

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' ALLA NORMA CEI 0-16

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

Modello inverter	Versione firmware	Numero di fasi	Potenza nominale [kW]
Viessmann Hybrid Inverter 15.0G-3	000000 e superiori	Trifase	15
Viessmann Hybrid Inverter 20.0G-3	000000 e superiori	Trifase	20
Viessmann Hybrid Inverter 25.0G-3	000000 e superiori	Trifase	25
Viessmann Hybrid Inverter 29.9G-3	000000 e superiori	Trifase	29,9
Viessmann Hybrid Inverter 30.0G-3	000000 e superiori	Trifase	30

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°	CN23W2DP 004
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 di batterie raccomandate
Viessmann Climate Solutions SE	Viessmann Battery HV1	Ioni di Litio LFP	da 17,76 a 24,86* da 17,76 a 49,72**	da 5 a 7* da 5 a 14**

*per Viessmann Hybrid Inverter 15.0G-3 e 20-G-3

**per Viessmann Hybrid Inverter 25.0G-3, 29.9-G-3, 30.0G-3

Caratteristiche del sistema di accumulo:

Marca	Viessmann Climate Solutions SE		
Modello	Viessmann Battery HV1		
Numero moduli batteria	5	6	7
Tensione nominale	240	288	336
Capacità di accumulo nominale [kWh]	17,76	21,31	24,86
CUS Capacità utile del sistema di accumulo [kWh]	16	19,2	22,4
Viessmann Hybrid Inverter 15.0G-3			
Potenza nominale del sistema di accumulo [kW]	8,4	10,1	12,4
Potenza di scarica nominale/massima [kW]	8,4	10,1	12,4
Potenza di carica nominale/massima [kW]	9,3	11,2	13
Viessmann Hybrid Inverter 20.0G-3			
Potenza nominale del sistema di accumulo [kW]	8,4	10,1	12,4

Potenza di scarica nominale/massima [kW]	8,4	10,1	12,4
Potenza di carica nominale/massima [kW]	9,3	11,2	13
Viessmann Hybrid Inverter 25.0G-3*			
Potenza nominale del sistema di accumulo [kW]	8,4	10,1	12,4
Potenza di scarica nominale/massima [kW]	8,4	10,1	12,4
Potenza di carica nominale/massima [kW]	9,3	11,2	13
Viessmann Hybrid Inverter 29.9G-3*			
Potenza nominale del sistema di accumulo [kW]	8,4	10,1	12,4
Potenza di scarica nominale/massima [kW]	8,4	10,1	12,4
Potenza di carica nominale/massima [kW]	9,3	11,2	13
Viessmann Hybrid Inverter 30.0G-3*			
Potenza nominale del sistema di accumulo [kW]	8,4	10,1	12,4
Potenza di scarica nominale/massima [kW]	8,4	10,1	12,4
Potenza di carica nominale/massima [kW]	9,3	11,2	13

*Nel caso siano collegate 2 torri di batterie agli inverter, i valori di potenza nominale del sistema di accumulo e potenza di scarica e carica delle 2 torri di sommano, esclusa la combinazione con 2 torri di 7 moduli batteria

Nel caso siano collegate 2 torri da 7 moduli batteria ciascuno, vanno considerati i seguenti valori:

Marca	Viessmann Climate Solutions SE
Modello	Viessmann Battery HV1
Numero moduli batteria	14
Tensione nominale	336
Capacità di accumulo nominale [kWh]	49,72
CUS Capacità utile del sistema di accumulo [kWh]	44,8
Viessmann Hybrid Inverter 25.0G-3	
Potenza nominale del sistema di accumulo [kW]	23,7
Potenza di scarica nominale/massima [kW]	23,7
Potenza di carica nominale/massima [kW]	25
Viessmann Hybrid Inverter 29.9G-3	
Potenza nominale del sistema di accumulo [kW]	23,6
Potenza di scarica nominale/massima [kW]	23,6
Potenza di carica nominale/massima [kW]	26,1
Viessmann Hybrid Inverter 30.0G-3	
Potenza nominale del sistema di accumulo [kW]	23,6
Potenza di scarica nominale/massima [kW]	23
Potenza di carica nominale/massima [kW]	26,1

