~1 (Ajustable desde 0,8 inductivo a 0,8 capacitivo)		
THDi de salida (salida nominal)	<3%	<3%	<3%
Eficiencia			
Eficiencia máx.	98.6%	98.6%	98.6%
Euro eficiencia	>98%	>98%	>98%
Protección			
Protección anti-isla	Integrado	Integrado	Integrado
Protección de polaridad inversa de entrada	Integrado	Integrado	Integrado
Detección resistencia de aislamiento	Integrado	Integrado	Integrado
Dispositivo de protección contra sobretensiones en CD	Integrado	Integrado	Integrado
Dispositivo de protección contra sobretensiones CA	Integrado	Integrado	Integrado
Monitorización de corriente residual	Integrado	Integrado	Integrado
Protección sobreintensidad de salida	Integrado	Integrado	Integrado
Protección cortocircuito de salida	Integrado	Integrado	Integrado
Protección sobretensión de salida	Integrado	Integrado	Integrado
Datos generales			
Rango temp. operativa (°C)	-25~60	-25~60	-25~60
Humedad relativa	0~100%	0~100%	0~100%
Altitud operativa (m)	≤4000	≤4000	≤4000
Enfriamiento	Convección natural		
Interfaz con el usuario	LCD ó APP	LCD ó APP	LCD ó APP
Comunicación	WiFi	WiFi	WiFi
Peso (kg)	11	11	11
Tamaño (ancho*alto*largo mm)	336*400*124	336*400*124	336*400*124
Grado de protección	IP65	IP65	IP65
Autoconsumo en reposo (W)	<1	<1	<1
Topología	Sin transformador		
Certificados y normativas			
Normativas de conexión a red	VDE4105-AR-N; VDE0126-1-1z; AS4777.2; CEI 0-21; RD1699; IEEE1547; ABNT NBR 16149:2013		
Normas de seguridad	IEC 62109		
EMC	EN61000		

Opciones de color

Serie MS

3 MPPT, Monofásico



Ficha técnica	GW5000-MS	GW6000-MS	GW7000-MS	GW8500-MS	GW10K-MS
Datos de entrada de cadena FV					
Potencia máx. de entrada CD (Wp)	10000	12000	13500	13500	13500
Tensión máx. de entrada CD (V)	600	600	600	600	600
Rango de tensión MPPT (V)	80~550	80~550	80~550	80~550	80~550
Tensión de arranque (V)	80	80	80	80	80
Tensión nominal de entrada CD (V)	360	360	360	360	360
Corriente máx. de entrada (A)	12.5/12.5/12.5	12.5/12.5/12.5	12.5/12.5/12.5	12.5/12.5/12.5	12.5/12.5/12.5
Corriente máx. de cortocircuito (A)	15/15/15	15/15/15	15/15/15	15/15/15	15/15/15
No. de rastreadores MPPT	3	3	3	3	3
No. de cadenas por rastreador MPPT	1/1/1	1/1/1	1/1/1	1/1/1	1/1/1
Datos de salida CA					
Potencia nominal de salida (W)	5000	6000	7000	8500	10000
Potencia máx. aparente de salida (VA)	5500	6600	7700	9350	10000
Tensión nominal de salida (V)	220/230	220/230	220/230	220/230	220/230
Frecuencia nominal de salida (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Corriente máx. de salida (A)	25	30	35	42.5	45.5
Factor de potencia de salida	~1 (Ajustable desde 0,8 inductivo a 0,8 capacitivo)				
THDi de salida (salida nominal)	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
Eficiencia					
Eficiencia máx.	97.7%	97.7%	97.7%	97.7%	97.7%
Euro eficiencia	97.3%	97.3%	97.3%	97.3%	97.3%
Protección					
Protección anti-isla	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Protección de polaridad inversa de entrada	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Detección resistencia de aislamiento	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Dispositivo de protección contra sobretensiones en CD	Tipo II	Tipo II	Tipo II	Tipo II	Tipo II
Dispositivo de protección contra sobretensiones CA	Tipo III (Tipo II opcional)	Tipo III (Tipo II opcional)	Tipo III (Tipo II opcional)	Tipo III (Tipo II opcional)	Tipo III (Tipo II opcional)
Unidad de Monitorización de Corriente Residual	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Protección de sobrecorriente de salida	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Protección cortocircuito de salida	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Protección de sobretensión de salida	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Datos generales					
Rango temp. operativa (°C)	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60
Humedad relativa	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
Altitud operativa (m)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
Enfriamiento	Convección natural				
Interfaz del usuario	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED
Comunicación	RS485, WiFi(Opcional), LAN(Opcional)				
Peso (kg)	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5
Tamaño (ancho*alto*largom mm)	511*415*175	511*415*175	511*415*175	511*415*175	511*415*175
Grado de protección	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Autoconsumo nocturno (W)	<1	<1	<1	<1	<1
Topología	Sin transformador				
Certificados y normativas					
Normativas de conexión a red	AS4777.2, IEE1547, UL1741, ABNT NBR 16149:2013				
Normas de seguridad	IEC62109-1&-2				
EMC	EN61000				

