

CERTIFICATE OF CONFORMITY

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI

Issued to: GoodWe Technologies Co., Ltd.
Wystawiony dla: No.90 Zijin Rd., New District, 215011 Suzhou, P.R. China

For the product: Grid-tied PV inverter
Dla produktu: Falownik fotowoltaiczny podłączony do sieci

Trade name: **GOODWE**
Nazwa handlowa:

Type/Model: GW700-XS-30, GW1000-XS-30, GW1500-XS-30, GW2000-XS-30, GW2500-XS-30,
Typ / Model: GW3000-XS-30, GW3300-XS-30

Ratings: See Annex
Oceny: Zobacz załącznik

Manufactured by: GoodWe Technologies Co., Ltd.
Wyprodukowano: No.90 Zijin Rd., New District, 215011 Suzhou, P.R. China

Requirements: COMMISSION REGULATION (EU) 2016/631 (NC RfG)
PSE 2018-12 (Requirements for type A Power Generating Units)
PTPIREE 2021-04

Wymagania: Rozporządzenie Komisji (UE) 2016/631 (NC RfG)
PSE 2018-12 (Wymagania dla jednostek wytwórczych typu A)
PTPIREE 2021-04

The subject of the certification described above complies with the requirements of the following documents for type A PGM installations:

Przedmiot certyfikacji opisany wyżej jest zgodny z wymaganiami następujących dokumentów, określonymi dla instalacji PGM typu A:

a). Commission Regulation (EU) 2016/631 of 14 April 2016 establishing a network code on requirements for grid connection of generators (Journal of Laws UE L 112/1 of 27 April 2016) (NC RfG);

a). Rozporządzenie Komisji (UE) 2016/631 z dnia 14 kwietnia 2016 r. ustanawiające kodeks sieci dotyczący wymogów w zakresie przyłączenia jednostek wytwórczych do sieci (Dz.U. UE L 112/1 z 27.4.2016) (NC RfG);

b). General Application Requirements resulting from the Regulation of the EU Commission 2016/631 of April 14, 2016 establishing the network code on the requirements for connecting generating units to the grid - approved by the Decision of the President of the Energy Regulatory Office DRE.WOSE.7128.550.2.2018.ZJ of January 2, 2019 (PSE 2018-12-18);

b). Wymogi Ogólnego Stosowania wynikające z rozporządzenia komisji UE 2016/631 z dnia 14 kwietnia 2016 r. ustanawiającego kodeks sieci dotyczący wymogów w zakresie przyłączenia jednostek wytwórczych do sieci - zatwierdzone Decyzją Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki DRE.WOSE.7128.550.2.2018.ZJ z dnia 2 stycznia 2019 r (PSE 2018-12-18);

c). Conditions and procedures for the use of certificates in the process of connecting power generating modules to power grids (PTPIREE 2021-04-28).

c). Warunki i procedury wykorzystania certyfikatów w procesie przyłączania modułów wytwarzania energii do sieci elektroenergetycznych wersja 1.2, PTPIREE z dnia 28 kwietnia 2021 r (PTPIREE 2021-04-28).

Shanghai, 12 January 2024
Shanghai, 12 stycznia 2024 r
It expires at the latest on: 12 January 2029
Wygasa najpóźniej w dniu: 12 stycznia 2029 r

Certificate Number: 6157938.01COC
Numer certyfikatu:

DEKRA Testing and Certification (Shanghai) Ltd.


Cliff Lin
Certification Manager
Kierownik ds. Certyfikacji

© Integral publication of this certificate and adjoining reports is allowed

Accreditation of the certification body by IAS according to ISO/IEC 17065 for products.
Akredytacja jednostki certyfikującej przez IAS zgodnie z ISO/IEC 17065 dla produktów.

Accreditation is valid in the areas of certification mentioned in the certificate.
Akredytacja jest ważna w zakresach certyfikacji wymienionych w certyfikacie.

DEKRA Testing and Certification (Shanghai) Ltd.
3F #250 Jiangchangsan Road Shibei Hi-Tech Park, 200436 Jing'an District, Shanghai, China
T +86 21 6056 7666 F +86 21 6056 7555 www.dekra-product-safety.com



This Test Certificate is granted on account of an examination by DEKRA, the results of which are laid down in a confidential file no. 6157938.50.

Certyfikat wydaje się na podstawie oceny wyrobu przez DEKRA, którego wyniki są zawarte w poufnym pliku nr. 6157938.50.

The examination has been carried out on one single specimen or several specimens of the product, submitted by the manufacturer. The certificate does not include an assessment of the manufacturer's production. Conformity of his production with the specimen tested by DEKRA is not the responsibility of DEKRA. *Badanie zostało przeprowadzone na jednym egzemplarzu lub kilku egzemplarzach wyrobu dostarczonych przez producenta. Certyfikat nie obejmuje oceny produkcji producenta. DEKRA nie ponosi odpowiedzialności za zgodność produkcji producenta z próbką przebadaną przez DEKRA.*

Type test:

All tests were performed under ISO/EC 17025 accreditation lab DEKRA Testing and Certification (SuzhouCo, Ltd. and were performed on the model GW3300-XS-30.

Test typu:

Wszystkie testy zostay przeprowadzone zgodnie z norma ISO/EC 17025 przez akredytowane laboratorium DEKRA Testing and Certification (Suzhou) Co., Ltd. i zostały przeprowadzone na modelu GW3300-XS-30.

