

Inverter di rete

# R3 Pre Serie

10kW / 15kW / 17kW / 20kW / 25kW

Trifase, 2 MPPTs



## CARATTERISTICHE

**DISTRIBUTORE**

**Däsy**  
ENERGY

Tel. 0543.795055

dasy.energy@gmail.com

**PRODUTTORE**  
**RENAC**



Sovradimensionamento dell'ingresso  
CC del 150%



Tensione di ingresso CC massima 1100 V



Funzione di esportazione zero incorporata



Compatibile con moduli fotovoltaici da 500 W+



Intervallo di tensione MPPT più ampio  
(150 ~ 1000 V)



Aggiornamento firmware remoto



# R3 Pre Serie

Modello	R3-10K-G5	R3-15K-G5	R3-17K-G5	R3-20K-G5	R3-25K-G5	R3-25K-G5-P
<b>Dati di ingresso FV</b>						
Potenza massima di FV consigliata [Wp]	15000	22500	25500	30000	37500	37500
Potenza massima di FV per MPPT singolo [Wp]	7500	13500 / 9000	12750	15000	18750	18750
Tensione di ingresso massima di FV [V]	1100					
Intervallo di tensione MPPT [V]	150 ~ 1000					
Tensione di ingresso nominale [V]	630					
Tensione di avviamento [V]	165					
Numero di MPP Tracker	2					
Numero di stringhe di input per tracker	1 / 1	2 / 1	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2
Corrente di ingresso massima di FV [A]	20 / 20	30 / 20	30 / 30	30 / 30	30 / 30	37.5 / 30
Corrente di cortocircuito massima per MPPT [A]	26 / 26	39 / 26	39 / 39	39 / 39	39 / 39	49 / 39
Interruttore CC	integrato					
<b>Dati di uscita CA Potenza</b>						
CA nominale [W]	10000	15000	17000	20000	25000	25000
Potenza in uscita massima [VA]	11000	16500	18700	22000	27500	27500
Corrente CA massima [A]	16	24	27.1	31.9	40	40
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	98.30%	98.30%	98.40%	98.50%	98.50%	98.50%
Efficienza Europea	98.00%	98.00%	98.10%	98.20%	98.20%	98.20%
<b>Dati generali</b>						
Dimensioni (larghezza * altezza * profondità) [mm]	506 * 386 * 185					
Peso [kg]	23					
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	Naturale	A ventola	A ventola	A ventola	A ventola
Grado di Protezione	IP65					
Rumore [dB]	< 30			< 45		
Garanzia [anni]	5 / 7 / 10					
<b>Certificazioni e standard</b>						
Regolamento di rete	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>						
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitoraggio dell'isolamento in CC</li> <li>• Protezione da sovratensione in CA</li> <li>• Protezione da anti-isolamento</li> <li>• Monitoraggio della corrente residua</li> <li>• Protezione da sovracorrente in CA</li> <li>• Protezione da surriscaldamento</li> <li>• Protezione da inversione di polarità</li> <li>• Protezione da cortocircuito in CA</li> <li>• Protezione contro le sovratensioni in CC / CA</li> </ul>						

