

## INVERSOR ON-GRID TRIFÁSICO



**Garantia** de 5 anos  
**Direto com a Renovigi.**

Você não depende do fabricante.

Display e manual em português

**NOSSOS INVERSORES SÃO AJUSTADOS DE ACORDO COM AS NORMAS BRASILEIRAS**

### CARACTERÍSTICAS

- Patente própria na topologia sem transformador
- Entrada MPPT adequada para vasta faixa de tensão
- Design compacto
- Display multilinguístico

### FLEXIBILIDADE

- Proteção IP65
- Fácil instalação e manutenção
- Tecnologia Wifi

### CONFIABILIDADE E SEGURANÇA

- Proteção totalmente automatizada
- Tempo de Anti-ilhamento e Reconexão conforme exigido pelas normas brasileiras
- Proteção de curto-circuito, sobrecarga, sobretensão, subtensão, sobrecorrente e inversão de polaridade

2 ENTRADAS MPPT

### DADOS TÉCNICOS

Modelo de Inversor	12 kW ST 12000 TL	20 kW ST 20000 TL
<b>Entrada (CC)</b>		
Potência máxima CC	12250 W	20250 W
Tensão máxima CC	1000 V	1000 V
Faixa de tensão MPPT / Tensão nominal	380 - 800 V / 610 V	500 - 800 V / 610 V
Máxima corrente de entrada / por string	20 A / 20 A	20 A / 20 A
Tensão de desligamento / Tensão de partida	160 / 200 V	160 / 200 V
Número MPPT / Strings por MPPT	2 / 2	2 / 2
<b>Saída (CA)</b>		
Potência nominal CA	12 kW	20 kW
Potência aparente máxima CA	12 KVA	20 KVA
Tensão nominal CA	3F/N/T 220 V / 380 V	3F/N/T 220 V / 380 V
Faixa de tensão de operação	176 V - 242 V	176 V - 242 V
Frequência de rede CA	60 Hz	60 Hz
Corrente máxima de saída	19 A	30 A
Fator de potência (cos φ), ajustável	0.8 i 0.8c	0.8 i 0.8c
Harmônicas	< 3%	< 3%
<b>Eficiência</b>		
Máxima eficiência	98,0%	98,0%
Euro eficiência	97,3%	97,5%
MPPT eficiência	99,9%	99,9%
<b>Dados gerais</b>		
Dimensões (A / B / C)	540 / 660 / 192 mm	540 / 660 / 192 mm
Peso	40 kg	41 kg
Temperatura de operação	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C
Grau de proteção (de acordo com IEC 60529)	IP65	IP65
Categoria climática (de acordo com IEC 60721-3-4)	4K4H	4K4H
Consumo interno: (noite)	< 1 W	< 1 W
Topologia	Sem transformador	Sem transformador
Tipo de resfriamento	Ventilador	Ventilador
Ruído (típico)	< 50 dB	< 50 dB



### DADOS GERAIS

