

## EGT 10000 MAX

## EGT 13000 MAX

## EGT 15000 MAX

### Inversor solar trifásico 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>.



- » Duas ou três entradas CC com dois MPPTs independentes\*
- » Display em português
- » Fácil instalação
- » Grau de proteção IP65
- » Monitoramento de geração de energia, via web ou smartphone app, com Pocket Wi-Fi EPWS 2000 (incluso)
- » Proteção anti-ilhamento
- » Garantia de 5 (cinco) anos

\* EGT 10000 MAX: duas entradas CC  
EGT 13000 MAX e EGT 15000 MAX: três entradas CC

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

### Especificações técnicas

	EGT 10000 MAX	EGT 13000 MAX	EGT 15000 MAX
	<b>ENTRADA (CC)</b>	<b>ENTRADA (CC)</b>	<b>ENTRADA (CC)</b>
Potência máxima de entrada (Pmax)	12000 W	15600 W	18000 W
Tensão máxima de entrada (Vcc)	1000 V	1100 V	1100 V
Tensão de inicialização CC	160 V	160 V	160 V
Faixa de tensão do sistema fotovoltaico	<b>160-1000 V</b>	160-1000 V	160-1000 V
Tensão nominal de entrada (Vcc)	600 V	600 V	600 V
Faixa de tensão do MPPT	450-850 V	480-850 V	520-850 V
Corrente máxima de entrada (CC)	13/13 A	20/10 A	20/10 A
Número de rastreadores MPPT	2	2	2
Quantidade de strings por rastreador MPPT	A:1 / B:1	A:2 / B:1	A:2 / B:1
	<b>SAÍDA (CA)</b>	<b>SAÍDA (CA)</b>	<b>SAÍDA (CA)</b>
Potência máxima de saída (CA)	10000 W	13000 W	15000 W
Potência aparente máxima de saída (CA)	11000 VA	14300 VA	16500 VA

## Especificações técnicas

	EGT 10000 MAX	EGT 13000 MAX	EGT 15000 MAX
Corrente máxima de saída (CA) <i>(Corrente nominal saída)</i>	16,7 A	20,6 A	23,8 A
Tensão nominal de saída <i>(Tensão de Alimentação (Saída))</i>	220/380 Vca	220/380 Vca	220/380 Vca
Frequência de saída	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Fator de potência	0,8 indutivo ~ 0,8 capacitivo	0,8 indutivo ~ 0,8 capacitivo	0,8 indutivo ~ 0,8 capacitivo
Taxa de Distorção Harmônica (THD)	< 3%	< 3%	< 3%
Tipo de conexão com a rede CA	3F/N/PE	3F/N/PE	3F/N/PE

## CONSUMO DE ENERGIA

Potência de consumo noturno	<0,5 W	<0,5 W	<0,5 W
-----------------------------	--------	--------	--------

## EFICIÊNCIA

Eficiência MPPT	99,5%	99,5%	99,5%
Máxima eficiência	98,4%	98,4%	98,4%

## SEGURANÇA

Proteção contra inversões de polaridade	Sim	Sim	Sim
Chave CC para cada MPPT	Sim	Sim	Sim
Proteção contra sobrecorrente na saída	Sim	Sim	Sim
Proteção contra sobretensão na saída (varistor)	Sim	Sim	Sim
Proteção contra falta à terra	Sim	Sim	Sim
Detecção de corrente de fuga	Sim	Sim	Sim
Segurança	Conforme Portaria INMETRO nº 004/2011 – Registro 000299/2020	IEC 62116 / IEC 61727 / IEC 61000-3-12:2011 / IEC 61000-3-11: 2017	IEC 62116 / IEC 61727 / IEC 61000-3-12:2011 / IEC 61000-3-11: 2017