3) Dichiarazione di conformità alle prescrizioni CEI 0-16: 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 0-16: 2022-03, V1:2022-11

Alt ~~Post~~ VIESMANN

Allendorf, 28-03-2024

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 FÖDERALE REPUBLIK D'ALLEMAGNE
PERSONALAUSWEIS
IDENTITY CARD / CARTE D'IDENTITE

L634X MWKH



Search the Internet

PÖLLER

Human Factors and Ergonomics

CHRISTIAN

Copyright © 2011 by John Wiley & Sons, Inc.

03 03 103

Source: <http://www.fishbase.org>

KOVACS

079, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921,

10.04.2021

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE: 1964
 O - 344-441-1381 (4-10-64)
 Price: \$1.00 per copy (plus postage and handling charges)

800

Q. E. 558

Regelkreis: Längen d. Kette Längen des Jahr

BRAIN

Public Transport

179 cm

17.04.18

[illegible]

STADT

FRANKENBERG (EDER)

© 2004 The Authors
Journal compilation © 2004 Blackwell Publishing Ltd

35044 KRAVCHENKO, LUDER)

FRIEDRICHENHAGEN

MITTELSTRASSE 25

FILED STRONG 23

2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 2681, 26

© 2004 Blackwell Publishing Ltd

IDDL634XMWKH8<<<<<<<<<<<<<
7103070<2804109D<<<<<<<<<<<2
POELLER<<CHRISTIAN<<<<<<<<<<

CERTIFICATE of Conformity



Registration No.: A3 50616412 0001

Report No.: CN23W2DP 004

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

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

Identification: Type Designation : Viessmann Hybrid Inverter xxG-3
(xx=15.0, 20.0, 25.0, 29.9, 30.0)
Serial Number : 9030KHTA23AW0001
Firmware Version : 000000
Remark: Refer to test report CW23W2DP 004 for details.
The product may be installed with VIESSMANN Battery
HV1-48/zzzV (zzz=240~336, in step of 48);
N*VIESSMANN Battery HV1-48/336V
(N=2,3,4,5,6,7,8).

Tested acc. to: CEI 0-16:2022-03
CEI 0-16; 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 25.01.2024


Dipl.-Ing. (FH) F. He

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alle normative CEI 0-16:2022-03 e CEI 0-16; V1:2022-11

“Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica”

SUBJECT: Declaration of Conformity to CEI 0-16:2022-03 and CEI 0-16; V1:2022-11

“Reference technical rules for the connection of active and passive consumers to the HV and MV electrical networks of distribution Company”

Certificate No.: A3 50616412 0001

Pagina 1/6

TIPOLOGIA DI APPARATO A CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE:

TYPE OF APPARATUS WHICH THE DECLARATION IS REFERRED TO:

GENERATORI SINCRONI Synchronous generators	GENERATORI ASINCRONI Asynchronous generators	GENERATORI STATICI FV Static generators PV	GENERATORI EOLICI FULL CONVERTER Full Power Wind Generators
☐	☐	☒	☐

Costruttore
Manufacturer

Viessmann Climate Solutions SE
Viessmannstr. 1, 35108 Allendorf, Deutschland

Viessmann Hybrid Inverter 15.0G-3 with VIESSMANN Battery HV1-48 storage battery system

Modello/Tipo Model/Type	VIESSMANN Battery HV1- 48/240V	VIESSMANN Battery HV1- 48/288V	VIESSMANN Battery HV1- 48/336V	2* VIESSMANN Battery HV1- 48/336V	3* VIESSMANN Battery HV1- 48/336V	4* VIESSMANN Battery HV1- 48/336V
Potenza Attiva Nominale (P_{NINV}) Nominal Power [W]				15000		
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]				16500		
Numero di unità batteria Number of battery unit	5	6	7	2*7	3*7	4*7
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	8400	10100	12400	14200	14200	14200
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	9300	11200	13000	15000	15000	15000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	17.76	21.31	24.86	49.72	74.58	99.44