Ratings of the test product:

Oceny testowanego produktu:

Operating temperature range: - 25°C to + 60°C

Zakres temperatury pracy: - 25°C do + 60°C

Protective class: I

Klasa ochronna: I

Ingress protection rating: IP66

Stopień ochrony: IP66

Power factor range (adjustable): 0.8 leading...0.8 lagging

Zakres współczynnika mocy (regulowany): 0,8 wyprzedzający... 0,8 opóźniony

Hardware version: 290-10663

Wersja sprzętu: 290-10663

Software Version: V1.00.00

Wersja oprogramowania: V1.00.00

GW700-XS-30:

PV input: Max. 600 V_{DC}, MPPT voltage range: 40-450 V_{DC}, max 16 A, I_{sc} PV: 25 A

Wejście PV: Maks. 600 V_{DC}, zakres napięcia MPPT: 40-450 V_{DC}, maks. 16 A, I_{sc} PV: 25 A

AC Output: L/N/PE, 220 / 230 / 240 V_{AC}, 50 / 60 Hz, Rated Power: 700 W, Max. Apparent Power: 700 VA, max 3.2 A

Wyjście AC: L/N/PE, 220 / 230 / 240 V_{AC}, 50 / 60 Hz, moc znamionowa: 700 W, maks. moc pozorna 700 VA, maks. 3.2 A

GW1000-XS-30:

PV input: Max. 600 V_{DC}, MPPT voltage range: 40-450 V_{DC}, max 16 A, I_{sc} PV: 25 A

Wejście PV: Maks. 600 V_{DC}, zakres napięcia MPPT: 40-450 V_{DC}, maks. 16 A, I_{sc} PV: 25 A

AC Output: L/N/PE, 220 / 230 / 240 V_{AC}, 50 / 60 Hz, Rated Power: 1000 W, Max. Apparent Power: 1000 VA, max 4.6 A

Wyjście AC: L/N/PE, 220 / 230 / 240 V_{AC}, 50 / 60 Hz, moc znamionowa: 1000 W, maks. moc pozorna 1000 VA, maks. 4.6 A

GW1500-XS-30:

PV input: Max. 600 V_{DC}, MPPT voltage range: 40-450 V_{DC}, max 16 A, I_{sc} PV: 25 A

Wejście PV: Maks. 600 V_{DC}, zakres napięcia MPPT: 40-450 V_{DC}, maks. 16 A, I_{sc} PV: 25 A

AC Output: L/N/PE, 220 / 230 / 240 V_{AC}, 50 / 60 Hz, Rated Power: 1500 W, Max. Apparent Power: 1500 VA, max 6.9 A

Wyjście AC: L/N/PE, 220 / 230 / 240 V_{AC}, 50 / 60 Hz, moc znamionowa: 1500 W, maks. moc pozorna 1500 VA, maks. 6.9 A

GW2000-XS-30:

PV input: Max. 600 V_{DC}, MPPT voltage range: 40-450 V_{DC}, max 16 A, I_{sc} PV: 25 A

Wejście PV: Maks. 600 V_{DC}, zakres napięcia MPPT: 40-450 V_{DC}, maks. 16 A, I_{sc} PV: 25 A

AC Output: L/N/PE, 220 / 230 / 240 V_{AC}, 50 / 60 Hz, Rated Power: 2000 W, Max. Apparent Power: 2000 VA, max 9.1 A

Wyjście AC: L/N/PE, 220 / 230 / 240 V_{AC}, 50 / 60 Hz, moc znamionowa: 2000 W, maks. moc pozorna 2000 VA, maks. 9.1 A

GW2500-XS-30:

PV input: Max. 600 V_{DC}, MPPT voltage range: 40-450 V_{DC}, max 16 A, I_{sc} PV: 25 A

Wejście PV: Maks. 600 V_{DC}, zakres napięcia MPPT: 40-450 V_{DC}, maks. 16 A, I_{sc} PV: 25 A

AC Output: L/N/PE, 220 / 230 / 240 V_{AC}, 50 / 60 Hz, Rated Power: 2500 W, Max. Apparent Power: 2500 VA, max 11.4 A

Wyjście AC: L/N/PE, 220 / 230 / 240 V_{AC}, 50 / 60 Hz, moc znamionowa: 2500 W, maks. moc pozorna 2500 VA, maks. 11.4 A

GW3000-XS-30:

PV input: Max. 600 V_{DC}, MPPT voltage range: 40-450 V_{DC}, max 16 A, I_{sc} PV: 25 A

Wejście PV: Maks. 600 V_{DC}, zakres napięcia MPPT: 40-450 V_{DC}, maks. 16 A, I_{sc} PV: 25 A

AC Output: L/N/PE, 220 / 230 / 240 V_{AC}, 50 / 60 Hz, Rated Power: 3000 W, Max. Apparent Power: 3000 VA, max 13.7 A

Wyjście AC: L/N/PE, 220 / 230 / 240 V_{AC}, 50 / 60 Hz, moc znamionowa: 3000 W, maks. moc pozorna 3000 VA, maks. 13.7 A

GW3300-XS-30:

PV input: Max. 600 V_{DC}, MPPT voltage range: 40-450 V_{DC}, max 16 A, I_{sc} PV: 25 A

Wejście PV: Maks. 600 V_{DC}, zakres napięcia MPPT: 40-450 V_{DC}, maks. 16 A, I_{sc} PV: 25 A

AC Output: L/N/PE, 220 / 230 / 240 V_{AC}, 50 / 60 Hz, Rated Power: 3300 W, Max. Apparent Power: 3300 VA, max 15 A

Wyjście AC: L/N/PE, 220 / 230 / 240 V_{AC}, 50 / 60 Hz, moc znamionowa: 3300 W, maks. moc pozorna 3300 VA, maks. 15 A

---END---