

CERTIFICATE of Conformity



Registration No.: A3 50713417 0001

Report No.: CN25BUFA 001

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

Product: **PV-Inverter**
(Hybrid Inverter)

Identification: Type Designation :
GWxxK-BTA-G20 (xx=5,6,8,9.999,10,12,15,20,25,29.999,30)
GWxxK-ETA-G20 (xx=5,6,8,9.999,10,12,15,20,25,29.999,30)
Firmware Version : 010101
Remark : Refer to report CN25BUFA 001 for details.

Tested acc. to: CEI 0-21:2022-03
CEI 0-21;V1:2022-11
CEI 0-21;V2:2024-01
CEI 0-21;V2/EC:2024-03
CEI 0-21;V2/EC2:2025-02

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 02.02.2026



A. Chen

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normative CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 e CEI 0-21;V2/EC2:2025-02

“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, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 and CEI 0-21;V2/EC2:2025-02

“Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities”

Certificate No.: A3 50713417 0001

Page 1/13

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"/>

Titolare della licenza
License Holder

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

GW5K-ETA-G20, GW5K-BTA-G20 with Rechargeable Li-ion Battery System

Modello/Tipo Model/Type	GW6.0-BAT-D-G20	GW9.0-BAT-D-G20	GW5.1-BAT-D-G20 (GW5.1-BAT-D-G21)	GW8.3-BAT-D-G20 (GW8.3-BAT-D-G21)
Potenza Attiva Nominata (P_{NINV}) Nominal Power [W]			5000	
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]			5000	
Numero di unità batteria Number of battery unit	1	1	1	1
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	2880	4320	4800	5000
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	3125	4688	5000	5000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	6	9	5.12	8.32

GW6K-ETA-G20, GW6K-BTA-G20 with Rechargeable Li-ion Battery System

Modello/Tipo Model/Type	GW6.0-BAT-D-G20	GW9.0-BAT-D-G20	GW5.1-BAT-D-G20 (GW5.1-BAT-D-G21)	GW8.3-BAT-D-G20 (GW8.3-BAT-D-G21)
Potenza Attiva Nominata (P_{NINV}) Nominal Power [W]			6000	
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]			6000	
Numero di unità batteria Number of battery unit	1	1	1	1
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	2880	4320	4800	6000
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	3125	4688	5208	6000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	6	9	5.12	8.32



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



OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normative CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 e CEI 0-21;V2/EC2:2025-02

“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, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 and CEI 0-21;V2/EC2:2025-02

“Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities”

Certificate No.: A3 50713417 0001

Page 2/13

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"/>

Titolare della licenza
License Holder

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

GW8K-ETA-G20, GW8K-BTA-G20 with Rechargeable Li-ion Battery System

Modello/Tipo Model/Type	GW6.0-BAT-D-G20	GW9.0-BAT-D-G20	GW5.1-BAT-D-G20 (GW5.1-BAT-D-G21)	GW8.3-BAT-D-G20 (GW8.3-BAT-D-G21)
Potenza Attiva Nominata (P_{NINV}) Nominal Power [W]			8000	
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]			8000	
Numero di unità batteria Number of battery unit	1	1	1	1
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	2880	4320	4800	7680
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	3125	4688	5208	8000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	6	9	5.12	8.32

GW9.999K-ETA-G20, GW9.999K-BTA-G20 with Rechargeable Li-ion Battery System

Modello/Tipo Model/Type	GW6.0-BAT-D-G20	GW9.0-BAT-D-G20	GW5.1-BAT-D-G20 (GW5.1-BAT-D-G21)	GW8.3-BAT-D-G20 (GW8.3-BAT-D-G21)
Potenza Attiva Nominata (P_{NINV}) Nominal Power [W]			9999	
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]			9999	
Numero di unità batteria Number of battery unit	1	1	1	1
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	2880	4320	4800	7680
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	3125	4688	5208	8333
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	6	9	5.12	8.32



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



OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normative CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 e CEI 0-21;V2/EC2:2025-02

“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, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 and CEI 0-21;V2/EC2:2025-02

“Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities”

