



NATURALNE CHŁODZENIE, CICHY PRACA	50% ZWIĘKSZENIE WEJŚCIA DC	ZDALNY MONITORING	ZABEZPIECZENIE IP65	SZEROKI ZAKRES MPPT (160-950 V)	WBUDOWANA FUNKCJA ZEROWEGO EKSPORTU (OPCJONALNIE)



Inwerter sieciowy Seria R3 Note

4KW / 5KW / 6KW / 8KW / 10KW / 12KW / 15KW
Trójfazowy, 2 MPPT

Inwerter serii RENAC R3 Note jest jedną z najlepszych opcji dostępnych w sektor mieszkaniowy i komercyjny ze względu na mocne strony techniczne, które sprawiają, że jest to jeden z najbardziej wydajnych falowników na rynku. Dzięki wysokiej sprawności (98,3%), ulepszonej możliwości przewymiarowania i przeciążenia, seria R3 Note stanowi znakomity postęp w branży falowników.

Model **R3-4K-DT R3-5K-DT R3-6K-DT R3-8K-DT R3-10K-DT R3-12K-DT R3-15K-DT**

Dane wejściowe DC							
Maks. Zalecana moc PV [Wp]	6000	7500	9000	12000	15000	18000	22500
Maks. moc DC dla poj. MPPT [W]	2400/2400	3000/3000	3600/3600	4800/4800	6000/6000	7200/7200	12000/6000
Max. Napięcie wejściowe DC [V]	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Zakres napięcia MPPT [V]	160 - 950	160 - 950	160 - 950	250 - 950	250 - 950	250 - 950	250 - 950
Znamionowe napięcie wejściowe				630V			
Napięcie początkowe [V]	160	160	160	200	200	200	200
Liczba trackerów MPP				2			
Liczba wejść / tracker MPPT	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	2 / 1
Maks. Prąd wejściowy DC [A]	12.5 / 12.5	12.5 / 12.5	12.5 / 12.5	12.5 / 12.5	12.5 / 12.5	12.5 / 12.5	20 / 12.5
Rozłącznik DC						Zintegrowany	
Dane wyjściowe AC							
Moc znamionowa AC [W]	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Maksymalna moc wyjściowa [VA]	4400	5500	6600	8800	11000	13200	16500
Maks. Prąd AC [A]	6.4	8	9.6	12.8	16.0	19.2	24.0
Znamionowe napięcie AC / zakres				3 / PE 380, 400; +/-20%; 3/N/PE 380, 400; +/-20%			
Częstotliwość / zakres sieci [Hz]				50 / 60; ±5			
Regulacja współczynnika mocy [cos φ]				0.8 poj. -0.8 ind			
Wyjście THDi (@Moc Znamionowa)				< 3%			
Wydajność							
Sprawność maksymalna	98.30%	98.30%	98.30%	98.30%	98.30%	98.30%	98.30%
Sprawność Europejska	97.60%	97.60%	97.60%	97.60%	97.80%	97.80%	97.80%
Sprawność trackerów MPPT	99.90%	99.90%	99.90%	99.90%	99.90%	99.90%	99.90%
Ogólne dane							
Wymiary (Szer. x Wys. X Gł.) [mm]		455 x 390 x 160			455 x 390 x 175		455 x 390 x 190
Waga [kg]		16.3			18.3		21.6
Interfejs użytkownika					LCD		
Komunikacja					RS485 (standard), Wi-Fi lub GPRS		
Zakres temperatury otoczenia [°C]					-25 - 60		
Wilgotność względna					0 - 100%		
Wysokość robocza [m]					≤ 4000		
Zużycie własne w trybie czuwania [W]					< 0.2		
Topologia					Beztransformatrowe		
Chłodzenie					Naturalna konwekcja		
Stopień ochrony					IP65		
Hałas [dB]					< 30		
Gwarancja [lata]					5 / 7 / 10		
Certyfikaty i standardy							
Standard sieci					C10/11, PEA, MEA, G98, G99, EN50549, CEI0-21, CEI0-16, IEC61727, IEC62116, IEC60068, IEC61683		
Normy bezpieczeństwa					IEC 62109-1, IEC 62109-2		
EMC					EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12, IEC61000-4-16, IEC61000-4-18, IEC61000-4-29		
Ochrona							
					* Monitoring izolacji DC	* Zabezpieczenie termiczne	* Zabezpieczenie przepięciowe DC
					* Zabezpieczenie przed odwróconą polaryzacją	* Zabezpieczenie przeciążeniowe AC	* Zabezpieczenie przepięciowe AC
					* Zabezpieczenie przed pracą wyspową	* Zabezpieczenie zwarciovowe AC	
					* Monitoring prądów różnicowych	* Zabezpieczenie nadnapięciowe AC	