

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 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°	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

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 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 / FEDERAL REPUBLIC OF GERMANY PERSONALAUSWEIS IDENTITY CARD / CARTA D'IDENTITÀ		L634XMWKH	Argumente / Notes of other countries may place BRAUN (Date-height-Weight) 179 cm (Name-Date-Place) 11.04.18	Anzahl der Bundesländer / Number of federal states 35066 FRANKENBERG (EDER) FRIEDRICHSHAUSEN MITTELSTRASSE 25
	PÖLLER Vorname/Given name and name CHRISTIAN			(Date-Place of birth) 07.03.1971 DEUTSCH	(Date-Place of birth) 11.04.18
	(Date-Place of birth) 07.03.1971 DEUTSCH		(Date-Place of birth) 11.04.18	(Date-Place of birth) 11.04.18	(Date-Place of birth) 11.04.18
	(Date-Place of birth) 07.03.1971 DEUTSCH		(Date-Place of birth) 11.04.18	(Date-Place of birth) 11.04.18	(Date-Place of birth) 11.04.18

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

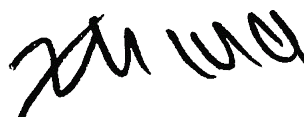
This Compliance document confirms the compliance with the listed standards on a voluntary basis. It refers only to the sample submitted for testing and certification and does not certify the quality or safety of the serial products. For details see: www.tuvsud.com/ps-cert

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	
	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					
Section B	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					
	Type	<input checked="" type="checkbox"/> Integrated <input type="checkbox"/> Not integrated					
Section C	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					
	Rated power of inverter (P _{NINV})	3600 W / 3960 VA		5000 W / 5500 VA		6000 W / 6600 VA	
Section E	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 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-	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-

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
	Pcmx (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.					
Section I	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	