Certificate No.: A3 50713417 0001

Page 3/13

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"/>

Titolare della licenza
License Holder

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

GW10K-ETA-G20, GW10K-BTA-G20 with Rechargeable Li-ion Battery System

Modello/Tipo Model/Type	GW6.0-BAT-D-G20	GW9.0-BAT-D-G20	GW5.1-BAT-D-G20 (GW5.1-BAT-D-G21)	GW8.3-BAT-D-G20 (GW8.3-BAT-D-G21)
Potenza Attiva Nominata (P_{NINV}) Nominal Power [W]			10000	
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]			10000	
Numero di unità batteria Number of battery unit	1	1	1	1
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	2880	4320	4800	7680
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	3125	4688	5208	8333
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	6	9	5.12	8.32

GW12K-ETA-G20, GW12K-BTA-G20 with Rechargeable Li-ion Battery System

Modello/Tipo Model/Type	GW6.0-BAT-D-G20	GW9.0-BAT-D-G20	GW5.1-BAT-D-G20 (GW5.1-BAT-D-G21)	GW8.3-BAT-D-G20 (GW8.3-BAT-D-G21)
Potenza Attiva Nominata (P_{NINV}) Nominal Power [W]			12000	
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]			12000	
Numero di unità batteria Number of battery unit	1	1	1	1
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	2880	4320	4800	7680
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	3125	4688	5208	8333
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	6	9	5.12	8.32



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



OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normative CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 e CEI 0-21;V2/EC2:2025-02

“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, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 and CEI 0-21;V2/EC2:2025-02

“Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities”

Certificate No.: A3 50713417 0001

Page 4/13

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"/>

Titolare della licenza
License Holder

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

GW15K-ETA-G20, GW15K-BTA-G20 with Rechargeable Li-ion Battery System

Modello/Tipo Model/Type	GW6.0-BAT-D-G20	GW9.0-BAT-D-G20	GW5.1-BAT-D-G20 (GW5.1-BAT-D-G21)	GW8.3-BAT-D-G20 (GW8.3-BAT-D-G21)
Potenza Attiva Nominata (P_{NINV}) Nominal Power [W]			15000	
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]			15000	
Numero di unità batteria Number of battery unit	1	1	1	1
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	2880	4320	4800	7680
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	3125	4688	5208	8333
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	6	9	5.12	8.32

GW20K-ETA-G20, GW20K-BTA-G20 with Rechargeable Li-ion Battery System

Modello/Tipo Model/Type	GW6.0-BAT-D-G20	GW9.0-BAT-D-G20	GW5.1-BAT-D-G20 (GW5.1-BAT-D-G21)	GW8.3-BAT-D-G20 (GW8.3-BAT-D-G21)
Potenza Attiva Nominata (P_{NINV}) Nominal Power [W]			20000	
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]			20000	
Numero di unità batteria Number of battery unit	1	1	1	1
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	2880	4320	4800	7680
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	3125	4688	5208	8333
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	6	9	5.12	8.32



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



OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normative CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 e CEI 0-21;V2/EC2:2025-02

“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, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 and CEI 0-21;V2/EC2:2025-02

“Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities”

Certificate No.: A3 50713417 0001

Page 5/13

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"/>

Titolare della licenza
License Holder

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

GW25K-ETA-G20, GW25K-BTA-G20 with Rechargeable Li-ion Battery System

Modello/Tipo Model/Type	GW6.0-BAT-D-G20	GW9.0-BAT-D-G20	GW5.1-BAT-D-G20 (GW5.1-BAT-D-G21)	GW8.3-BAT-D-G20 (GW8.3-BAT-D-G21)
Potenza Attiva Nominata (P_{NINV}) Nominal Power [W]			25000	
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]			25000	
Numero di unità batteria Number of battery unit	1	1	1	1
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	2880	4320	4800	7680
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	3125	4688	5208	8333
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	6	9	5.12	8.32