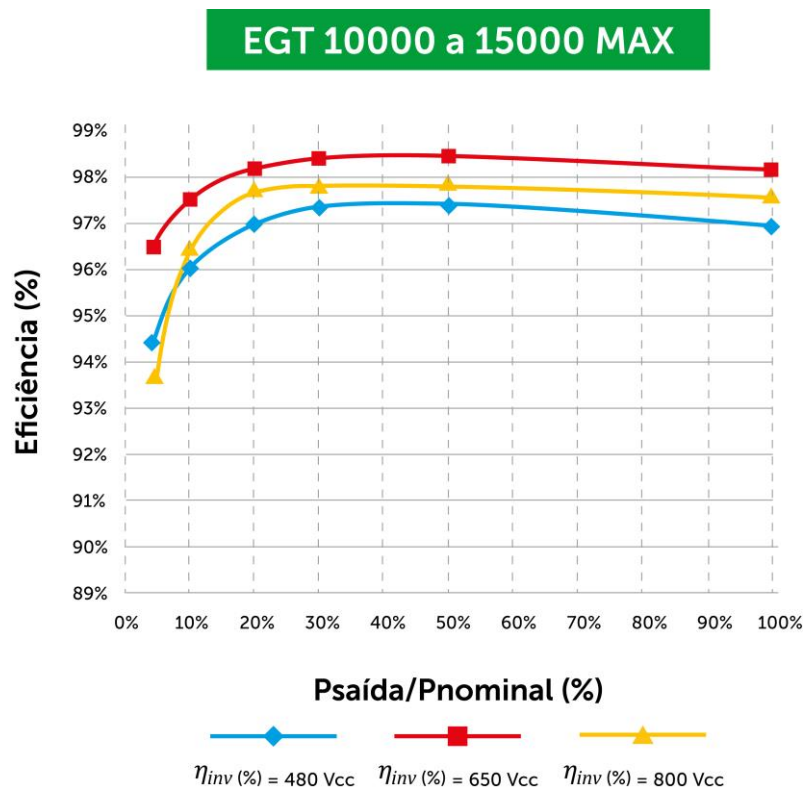
## GERAIS

Índice de proteção	IP65	IP65	IP65
Temperatura de operação	-25~+60 °C	-25~+60 °C	-25~+60 °C
Umidade relativa	0~ 100 %	0~ 100°C	0~ 100°C
Altitude (m)	3000	3000	3000
Emissão de ruído	≤35 dB(A)	≤35 dB(A)	≤35 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

## Especificações técnicas

	EGT 10000 MAX	EGT 13000 MAX	EGT 15000 MAX
<b>DIMENSÃO E PESO</b>			
Dimensões (L × A × P)	480 × 448 × 200 mm	480 × 448 × 200 mm	482 × 448 × 200 mm
Peso	21,6 kg	23,5 kg	23,5 kg

## Gráfico de eficiência



## Fotos do produto



## Fotos do Pocket Wi-Fi EPWS 2000



## Foto do Pocket Wi-Fi EPWS 2000 aplicado



## Acessórios inclusos

EGT 10000 MAX

01 Pocket Wi-Fi EPWS 2000

02 Pares de conectores MC4 macho/fêmea

EGT 13000 MAX / EGT 15000 MAX

01 Pocket Wi-Fi EPWS 2000

03 Pares de conectores MC4 macho/fêmea

## EGT 30000 MAX

## EGT 33000 MAX

## EGT 40000 MAX

### Inversor solar trifásico 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>.

- » Oito entradas CC com duas MPPTs independentes
- » Display em português
- » Fácil instalação
- » Grau de proteção IP65
- » Monitoramento de geração de energia, via web ou smartphone app, com Pocket Wi-Fi EPWS 2000 (incluso)
- » Proteção anti-ilhamento
- » Garantia de 5 (cinco) anos

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

### Especificações técnicas

	EGT 30000 MAX	EGT 33000 MAX	EGT 40000 MAX
	<b>ENTRADA (CC)</b>	<b>ENTRADA (CC)</b>	<b>ENTRADA (CC)</b>
Potência máxima de entrada (Pmax)	37500 W	41250 W	50000 W
Tensão máxima de entrada (Vcc)	1000 V	1000 V	1000 V
Tensão de inicialização CC	250 V	250 V	250 V
Faixa de tensão do sistema fotovoltaico	200-1000 V	200-1000 V	200-1000 V
Tensão nominal de entrada (Vcc)	580 V	580 V	580 V
Faixa de tensão do MPPT	450-800 V	450-800 V	540-800 V
Corrente máxima de entrada (CC)	34/34 A	38/38 A	38/38 A
Número de rastreadores MPPT	2	2	2
Quantidade de strings por rastreador MPPT	A:4 / B:4	A:4 / B:4	A:4 / B:4
	<b>SAÍDA (CA)</b>	<b>SAÍDA (CA)</b>	<b>SAÍDA (CA)</b>
Potência máxima de saída (CA)	30000 W	33000 W	40000
Potência aparente máxima de saída (CA)	33300 VA	36600 VA	44400 VA

