

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' ALLA NORMA CEI 0-21

1) Tipologia di apparecchiatura cui si riferisce l'autocertificazione

COSTRUTTORE: Viessmann Climate Solutions SE - 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 5.0A-3	030310 e superiori	Trifase	5
Viessmann Hybrid Inverter 6.5A-3	030310 e superiori	Trifase	6,5
Viessmann Hybrid Inverter 8.0A-3	030310 e superiori	Trifase	8
Viessmann Hybrid Inverter 10.0A-3	030310 e superiori	Trifase	10

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°	50191777 023 50191777 024 50191777 026
Emessi da	TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd.
Accreditamento	CNAS n° L3038

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

Costruttore	Modello	Tecnologia	Capacità di accumulo nominale [kWh]	Numero di moduli batteria
Viessmann Climate Solutions SE	Viessmann Battery HV1	Ioni di Litio LFP	da 14,2 a 24,86	da 4 a 7
	Viessmann Battery HV2	Ioni di Litio LFP	da 7,1 a 14,2	da 2 a 4
Pylon Technologies Co., Ltd	Powercube-H1	Ioni di Litio LFP	da 9,6 a 24	da 4 a 10

Caratteristiche del sistema di accumulo:

Marca	Viessmann Climate Solutions SE			
Modello	Viessmann Battery HV1			
Numero moduli batteria	4	5	6	7
Tensione nominale	192	240	288	336
Capacità di accumulo nominale [kWh]	14,2	17,8	21,3	24,9
CUS Capacità utile del sistema di accumulo [kWh]	12,8	16	19,2	22,4
Viessmann Hybrid Inverter 5.0A-3				
Potenza nominale del sistema di accumulo [kW]	4,55	5	5	5
Potenza di scarica nominale/massima [kW]	4,55	5	5	5
Potenza di carica nominale/massima [kW]	4,91	5	5	5
Viessmann Hybrid Inverter 6.5A-3				

Potenza nominale del sistema di accumulo [kW]	4,55	5,82	6,5	6,5
Potenza di scarica nominale/massima [kW]	4,55	5,82	6,5	6,5
Potenza di carica nominale/massima [kW]	4,91	6,18	6,5	6,5
Viessmann Hybrid Inverter 8.0A-3				
Potenza nominale del sistema di accumulo [kW]	4,55	5,82	6,98	8
Potenza di scarica nominale/massima [kW]	4,55	5,82	6,98	8
Potenza di carica nominale/massima [kW]	4,91	6,18	7,42	8
Viessmann Hybrid Inverter 10.0A-3				
Potenza nominale del sistema di accumulo [kW]	4,55	5,82	6,98	8,18
Potenza di scarica nominale/massima [kW]	4,55	5,82	6,98	8,18
Potenza di carica nominale/massima [kW]	4,91	6,18	7,42	8,6

Marca	Viessmann Climate Solutions SE		
Modello	Viessmann Battery HV2		
Numero moduli batteria	2	3	4
Tensione nominale	192	288	384
Capacità di accumulo nominale [kWh]	7,1	10,65	14,2
CUS Capacità utile del sistema di accumulo [kWh]	6,4	9,6	12,8
Viessmann Hybrid Inverter 5.0A-3			
Potenza nominale del sistema di accumulo [kW]	3,4	4,95	4,95
Potenza di scarica nominale/massima [kW]	3,4	4,95	4,95

Potenza di carica nominale/massima [kW]	3,75	5,15	5,15
Viessmann Hybrid Inverter 6.5A-3			
Potenza nominale del sistema di accumulo [kW]	3,4	5,1	6,45
Potenza di scarica nominale/massima [kW]	3,4	5,1	6,45
Potenza di carica nominale/massima [kW]	3,75	5,6	6,75
Viessmann Hybrid Inverter 8.0A-3			
Potenza nominale del sistema di accumulo [kW]	3,4	5,1	6,8
Potenza di scarica nominale/massima [kW]	3,4	5,1	6,8
Potenza di carica nominale/massima [kW]	3,75	5,6	7,5
Viessmann Hybrid Inverter 10.0A-3			
Potenza nominale del sistema di accumulo [kW]	3,4	5,1	6,8
Potenza di scarica nominale/massima [kW]	3,4	5,1	6,8
Potenza di carica nominale/massima [kW]	3,75	5,6	7,5

