



## EGT 8000 PRO

## EGT 9000 PRO

## EGT 10500 PRO

### Inversor solar monofásico On Grid

Inversor solar para sistemas fotovoltaicos conectados à rede elétrica. Essencial para conversão da energia gerada pelos módulos fotovoltaicos de CC para CA, nos parâmetros adequados para conexão com o sistema elétrico local<sup>1</sup>.

- » Quatro entradas CC com três MPPTs independentes
- » Display em português
- » Fácil instalação
- » Grau de proteção IP65

<sup>1</sup> Inversor de tensão contínua em tensão alternada, microprocessado.

#### Especificações técnicas

|                                                            | EGT 8000 PRO                                             | EGT 9000 PRO                                             | EGT 10500 PRO                                            |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|                                                            | ENTRADA (CC)                                             | ENTRADA (CC)                                             | ENTRADA (CC)                                             |
| Potência máxima de entrada (Pmax)                          | 9600 W                                                   | 10800 W                                                  | 12000 W                                                  |
| Tensão máxima de entrada (Vcc)                             | 600 V                                                    | 600 V                                                    | 600 V                                                    |
| Tensão de inicialização CC                                 | 150 V                                                    | 150 V                                                    | 150 V                                                    |
| Tensão nominal de entrada (Vcc)                            | 360 V                                                    | 360 V                                                    | 360 V                                                    |
| Faixa de tensão do MPPT                                    | 110-500 V                                                | 110-500 V                                                | 110-500 V                                                |
| Corrente máxima de entrada (CC)                            | 25/12,5/12,5 A                                           | 25/12,5/12,5 A                                           | 25/12,5/12,5 A                                           |
| Número de rastreadores MPPT                                | 3                                                        | 3                                                        | 3                                                        |
| Quantidade de strings por rastreador MPPT                  | A:2 / B:1 / C:1                                          | A:2 / B:1 / C:1                                          | A:2 / B:1 / C:1                                          |
| Corrente de curto-circuito máxima por rastreador MPPT      | 32/16/16 A                                               | 32/16/16 A                                               | 32/16/16 A                                               |
|                                                            | SAÍDA (CA)                                               | SAÍDA (CA)                                               | SAÍDA (CA)                                               |
| Potência máxima de saída                                   | 8000 W                                                   | 9000 W                                                   | 10500 W                                                  |
| Potência aparente máxima de saída                          | 8800 VA                                                  | 9900 VA                                                  | 10500 VA                                                 |
| Corrente máxima de saída (CA)<br>(Corrente nominal saída)  | 36,4 A                                                   | 40,9 A                                                   | 45,7 A                                                   |
| Tensão nominal de saída<br>(Tensão de Alimentação (Saída)) | 220/240 Vca                                              | 220/240 Vca                                              | 220/240 Vca                                              |
| Frequência de saída                                        | 60 Hz                                                    | 60 Hz                                                    | 60 Hz                                                    |
| Fator de potência                                          | 1 (com opção de ajuste de 0,8 indutivo ~ 0,8 capacitivo) | 1 (com opção de ajuste de 0,8 indutivo ~ 0,8 capacitivo) | 1 (com opção de ajuste de 0,8 indutivo ~ 0,8 capacitivo) |
| Taxa de Distorção Harmônica (THD)                          | < 3%                                                     | < 3%                                                     | < 3%                                                     |

## Especificações técnicas

### EGT 8000 PRO

### EGT 9000 PRO

### EGT 10500 PRO

#### CONSUMO DE ENERGIA

Consumo noturno

<1 W

<1 W

<1 W

#### EFICIÊNCIA

Eficiência MPPT

99,5%

99,5%

99,5%

Máxima eficiência

97,8%

97,8%

97,8%

#### SEGURANÇA

Proteção contra inversões de polaridade

Sim

Sim

Sim

Chave CC

Sim

Sim

Sim

Proteção contra sobrecorrente na entrada

Tipo II

Tipo II

Tipo II

Proteção contra sobrecorrente na saída

Sim

Sim

Sim

Proteção contra sobretensão (varistor) na saída

Tipo III

Tipo III

Tipo III

Proteção contra falta à terra

Sim

Sim

Sim

Monitoramento de impedância de isolamento CC

Sim

Sim

Sim

Deteção de corrente de fuga

Sim

Sim

Sim

Segurança

Conforme Portaria INMETRO nº 004/2011

Conforme Portaria INMETRO nº 004/2011

Conforme Portaria INMETRO nº 004/2011

Número do registro no INMETRO

009730/2019

009618/2019

009803/2019

#### GERAIS

Índice de proteção

IP65

IP65

IP65

Temperatura de operação<sup>2</sup>

-25~+60 °C

-25~+60 °C

-25~+60 °C

Umidade relativa

0~ 100%

0~ 100%

0~ 100%

Altitude (m)

2000

2000

2000

Emissão de ruído

≤40 dB(A)

≤40 dB(A)

≤40 dB(A)

Topologia do inversor

Sem transformador

Sem transformador

Sem transformador

Tipo de refrigeração

Natural (convecção)

Natural (convecção)

Natural (convecção)

Interface de comunicação

RS232 e RS485 / Pocket Wi-Fi (incluso)

RS232 e RS485 / Pocket Wi-Fi (incluso)

