

CERTIFICATE of Conformity



Registration No.: A3 50621290 0001

Report No.: CN2388T3 009

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

Product: PV-Inverter
(Hybrid Inverter With Battery Storage System) ®

Identification: Type Designation : GWxxK-ET (xx=15, 20, 25, 29.9, 30)
GEHxx-3U-10 (xx=15, 20, 25, 29.9, 30)
with Lynx Home F Series LX Fxx-H
(xx=6.6, 9.8, 13.1, 16.4), 2*LX F16.4-H,
N*LXF16.4-H (N=3, 4, 5, 6, 7, 8)
Battery Storage System
Serial Number : 9030KHTA23AW0001
Firmware Version : 000000
Remark : Refer to report CN2388T3 009 for details

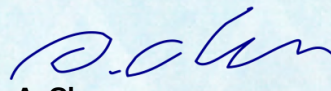
Tested acc. to: CEI 0-21:2022-03
CEI 0-21; V1:2022-11

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.

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

Date 07.03.2024


A. Chen

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-21:2022-03 e CEI 0-21;V1:2022-11 "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 0-21:2022-03 and CEI 0-21;V1:2022-11 "Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"

Certificate No.: A3 50621290 0001

Pagina 1/6

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
☒	☒	☒	☐

Costruttore
Manufacturer

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

Modello/Tipo
Model/Type

GW15K-ET / GEH15-3U-10 with Lynx Home F Series Battery Storage System

	LXF6.6 -H	LX F9.8-H	LX F13.1-H	LX F16.4-H	2*LX F16.4- H	3*LX F16.4- H	4*LX F16.4- H	5*LX F16.4- H	6*LX F16.4- H	7*LX F16.4- H	8*LX F16.4-H
Potenza Attiva Nominale (P_{NINV}) Nominal Power [W]					15000						
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]					16500						
Numero di unità batteria Number of battery unit	2	3	4	5	2*5	3*5	4*5	5*5	6*5	7*5	8*5
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	4644	7200	9700	12000	14200	14200	14200	14200	14200	14200	14200
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	5300	8000	10800	13400	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	6.55	9.83	13.10	16.38	32.76	49.14	65.52	81.9	98.28	114.66	131.04

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-21:2022-03 e CEI 0-21;V1:2022-11 "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 0-21:2022-03 and CEI 0-21;V1:2022-11 "Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"

Certificate No.: A3 50621290 0001

Pagina 2/6

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
☒	☒	☒	☐

Costruttore
Manufacturer

GoodWe Technologies Co., Ltd.

No.90 Zijin Rd., New District, 215011, Suzhou, P.R. China

Modello/Tipo
Model/Type

GW20K-ET / GEH20-3U-10 with Lynx Home F Series Battery Storage System

	LXF6.6-H	LX F9.8-H	LX F13.1-H	LX F16.4-H	2*LX F16.4-H	3*LX F16.4-H	4*LX F16.4-H	5*LX F16.4-H	6*LX F16.4-H	7*LX F16.4-H	8*LX F16.4-H
Potenza Attiva Nominale (P_{NINV}) Nominal Power [W]					20000						
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]					22000						
Numero di unità batteria Number of battery unit	2	3	4	5	2*5	3*5	4*5	5*5	6*5	7*5	8*5
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	4644	7200	9700	12000	19000	19000	19000	19000	19000	19000	19000
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	5300	8000	10800	13400	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	6.55	9.83	13.10	16.38	32.76	49.14	65.52	81.9	98.28	114.66	131.04



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-14169-01-02



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



TÜVRheinland®
Precisely Right.

OGGETTO: Dichiarazione di conformita aila normative CEI 0-21:2022-03 e CEI 0-21;V1:2022-11 "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 0-21:2022-03 and CEI 0-21;V1:2022-11 "Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"

Certificate No.: A3 50621290 0001

Pagina 3/6

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
☒	☒	☒	☐

Costruttore
Manufacturer
Modello/Tipo
Model/Type

GoodWe Technologies Co., Ltd.
No.90 Zijin Rd., New District, 215011, Suzhou, P.R. China
GW25K-ET / GEH25-3U-10 with Lynx Home F Series Battery Storage System

