

# Inverter di rete

# R3 Plus Serie

60kW / 70kW / 75kW / 80kW

Trifase, 3 / 4 MPPTs



## CARATTERISTICHE







**DISTRIBUTORE**

**Däsy**  
ENERGY

Tel. 0543.795055

dasy.energy@gmail.com

**PRODUTTORE**  
**RENAC**

-  110% di sovraccarico CA
-  Aggiornamento firmware remoto
-  Controllo remoto del limite di potenza attiva / reattiva
-  Sovradimensionamento dell'ingresso CC del 150%
-  Design per esterni IP65
-  Monitoraggio delle stringhe e tempi di O&M più brevi



Modello	NAC60K	NAC70K	NAC75K	NAC80K
<b>Dati di ingresso FV</b>				
Potenza massima di FV consigliata [Wp]	90000	105000	112500	120000
Tensione di ingresso massima di FV [V]	1100			
Intervallo di tensione MPPT [V]	200 ~ 1000			
Tensione di ingresso nominale [V]	620			
Tensione di avviamento [V]	250			
Numero di MPP Tracker	3	4	4	4
Numero di stringhe di input per tracker	4 / 4 / 4	3 / 3 / 3 / 3	4 / 4 / 3 / 3	4 / 4 / 3 / 3
Corrente di ingresso massima di FV [A]	44 / 44 / 44	35 / 35 / 35 / 35	44 / 44 / 35 / 35	44 / 44 / 35 / 35
Corrente di cortocircuito massima per MPPT [A]	46 / 46 / 46	46 / 46 / 46 / 46	60 / 60 / 46 / 46	60 / 60 / 46 / 46
Interruttore CC	integrato			
<b>Dati di uscita CA Potenza</b>				
CA nominale [W]	60000	70000	75000	80000
Potenza in uscita massima [VA]	66000	77000	75000	88000
Corrente CA massima [A]	95.3	111.1	109	127
Tensione CA / intervallo nominale [V]	3 / PE, 380, 400; ± 20%; 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	99.00%	99.00%	99.00%	99.00%
Efficienza Europea	98.37%	98.50%	98.50%	98.50%
<b>Dati generali</b>				
Dimensioni (larghezza * altezza * profondità) [mm]	630 * 815 * 260		640 * 841 * 285	
Peso [kg]	63	76	79	79
Interfaccia utente	LCD			
Communication	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]	< 1			
Tipologia	senza trasformatore			
Raffreddamento	A ventola			
Grado di Protezione	IP65			
Rumore [dB]	< 60			
Garanzia [anni]	5 / 7 / 10			
<b>Certificazioni e standard</b>				
Regolamento di rete	PEA, MEA, IEC 61727, IEC 62116			
Norme di sicurezza	IEC 62109-1, IEC 62109-2			
EMC	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4			
<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> </ul>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitoraggio della corrente residua</li> <li>• Protezione da sovracorrente in CA</li> <li>• Protezione da surriscaldamento</li> </ul>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protezione da inversione di polarità</li> <li>• Protezione da cortocircuito in CA</li> <li>• Protezione contro le sovratensioni in CC / CA</li> </ul>			