## Especificações técnicas

	EGT 30000 MAX	EGT 33000 MAX	EGT 40000 MAX
Corrente máxima de saída (CA) <i>(Corrente nominal saída)</i>	45,5 A	50,0 A	60,6A
Tensão nominal de saída <i>(Tensão de Alimentação (Saída))</i>	220/380 Vca	220/380 Vca	220/380 Vca
Frequência de saída	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Fator de potência	0,8 indutivo ~ 0,8 capacitivo	0,8 indutivo ~ 0,8 capacitivo	0,8 indutivo ~ 0,8 capacitivo
Taxa de Distorção Harmônica (THD)	< 3%	< 3%	< 3%
Tipo de conexão com a rede CA	3F/N/PE	3F/N/PE	3F/N/PE

## CONSUMO DE ENERGIA

Potência de consumo noturno	<1 W	<1 W	<1 W
-----------------------------	------	------	------

## EFICIÊNCIA

Eficiência MPPT	99,5%	99,5%	99,5%
Máxima eficiência	98,9%	99,0%	99,0%

## SEGURANÇA

Proteção contra inversões de polaridade	Sim	Sim	Sim
Chave CC para cada MPPT	Sim	Sim	Sim
Proteção contra sobretensão na entrada	Tipo II	Tipo II	Tipo II
Proteção contra curto-circuito na saída	Sim	Sim	Sim
Proteção contra sobretensão na saída (varistor)	Tipo II	Tipo II	Tipo II
Proteção contra falta à terra	Sim	Sim	Sim
Fusível na entrada CC	Sim	Sim	Sim
Monitoramento da string	Sim	Sim	Sim
Segurança	IEC 62116 / IEC 61727 / IEC 61000-3-12:2011 / IEC 61000-3-11: 2017	IEC 62116 / IEC 61727 / IEC 61000-3-12:2011 / IEC 61000-3-11: 2017	IEC 62116 / IEC 61727 / IEC 61000-3-12:2011 / IEC 61000-3-11: 2017