Viessmann Hybrid Inverter 15.0G-3 with VIESSMANN Battery HV1-48 storage battery system

Modello/Tipo Model/Type	5* VIESSMANN Battery HV1- 48/336V	6* VIESSMANN Battery HV1- 48/336V	7* VIESSMANN Battery HV1- 48/336V	8* VIESSMANN Battery HV1- 48/336V
Potenza Attiva Nominale (P_{NINV}) Nominal Power [W]			15000	
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]			16500	
Numero di unità batteria Number of battery unit	5*7	6*7	7*7	8*7
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	14200	14200	14200	14200
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	15000	15000	15000	15000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	124.3	149.16	174.02	198.88

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-16:2022-03 e

CEI 0-16; V1:2022-11

“Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica”

SUBJECT: Declaration of Conformity to CEI 0-16:2022-03 and CEI 0-16; V1:2022-11

“Reference technical rules for the connection of active and passive consumers to the HV and MV electrical networks of distribution Company”

Certificate No.: A3 50616412 0001

Pagina 2/6

TIPOLOGIA DI APPARATO A CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE:

TYPE OF APPARATUS WHICH THE DECLARATION IS REFERRED TO:

GENERATORI SINCRONI Synchronous generators	GENERATORI ASINCRONI Asynchronous generators	GENERATORI STATICI FV Static generators PV	GENERATORI EOLICI FULL CONVERTER Full Power Wind Generators
☐	☐	☒	☐

Costruttore
Manufacturer

Viessmann Climate Solutions SE
Viessmannstr. 1, 35108 Allendorf, Deutschland

Viessmann Hybrid Inverter 20.0G-3 with VIESSMANN Battery HV1-48 storage battery system

Modello/Tipo Model/Type	VIESSMANN Battery HV1- 48/240V	VIESSMANN Battery HV1- 48/288V	VIESSMANN Battery HV1- 48/336V	2* VIESSMANN Battery HV1- 48/336V	3* VIESSMANN Battery HV1- 48/336V	4* VIESSMANN Battery HV1- 48/336V
Potenza Attiva Nominale (P_{NINV}) Nominal Power [W]				20000		
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]				22000		
Numero di unità batteria Number of battery unit	5	6	7	2*7	3*7	4*7
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	8400	10100	12400	19000	19000	19000
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	9300	11200	13000	20000	20000	20000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	17.76	21.31	24.86	49.72	74.58	99.44

Viessmann Hybrid Inverter 20.0G-3 with VIESSMANN Battery HV1-48 storage battery system

Modello/Tipo Model/Type	5* VIESSMANN Battery HV1- 48/336V	6* VIESSMANN Battery HV1- 48/336V	7* VIESSMANN Battery HV1- 48/336V	8* VIESSMANN Battery HV1- 48/336V
Potenza Attiva Nominale (P_{NINV}) Nominal Power [W]			20000	
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]			22000	
Numero di unità batteria Number of battery unit	5*7	6*7	7*7	8*7
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	19000	19000	19000	19000
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	20000	20000	20000	20000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	124.3	149.16	174.02	198.88

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-16:2022-03 e CEI 0-16; V1:2022-11

“Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica”

SUBJECT: Declaration of Conformity to CEI 0-16:2022-03 and CEI 0-16; V1:2022-11

“Reference technical rules for the connection of active and passive consumers to the HV and MV electrical networks of distribution Company”

Certificate No.: A3 50616412 0001

Pagina 3/6

TIPOLOGIA DI APPARATO A CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE:

TYPE OF APPARATUS WHICH THE DECLARATION IS REFERED TO:

GENERATORI SINCRONI Synchronous generators	GENERATORI ASINCRONI Asynchronous generators	GENERATORI STATICI FV Static generators PV	GENERATORI EOLICI FULL CONVERTER Full Power Wind Generators
☐	☐	☒	☐