GW29.999K-ETA-G20, GW29.999K-BTA-G20 with Rechargeable Li-ion Battery System

Modello/Tipo Model/Type	GW6.0-BAT-D-G20	GW9.0-BAT-D-G20	GW5.1-BAT-D-G20 (GW5.1-BAT-D-G21)	GW8.3-BAT-D-G20 (GW8.3-BAT-D-G21)
Potenza Attiva Nominata (P_{NINV}) Nominal Power [W]			29999	
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]			29999	
Numero di unità batteria Number of battery unit	1	1	1	1
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	2880	4320	4800	7680
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	3125	4688	5208	8333
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	6	9	5.12	8.32



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

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normative CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 e CEI 0-21;V2/EC2:2025-02

“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, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 and CEI 0-21;V2/EC2:2025-02

“Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities”

Certificate No.: A3 50713417 0001

Page 6/13

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"/>

Titolare della licenza
License Holder

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

GW30K-ETA-G20, GW30K-BTA-G20 with Rechargeable Li-ion Battery System

Modello/Tipo Model/Type	GW6.0-BAT-D-G20	GW9.0-BAT-D-G20	GW5.1-BAT-D-G20 (GW5.1-BAT-D-G21)	GW8.3-BAT-D-G20 (GW8.3-BAT-D-G21)
Potenza Attiva Nominale (P_{NINV}) Nominal Power [W]			30000	
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]			30000	
Numero di unità batteria Number of battery unit	1	1	1	1
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	2880	4320	4800	7680
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	3125	4688	5208	8333
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	6	9	5.12	8.32



OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normative CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 e CEI 0-21;V2/EC2:2025-02

“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, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 and CEI 0-21;V2/EC2:2025-02

“Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities”

Certificate No.: A3 50713417 0001

Page 7/13

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"/>

Titolare della licenza
License Holder

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

GW5K-ETA-G20, GW5K-BTA-G20 with Rechargeable Li-ion Battery System

Modello/Tipo Model/Type	GW6.0-BAT-D-G20	GW9.0-BAT-D-G20	GW5.1-BAT-D-G20 (GW5.1-BAT-D-G21)	GW8.3-BAT-D-G20 (GW8.3-BAT-D-G21)
Potenza Attiva Nominale (P_{NINV}) Nominal Power [W]			5000	
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]			5000	
Numero di unità batteria Number of battery unit	12	12	12	12
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	5000	5000	5000	5000
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	5000	5000	5000	5000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	72	108	61.44	99.84

GW6K-ETA-G20, GW6K-BTA-G20 with Rechargeable Li-ion Battery System

Modello/Tipo Model/Type	GW6.0-BAT-D-G20	GW9.0-BAT-D-G20	GW5.1-BAT-D-G20 (GW5.1-BAT-D-G21)	GW8.3-BAT-D-G20 (GW8.3-BAT-D-G21)
Potenza Attiva Nominale (P_{NINV}) Nominal Power [W]			6000	
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]			6000	
Numero di unità batteria Number of battery unit	12	12	12	12
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	6000	6000	6000	6000
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	6000	6000	6000	6000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	72	108	61.44	99.84



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

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normative CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 e CEI 0-21;V2/EC2:2025-02

“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, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 and CEI 0-21;V2/EC2:2025-02

“Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities”

Certificate No.: A3 50713417 0001

Page 8/13

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"/>

Titolare della licenza
License Holder

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

GW8K-ETA-G20, GW8K-BTA-G20 with Rechargeable Li-ion Battery System

Modello/Tipo Model/Type	GW6.0-BAT-D-G20	GW9.0-BAT-D-G20	GW5.1-BAT-D-G20 (GW5.1-BAT-D-G21)	GW8.3-BAT-D-G20 (GW8.3-BAT-D-G21)
Potenza Attiva Nominata (P_{NINV}) Nominal Power [W]			8000	
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]			8000	
Numero di unità batteria Number of battery unit	12	12	12	12
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	8000	8000	8000	8000
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	8000	8000	8000	8000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	72	108	61.44	99.84

GW9.999K-ETA-G20, GW9.999K-BTA-G20 with Rechargeable Li-ion Battery System

Modello/Tipo Model/Type	GW6.0-BAT-D-G20	GW9.0-BAT-D-G20	GW5.1-BAT-D-G20 (GW5.1-BAT-D-G21)	GW8.3-BAT-D-G20 (GW8.3-BAT-D-G21)
Potenza Attiva Nominata (P_{NINV}) Nominal Power [W]			9999	
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]			9999	
Numero di unità batteria Number of battery unit	12	12	12	12
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	9999	9999	9999	9999
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	9999	9999	9999	9999
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	72	108	61.44	99.84