Serie SDT G2

2 MPPT, Trifásico



Ficha técnica	GW4K-DT	GW5K-DT	GW6K-DT	GW8K-DT	GW10KT-DT
Datos de entrada de cadena FV					
Potencia máx. entrada CD (W)	6000	7500	9000	12000	15000
Tensión máx. entrada CD (V)	1000	1000	1000	1000	1000
Rango de tensión MPPT (V)	180~850	180~850	180~850	180~850	180~850
Tensión de arranque (V)	160	160	160	160	160
Corriente máx. entrada (A)	12.5/12.5	12.5/12.5	12.5/12.5	12.5/12.5	12.5/12.5
Corriente máx de cortocircuito (A)	15.6/15.6	15.6/15.6	15.6/15.6	15.6/15.6	15.6/15.6
No. de rastreadores MPPT	2	2	2	2	2
No. de cadenas de entrada por rastreador	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Datos de salida CA					
Potencia nominal de salida (W)	4000	5000	6000	8000	10000
Potencia máx. aparente de salida (VA)	4400	5500	6600	8800	11000
Tensión nominal de salida (V)	400, 3L/N/PE				
Frecuencia nominal de salida (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Corriente máx. de salida (A)	6.4	8	9.6	12.8	16
Factor de potencia de salida	~1 (Ajustable desde 0,8 inductivo a 0,8 capacitivo)				
THDi de salida (salida nominal)	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
Eficiencia					
Eficiencia máx.	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%	98.3%
Euro eficiencia	>97.6%	>97.6%	>97.6%	>97.6%	>97.7%
Protección					
Protección anti-isla	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Protección de polaridad inversa de entrada	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Detección resistencia de aislamiento	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Protección sobreintensidad de salida CC	Integrado (Tipo III)	Integrado (Tipo III)	Integrado (Tipo III)	Integrado (Tipo III)	Integrado (Tipo III)
Protección sobreintensidad de salida CA	Integrado (Tipo III)	Integrado (Tipo III)	Integrado (Tipo III)	Integrado (Tipo III)	Integrado (Tipo III)
Unidad de Monitorización de Corriente Residual	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Protección de sobrecorriente de salida	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Protección cortocircuito de salida	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Protección de sobretensión de salida	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Interruptor de circuito de falla de arco	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Detección de temperatura de terminal	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Datos generales					
Rango temp. operativa (°C)	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60
Humedad relativa	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
Altitud operativa (m)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
Enfriamiento	Convección natural	Convección natural	Convección natural	Enfriamiento por ventilador	Enfriamiento por ventilador
Interfaz del usuario	LED ó LCD	LED ó LCD	LED ó LCD	LED ó LCD	LED ó LCD
Comunicación	WiFi ó LAN (Opcional)	WiFi ó LAN (Opcional)	WiFi ó LAN (Opcional)	WiFi ó LAN (Opcional)	WiFi ó LAN (Opcional)
Peso (kg)	15	15	15	16	16
Tamaño (ancho*alto*largo mm)	354*433*147	354*433*147	354*433*147	354*433*155	354*433*155
Grado de protección	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Autoconsumo nocturno (W)	<1	<1	<1	<1	<1
Topología	Sin transformador				
Certificados y normativas					
Normativas de conexión a red	VDE-AR-N 4105, EN50549/VDE0126-1-1, AS/NZS 4777.2, CEI-021, IEC61727				
Normas de seguridad	IEC62109-1&-2				
EMC	EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4, EN61000-4-16, EN61000-4-18, EN61000-4-29				

