

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 ALLEMAGNE PERSONalausweis IDENTITY CARD / CARTES D'IDENTITE		L634XMWKH	
	PÖLLER Vorname/Given name and name		Brauchfoto/Current photograph 
	CHRISTIAN		Geburtsort/Place of birth 35066 FRANKENBERG (EDER) FRIEDRICHSHAUSEN MITTELSTRASSE 25
	Geburtsdatum/Date of birth 07.03.1971		Geburtsland/Country of birth DEUTSCH
	Geburtsort/Place of birth KORBACH		Wohnort/Place of residence STADT FRANKENBERG (EDER)
Datum der Ausstellung/Date of expiration 10.04.2028		Identifikationsnummer/Identification number 018591	
Unterschrift der Inhaberschaft/Signature of holder - Signature of Christian Körbach			

Compliance Document

No. D 114238 0014 Rev. 01

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

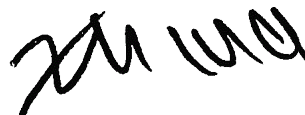
Viessmannstraße 1
35108 Allendorf
GERMANY

Product: **Energy Storage System**
Hybrid 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.: 704092349703-01

Date, 2024-03-26



(Zhengdong Ma)

Compliance Document

No. D 114238 0014 Rev. 01

Model(s):

Hybrid 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:

PowerCube-X1/H1-48/zzzV(zzz is nominal voltage, zzz=144~384, in
step of 48)

Parameters:

Please see pages 3 to 5.

Tested according to:

CEI 0-21:2022/V1:2022

Compliance Document

No. D 114238 0014 Rev. 01

	The following generators meet the requirements of CEI 0-21:2022							
Section A	Manufacturer	Viessmann Climate Solutions SE Viessmannstraße 1, 35108 Allendorf GERMANY						
	Equipment type	Hybrid Inverter with storage battery system						
	Brand	VIESSMANN						
	Number of phase	☒ Single phase ☐ Three phase Frequency: 50Hz Voltage: a.c. 230V						
	Primary energy used	☒ Solar ☒ Storage ☐ Wind ☐ Hydroelectric ☐ CHP ☐ Other:						
	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:	☐ is suitable for installation in systems with an output power of more than 11.08 kW ☒ is capable of limiting Idc to 0.5% of rated current: ☒ uses a DC-sensitive protection function ☐ 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 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						
	Type	☒ Integrated ☐ Not integrated						
Section C	Characteristics of inverter(s)							
	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)							
	Representative Combination	Viessmann Hybrid Inverter 3.6B-1, Viessmann	Viessmann Hybrid Inverter 5.0B-1, Viessmann	Viessmann Hybrid Inverter 5.0B-1, Viessmann	Viessmann Hybrid Inverter 5.0B-1, Viessmann	Viessmann Hybrid Inverter 6.0B-1, Viessmann	Viessmann Hybrid Inverter 6.0B-1, Viessmann	Viessmann Hybrid Inverter 6.0B-1, Viessmann

Compliance Document

No. D 114238 0014 Rev. 01

	Hybrid Inverter 3.6-B1 with PowerCube-X1/H1-48/zzzV(zzz is nominal voltage, zzz=144~384, in step of 48)	Hybrid Inverter 5.0-B1 with PowerCube-X1/H1-48/144V	Hybrid Inverter 5.0-B1 with PowerCube-X1/H1-48/192V	Hybrid Inverter 5.0-B1 with PowerCube-X1/H1-48/zzzV(zzz is nominal voltage, zzz=240~384, in step of 48)	Hybrid Inverter 6.0-B1 with PowerCube-X1/H1-48/144V	Hybrid Inverter 6.0-B1 with PowerCube-X1/H1-48/192V	Hybrid Inverter 6.0-B1 with PowerCube-X1/H1-48/zzzV(zzz is nominal voltage, zzz=240~384, in step of 48)
Psn (nominal discharge power)	3250	3300	4500	4700	3300	4500	5700
Pcn (nominal charging power)	-3600	-3900	-5000	-5000	-3900	-5100	-6000
Psmax (max. discharge power)	3250	3300	4500	4700	3300	4500	5700
Pcmx (max. charging power)	-3600	-3900	-5000	-5000	-3900	-5100	-6000
Type	☒ Bidirectional ☐ Monodirectional						
Batteries that can be used with the above inverters							
Brand	PYLONTECH						
Technology	Li-Ion						
Models	PowerCube-X1/H1-48/144V	PowerCube-X1/H1-48/192V	PowerCube-X1/H1-48/240V	PowerCube-X1/H1-48/288V	PowerCube-X1/H1-48/336V	PowerCube-X1/H1-48/384V	
CUS module (kWh)	2.4						
BMS firmware version	PowerCube_CMU_A						
Number of modules	3	4	5	6	7	8	
Note	Storage battery system PowerCube-X1/H1-48/144V consists of three modules of PowerCube-X1/H1-48/48V. Storage battery system PowerCube-X1/H1-48/192V consists of four modules of PowerCube-X1/H1-48/48V. Storage battery system PowerCube-X1/H1-48/240V consists of five modules of PowerCube-X1/H1-48/48V. Storage battery system PowerCube-X1/H1-48/288V consists of six modules of PowerCube-X1/H1-48/48V. Storage battery system PowerCube-X1/H1-48/336V consists of seven modules of PowerCube-X1/H1-48/48V. Storage battery system PowerCube-X1/H1-48/384V consists of eight modules of PowerCube-X1/H1-48/48V. Batteries are not contained in the inverter and should be installed according to local regulations and in accordance with PYLONTECH instruction.						

Compliance Document

No. D 114238 0014 Rev. 01

Section I	References of the laboratories that performed the tests and their test reports (RdP)		
	Selected method	☒ Tests performed under the supervision of a certification body	☒ Tests performed by an accredited laboratory
	Test Reports (RdP)	1) Test report according to Annex A & Bbis: 704092001913-00; Annex Bbis: 704092105212-00; 704092105212-01; 704092349703-00 704092349703-01	2) Test report EMC: a) ACWE-C1W1903019; b) GJSXW-WT0366
	Issued by	Testing lab: 1) Manufacturer's laboratory Tests performed under supervision of certifier from TÜV SÜD Product Service GmbH	Testing lab: 2) -a) AUDIX Technology (Wujiang) Co., Ltd. EMC Dept. 2) -b) National Quality Supervision and Testing Center for Information Network Products(Jiangsu)
	Accreditation No.	D-ZE-11321-01-00	2) -a) CNAS L8469 2) -b) CNAS L1000
	Accreditation body reference.	DAKKS	CNAS
Section M	Reference of the certification body		
	Certification Body	TÜV SÜD Product Service GmbH DAKKS accreditation certificate D-ZE-11321-01-00 according to DIN EN ISO/IEC 17065:2013	