

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 3.6B-1 / 3.6-B1	020210 e superiori	Monofase	3,6
Viessmann Hybrid Inverter 5.0B-1 / 5.0-B1	020210 e superiori	Monofase	5
Viessmann Hybrid Inverter 6.0B-1 / 6.0-B1	020210 e superiori	Monofase	6

NOTA: Il dispositivo è in grado di limitare la Idc 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°	CN22E07A 006 CN22E07A 009
Emessi da	TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd.
Accreditamento	CNAS n° L3038
Fascicoli di prova n°	704092349704-01 704092349703-01
Emessi da	TÜV SUD Product Service GmbH
Accreditamento	DAKks n° D-ZE-11321-01-00

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

Marca	Modello	Tecnologia	Capacità di accumulo nominale [kWh]	Numero di moduli batteria
Viessmann Climate Solutions SE	Viessmann Battery HV1	Ioni di Litio LFP	da 10,65 a 24,86	da 3 a 7
	Viessmann Battery HV2	Ioni di Litio LFP	da 7,1 a 14,2	da 2 a 4
Pylon Technologies Co., Ltd	Powercube-X1/H1	Ioni di Litio LFP	da 7,2 a 19,2	da 3 a 8
Goodwe Technologies Co., Ltd	Lynx Home F Series G2	Ioni di Litio LFP	da 9,6 a 22,4	da 3 a 7

Caratteristiche del sistema di accumulo:

Marca	Viessmann Climate Solutions SE				
Modello	Viessmann Battery HV1				
Numero moduli batteria	3	4	5	6	7
Tensione nominale	144	192	240	288	336
Capacità di accumulo nominale [kWh]	10,65	14,2	17,8	21,3	24,9
CUS Capacità utile del sistema di accumulo [kWh]	9,6	12,8	16	19,2	22,4
Viessmann Hybrid Inverter 3.6B-1 / 3.6-B1					
Potenza nominale del sistema di accumulo [kW]	3,3	3,6	3,6	3,6	3,6
Potenza di scarica nominale/massima [kW]	3,3	3,6	3,6	3,6	3,6
Potenza di carica nominale/massima [kW]	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6

Viessmann Hybrid Inverter 5.0B-1 / 5.0-B1					
Potenza nominale del sistema di accumulo [kW]	3,3	4,6	5	5	5
Potenza di scarica nominale/massima [kW]	3,3	4,6	5	5	5
Potenza di carica nominale/massima [kW]	3,9	5	5	5	5
Viessmann Hybrid Inverter 6.0B-1 / 6.0-B1					
Potenza nominale del sistema di accumulo [kW]	3,3	4,6	5,7	5,7	5,7
Potenza di scarica nominale/massima [kW]	3,3	4,6	5,7	5,7	5,7
Potenza di carica nominale/massima [kW]	3,9	5,1	6	6	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 3.6B-1 / 3.6-B1			
Potenza nominale del sistema di accumulo [kW]	3,36	3,36	3,36
Potenza di scarica nominale/massima [kW]	3,36	3,36	3,36
Potenza di carica nominale/massima [kW]	3,6	3,6	3,6
Viessmann Hybrid Inverter 5.0B-1 / 5.0-B1			
Potenza nominale del sistema di accumulo [kW]	3,35	4,8	4,8
Potenza di scarica nominale/massima [kW]	3,35	4,8	4,8
Potenza di carica nominale/massima [kW]	3,85	5	5
Viessmann Hybrid Inverter 6.0B-1 / 6.0-B1			
Potenza nominale del sistema di accumulo [kW]	3,35	5	5,8
Potenza di scarica nominale/massima [kW]	3,35	5	5,8
Potenza di carica nominale/massima [kW]	3,85	5,5	6

Marca	Pylon Technologies Co., Ltd
Modello	Powercube-X1/H1

Numero moduli batteria	3	4	5	6	7	8
Tensione nominale	144	192	240	288	336	384
Capacità di accumulo nominale [kWh]	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2
CUS Capacità utile del sistema di accumulo [kWh]	6,5	8,7	10,8	13	15,1	17,3
Viessmann Hybrid Inverter 3.6B-1 / 3.6-B1						
Potenza nominale del sistema di accumulo [kW]	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25
Potenza di scarica nominale/massima [kW]	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25
Potenza di carica nominale/massima [kW]	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Viessmann Hybrid Inverter 5.0B-1 / 5.0-B1						
Potenza nominale del sistema di accumulo [kW]	3,3	4,5	4,7	4,7	4,7	4,7
Potenza di scarica nominale/massima [kW]	3,3	4,5	4,7	4,7	4,7	4,7
Potenza di carica nominale/massima [kW]	3,9	5	5	5	5	5
Viessmann Hybrid Inverter 6.0B-1 / 6.0-B1						
Potenza nominale del sistema di accumulo [kW]	3,3	4,5	5,7	5,7	5,7	5,7
Potenza di scarica nominale/massima [kW]	3,3	4,5	5,7	5,7	5,7	5,7
Potenza di carica nominale/massima [kW]	3,9	5,1	6	6	6	6