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

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normative CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 e CEI 0-21;V2/EC2:2025-02

“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, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 and CEI 0-21;V2/EC2:2025-02

“Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities”

Certificate No.: A3 50713417 0001

Page 9/13

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"/>

Titolare della licenza
License Holder

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

GW10K-ETA-G20, GW10K-BTA-G20 with Rechargeable Li-ion Battery System

Modello/Tipo Model/Type	GW6.0-BAT-D-G20	GW9.0-BAT-D-G20	GW5.1-BAT-D-G20 (GW5.1-BAT-D-G21)	GW8.3-BAT-D-G20 (GW8.3-BAT-D-G21)
Potenza Attiva Nominale (P_{NINV}) Nominal Power [W]			10000	
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]			10000	
Numero di unità batteria Number of battery unit	12	12	12	12
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	10000	10000	10000	10000
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	10000	10000	10000	10000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	72	108	61.44	99.84

GW12K-ETA-G20, GW12K-BTA-G20 with Rechargeable Li-ion Battery System

Modello/Tipo Model/Type	GW6.0-BAT-D-G20	GW9.0-BAT-D-G20	GW5.1-BAT-D-G20 (GW5.1-BAT-D-G21)	GW8.3-BAT-D-G20 (GW8.3-BAT-D-G21)
Potenza Attiva Nominale (P_{NINV}) Nominal Power [W]			12000	
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]			12000	
Numero di unità batteria Number of battery unit	12	12	12	12
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	12000	12000	12000	12000
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	12000	12000	12000	12000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	72	108	61.44	99.84



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

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normative CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 e CEI 0-21;V2/EC2:2025-02

“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, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 and CEI 0-21;V2/EC2:2025-02

“Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities”

Certificate No.: A3 50713417 0001

Page 10/13

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"/>

Titolare della licenza
License Holder

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

GW15K-ETA-G20, GW15K-BTA-G20 with Rechargeable Li-ion Battery System

Modello/Tipo Model/Type	GW6.0-BAT-D-G20	GW9.0-BAT-D-G20	GW5.1-BAT-D-G20 (GW5.1-BAT-D-G21)	GW8.3-BAT-D-G20 (GW8.3-BAT-D-G21)
Potenza Attiva Nominata (P_{NINV}) Nominal Power [W]			15000	
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]			15000	
Numero di unità batteria Number of battery unit	12	12	12	12
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	15000	15000	15000	15000
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	15000	15000	15000	15000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	72	108	61.44	99.84

GW20K-ETA-G20, GW20K-BTA-G20 with Rechargeable Li-ion Battery System

Modello/Tipo Model/Type	GW6.0-BAT-D-G20	GW9.0-BAT-D-G20	GW5.1-BAT-D-G20 (GW5.1-BAT-D-G21)	GW8.3-BAT-D-G20 (GW8.3-BAT-D-G21)
Potenza Attiva Nominata (P_{NINV}) Nominal Power [W]			20000	
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]			20000	
Numero di unità batteria Number of battery unit	12	12	12	12
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	20000	20000	20000	20000
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	20000	20000	20000	20000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	72	108	61.44	99.84



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



OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normative CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 e CEI 0-21;V2/EC2:2025-02

“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, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 and CEI 0-21;V2/EC2:2025-02

“Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities”

Certificate No.: A3 50713417 0001

Page 11/13

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"/>

Titolare della licenza
License Holder

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

GW25K-ETA-G20, GW25K-BTA-G20 with Rechargeable Li-ion Battery System

Modello/Tipo Model/Type	GW6.0-BAT-D-G20	GW9.0-BAT-D-G20	GW5.1-BAT-D-G20 (GW5.1-BAT-D-G21)	GW8.3-BAT-D-G20 (GW8.3-BAT-D-G21)
Potenza Attiva Nominata (P_{NINV}) Nominal Power [W]			25000	
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]			25000	
Numero di unità batteria Number of battery unit	12	12	12	12
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	25000	25000	25000	25000
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	25000	25000	25000	25000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	72	108	61.44	99.84

