

Certificado de Conformidad

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

Nº 2622/0385-1-B-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

Ver página 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 los requisitos de la norma y regulación / Is in compliance with the requirements of standard and regulation:

- **RD 647/2020**, de 7 de julio, por el que se regulan aspectos necesarios para la implementación de los códigos de red de conexión de determinadas instalaciones eléctricas. (¹)

(¹) **Observación:** Siendo **SOLO** certificado los requisitos para funciones de protección ante variaciones anormales de tensión y frecuencia, auto reconexión y factor de potencia en la red según viene definido en el Real Decreto 647/2020 / (¹) **Remark:** Being **ONLY** certified the protective functions requirements for voltage and frequency abnormal variations, Self-reconnection and Power Factor in the grid stated in the Real Decreto 647/2020.

El equipo antes mencionado está certificado conforme con el procedimiento interno 4 de SGS 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 4 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 | | |