Marca	Pylon Technologies Co., Ltd						
Modello	Powercube-H1						
Numero moduli batteria	4	5	6	7	8	9	10
Tensione nominale	192	240	288	336	384	432	480
Capacità di accumulo nominale [kWh]	9,6	12	14,4	16,8	19,2	21,6	24
CUS Capacità utile del sistema di accumulo [kWh]	8,7	10,8	13	15,1	17,3	19,4	21,6
Viessmann Hybrid Inverter 5.0A-3							

Potenza nominale del sistema di accumulo [kW]	4,65	5	5	5	5	5	5
Potenza di scarica nominale/massima [kW]	4,65	5	5	5	5	5	5
Potenza di carica nominale/massima [kW]	4,95	5	5	5	5	5	5
Viessmann Hybrid Inverter 6.5A-3							
Potenza nominale del sistema di accumulo [kW]	4,65	5,82	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
Potenza di scarica nominale/massima [kW]	4,65	5,82	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
Potenza di carica nominale/massima [kW]	4,95	6,18	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
Viessmann Hybrid Inverter 8.0A-3							
Potenza nominale del sistema di accumulo [kW]	4,65	5,82	6,98	8	8	8	8
Potenza di scarica nominale/massima [kW]	4,65	5,82	6,98	8	8	8	8
Potenza di carica nominale/massima [kW]	4,95	6,18	7,42	8	8	8	8
Viessmann Hybrid Inverter 10.0A-3							
Potenza nominale del sistema di accumulo [kW]	4,65	5,82	6,98	8,15	9,3	10	10
Potenza di scarica nominale/massima [kW]	4,65	5,82	6,98	8,15	9,3	10	10
Potenza di carica nominale/massima [kW]	4,95	6,18	7,42	8,66	9,9	10	10

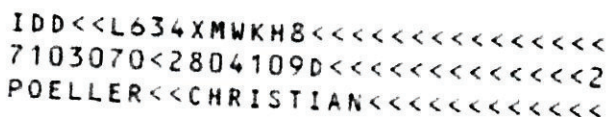
3) Dichiarazione di conformità alle prescrizioni CEI 0-21: 2022-03, V1:2022-11

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

 **VISSMANN**
Viessmann Climate Solutions SE
Viessmannstraße 1
35108 Allendorf (Eder)

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.



CERTIFICATE of Conformity



Registration No.: A3 50620773 0001

Report No.: 50191777 026

Holder: Viessmann Climate Solutions SE
Viessmannstr. 1
35108 Allendorf (Eder)
Deutschland

Product: PV-Inverter
(Grid-interactive Inverter With Storage Battery System)

Identification: Type Designation : Viessmann Hybrid Inverter x.xA-3
(x.x=5.0,6.5,8.0,10.0)

Serial Number : 9010KETU213W0021
Firmware Version : 030310

Continued on page 0002

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.

Date 15.03.2024

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


Dipl.-Ing. (FH) F. He

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

CERTIFICATE of Conformity



Registration No.: A3 50620773 0002

Report No.: 50191777 026

Holder: Viessmann Climate Solutions SE
Viessmannstr. 1
35108 Allendorf (Eder)
Deutschland

Product: PV-Inverter
(Grid-interactive Inverter With Storage Battery System)

Identification: As page 0001 continuation

Remark : Refer to test report 50191777 026 for details. The product may be installed with Pylontech battery storage system SC1000 or SC0500; PowerCube-H1-48/xxxV [xxx=192,240,288,336,384,432,480]

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 15.03.2024


Dipl.-Ing. (FH) F. He

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 50620773 0001/0002

Pagina 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
☒	☒	☒	☐

Titolare della licenza
License Holder

Viessmann Climate Solutions SE
Viessmannstr. 1 35108 Allendorf Germany

Modello/Tipo
Model/Type

Viessmann Hybrid Inverter 10.0A-3 with Pylontech storage battery system

	PowerCube-H1- 48V/192V	PowerCube-H1- 48V/240V	PowerCube-H1- 48V/288V
Potenza Attiva Nominale (P_{NINV}) Nominal Power [W]		10000	
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]		11000	
Numero di unità batteria Number of battery unit	4	5	6
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	4650	5820	6980
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	4950	6180	7420
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	9.6	12.0	14.4

Modello/Tipo
Model/Type

Viessmann Hybrid Inverter 10.0A-3 with Pylontech storage battery system

	PowerCube-H1- 48V/336V	PowerCube-H1- 48V/384V	PowerCube-H1- 48V/432V	PowerCube-H1- 48V/480V
Potenza Attiva Nominale (P_{NINV}) Nominal Power [W]		10000		
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]		11000		
Numero di unità batteria Number of battery unit	7	8	9	10
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	8150	9300	10000	10000
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	8660	9900	10000	10000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	16.8	19.2	21.6	24.0