GW29.999K-ETA-G20, GW29.999K-BTA-G20 with Rechargeable Li-ion Battery System

Modello/Tipo Model/Type	GW6.0-BAT-D-G20	GW9.0-BAT-D-G20	GW5.1-BAT-D-G20 (GW5.1-BAT-D-G21)	GW8.3-BAT-D-G20 (GW8.3-BAT-D-G21)
Potenza Attiva Nominata (P_{NINV}) Nominal Power [W]			29999	
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]			29999	
Numero di unità batteria Number of battery unit	12	12	12	12
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	29999	29999	29999	29999
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	29999	29999	29999	29999
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	72	108	61.44	99.84



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

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normative CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 e CEI 0-21;V2/EC2:2025-02

“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, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 and CEI 0-21;V2/EC2:2025-02

“Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities”

Certificate No.: A3 50713417 0001

Page 12/13

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"/>

Titolare della licenza
License Holder

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

GW30K-ETA-G20, GW30K-BTA-G20 with Rechargeable Li-ion Battery System

Modello/Tipo Model/Type	GW6.0-BAT-D-G20	GW9.0-BAT-D-G20	GW5.1-BAT-D-G20 (GW5.1-BAT-D-G21)	GW8.3-BAT-D-G20 (GW8.3-BAT-D-G21)
Potenza Attiva Nominale (P_{NINV}) Nominal Power [W]			30000	
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]			30000	
Numero di unità batteria Number of battery unit	12	12	12	12
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	30000	30000	30000	30000
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	30000	30000	30000	30000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	72	108	61.44	99.84



OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normative CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 e CEI 0-21;V2/EC2:2025-02

“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, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 and CEI 0-21;V2/EC2:2025-02

“Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities”

Certificate No.: A3 50713417 0001

Page 13/13

() 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 010101
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.
Vedere tutte le combinazioni di invertitori e sistemi di batterie nelle pagine degli allegati.
See all combinations of inverters and battery systems in attachment pages.

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

Esaminati I Fascicoli Prove N.: CN25BUFA 001 emesso da TÜV Rheinland (Shanghai) S.r.l.
Having assessed the Test Files N. CN25BUFA 001 issued by TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd.

Si dichiara che i prodotti indicati soddisfano i requisiti della CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 e CEI 0-21;V2/EC2:2025-02
“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, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 and CEI 0-21;V2/EC2:2025-02
“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.
Validity of the Declaration 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.

Data:02.02.2026
Date:

Firma 
Signature : _____
A.Chen
Certificatore


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

Combinations with Rechargeable Li-ion Battery System GW5.1-BAT-D-G20/G21, GW8.3-BAT-D-G20/G21