Costruttore
Manufacturer

Viessmann Climate Solutions SE
Viessmannstr. 1, 35108 Allendorf, Deutschland

Viessmann Hybrid Inverter 25.0G-3 with VIESSMANN Battery HV1-48 storage battery system

Modello/Tipo Model/Type	VIESSMANN Battery HV1- 48/240V	VIESSMANN Battery HV1- 48/288V	VIESSMANN Battery HV1- 48/336V	2* VIESSMANN Battery HV1- 48/336V	3* VIESSMANN Battery HV1- 48/336V	4* VIESSMANN Battery HV1- 48/336V
Potenza Attiva Nominale (P_{NINV}) Nominal Power [W]				25000		
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]				27500		
Numero di unità batteria Number of battery unit	5	6	7	2*7	3*7	4*7
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	8400	10100	12400	23700	23700	23700
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	9300	11200	13000	25000	25000	25000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	17.76	21.31	24.86	49.72	74.58	99.44

Viessmann Hybrid Inverter 25.0G-3 with VIESSMANN Battery HV1-48 storage battery system

Modello/Tipo Model/Type	5* VIESSMANN Battery HV1- 48/336V	6* VIESSMANN Battery HV1- 48/336V	7* VIESSMANN Battery HV1- 48/336V	8* VIESSMANN Battery HV1- 48/336V
Potenza Attiva Nominale (P_{NINV}) Nominal Power [W]			25000	
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]			27500	
Numero di unità batteria Number of battery unit	5*7	6*7	7*7	8*7
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	23700	23700	23700	23700
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	25000	25000	25000	25000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	124.3	149.16	174.02	198.88

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-16:2022-03 e

CEI 0-16; V1:2022-11

“Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica”

SUBJECT: Declaration of Conformity to CEI 0-16:2022-03 and CEI 0-16; V1:2022-11

“Reference technical rules for the connection of active and passive consumers to the HV and MV electrical networks of distribution Company”

Certificate No.: A3 50616412 0001

Pagina 4/6

TIPOLOGIA DI APPARATO A CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE:

TYPE OF APPARATUS WHICH THE DECLARATION IS REFERED TO:

GENERATORI SINCRONI Synchronous generators	GENERATORI ASINCRONI Asynchronous generators	GENERATORI STATICI FV Static generators PV	GENERATORI EOLICI FULL CONVERTER Full Power Wind Generators
☐	☐	☒	☐

Costruttore
Manufacturer

Viessmann Climate Solutions SE
Viessmannstr. 1, 35108 Allendorf, Deutschland

Viessmann Hybrid Inverter 29.9G-3 with VIESSMANN Battery HV1-48 storage battery system

Modello/Tipo Model/Type	VIESSMANN Battery HV1- 48/240V	VIESSMANN Battery HV1- 48/288V	VIESSMANN Battery HV1- 48/336V	2* VIESSMANN Battery HV1- 48/336V	3* VIESSMANN Battery HV1- 48/336V	4* VIESSMANN Battery HV1- 48/336V
Potenza Attiva Nominale (P_{NINV}) Nominal Power [W]				29900		
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]				29900		
Numero di unità batteria Number of battery unit	5	6	7	2*7	3*7	4*7
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	8400	10100	12400	23600	28500	28500
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	9300	11200	13000	26100	29900	29900
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	17.76	21.31	24.86	49.72	74.58	99.44

Viessmann Hybrid Inverter 29.9G-3 with VIESSMANN Battery HV1-48 storage battery system

Modello/Tipo Model/Type	5* VIESSMANN Battery HV1- 48/336V	6* VIESSMANN Battery HV1- 48/336V	7* VIESSMANN Battery HV1- 48/336V	8* VIESSMANN Battery HV1- 48/336V
Potenza Attiva Nominale (P_{NINV}) Nominal Power [W]			29900	
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]			29900	
Numero di unità batteria Number of battery unit	5*7	6*7	7*7	8*7
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	28500	28500	28500	28500
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	29900	29900	29900	29900
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	124.3	149.16	174.02	198.88