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 50620773 0001/0002

Pagina 2/3

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
☒	☒	☒	☐

Titolare della licenza
License Holder

Viessmann Climate Solutions SE
Viessmannstr. 1 35108 Allendorf Germany

Viessmann Hybrid Inverter 8.0A-3 with Pylontech storage battery system

Modello/Tipo
Model/Type

PowerCube-H1-
48V/192V

PowerCube-H1-
48V/240V

PowerCube-H1-
48V/288V

Potenza Attiva Nominale
(P_{NINV})

8000

Nominal Power [W]

Max. Potenza Apparente
(S_{MAX})

8800

Maximum Apparent Power [VA]

Numero di unità batteria
Number of battery unit

4

5

6

Potenza di Scarica Massima
(P_{Smax})*

4650

5820

6980

Maximum Discharge Power [W]

Potenza di Carica massima
(P_{Cmax})*

4950

6180

7420

Maximum charging power [W]

Capacità della batteria
Capacity of battery [kWh]

9.6

12.0

14.4

Viessmann Hybrid Inverter 8.0A-3 with Pylontech storage battery system

Modello/Tipo
Model/Type

PowerCube-H1-
48V/336V

PowerCube-H1-
48V/384V

PowerCube-H1-
48V/432V

PowerCube-H1-
48V/480V

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

8000

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

8800

Numero di unità batteria
Number of battery unit

7

8

9

10

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]

16.8

19.2

21.6

24.0

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 50620773 0001/0002

Pagina 2/3

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
☒	☒	☒	☐

Titolare della licenza
License Holder

Viessmann Climate Solutions SE
Viessmannstr. 1 35108 Allendorf Germany

Viessmann Hybrid Inverter 6.5A-3 with Pylontech storage battery system

Modello/Tipo
Model/Type

PowerCube-H1-
48V/192V

PowerCube-H1-
48V/240V

PowerCube-H1-
48V/288V

Potenza Attiva Nominale
(P_{NINV})

6500

Nominal Power [W]

Max. Potenza Apparente
(S_{MAX})

7150

Maximum Apparent Power [VA]

Numero di unità batteria
Number of battery unit

4

5

6

Potenza di Scarica Massima
(P_{Smax})*

4650

5820

6500

Maximum Discharge Power [W]

Potenza di Carica massima
(P_{Cmax})*

4950

6180

6500

Maximum charging power [W]

Capacità della batteria
Capacity of battery [kWh]

9.6

12.0

14.4

Viessmann Hybrid Inverter 6.5A-3 with Pylontech storage battery system

Modello/Tipo
Model/Type

PowerCube-H1-
48V/336V

PowerCube-H1-
48V/384V

PowerCube-H1-
48V/432V

PowerCube-H1-
48V/480V

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

6500

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

7150

Numero di unità batteria
Number of battery unit

7

8

9

10

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

6500

6500

6500

6500

Potenza di Carica massima (P_{Cmax})*
Maximum charging power [W]

6500

6500

6500

6500

Capacità della batteria
Capacity of battery [kWh]

16.8

19.2

21.6

24.0

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 50620773 0001/0002

Pagina 2/3

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
☒	☒	☒	☐

Titolare della licenza
License Holder

Viessmann Climate Solutions SE
Viessmannstr. 1 35108 Allendorf Germany

Viessmann Hybrid Inverter 5.0A-3 with Pylontech storage battery system

Modello/Tipo Model/Type	PowerCube-H1- 48V/192V	PowerCube-H1- 48V/240V	PowerCube-H1- 48V/288V
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	4	5	6
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	4650	5000	5000
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	4950	5000	5000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	9.6	12.0	14.4

Viessmann Hybrid Inverter 5.0A-3 with Pylontech storage battery system

Modello/Tipo Model/Type	PowerCube-H1- 48V/336V	PowerCube-H1- 48V/384V	PowerCube-H1- 48V/432V	PowerCube-H1- 48V/480V
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	7	8	9	10
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]	16.8	19.2	21.6	24.0

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 50620773 0001/0002

Pagina 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 030310
Firmware

Numero di Fasi Trifase
Number of phases Three phase

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.: 50191777 026 emesso da TÜV Rheinland (Shanghai) S.r.l.
Having assessed the Test Files N. 50191777 026 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
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: 15.03.2024

Signature :

Dipl.-Ing. (FH) F. He