	LXF6.6-H	LX F9.8-H	LX F13.1-H	LX F16.4-H	2*LX F16.4-H	3*LX F16.4-H	4*LX F16.4-H	5*LX F16.4-H	6*LX F16.4-H	7*LX F16.4-H	8*LX F16.4-H
Potenza Attiva Nominale (P _{NINV}) Nominal Power [W]					25000						
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]					27500						
Numero di unità batteria Number of battery unit	2	3	4	5	2*5	3*5	4*5	5*5	6*5	7*5	8*5
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	4644	7200	9700	12000	23700	23700	23700	23700	23700	23700	23700
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	5300	8000	10800	13400	25000	25000	25000	25000	25000	25000	25000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	6.55	9.83	13.10	16.38	32.76	49.14	65.52	81.9	98.28	114.66	131.04

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-21:2022-03 e CEI 0-21;V1:2022-11 "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 0-21:2022-03 and CEI 0-21;V1:2022-11 "Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"

Certificate No.: A3 50621290 0001

Pagina 4/6

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
☒	☒	☒	☐

Costruttore
Manufacturer

GoodWe Technologies Co., Ltd.

No.90 Zijin Rd., New District, 215011, Suzhou, P.R. China

Modello/Tipo
Model/Type

GW29.9K-ET / GEH29.9-3U-10 with Lynx Home F Series Battery Storage System

	LXF6.6-H	LX F9.8-H	LX F13.1-H	LX F16.4-H	2*LX F16.4-H	3*LX F16.4-H	4*LX F16.4-H	5*LX F16.4-H	6*LX F16.4-H	7*LX F16.4-H	8*LX F16.4-H
Potenza Attiva Nominale (P _{NINV}) Nominal Power [W]					29900						
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]					29900						
Numero di unità batteria Number of battery unit	2	3	4	5	2*5	3*5	4*5	5*5	6*5	7*5	8*5
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	4644	7200	9700	12000	24300	27955	27955	27955	27955	27955	27955
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	5300	8000	10800	13400	26800	29877	29877	29877	29877	29877	29877
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	6.55	9.83	13.10	16.38	32.76	49.14	65.52	81.9	98.28	114.66	131.04

OGGETTO: Dichiarazione di conformita aila normative CEI 0-21:2022-03 e CEI 0-21;V1:2022-11 "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 0-21:2022-03 and CEI 0-21;V1:2022-11 "Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"

Certificate No.: A3 50621290 0001

Pagina 5/6

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
☒	☒	☒	☐

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

Modello/Tipo
Model/Type
GW30K-ET / GEH30-3U-10 with Lynx Home F Series Battery Storage System

	LXF6.6-H	LX F9.8-H	LX F13.1-H	LX F16.4-H	2*LX F16.4-H	3*LX F16.4-H	4*LX F16.4-H	5*LX F16.4-H	6*LX F16.4-H	7*LX F16.4-H	8*LX F16.4-H
Potenza Attiva Nominata (P _{NINV}) Nominal Power [W]						30000					
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]						33000					
Numero di unità batteria Number of battery unit	2	3	4	5	2*5	3*5	4*5	5*5	6*5	7*5	8*5
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	4644	7200	9700	12000	24300	27955	27955	27955	27955	27955	27955
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	5300	8000	10800	13400	26800	29877	29877	29877	29877	29877	29877
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	6.55	9.83	13.10	16.38	32.76	49.14	65.52	81.9	98.28	114.66	131.04

OGGETTO: Dichiarazione di conformita alla normative CEI 0-21:2022-03 e CEI 0-21;V1:2022-11 "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 0-21:2022-03 and CEI 0-21;V1:2022-11 "Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"

Certificate No.: A3 50621290 0001

Pagina 6/6

^(*) The inverter has 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 000000
Firmware

Numero di Fasi Trifase
Number of phases Three-Phases

Note Il dispositivo è in grado di limitare la I_{dc} allo 0,5% della corrente nominale.
Remarks The device is capable to limit the I_{dc} to 0,5% of the nominal current.

laboratorio di prova TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd.
Test laboratory Accreditation CNAS no. L3038

Esaminati I Fascicoli Prove N.: CN2388T3 009 emesso da TÜV Rheinland (Shanghai) S.r.l.
Having assessed the Test Files N. CN2388T3 009 issued by TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd.

Si dichiara che i prodotti indicati soddisfano i requisiti della CEI 0-21:2022-03 e CEI 0-21;V1:2022-11 "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 0-21:2022-03 and CEI 0-21;V1:2022-11 "Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"

Validità della Dichiarazione 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.
Validity of the Declaration 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: 07.03.2024

Signature :



A. Chen