

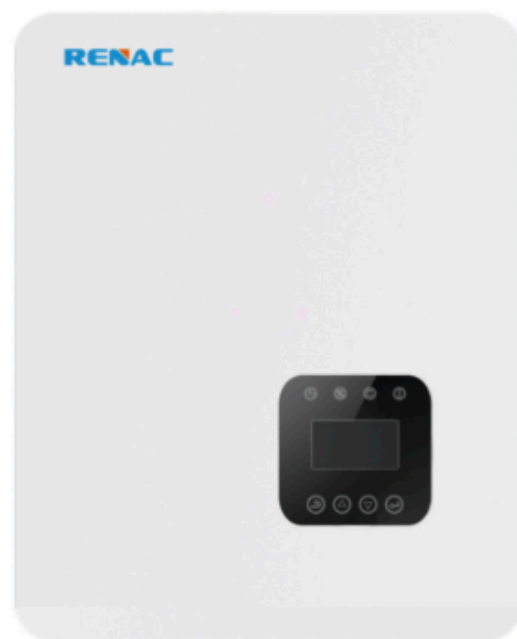


# Inversor solar fotovoltaico on grid **R3 Pro Series**

30kW / 33kW / 36kW / 40kW

**Trifásico, 3 MPPT**

O inversor solar RENAC Pro Series é projetado especialmente para projetos residenciais e de pequenos comércios. Com seu design compacto, o inversor é leve e fácil de instalar. Sua eficiência máxima é de 98,8%. Com um sistema de ventilação avançado, o inversor é capaz de dissipar calor de forma eficiente.



RESFRIAMENTO NATURAL  
OPERAÇÃO SILENCIOSA



SUPERDIMENSIONAMENTO  
DE ENTRADA CC DE 50%



MONITORAMENTO  
REMOTO



CLASSIFICAÇÃO  
IP66



SUPORTES LVRT  
E OVRT



FUNÇÃO DE  
EXPORTAÇÃO  
ZERO  
INCORPORADA  
(OPCIONAL)



Modelo	R3-30K-G5	R3-33K-G5	R3-36K-G5	R3-40K-G5
--------	-----------	-----------	-----------	-----------

## Dados de entrada CC

Máx. Potência fotovoltaica recomendada [Wp]	45000	49500	54000	60000
Máx. Tensão de entrada CC [V]			1100	
Faixa de tensão MPPT [V]			200 - 1000	
Tensão nominal de entrada [V]			620	
Tensão de inicialização [V]			250	
Nº de rastreadores MPP			3	
Nº de cadeias de entrada por rastreador	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2
Máx. Corrente de entrada CC [A]	30 / 30 / 30	30 / 30 / 30	30 / 30 / 30	30 / 30 / 30
Máx. Corrente de curto-circuito por MPPT [A]	40 / 40 / 40	40 / 40 / 40	40 / 40 / 40	40 / 40 / 40
Interrupção CC			Integrado	

## Dados de saída CA

Potência CA nominal [W]	30000	33000	36000	40000
Máx. Potência de saída [VA]	33000	36300	39600	44000
Máx. Corrente CA [A]	47.8	52.6	57.3	63.8
Tensão CA voltagem/alcance [V]		3 / PE 380, 400; ±20%; 3 / N / PE 380, 400; ±20%		
Frequência/alcance da rede [Hz]		50 / 60; ±5		
Saída THDi (@Saída Avaliada)		0,8 adiantado ~ 0,8 atrasado		
		< 3%		

## Eficiência

Máx. eficiência	98.80%	98.80%	98.80%	98.80%
Eficiência Euro	98.50%	98.50%	98.50%	98.50%

## Dados gerais

Tamanho (Largura*Altura*Profundidade) [mm]	380 x 483 x 227			
Peso [kg]	32.5			
Interface de usuário	LCD			
Comunicação	RS485 (padrão), Wi-Fi ou GPRS			
Faixa de temperatura ambiente [°C]	-25 - 60			
Humidade relativa	0 - 100%			
Altitude operacional [m]	≤ 4000			
Autoconsumo em espera [W]	< 0.2			
Topologia	Sem transformador			
Resfriamento	por Ventilador	por Ventilador	por Ventilador	por Ventilador
Graus de proteção	IP66			
Ruído [dB]	< 35			
Garantia [anos]	5 / 7 / 10			

## Certificações e Padrões

Regulamento da Rede	PEA, MEA, EN 50549, CEI 0-16, CEI 0-21, IEC 61727, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683, G99			
Regulamento de Segurança	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			

## Proteção

- |                                                 |                                     |                             |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| * Monitoramento de isolamento DC                | * Proteção contra superaquecimento  | * Proteção contra surtos CC |
| * Proteção contra polaridade reversa de entrada | * Proteção contra sobrecorrente CA  | * Proteção contra surtos CA |
| * Proteção Anti-ilha                            | * Proteção contra curto-circuito CA |                             |
| * Monitoramento de Corrente Residual            | * Proteção contra sobretensão CA    |                             |