

CERTIFICATE of Conformity



Registration No.: A3 50549015 0001

Report No.: CN22E07A 003

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

Product: **Energy Storage system**
(Grid-Interactive Inverter With Storage Battery System)

Identification: Type Designation : GWxx-BH GWyy-EH (xx=3K, 3600, 5000, 6000
yy=3600, 5000, 6000, 3600N, 5000N, 6000N)
Serial Number : Engineering Sample
Firmware Version : 020210
Remark : The product maybe installed with:
Battery storage system LX F6.6-H,
LX F9.8-H, LX F13.1-H.
Refer to test report CN22E07A 003
for details.

Tested acc. to: CEI 0-21:2019
CEI 0-21; V1:2020-12

The certificate of conformity refers to the above mentioned product. This is to certify that the specimen is in conformity with the assessment requirement mentioned above. This certificate does not imply assessment of the production of the product and does not permit the use of a TÜV Rheinland mark of conformity.

Date 24.06.2022

Durch die DAKKS nach
DIN EN ISO/IEC 17065:2013
akkreditierte Zertifizierungsstelle.
Die Akkreditierung gilt nur für den in der
Urkundenanlage D-ZE-14169-01-02
aufgeführten Akkreditierungsumfang.



Certification Body

Weichun Li

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-21:2019-04 e CEI 0-21;V1:2020-12 "Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica"

SUBJECT: Declaration of Conformity to CEI 0-21:2019-04 and CEI 0-21;V1:2020-12 "Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"

Certificate No.: A3 50549015 0001

Page 1/3

TIPOLOGIA DI APPARATO A CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE: TYPE OF APPARATUS WHICH THE DECLARATION IS REFERED TO:

DISPOSITIVO DI INTERFACCIA Interface Device	PROTEZIONE DI INTERFACCIA Interface Protection Device	DISPOSITIVO DI CONVERSIONE STATICA Static Conversion Device	DISPOSITIVO DI GENERAZIONE ROTANTE Rotating Device
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Costruttore
Manufacturer

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

Modello/Tipo
Model/Type

GW3K-BH with Storage Battery System

Potenza Attiva Nominale (P_{NINV})
Nominal Power [W]

LX F6.6-H

LX F9.8-H

LX F13.1-H

3000

Max. Potenza Apparente (S_{MAX})
Maximum Apparent Power [VA]

3300

Numero di unità batteria
Number of battery unit

2

3

4

Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})*
Maximum Discharge Power [W]

3000

3000

3000

Potenza di Carica Massima (P_{Cmax})*
Maximum Charging Power [W]

3000

3000

3000

Capacità della batteria
Capacity of battery [kWh]

6.55

9.83

13.10

Modello/Tipo
Model/Type

GW3600-BH with Storage Battery System
GW3600-EH
GW3600N-EH

LX F6.6-H

LX F9.8-H

LX F13.1-H

Potenza Attiva Nominale (P_{NINV})
Nominal Power [W]

3600

Max. Potenza Apparente (S_{MAX})
Maximum Apparent Power [VA]

3960

Numero di unità batteria
Number of battery unit

2

3

4

Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})*
Maximum Discharge Power [W]

3600

3600

3600

Potenza di Carica Massima (P_{Cmax})*
Maximum Charging Power [W]

3600

3600

3600

Capacità della batteria
Capacity of battery [kWh]

6.55

9.83

13.10

TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Tillystraße 2 · 90431 Nürnberg · Germany

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-21:2019-04 e CEI 0-21;V1:2020-12 “Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica”

SUBJECT: Declaration of Conformity to CEI 0-21:2019-04 and CEI 0-21;V1:2020-12
 “Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities”

Certificate No.: A3 50549015 0001

Page 2/3

Modello/Tipo Model/Type	LX F6.6-H	GW5000-BH GW5000-EH GW5000N-EH	with Storage Battery System LX F9.8-H	LX F13.1-H
Potenza Attiva Nominale (P_{NINV}) Nominal Power [W]			5000	
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]			5500	
Numero di unità batteria Number of battery unit	2		3	4
Potenza di Scarica Massima (P_{smax})* Maximum Discharge Power [W]	5000		5000	5000
Potenza di Carica Massima (P_{cmax})* Maximum Charging Power [W]	5000		5000	5000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	6.55		9.83	13.10

Modello/Tipo Model/Type	LX F6.6-H	GW6000-BH GW6000-EH GW6000N-EH	with Storage Battery System LX F9.8-H	LX F13.1-H
Potenza Attiva Nominale (P_{NINV}) Nominal Power [W]			6000	
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]			6600	
Numero di unità batteria Number of battery unit	2		3	4
Potenza di Scarica Massima (P_{smax})* Maximum Discharge Power [W]	5000		6000	6000
Potenza di Carica Massima (P_{cmax})* Maximum Charging Power [W]	5120		6000	6000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	6.55		9.83	13.10

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-21:2019-04 e CEI 0-21;V1:2020-12 "Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica"

SUBJECT: Declaration of Conformity to CEI 0-21:2019-04 and CEI 0-21;V1:2020-12
"Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"

Certificate No.: A3 50549015 0001

Page 3/3

() The inverter have a PV input and AC output with the batteries system and it's compliant to Annex A, B and Bbis of standard CEI 0-21
The nominal charging and discharging power can be reached only according with a minimum number of battery modules connected to the inverter with limitation of the inverter's capability.*

Firmware release <i>Firmware</i>	020210
Numero di Fasi <i>Number of phases</i>	Monofase Single-Phase
Note <i>Remarks</i>	Il dispositivo è in grado di limitare la Idc allo 0,5% della corrente nominale. <i>The device is capable to limit the Idc to 0,5% of the nominal current.</i>
laboratorio di prova <i>Test laboratory</i>	TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd. Accreditation CNAS no. L3038

Esaminati I Fascicoli Prove N.: CN22E07A 003 emesso da TÜV Rheinland (Shanghai) S.r.l.
Having assessed the Test Files N. CN22E07A 003 issued by TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd.

Si dichiara che i prodotti indicati soddisfano i requisiti della CEI 0-21:2019-04 e CEI 0-21;V1:2020-12 "Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica"
We declare that the products indicated meet the requirements laid down by CEI 0-21:2019-04 and CEI 0-21;V1:2020-12 "Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"

Validità della Dichiarazione
Validity of the Declaration

Questa Dichiarazione è valida per i prodotti indicate, così come descritti nei Fascicoli citati. Nuovi requisiti o emendamenti a requisiti esistenti, così come modifiche al prodotto, possono implicare nuove verifiche e certificazioni.
This Declaration is valid only for the products indicated herein, as described in the Files mentioned. New requirements or amendment to existing ones, or modifications to the product, may imply re-verification and re-certification.

Date: 24.06.2022

Signature :