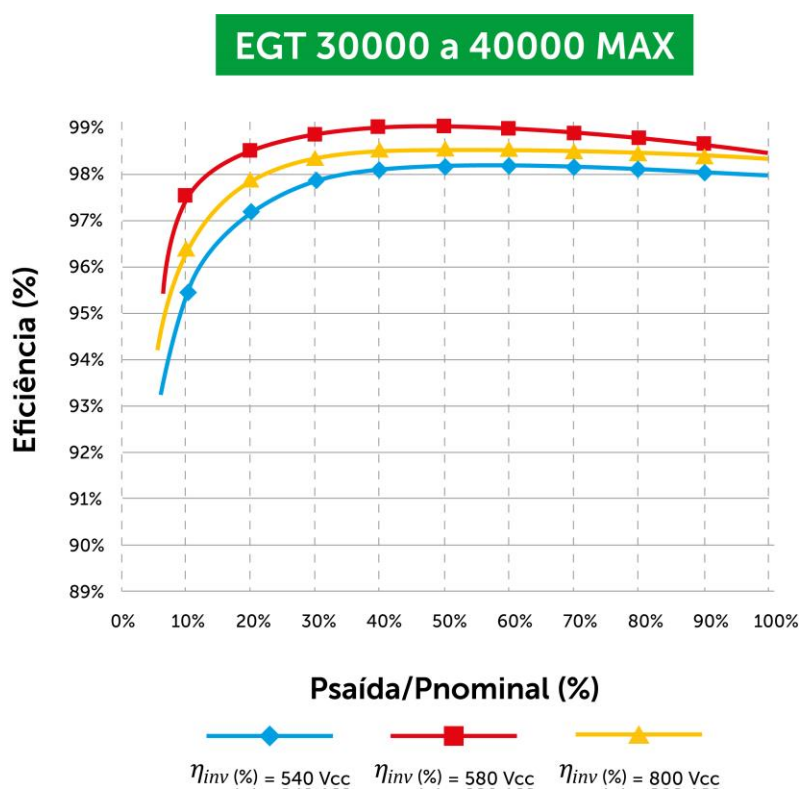
## GERAIS

Índice de proteção	IP65	IP65	IP65
Temperatura de operação	-25~+60 °C	-25~+60 °C	-25~+60 °C
Umidade relativa	0~ 100 %	0~ 100 %	0~ 100 %
Altitude (m)	4000	4000	4000
Emissão de ruído	≤40 dB(A)	≤40 dB(A)	≤40 dB(A)
Topologia do inversor	Sem transformador	Sem transformador	Sem transformador
Tipo de refrigeração	Ventilação forçada	Ventilação forçada	Ventilação forçada
Interface de comunicação	RS232 e RS485 / Pocket Wi-Fi (incluso)	RS232 e RS485 / Pocket Wi-Fi (incluso)	RS232 e RS485 / Pocket Wi-Fi (incluso)

## Especificações técnicas

	EGT 30000 MAX	EGT 33000 MAX	EGT 40000 MAX
Tela	LCD	LCD	LCD
Garantia padrão	5 anos	5 anos	5 anos
<b>DIMENSÃO E PESO</b>			
Dimensões (L x A x P)	470 x 754 x 270 mm	470 x 754 x 270 mm	470 x 754 x 270 mm
Peso	48 kg	48 kg	48 kg

## Gráfico de eficiência



## 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

08 Pares de conectores MC4 macho/fêmea



## EGT 50000 MAX

## EGT 60000 MAX

## EGT 80000 MAX

### Inversor solar trifásico 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>.



- » Doze entradas CC com seis MPPTs independentes
- » Display em português
- » Fácil instalação
- » Grau de proteção IP65
- » Monitoramento de geração de energia, via web ou smartphone app, com Pocket Wi-Fi EPWU 2000 (incluso)
- » Proteção anti-ilhamento
- » Garantia de 5 (cinco) anos

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

### Especificações técnicas

	EGT 50000 MAX	EGT 60000 MAX	EGT 80000 MAX
	ENTRADA (CC)	ENTRADA (CC)	ENTRADA (CC)
Potência fotovoltaica máxima CC	65000 W	78000 W	104000 W
Tensão máxima de entrada (Vcc)	1100 V	1100 V	1100 V
Tensão de inicialização CC	250 V	250 V	250 V
Faixa de tensão do sistema fotovoltaico	200-1000 V	200-1000 V	200-1000 V
Tensão nominal de entrada (Vcc)	585 V	585 V	685 V
Faixa de tensão MPPT	500-850 V	520-850 V	685-850 V
Corrente máxima de entrada (CC)	6x25 A	6x25 A	6x25 A
Número de rastreadores MPPT	6	6	6
Quantidade de strings por rastreador MPPT	A: 2 / B: 2 / C: 2 / D:2 / E: 2 / F: 2	A: 2 / B: 2 / C: 2 / D:2 / E: 2 / F: 2	A: 2 / B: 2 / C: 2 / D:2 / E: 2 / F: 2
	SAÍDA (CA)	SAÍDA (CA)	SAÍDA (CA)
Potência nominal CA	50000 W	60000 W	80000 W

## Especificações técnicas

	EGT 50000 MAX	EGT 60000 MAX	EGT 80000 MAX
Potência aparente máxima na saída	55500 VA	66600 VA	88800 VA
Corrente máxima de saída (CA) <i>(Corrente nominal saída)</i>	80,5 A	96,6 A	128,8 A
Tensão nominal de saída <i>(Tensão de Alimentação (Saída))</i>	220 / 380 Vca	220 / 380 Vca	220 / 380 Vca
Frequência de saída	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Fator de potência	0,8 indutivo ~ 0,8 capacitivo	0,8 indutivo ~ 0,8 capacitivo	0,8 indutivo ~ 0,8 capacitivo
Taxa de Distorção Harmônica (THD)	< 3%	< 3%	< 3%
Tipo de conexão com a rede CA	3F/N/PE	3F/N/PE	3F/N/PE

## CONSUMO DE ENERGIA

Potência de consumo noturno	<1 W	<1 W	<1 W
-----------------------------	------	------	------