Number of battery unit	Capacity of battery [kWh]	Model	GW5K-ETA-G20 GW5K-BTA-G20		GW6K-ETA-G20 GW6K-BTA-G20		GW8K-ETA-G20 GW8K-BTA-G20		GW9.999K-ETA-G20 GW9.999K-BTA-G20		GW10K-ETA-G20 GW10K-BTA-G20		GW12K-ETA-G20 GW12K-BTA-G20		GW15K-ETA-G20 GW15K-BTA-G20		GW20K-ETA-G20 GW20K-BTA-G20		GW25K-ETA-G20 GW25K-BTA-G20		GW29.999K-ETA-G20 GW29.999K-BTA-G20		GW30K-ETA-G20 GW30K-BTA-G20			
			Pcmax(W)	Psmax(W)	Pcmax(W)	Psmax(W)	Pcmax(W)	Psmax(W)	Pcmax(W)	Psmax(W)	Pcmax(W)	Psmax(W)	Pcmax(W)	Psmax(W)	Pcmax(W)	Psmax(W)	Pcmax(W)	Psmax(W)	Pcmax(W)	Psmax(W)	Pcmax(W)	Psmax(W)	Pcmax(W)	Psmax(W)	Pcmax(W)	Psmax(W)
1	5.12	1*GW5.1-BAT-D-G20(GW5.1-BAT-D-G21)+0*GW8.3-BAT-D-G20(GW8.3-BAT-D-G21)	5000	4800	5208	4800	5208	4800	5208	4800	5208	4800	5208	4800	5208	4800	5208	4800	5208	4800	5208	4800	5208	4800	5208	4800
1	8.32	0*GW5.1-BAT-D-G20(GW5.1-BAT-D-G21)+1*GW8.3-BAT-D-G20(GW8.3-BAT-D-G21)	5000	5000	6000	6000	8000	7680	8333	7680	8333	7680	8333	7680	8333	7680	8333	7680	8333	7680	8333	7680	8333	7680	8333	7680
2	10.24	2*GW5.1-BAT-D-G20(GW5.1-BAT-D-G21)+0*GW8.3-BAT-D-G20(GW8.3-BAT-D-G21)	5000	5000	6000	6000	8000	8000	9999	9600	10000	9600	10417	9600	10417	9600	10417	9600	10417	9600	10417	9600	10417	9600	10417	9600
2	13.44	1*GW5.1-BAT-D-G20(GW5.1-BAT-D-G21)+1*GW8.3-BAT-D-G20(GW8.3-BAT-D-G21)	5000	5000	6000	6000	8000	8000	9999	9999	10000	10000	12000	12000	13542	12480	13542	12480	13542	12480	13542	12480	13542	12480	13542	12480
2	16.64	0*GW5.1-BAT-D-G20(GW5.1-BAT-D-G21)+2*GW8.3-BAT-D-G20(GW8.3-BAT-D-G21)	5000	5000	6000	6000	8000	8000	9999	9999	10000	10000	12000	12000	15000	15000	16667	15360	16667	15360	16667	15360	16667	15360	16667	15360
3	15.36	3*GW5.1-BAT-D-G20(GW5.1-BAT-D-G21)+0*GW8.3-BAT-D-G20(GW8.3-BAT-D-G21)	5000	5000	6000	6000	8000	8000	9999	9999	10000	10000	12000	12000	15000	14400	15625	14400	15625	14400	15625	14400	15625	14400	15625	14400
3	18.56	2*GW5.1-BAT-D-G20(GW5.1-BAT-D-G21)+1*GW8.3-BAT-D-G20(GW8.3-BAT-D-G21)	5000	5000	6000	6000	8000	8000	9999	9999	10000	10000	12000	12000	15000	15000	18750	17280	18750	17280	18750	17280	18750	17280	18750	17280
3	21.76	1*GW5.1-BAT-D-G20(GW5.1-BAT-D-G21)+2*GW8.3-BAT-D-G20(GW8.3-BAT-D-G21)	5000	5000	6000	6000	8000	8000	9999	9999	10000	10000	12000	12000	15000	15000	20000	20000	21875	20160	21875	20160	21875	20160	21875	20160
3	24.96	0*GW5.1-BAT-D-G20(GW5.1-BAT-D-G21)+3*GW8.3-BAT-D-G20(GW8.3-BAT-D-G21)	5000	5000	6000	6000	8000	8000	9999	9999	10000	10000	12000	12000	15000	15000	20000	20000	25000	23040	25000	23040	25000	23040	25000	23040
4	20.48	4*GW5.1-BAT-D-G20(GW5.1-BAT-D-G21)+0*GW8.3-BAT-D-G20(GW8.3-BAT-D-G21)	5000	5000	6000	6000	8000	8000	9999	9999	10000	10000	12000	12000	15000	15000	20000	19200	20833	19200	20833	19200	20833	19200	20833	19200
