

# Certificado de conformidad

Por medio del certificado de producto número / By the product certificate number

Nº 2622/0385-2-CER

Emitido a / Issued to:

Propietario de la licencia / License holder: **GoodWe Technologies Co., Ltd.**  
No.90 Zijin Rd., New District, Suzhou, 215011, China

Marca / Trademark:

**GOODWE**

Dirección de Fábrica / Factory location:

**GoodWe Technologies Co., Ltd.**  
No.90 Zijin Rd., New District, Suzhou, 215011, China

Se certifica que el producto / It is certified that the product:

Tipo de aparato / Type of product: **Hybrid Inverter**

Modelos / Models: **GW3000-ES-20 / GW3600-ES-20 / GW3600M-ES-20 / GW5000-ES-20 / GW5000M-ES-20 / GW6000-ES-20 / GW6000M-ES-20**

Datos Técnicos / Technical Data:

Potencia Nominal / Nominal Power

Ver página 2 / See page 2

Tensión Nominal / Nominal Voltage

**230 V<sub>ac</sub>**

Frecuencia / Frequency

**50 Hz**

Versión Firmware / Firmware versión

**000000**

Número de fases / Number of phases

**Monofásico / Single Phase**

Transformador de aislamiento / Isolation transformer

**No / No**

Elemento de control / Control device

**Interno / Internal**

(Ver página 3 / See page 3)

Esta en cumplimiento con la norma de ensayos / Is in compliance with the test standard:

- **UNE 217001: 2020-10** "Ensayos para sistemas que eviten el vertido de energía a la red de distribución"

Esta en cumplimiento con los requisitos de la regulación / Is in compliance with the requirements of regulation:

- **Anexo I de la ITC-BT-40 "Sistemas para evitar el vertido de energía a la red"**  
Reglamento electrotécnico para baja tensión e ITC. Edición actualizada a 16 de marzo de 2022.

El equipo antes mencionado está certificado conforme con el procedimiento interno de SGS PE.T-ECPE-51 de acuerdo con los requisitos de la norma UNE-EN ISO/IEC 17065. / Aforementioned equipment is certified according to SGS internal procedure PE.T-ECPE-51 according to requirements established on standard UNE-EN ISO/IEC 17065.

El certificado contiene la siguiente información / This certificate contains the following information:

- Datos técnicos de los generadores de potencia. / Technical information of power generators.
- Datos técnicos de los analizadores de potencia. / Technical information on power analyzers.,
- Esquema de la instalación de limitación de potencia con los elementos que la componen y tipo de comunicaciones empleado. / Scheme covering the elements and the installation to limit power injection and the used type of communication.
- Número máximo de unidades generadoras a conectar. / Maximum number of generators to be connected in parallel.

Este certificado se emite por vez primera: 12 de diciembre de 2022. / This certificate is first issued on 12<sup>th</sup> of December 2022.

Este certificado es válido hasta: 12 de diciembre 2027. / This certificate is valid until the 12<sup>th</sup> of December 2027.

Madrid, 12 de diciembre de 2022.

Daniel Arranz Muñiz  
Certification Manager





**Lista completa de referencias con las características nominales de los productos certificados /**  
**Full list of product references and nominal characteristics:**

Model	GW3000-ES-20	GW3600-ES-20	GW5000-ES-20	GW6000-ES-20
PV	Input (DC)			
Max. input current	16 A			
Max.DC Voltage	600 V			
MPPT Voltage Range	60~550 V			
Battery				
Battery Type	Li-Ion			
Battery voltage range	40 V – 60 V.			
Max. Charge current	60 A	75 A	120 A	
Output (AC)				
Rated AC Output power	3000 VA	3680 VA	5000 VA	6000 VA
Max AC Output power	3000 VA	3680 VA	5000 VA	6000 VA
Nominal Grid Voltage	230 V <sub>ac</sub> 1/N/PE			
Nominal Frequency	50 Hz			

Model	GW3600M-ES-20	GW5000M-ES-20	GW6000M-ES-20
<b>PV</b>	Input (DC)		
Max. input current	16 A		
Max.DC Voltage	600 V		
MPPT Voltage Range	60~550 V		
<b>Battery</b>			
Battery Type	Li-Ion		
Battery voltage range	40 V – 60 V.		
Max. Charge/Discharge current	60 A		
	Output (AC)		
Rated AC Output power	3680 VA	5000 VA	6000 VA
Max AC Output power	3680 VA	5000 VA	6000 VA
Nominal Grid Voltage	230 V <sub>ac</sub> 1/N/PE		
Nominal Frequency	50 Hz		

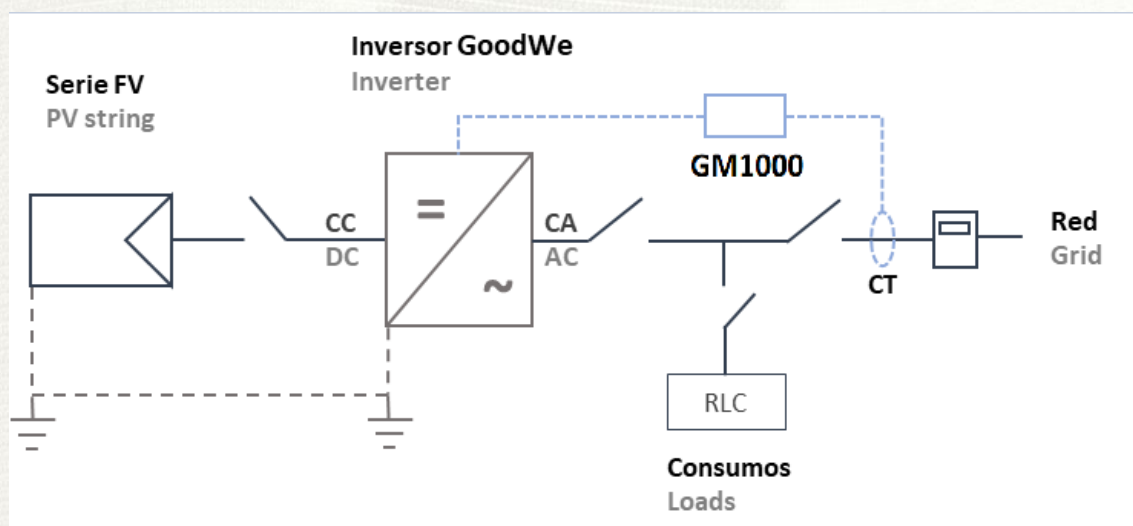




## Lista de componentes de instalación / List of installation components:

ANALIZADOR DE POTENCIA 1 / ENERGY METER 1	
Marca / Brand	GOODWE
Modelo / Model	GM1000
Fabricante / Manufacturer	GoodWe Technologies Co., Ltd
Características / Characteristics	100-240 Vac, 50/60 Hz, CT:120 A/40 mA Protection Class: IP20 (for indoor use) Firmware version: 00 05 Power accuracy: 1%

## Esquemas de la instalación / Installation schemes:



## El número máximo de generadores a conectar en paralelo es / Maximum number of inverters to be connected in parallel is:

- Utilizando analizador de potencia GM1000, número máximo de inversores conectados en paralelo son 6 / Using energy meter DTSU666, maximum number of inverters connected in parallel are 6.