## EFICIÊNCIA

Eficiência MPPT	99,9%	99,9%	99,9%
Máxima eficiência	99,0%	99,0%	99,0%

## SEGURANÇA

Proteção contra inversões de polaridade	Sim	Sim	Sim
Chave CC	Sim	Sim	Sim
Proteção contra sobretensão na entrada	Tipo II	Tipo II	Tipo II
Proteção contra curto-circuito na saída	Sim	Sim	Sim
Proteção contra sobretensão na saída	Tipo II	Tipo II	Tipo II
Proteção contra falta à terra	Sim	Sim	Sim
Monitoramento da string	Sim	Sim	Sim
Segurança	IEC 62116 / IEC 61727 / IEC 61000-3-12:2011 / IEC 61000-3-11: 2017	IEC 62116 / IEC 61727 / IEC 61000-3-12:2011 / IEC 61000-3-11: 2017	IEC 62116 / IEC 61727 / IEC 61000-3-12:2011 / IEC 61000-3-11: 2017

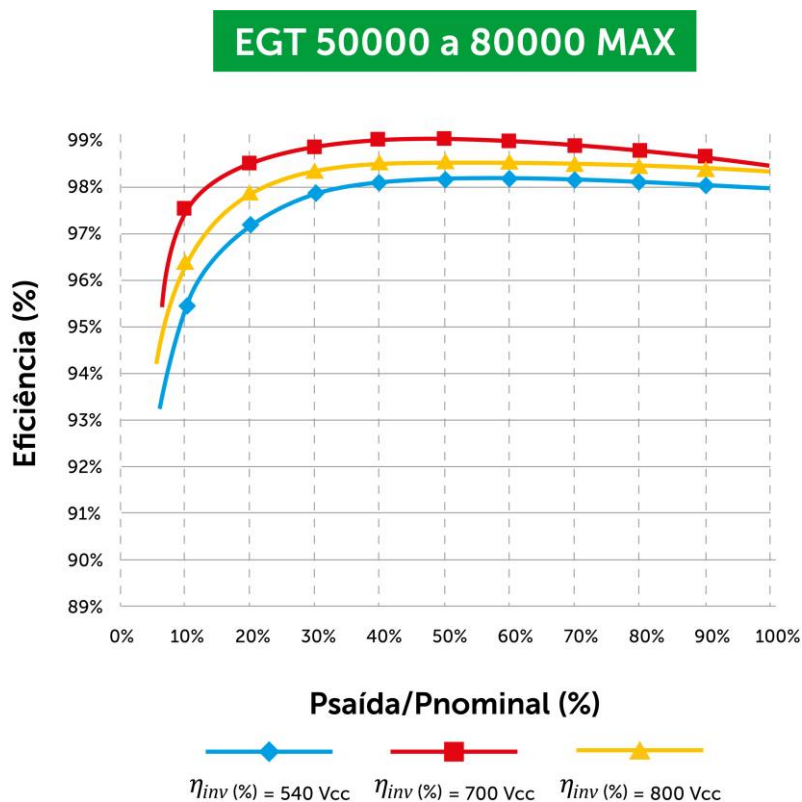
## GERAIS

Índice de Proteção	IP65	IP65	IP65
Temperatura de operação	-25~+60 °C	-25~+60 °C	-25~+60 °C
Umidade relativa	0~ 100 %	0~ 100 %	0~ 100 %
Altitude (m)	4000	4000	4000
Emissão de ruído	≤55 dB(A)	≤55 dB(A)	≤55 dB(A)
Topologia	Sem transformador	Sem transformador	Sem transformador
Tipo de refrigeração	Ventilação forçada	Ventilação forçada	Ventilação forçada
Interface de comunicação	USB e RS485 / Pocket Wi-Fi (incluso)	USB e RS485 / Pocket Wi-Fi (incluso)	USB e RS485 / Pocket Wi-Fi (incluso)
Tela	LED	LED	LED

## Especificações técnicas

	EGT 50000 MAX	EGT 60000 MAX	EGT 80000 MAX
Garantia padrão	5 anos	5 anos	5 anos
<b>DIMENSÕES E PESO</b>			
Dimensões (L x A x P)	870 x 580 x 290 mm	870 x 580 x 290 mm	870 x 580 x 290 mm
Peso	82 kg	82 kg	82 kg

## Gráfico de eficiência



## Fotos do produto



## Fotos do Pocket Wi-Fi EPWU 2000



## Foto do Pocket Wi-Fi EPWU 2000 aplicado



## Acessórios inclusos

01 Pocket Wi-Fi EPWU 2000

12 Pares de conectores MC4 macho/fêmea