Proyectos de referencia



6KW | Estambul, Turquía



8KW | Antonio, Suiza



4.5KW | Berwickshire, Reino Unido



4.5KW | Sao Paulo, Brasil



12KW | Ciudad del Cabo, Sudáfrica



3KW | Amsterdam, Holanda



3.6KW | Melbourne, Australia



10KW | Ciudad del Cabo, Sudáfrica

Reconocimientos y rankings internacionales



TÜVRheinland®
Precisely Right.
ALL QUALITY MATTERS AWARD

2015-2018



Wood Mackenzie
POWER & RENEWABLES

2018



IHS Markit

2018



2017-2019



reddot Design

2018

GOODWE GOOD CHOICE

GoodWe (China)

No. 90 Zijin Rd., New District, Suzhou, 215011, China
T: +86 (0) 512 6958 2201
sales@goodwe.com (Sales)
service@goodwe.com (Service)

GoodWe (Brazil)

Rua Abelardo 45, Recife/PE, 52050-310
T: +55 81 991239286
sergio@goodwe.com
servico.br@goodwe.com

GoodWe (UK)

6 Dunhams Court, Dunhams Lane, Letchworth Garden City,
SG6 1WB UK
T: +44 (0) 333 358 3184
enquiries@goodwe.com.uk
service@goodwe.com.uk

GoodWe (Italy)

Via Cesare Braico 61, 72100 Brindisi, Italy
T: +39 338 879 38 81; +39 831 162 35 52
valter.pische@goodwe.com (sales)
operazioni@topenergy.com; goodwe@arsimp.it (service)

GoodWe (Australia)

Level 14, 380 St. Kilda Road, Melbourne,
Victoria, 3004, Australia
T: +61 (0) 3 9918 3905
sales@goodwe.com
service.au@goodwe.com

GoodWe (Spain)

Fürstenrieder Str. 279a, 81377 München, Germany
T: +34 661 584870
sales@goodwe.com (Sales)
soporte.es@goodwe.com (Service)

GoodWe (Korea)

8F Invest Korea Plaza, 7 Heoleung-ro Seocho-gu Seoul Korea (06792)
T: 82 (2) 3497 1066
sales@goodwe.com
Larry.Kim@goodwe.com

GoodWe (Germany)

Fürstenrieder Str. 279a 81377 München, Germany
T: +49 8974120210 +49 421 83570-170 (Service)
sales.de@goodwe.com
service.de@goodwe.com

GoodWe (Netherlands)

Franciscusdreef 42C, 3565AC Utrecht, the Netherlands
T: +31 (0) 30 737 1140
sales@goodwe.com
service.nl@goodwe.com

GoodWe (India)

1202, G-Square Business Park, Sector 30A, Opp. Sanpada Railway
Stn., Vashi, Navi Mumbai- 400703
T: +91 (0) 2249746788
sales@goodwe.com
service.in@goodwe.com

GoodWe (Turkey)

Adalet Mah. Megapol Tower K: 9 No: 110 Bayraklı - Izmir
T: +90 (232) 935 68 18
info@goodwe.com.tr
service@goodwe.com.tr

GoodWe (Mexico)

Oswaldo Sanchez Norte 3615, Col. Hidalgo, Monterrey, Nuevo Leon,
Mexico, C.P. 64290
T: +52 1 81 2871 2871
sales@goodwe.com
soporte.latam@goodwe.com

GoodWe (Portugal)

Fürstenrieder Str. 279a, 81377 München, Germany
T: +34 661 584870
sales@goodwe.com (Sales)
servico.pt@goodwe.com (Service)

GoodWe (South Africa)

Fürstenrieder Str. 279a, 81377 München, Germany
T: +27 60 719 2956
sales.africa@goodwe.com (Sales)
service.africa@goodwe.com (Service)

Nota: La información contenida en esta Ficha Técnica podrá ser modificada con el propósito de reflejar la continua innovación tecnológica y las mejoras alcanzadas por el equipo de Investigación y Desarrollo de GoodWe. GoodWe tendrá el derecho exclusivo de hacer cualquier modificación sin previo aviso. Los clientes de GoodWe tendrán el derecho de solicitar la última versión de las Fichas Técnicas de los productos GoodWe y todos los contratos comerciales que eventualmente se confirmen estarán basados en la última versión de las Fichas Técnicas al momento de la firma del contrato.

Copyright © GoodWe Power Supply Technology Co., Ltd. 2019. Todos los derechos reservados. Este documento no deberá ser reproducido o transmitido ni en su totalidad ni parcialmente bajo ningún medio o forma sin la previa autorización por escrito de GoodWe Power Supply Technology Co., Ltd.

www.goodwe.com