Marca	GoodWe Technologies Co.,Ltd				
Modello	Lynx Home F Series G2				
Numero moduli batteria	3	4	5	6	7
Tensione nominale	192	256	320	384	448
Capacità di accumulo nominale	9,6	12,8	16	19,2	22,4

[kWh]					
CUS Capacità utile del sistema di accumulo [kWh]	9,6	12,8	16	19,2	22,4
Viessmann Hybrid Inverter 3.6B-1 / 3.6-B1					
Potenza nominale del sistema di accumulo [kW]	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Potenza di scarica nominale/massima [kW]	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Potenza di carica nominale/massima [kW]	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Viessmann Hybrid Inverter 5.0B-1 / 5.0-B1					
Potenza nominale del sistema di accumulo [kW]	4,61	5	5	5	5
Potenza di scarica nominale/massima [kW]	5	5	5	5	5
Potenza di carica nominale/massima [kW]	5	5	5	5	5
Viessmann Hybrid Inverter 6.0B-1 / 6.0-B1					
Potenza nominale del sistema di accumulo [kW]	4,61	6	6	6	6
Potenza di scarica nominale/massima [kW]	5	6	6	6	6
Potenza di carica nominale/massima [kW]	5	6	6	6	6

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

VIESSMANN

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

Allendorf, 04-04-2024


VIESSMANN
Viessmann Climate Solutions SE
Viessmannstraße 1
35108 Allendorf (Eder)

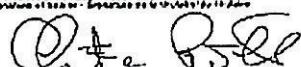
Informativa ai sensi dell'art. 13D. Leg. 196/2003: i dati sopra riportati sono previsti dalle disposizioni vigenti ai fini del procedimento amministrativo per il quale sono richiesti e verranno utilizzati solo per tale scopo.



BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND
FEDERAL REPUBLIC OF GERMANY FEDÉRALE D'ALLEMAGNE
PERSONALAUSWEIS
IDENTITY CARD / CARTE D'IDENTITE

PÖLLER
Christian Poeller
07.03.1971 DEUTSCH
KORBACH

07.04.2028 018591



L 634 XMWKH
BRAUN
179 cm
11.04.18
STADT
FRANKENBERG (EDER)

35066 FRANKENBERG (EDER)
FRIEDRICHSHÄUSEN
MITTELSTRASSE 25

IDD<<L634XMWKH8<<<<<<<<<<<<
7103070<28041090<<<<<<<<<<<2
POELLER<<CHRISTIAN<<<<<<<<

Compliance Document

No. D 114238 0015 Rev. 01

Holder of Certificate: **Viessmann Climate Solutions SE**

Viessmannstraße 1
35108 Allendorf
GERMANY

Product:

Converter

**Grid-interactive inverter with storage
battery system**

This Compliance document confirms the compliance with the listed standards on a voluntary basis. It refers only to the sample submitted for testing and certification and does not certify the quality or safety of the serial products. For details see: www.tuvsud.com/ps-cert

Test report no.: 704092349704-01

Date, 2024-01-25


(Zhengdong Ma)

Compliance Document

No. D 114238 0015 Rev. 01

Model(s):

Grid-interactive inverter:

Viessmann Hybrid Inverter 6.0B-1,
Viessmann Hybrid Inverter 5.0B-1,
Viessmann Hybrid Inverter 3.6B-1,
Viessmann Hybrid Inverter 6.0-B1,
Viessmann Hybrid Inverter 5.0-B1,
Viessmann Hybrid Inverter 3.6-B1

Storage battery system:

Viessmann Battery HV2-96/192,
Viessmann Battery HV2-96/288,
Viessmann Battery HV2-96/384

Parameters:

Please see pages 3 to 5.

Tested according to:

CEI 0-21:2022/V1:2022

Compliance Document

No. D 114238 0015 Rev. 01

Section A	Manufacturer	Viessmann Climate Solutions SE Viessmannstraße 1, 35108 Allendorf GERMANY			
	Equipment type	Grid-interactive inverter with storage battery system			
	Brand	VIESSMANN			
	Number of phase	<input checked="" type="checkbox"/> Single phase <input type="checkbox"/> Three phase Frequency: 50 Hz Voltage: a.c. 230 V			
	Primary energy used	<input checked="" type="checkbox"/> Solar <input checked="" type="checkbox"/> Storage <input type="checkbox"/> Wind <input type="checkbox"/> Hydroelectric <input type="checkbox"/> CHP <input type="checkbox"/> Other: Note:			
	Generator model	Viessmann Hybrid Inverter 3.6B-1, Viessmann Hybrid Inverter 3.6-B1	Viessmann Hybrid Inverter 5.0B-1, Viessmann Hybrid Inverter 5.0-B1	Viessmann Hybrid Inverter 6.0B-1, Viessmann Hybrid Inverter 6.0-B1	
	Rated power	3600 W / 3960 VA	5000 W / 5500 VA	6000 W / 6600 VA	
Section B	The generator:	<input type="checkbox"/> is suitable for installation in systems with an output power of more than 11.08 kW <input checked="" type="checkbox"/> is capable of limiting Idc to 0.5% of rated current: <input checked="" type="checkbox"/> uses a DC-sensitive protection function <input type="checkbox"/> uses a transformer operating at mains frequency			
	Characteristics of the interface protection system				
	Manufacturer	Viessmann Climate Solutions SE			
	Model	Viessmann Hybrid Inverter 6.0B-1, Viessmann Hybrid Inverter 6.0-B1, Viessmann Hybrid Inverter 5.0B-1, Viessmann Hybrid Inverter 5.0-B1, Viessmann Hybrid Inverter 3.6B-1, Viessmann Hybrid Inverter 3.6-B1			
Section C	Type	<input checked="" type="checkbox"/> Integrated <input type="checkbox"/> Not integrated			
	Characteristics of inverters				
	Model of inverter	Viessmann Hybrid Inverter 3.6B-1, Viessmann Hybrid Inverter 3.6-B1	Viessmann Hybrid Inverter 5.0B-1, Viessmann Hybrid Inverter 5.0-B1	Viessmann Hybrid Inverter 6.0B-1, Viessmann Hybrid Inverter 6.0-B1	
	Manufacturer of inverter	Viessmann Climate Solutions SE			
	Firmware version	020210			
Section E	Rated power of inverter (P _{NINV})	3600 W / 3960 VA	5000 W / 5500 VA	6000 W / 6600 VA	
	Characteristics of the storage system (SdA)				
	Storage system	Viessmann Hybrid Inverter 3.6B-1 or Viessmann Hybrid Inverter 3.6-B1 with Viessmann Battery HV2-96/192	Viessmann Hybrid Inverter 5.0B-1 or Viessmann Hybrid Inverter 5.0-B1 with Viessmann Battery	Viessmann Hybrid Inverter 6.0B-1 or Viessmann Hybrid Inverter 6.0-B1 with Viessmann Battery HV2-96/288	Viessmann Hybrid Inverter 6.0B-1 or Viessmann Hybrid Inverter 6.0-B1 with Viessmann Battery HV2-96/288

Compliance Document

No. D 114238 0015 Rev. 01

		or Viessmann Battery HV2- 96/288 or Viessmann Battery HV2- 96/384	HV2-96/192	HV2-96/288	96/192		96/384
Psn (nominal discharge power)	3360	3350	4800	3350	5000	5800	
Pcn (nominal charging power)	-3600	-3850	-5000	-3850	-5500	-6000	
Psmax (max. discharge power)	3360	3350	4800	3350	5000	5800	
Pcmax (max. charging power)	-3600	-3850	-5000	-3850	-5500	-6000	
Type	<input checked="" type="checkbox"/> Bidirectional <input type="checkbox"/> Monodirectional						
Batteries that can be used with the above inverters							
Brand	VIESSMANN						
Technology	Li-Ion						
Models	Viessmann Battery HV2- 96/192		Viessmann Battery HV2- 96/288		Viessmann Battery HV2- 96/384		
CUS (kWh)	7.1		10.65		14.20		
BMS firmware version	Force h2_cmu_a						
Number of modules	2		3		4		
Note	Storage battery system Viessmann Battery HV2-96/192 consists of two modules of Viessmann Battery HV2-96/96. Storage battery system Viessmann Battery HV2-96/288 consists of three modules of Viessmann Battery HV2-96/96. Storage battery system Viessmann Battery HV2-96/384 consists of four modules of Viessmann Battery HV2-96/96. Batteries are not contained in the inverter and should be installed according to local regulations and in accordance with VIESSMANN instruction.						
References of the laboratories that performed the tests and their test reports (RdP)							
Selected method	<input checked="" type="checkbox"/> Tests performed by an accredited laboratory			<input checked="" type="checkbox"/> Tests performed under the supervision of a certification body			
Test Reports (RdP)	1) EMC test report: a) ACWE-C1W1903019; b) GJSXW-WT0366			1) Test report according to Annex A: 704092001913-00 2) Test report according to Annex B & Bbis: 704092001914-00; 704092001914-01; 704092001914-02; 704092349704-00; 704092349704-01.			
Issued by	Testing lab: 1) -a) AUDIX Technology (Wujiang) Co., Ltd. EMC Dept.			Testing lab: 1) Manufacturer's laboratory Tests performed under supervision of			

Compliance Document

No. D 114238 0015 Rev. 01

	1) -b) National Quality Supervision and Testing Center for Information Network Products(Jiangsu)	certifier from TÜV SÜD Product Service GmbH
	Accreditation No. 1) -a) CNAS L8469 1) -b) CNAS L1000	D-ZE-11321-01-00
	Accreditation body ref.	CNAS DAKKS
Section M		Reference of the certification body
	Certification Body	TÜV SÜD Product Service GmbH
	Insert reference of the certification body	DAKKS accreditation certificate D-ZE-11321-01-00 according to DIN EN ISO/IEC 17065:2013