



NATURALNE CHŁODZENIE,
CICHA PRACA



50% PRZEWYMIAROWANE
WEJŚCIE DC



ZDALNY PODGLĄD



STOPIEŃ OCHRONY
IP65



SZEROKI ZAKRES MPPT
(160-950 V)



WBUDOWANA FUNKCJA
ZEROWEGO EKSPORTU
(OPCJONALNA)



Falownik sieciowy

R3 Note Series

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

Falownik RENAC serii R3 Note jest jedną z najlepszych opcji dostępnych dla sektora mieszkaniowego i komercyjnego ze względu na mocne strony techniczne, które sprawiają, że są to jedne z najbardziej wydajnych falowników na rynku. Dzięki wysokiej sprawności (98,3%), zwiększonej możliwości przewymiarowania i przeciążenia seria R3 Note stanowi olbrzymi postęp w technologii inwerterów.

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

DC Input D							
Maksymalna moc paneli PV [Wp]	5200	6500	7800	10400	13000	15600	19500
Maksymalne napięcie DC [V]	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Zakres napięć MPPT [V]	160 ~ 950	160 ~ 950	160 ~ 950	250 ~ 950	250 ~ 950	250 ~ 950	250 ~ 950
Napięcie startowe [V]	160	160	160	200	200	200	200
Liczba trackerów MPPT				2			
Liczba wejść / tracker MPPT	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	2 / 1
Prąd maksymalny [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	Wbudowany						
Dane wyjściowe AC							
Moc wyjściowa [W]	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Moc maksymalna [VA]	4400	5500	6600	8800	11000	13200	16500
Prąd maksymalny [A]	6.4	8	9.6	12.8	16.0	19.2	24.0
Napięcie AC / zakres [V]	3/PE 380, 400; +/-10%; 3/N/PE 380, 400; +/-10%						
Częstotliwość sieci / zakres [Hz]	50 / 60; ±5						
Regulacja współczynnika mocy [cos φ]	0.8poj. ~ 0.8ind.						
THDi (przy mocy znam.)	< 3%						
Sprawność							
Sprawność maksymalna	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%
Sprawność Europejska	97.6%	97.6%	97.6%	97.6%	97.8%	97.8%	97.8%
Sprawność trackerów MPPT	99.90%	99.90%	99.90%	99.90%	99.90%	99.90%	99.90%
Dane ogólne							
Wymiary (Szer. x Wys. X Gł.) [mm]	455 x 390 x 160			455 x 390 x 175			455 x 390 x 190
Masa [KG]	16.3			18.3			21.6
Wyświetlacz	LCD						
Komunikacja	RS485 (standard) lub WIFI lub GPRS						
Temp. Zewnętrzna [°C]	-25 ~ 60						
Wilgotność względna	0 ~ 100%						
Wysokość npm. [m]	≤ 4000						
Pobór mocy w trybie StandBy [W]	< 0.2						
Technologia	Beztransformatorkowa						
Chłodzenie	Pasywne						
Stopień ochrony	IP65						
Hałas [dB]	< 30						
Gwarancja [lata]	5 / 7 / 10						
Certyfikaty i standardy							
Standard sieci	VDE-AR-N-4105, VDE 0126-1-1, PEA, AS4777, EN50549, NB/T 32004-2013, CEI0-21, IEC61727, IEC62116, IEC60068, IEC61683, ABNT						
Normy bezpieczeństwa	IEC 62109-1, IEC 62109-2						
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 61000-4-16, EN 61000-4-18, EN 61000-4-29						
Zabezpieczenia							
	* Monitoring izolacji DC		* Zabezpieczenie termiczne		* Zabezpieczenie przepięciowe DC		
	* Zabezpieczenie przed odwróconą polaryzacją		* Zabezpieczenie przeciążeniowe AC		* Zabezpieczenie przepięciowe AC		
	* Zabezpieczenie przed pracą wyspową		* Zabezpieczenie zwarciove AC				
	* Monitoring prądów różnicowych		* Zabezpieczenie nadnapięciowe AC				