

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' ALLA NORMA CEI 0-21

1) Tipologia di apparecchiatura cui si riferisce l'autocertificazione

COSTRUTTORE: Viessmann Climate Solutions GmbH & Co. KG - Viessmannstrasse 1, 35108 Allendorf, Germany

TIPO APPARECCHIATURA: Dispositivo di conversione statica, Dispositivo di interfaccia, Protezione di interfaccia

Modello inverter	Versione firmware	Numero di fasi	Potenza nominale [kW]
Viessmann Hybrid Inverter 40G-3	010109 e successive	Trifase	40
Viessmann Hybrid Inverter 50G-3	010109 e successive	Trifase	50

NOTA: Il dispositivo è in grado di limitare la I_{dc} allo 0,5% della corrente nominale

2) Riferimenti dei laboratori che hanno eseguito le prove e dei relativi fascicoli di prova

Fascicoli di prova n°	CN25JHJR 001
Emessi da	TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd.
Accreditamento	CNAS n° L3038

Gli inverter suddetti sono certificati in combinazione con le seguenti batterie al litio:

Marca	Modello	Tecnologia	Capacità di accumulo nominale [kWh]	Numero sistemi batteria
Viessmann Climate Solutions GmbH & Co. KG	Viessmann Battery Solution CS112	Ioni di Litio LFP	da 112,64 a 450,56	da 1 a 4

Caratteristiche del sistema di accumulo:

Marca	Viessmann Climate Solutions GmbH & Co. KG			
Modello	Viessmann Battery Solution CS112			
Numero sistemi batteria	1	2	3	4
Tensione nominale [V]	563,2	563,2	563,2	563,2
Capacità di accumulo nominale [kWh]	112,64	225,28	337,92	450,56
CUS Capacità utile del sistema di accumulo [kWh]	110	220	330	440
Viessmann Hybrid Inverter 40G-3				
Potenza nominale del sistema di accumulo [kW]	40	40	40	40
Potenza di scarica nominale/massima [kW]	40	40	40	40
Potenza di carica nominale/massima [kW]	40	40	40	40
Viessmann Hybrid Inverter 50G-3				
Potenza nominale del sistema di accumulo [kW]	50	50	50	50

Potenza di scarica nominale/massima [kW]	50	50	50	50
Potenza di carica nominale/massima [kW]	50	50	50	50

3) Dichiarazione di conformità alle prescrizioni CEI 0-21: 2022-03, V1:2022-11, V2:2024-01

Con la presente dichiarazione, resa ai sensi degli art. 47 DPR 28 dicembre 2000, n. 445, consapevole delle responsabilità e delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del citato DPR per false attestazioni e dichiarazioni mendaci, il sottoscritto Christian Pöller, residente in Mittelstraße 25, 35066 Frankenberg/Eder Germany, numero carta d'identità L634XMWKH, in qualità di responsabile R&D/QM della società Viessmann Climate Solutions SE, con sede in Viessmannstraße 1, 35108 Allendorf (Eder), Germany e partita IVA numero DE111845525.

DICHIARA

Che gli inverter di propria costruzione di cui al punto 1, sono conformi alle prescrizioni contenute nella norma CEI 0-21: 2022-03, V1:2022-11, V2:2024-01

Allendorf, 13-10-2025




Informativa ai sensi dell'art. 13D. Leg. 196/2003: i dati sopra riportati sono previsti dalle disposizioni vigenti ai fini del procedimento amministrativo per il quale sono richiesti e verranno utilizzati solo per tale scopo.



traß

CERTIFICATE of Conformity



Registration No.: A3 50687173 0001

Report No.: CN25JHJR 001

Holder: Viessmann Climate Solutions
GmbH & Co. KG
Viessmannstr. 1
35108 Allendorf (Eder)
Germany

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

Identification: Type Designation: Viessmann Hybrid Inverter 40G-3 ,
Viessmann Hybrid Inverter 50G-3
Firmware version: 010109
Remark(s) : The product may be installed with storage
battery system Viessmann Battery Solution
CS112. Refer to test report CN25JHJR 001
for details.

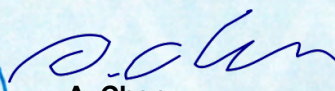
Tested acc. to: CEI 0-21:2022-03
CEI 0-21;V1:2022-11
CEI 0-21;V2:2024-01

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 13.08.2025


A. Chen

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

OGGETTO: Dichiarazione di conformita alla normative CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11 e CEI 0-21;V2:2024-01
“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 and CEI 0-21;V2:2024-01
“Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities”

Certificate No.: A3 50687173 0001

Page 1/2

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
☒	☒	☒	☐

Titolare della licenza
License Holder

Viessmann Climate Solutions GmbH & Co. KG
Viessmannstr. 1 35108 Allendorf (Eder) Germany

Modello/Tipo Model/Type	Viessmann Hybrid Inverter 40G-3 with storage battery system Viessmann Battery Solution CS112			
	Viessmann Battery Solution CS112	Viessmann Battery Solution CS112	Viessmann Battery Solution CS112	Viessmann Battery Solution CS112
Potenza Attiva Nominale (P _{NINV}) Nominal Power [W]			40000	
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]			40000	
Numero di unità batteria Number of battery unit	1	2	3	4
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	40000	40000	40000	40000
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	40000	40000	40000	40000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	112.64	225.28	337.92	450.56

Modello/Tipo Model/Type	Viessmann Hybrid Inverter 50G-3 with storage battery system Viessmann Battery Solution CS112			
	Viessmann Battery Solution CS112	Viessmann Battery Solution CS112	Viessmann Battery Solution CS112	Viessmann Battery Solution CS112
Potenza Attiva Nominale (P _{NINV}) Nominal Power [W]			50000	
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]			50000	
Numero di unità batteria Number of battery unit	1	2	3	4
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	50000	50000	50000	50000
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	50000	50000	50000	50000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	112.64	225.28	337.92	450.56



OGGETTO: Dichiarazione di conformita alla normative CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11 e CEI 0-21;V2:2024-01

"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 and CEI 0-21;V2:2024-01

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

Certificate No.: A3 50687173 0001

Page 2/2

(*) 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
Firmware 010109

Numero di Fasi
Number of phases Trifase
Three Phases

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

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

Esaminati I Fascicoli Prove N.: CN25JHJR 001 emesso da TÜV Rheinland (Shanghai) S.r.l.
Having assessed the Test Files N. CN25JHJR 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 e CEI 0-21;V2:2024-01
"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 and CEI 0-21;V2:2024-01
"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.

Data: 13.08.2025
Date:

Firma
Signature:

A. Chen
Certificatore