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alle normative CEI 0-16:2022-03 e CEI 0-16; V1:2022-11

“Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica”

SUBJECT: Declaration of Conformity to CEI 0-16:2022-03 and CEI 0-16; V1:2022-11

“Reference technical rules for the connection of active and passive consumers to the HV and MV electrical networks of distribution Company”

Certificate No.: A3 50616412 0001

Pagina 5/6

TIPOLOGIA DI APPARATO A CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE:

TYPE OF APPARATUS WHICH THE DECLARATION IS REFERED TO:

GENERATORI SINCRONI Synchronous generators	GENERATORI ASINCRONI Asynchronous generators	GENERATORI STATICI FV Static generators PV	GENERATORI EOLICI FULL CONVERTER Full Power Wind Generators
☐	☐	☒	☐

Costruttore
Manufacturer

Viessmann Climate Solutions SE
Viessmannstr. 1, 35108 Allendorf, Deutschland

Viessmann Hybrid Inverter 30.0G-3 with VIESSMANN Battery HV1-48 storage battery system

Modello/Tipo Model/Type	VIESSMANN Battery HV1- 48/240V	VIESSMANN Battery HV1- 48/288V	VIESSMANN Battery HV1- 48/336V	2* VIESSMANN Battery HV1- 48/336V	3* VIESSMANN Battery HV1- 48/336V	4* VIESSMANN Battery HV1- 48/336V
Potenza Attiva Nominale (P_{NINV}) Nominal Power [W]				30000		
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]				33000		
Numero di unità batteria Number of battery unit	5	6	7	2*7	3*7	4*7
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	8400	10100	12400	23600	28500	28500
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	9300	11200	13000	26100	30000	30000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	17.76	21.31	24.86	49.72	74.58	99.44

Viessmann Hybrid Inverter 30.0G-3 with VIESSMANN Battery HV1-48 storage battery system

Modello/Tipo Model/Type	5* VIESSMANN Battery HV1- 48/336V	6* VIESSMANN Battery HV1- 48/336V	7* VIESSMANN Battery HV1- 48/336V	8* VIESSMANN Battery HV1- 48/336V
Potenza Attiva Nominale (P_{NINV}) Nominal Power [W]			30000	
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]			33000	
Numero di unità batteria Number of battery unit	5*7	6*7	7*7	8*7
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	28500	28500	28500	28500
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	30000	30000	30000	30000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	124.3	149.16	174.02	198.88

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alle normative CEI 0-16:2022-03 e CEI 0-16; V1:2022-11

"Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica"

SUBJECT: Declaration of Conformity to CEI 0-16:2022-03 and CEI 0-16; V1:2022-11

"Reference technical rules for the connection of active and passive consumers to the HV and MV electrical networks of distribution Company"

Certificate No.: A3 50616412 0001

Pagina 6/6

Numero di Fasi
Number of phases

Potenza massima dell'impianto di destinazione:
Maximum power of the destination plant:



$P_{\text{plant}} < 400 \text{ kW}$



$P_{\text{plant}} \geq 400 \text{ kW}$

laboratorio di prova
Test laboratory

TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd.
Accreditation CNAS no.: L3038

Esaminati i Fascicoli Prove N.: CN23W2DP 004 emesso da TÜV Rheinland (Shanghai) S.r.l.
Having assessed the Test Files N. CN23W2DP 004 issued by TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd.

Si dichiara che i prodotti indicati soddisfano i requisiti della CEI 0-16:2022-03 e CEI 0-16; V1:2022-11 "Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica"
We declare that the products indicated meet the requirements laid down by CEI 0-16:2022-03 and CEI 0-16; V1:2022-11 "Reference technical rules for the connection of active and passive consumers to the HV and MV electrical networks of distribution Company"

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: 25.01.2024

Signature :

Dipl.-Ing. (FH) F. He



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-14169-01-02

TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Tillystraße 2 · 90431 Nürnberg · Germany



TÜVRheinland®
Precisely Right.