

Certificado de Conformidad

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

Nº 2622/0385-1-A-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 /
Rated characteristics:

Potencia nominal / Rated Power	See page 2 / See page 2
Tensión nominal / Rated Voltage	230 V _{ac}
Frecuencia nominal / Rated Frequency	50 Hz
Versión Firmware / Firmware version	000000
Número de fases / Number of phases	Monofásico / Single Phase
Transformador de aislamiento / Isolation transformer	No / No

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

- **UNE 217002: 2020** Inversores para conexión a la red de distribución. Ensayos de los requisitos de inyección de corriente continua a la red, generación de sobretensiones y sistema de detección de funcionamiento en isla

Está en cumplimiento con los requisitos de la norma y regulación / Is in compliance with the requirements of standard and regulation:

- **IEC 62116** "Utility-interconnected photovoltaic inverters-Test procedure of islanding prevention measures"
- **Anexo I, apartado 2.3.6 y 5.3 de la Orden Ministerial TED/749/2020**, de 16 de julio, por la que se establecen los requisitos técnicos para la conexión a la red necesarios para la implementación de los códigos de red de conexión.

El equipo antes mencionado está certificado conforme con el procedimiento interno de SGS PE.T-ECPE-23 de acuerdo con los requisitos de la norma UNE-EN ISO/IEC 17065. / The above-mentioned generating unit is certified according to the SGS internal procedure PE.T-ECPE-23 based on the requirements of the UNE-EN ISO / IEC 17065.

Este certificado se emite por vez primera: 10 de noviembre de 2022. / This certificate is first issued on 10th of November 2022.
Este certificado es válido hasta: 10 de noviembre 2027. / This certificate is valid until the 10th of November 2027.

Madrid, 10 de noviembre 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 per MPPT	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 _{ac} 1/N/PE			
Nominal Frequency	50 Hz			

Model	GW3600M-ES-20	GW5000M-ES-20	GW6000M-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/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 _{ac} 1/N/PE		
Nominal Frequency	50 Hz		

