

Inverter di rete

# R3 Note Serie

4kW / 5kW / 6kW / 8kW / 10kW / 12kW / 15kW

Trifase, 2 MPPTs



## CARATTERISTICHE

**DISTRIBUTORE**

**Däsy**  
ENERGY

Tel. 0543.795055

dasy.energy@gmail.com

**PRODUTTORE**  
**RENAC**



Design per esterni IP65



Intervallo di tensione MPPT più ampio  
(140 ~ 950 V)



Funzione di esportazione zero incorporata



Raffreddamento naturale per il  
funzionamento silenzioso



Sovradimensionamento dell'ingresso CC  
del 150%



Aggiornamento firmware remoto



# R3 Note Serie

Modello	R3-4K-DT	R3-5K-DT	R3-6K-DT	R3-8K-DT	R3-10K-DT	R3-12K-DT	R3-15K-DT
<b>Dati di ingresso FV</b>							
Potenza massima di FV consigliata [Wp]	6000	7500	9000	12000	15000	18000	22500
Potenza massima di FV per MPPT singolo [Wp]	3000	3750	4500	6000	7500	9000	15000 / 7500
Tensione di ingresso massima di FV [V]	1000						
Intervallo di tensione MPPT [V]	140 ~ 950						
Tensione di ingresso nominale [V]	630						
Tensione di avviamento [V]	160						
Numero di MPP Tracker	2						
Numero di stringhe di input per tracker	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	2 / 1
Corrente di ingresso massima di FV [A]	16 / 16	16 / 16	16 / 16	16 / 16	16 / 16	16 / 16	20 / 16
Corrente di cortocircuito massima per MPPT [A]	20 / 20	20 / 20	20 / 20	20 / 20	20 / 20	20 / 20	26 / 20
Interruttore CC	integrato						
<b>Dati di uscita CA Potenza</b>							
CA nominale [W]	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Potenza in uscita massima [VA]	4400	5500	6600	8800	11000	13200	16500
Corrente CA massima [A]	6.4	8	9.6	12.8	16	19.2	24
Tensione CA / intervallo nominale [V]	3 / N / PE, 380, 400; ± 20%						
Frequenza di rete/Intervallo [Hz]	50 / 60; ± 5						
Fattore di potenza regolabile [cosφ]	0,8 in anticipo ~ 0,8 in ritardo						
Uscita THDi (@uscita nominale)	< 3%						
<b>Efficienza</b>							
Efficienza massima	98.40%	98.40%	98.40%	98.50%	98.50%	98.50%	98.50%
Efficienza Europea	97.80%	97.80%	97.80%	98.00%	98.00%	98.00%	98.00%
<b>Dati generali</b>							
Dimensioni (larghezza * altezza * profondità) [mm]	455 * 390 * 160			455 * 390 * 175			455 * 390 * 190
Peso [kg]	16.3			18.3			21.6
Interfaccia utente	LCD						
Comunicazione	RS485 o Wifi o 4G (opzionale)						
Intervallo di temperatura ambiente [°C]	-25 ~ +60						
Umidità relativa	0 ~ 100%						
Altitudine operativa [m]	≤ 4000						
Consumo in modalità standby [W]	< 0.2						
Tipologia	senza trasformatore						
Raffreddamento	Naturale						
Grado di Protezione	IP65						
Rumore [dB]	< 30						
Garanzia [anni]	5 / 7 / 10						
<b>Certificazioni e standard</b>							
Regolamento di rete	C10/11, PEA, MEA, G98, G99, EN 50549, CEI 0-21, CEI 0-16, IEC 61727, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683						
Norme di sicurezza	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, IEC 61000-4-16, IEC 61000-4-18, IEC 61000-4-29						
<b>Protezioni</b>							
	• Monitoraggio dell'isolamento in CC	• Protezione da sovratensione in CA	• Protezione da anti-isolamento				
	• Monitoraggio della corrente residua	• Protezione da sovracorrente in CA	• Protezione da surriscaldamento				
	• Protezione da inversione di polarità	• Protezione da cortocircuito in CA	• Protezione contro le sovratensioni in CC / CA				