4	23.68	3*GW5.1-BAT-D-G20(GW5.1-BAT-D-G21)+1*GW8.3-BAT-D-G20(GW8.3-BAT-D-G21)	5000	5000	6000	6000	8000	8000	9999	9999	10000	10000	12000	12000	15000	15000	20000	20000	23958	22080	23958	22080	23958	22080	23958	22080
4	26.88	2*GW5.1-BAT-D-G20(GW5.1-BAT-D-G21)+2*GW8.3-BAT-D-G20(GW8.3-BAT-D-G21)	5000	5000	6000	6000	8000	8000	9999	9999	10000	10000	12000	12000	15000	15000	20000	20000	25000	24960	27083	24960	27083	24960	27083	24960
4	30.08	1*GW5.1-BAT-D-G20(GW5.1-BAT-D-G21)+3*GW8.3-BAT-D-G20(GW8.3-BAT-D-G21)	5000	5000	6000	6000	8000	8000	9999	9999	10000	10000	12000	12000	15000	15000	20000	20000	25000	25000	29999	27840	30000	27840	30000	27840
4	33.28	0*GW5.1-BAT-D-G20(GW5.1-BAT-D-G21)+4*GW8.3-BAT-D-G20(GW8.3-BAT-D-G21)	5000	5000	6000	6000	8000	8000	9999	9999	10000	10000	12000	12000	15000	15000	20000	20000	25000	25000	29999	29999	30000	30000	30000	30000
5	25.6	5*GW5.1-BAT-D-G20(GW5.1-BAT-D-G21)+0*GW8.3-BAT-D-G20(GW8.3-BAT-D-G21)	5000	5000	6000	6000	8000	8000	9999	9999	10000	10000	12000	12000	15000	15000	20000	20000	25000	24000	26042	24000	26042	24000	26042	24000
5	28.8	4*GW5.1-BAT-D-G20(GW5.1-BAT-D-G21)+1*GW8.3-BAT-D-G20(GW8.3-BAT-D-G21)	5000	5000	6000	6000	8000	8000	9999	9999	10000	10000	12000	12000	15000	15000	20000	20000	25000	25000	29167	26880	29167	26880	29167	26880
5	32	3*GW5.1-BAT-D-G20(GW5.1-BAT-D-G21)+2*GW8.3-BAT-D-G20(GW8.3-BAT-D-G21)	5000	5000	6000	6000	8000	8000	9999	9999	10000	10000	12000	12000	15000	15000	20000	20000	25000	25000	29999	29760	30000	29760	30000	29760
5	35.2	2*GW5.1-BAT-D-G20(GW5.1-BAT-D-G21)+3*GW8.3-BAT-D-G20(GW8.3-BAT-D-G21)	5000	5000	6000	6000	8000	8000	9999	9999	10000	10000	12000	12000	15000	15000	20000	20000	25000	25000	29999	29999	30000	30000	30000	30000
5	38.4	1*GW5.1-BAT-D-G20(GW5.1-BAT-D-G21)+4*GW8.3-BAT-D-G20(GW8.3-BAT-D-G21)	5000	5000	6000	6000	8000	8000	9999	9999	10000	10000	12000	12000	15000	15000	20000	20000	25000	25000	29999	29999	30000	30000	30000	30000
5	41.6	0*GW5.1-BAT-D-G20(GW5.1-BAT-D-G21)+5*GW8.3-BAT-D-G20(GW8.3-BAT-D-G21)	5000	5000	6000	6000	8000	8000	9999	9999	10000	10000	12000	12000	15000	15000	20000	20000	25000	25000	29999	29999	30000	30000	30000	30000
6	30.72	6*GW5.1-BAT-D-G20(GW5.1-BAT-D-G21)+0*GW8.3-BAT-D-G20(GW8.3-BAT-D-G21)	5000	5000	6000	6000	8000	8000	9999	9999	10000	10000	12000	12000	15000	15000	20000	20000	25000	25000	29999	28800	30000	28800	30000	28800
6	33.92	5*GW5.1-BAT-D-G20(GW5.1-BAT-D-G21)+1*GW8.3-BAT-D-G20(GW8.3-BAT-D-G21)	5000	5000	6000	6000	8000	8000	9999	9999	10000	10000	12000	12000	15000	15000	20000	20000	25000	25000	29999	29999	30000	30000	30000	30000
6	37.12	4*GW5.1-BAT-D-G20(GW5.1-BAT-D-G21)+2*GW8.3-BAT-D-G20(GW8.3-BAT-D-G21)	5000	5000	6000	6000	8000	8000	9999	9999	10000	10000	12000	12000	15000	15000	20000	20000	25000	25000	29999	29999	30000	30000	30000	30000