RS232 e RS485 / Pocket Wi-Fi (incluso)

Tela

LCD

LCD

LCD

Garantia padrão

5 anos

5 anos

5 anos

#### DIMENSÃO E PESO

Dimensões (L x A x P)

355 × 694 × 210 mm

355 × 694 × 210 mm

355 × 694 × 210 mm

Peso

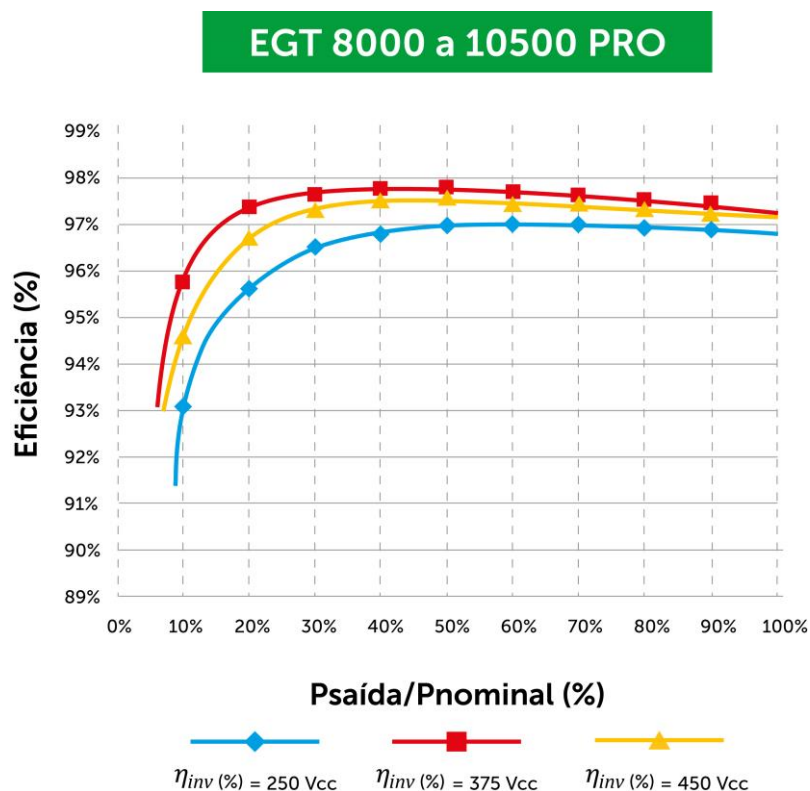
30 kg

30 kg

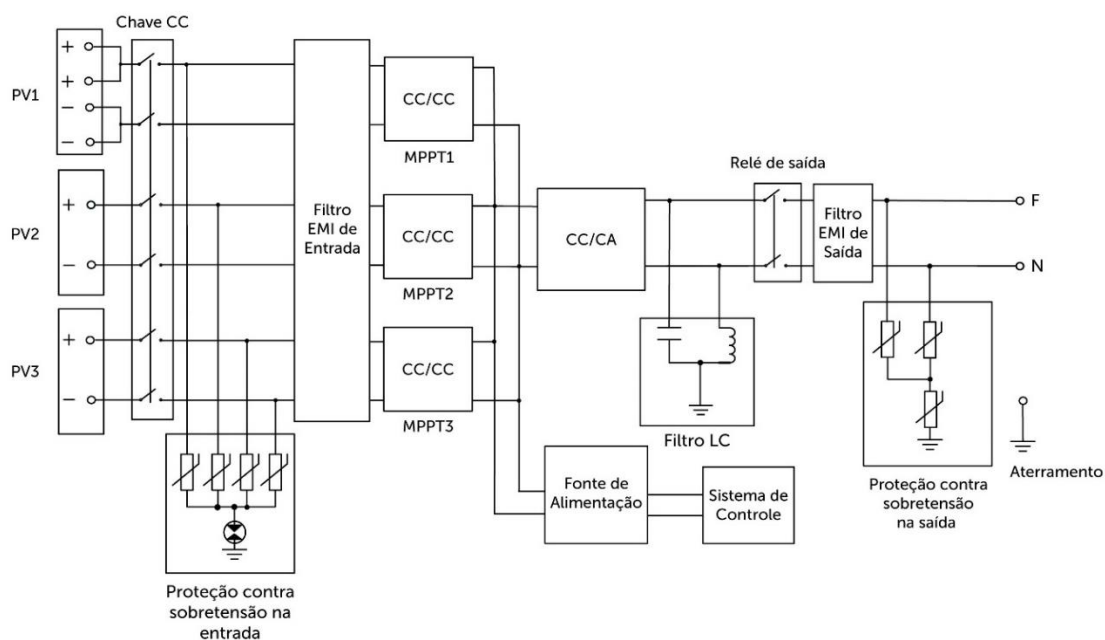
30 kg

<sup>2</sup> Redução da potência nominal de saída para temperatura acima de 45°C.

## Gráfico de eficiência



## Topologia



## Fotos do produto



## Fotos do Pocket Wi-Fi EPWS 2000



## Foto do Pocket Wi-Fi EPWS 2000 aplicado



## Acessórios inclusos

01 Pocket Wi-Fi EPWS 2000

04 Pares de conectores MC4 macho/fêmea