



# Série GTFX e GVFX

Inversor/Carregador de Onda Senoidal Pura Interativo com a Rede

## GTFX Selado

- Fornece energia quando a rede está indisponível
- Venda de energia renovável de volta à rede pública
- Saída de onda senoidal
- Carga inteligente da bateria
- Até 6,0 kVA
- Chassi selado para ambientes rigorosos
- Componentes internos resistentes à corrosão
- Manutenção em campo
- Garantia padrão de 5 anos

## Vented GVFX

- Fornece energia quando a rede está indisponível
- Venda de energia renovável de volta à rede pública
- Saída de onda senoidal
- Carga inteligente da bateria
- Até 7,2 kVA
- Chassi "à prova de insetos"
- Manutenção em campo
- Garantia padrão de 5 anos



**GTFX selado**

**GVFX ventilado**



O inversor/carregador de onda senoidal verdadeira de interação com a rede OutBack Power é uma solução completa de energia. Ele incorpora um inversor de onda senoidal de CC para CA, carregador de bateria e interruptor de transferência CA dentro de um chassi fundido de alumínio. Os inversores/carregadores das séries GTFX e GVFX oferecem a capacidade de vender energia solar, eólica ou hidráulica de volta à rede pública, ao mesmo tempo em que fornece energia de reserva instantânea no caso de uma indisponibilidade da rede pública. Nosso interruptor de transferência integrado automaticamente desconecta suas cargas da rede pública e alimenta-as a partir do inversor no caso de uma indisponibilidade, permitindo que você continue usando sua energia solar e de bateria de reserva, diferentemente de sistemas tradicionais vinculados à rede. O carga inteligente da bateria em vários estágios prolonga a vida útil das baterias e as comunicações em rede integradas permitem empilhar até duas unidades, enquanto se comunica simultaneamente com

outros componentes OutBack Power. A arquitetura modular exclusiva do sistema significa que, para uma saída maior de energia, basta um inversor/carregador adicional. Nossa Série GTFX usa um chassi selado que pode operar nas condições ambientais mais rigorosas, como ar com alta umidade e maresia, enquanto que a Série GVFX usa um chassi ventilado com aberturas com telas "à prova de insetos", que permite energia CA de alta saída para várias condições operacionais.

Os inversores/carregadores de energia OutBack são a única escolha quando for necessária uma solução de energia de onda senoidal verdadeira poderosa, modular e confiável para sua casa, negócio ou aplicação extrema.

**OutBack**  
**POWER™**  
member of The  Group™

[www.outbackpower.com](http://www.outbackpower.com)

## Especificações das Séries GTFX e GVFX

	Modelos selados		Modelos ventilados	
	GTFX2524LA	GTFX3048LA	GVFX3524LA	GVFX3648LA
<b>Tensão nominal de entrada CC</b>	24 VCC	48 VCC	24 VCC	48 VCC
<b>Classificação de energia contínua a 25°C (77°F)</b>	2500 VA	3000 VA	3500 VA	3600 VA
<b>Tensão CA/frequência</b>	127 VCA / 60 Hz	127 VCA / 60 Hz	127 VCA / 60 Hz	127 VCA / 60 Hz
<b>Saída RMS de CA contínua a 25°C (77°F)</b>	19,7 Amps CA	23,6 Amps CA	27,6 Amps CA	28,4 Amps CA
<b>Energia ociosa</b>	~ 20 Watts	~ 23 Watts	~ 23 Watts	~ 20 Watts
	<b>Pesquisar</b>	~ 6 Watts	~ 6 Watts	~ 6 Watts
<b>Eficiência típica</b>	92%	93%	92%	93%
<b>Distorção harmônica total</b>	<b>Típica</b>	2%	2%	2%
	<b>Máximo</b>	5%	5%	5%
<b>Regulação de tensão de saída</b>	±2%	±2%	±2%	±2%
<b>Máxima corrente de saída</b>	<b>Pico (1ms)</b>	70 Amps CA	70 Amps CA	70 Amps CA
	<b>RMS (100ms)</b>	50 Amps CA	50 Amps CA	50 Amps CA
<b>Capacidade de sobrecarga de CA</b>	<b>Sobretensão (100ms)</b>	6000 VA	6000 VA	6000 VA
	<b>5 Segundos</b>	4800 VA	4800 VA	5000 VA
	<b>30 Minutos</b>	3200 VA	3200 VA	4000 VA
<b>Máxima corrente de entrada CA</b>	60 Amps CA	60 Amps CA	60 Amps CA	60 Amps CA
<b>Faixa de tensão de entrada CA (ajustável por MATE)</b>	100 a 140 VCA	100 a 140 VCA	100 a 140 VCA	100 a 140 VCA
<b>Faixa da frequência de entrada CA</b>	58 a 62 Hz	58 a 62 Hz	58 a 62 Hz	58 a 62 Hz
<b>Faixa da tensão de entrada CC</b>	21 to 34 VCC	42 to 68 VCC	21 to 34 VCC	42 to 68 VCC
<b>Saída da carga contínua da bateria</b>	55 Amps CC	35 Amps CC	85 Amps CC	45 Amps CC
<b>Faixa de temperatura</b>	<b>Classificada</b>	0 a 50°C (tensão nominal reduzida acima de 25°C)	0 a 50°C (tensão nominal reduzida acima de 25°C)	0 a 50°C (tensão nominal reduzida acima de 25°C)
	<b>Máximo</b>	-25 a 60°C (funcione, mas não necessariamente atender a todas as especificações dos componentes)	-25 a 60°C (funcione, mas não necessariamente atender a todas as especificações dos componentes)	-25 a 60°C (funcione, mas não necessariamente atender a todas as especificações dos componentes)
<b>Garantia</b>	Garantia padrão de 5 anos		Garantia padrão de 5 anos	
<b>Peso</b>	<b>Unidade</b>	62 lbs (29 kg)	62 lbs (28 kg)	62 lbs (28 kg)
	<b>Remessa</b>	67 lbs (31 kg)	67 lbs (31 kg)	67 lbs (31 kg)
<b>Dimensões (A x L x P)</b>	<b>Unidade</b>	13 x 8,25 x 16,25" (33 x 21 x 41 cm)	12 x 8,25 x 16,25" (30 x 21 x 41 cm)	12 x 8,25 x 16,25" (30 x 21 x 41 cm)
	<b>Remessa</b>	21,75 x 13 x 22" (55 x 33 x 56 cm)	21,75 x 13 x 22" (55 x 33 x 56 cm)	21,75 x 13 x 22" (55 x 33 x 56 cm)

\*Nota: Este produto não está listado a ETL para UL 1741. Não previsto para uso nos EUA nem no Canadá.

**Available From:**



**Corporate Office:**  
17825 59th Ave. NE, Suite B  
Arlington, WA 98223 USA  
Phone: +1 360 435 6030  
Fax: +1 360 435 6019

**European Office:**  
Hansastraße 8  
D-91126  
Schwabach, Germany  
Phone: +49 9122 79889 0  
Fax: +49 9122 79889 21

**Asia Office:**  
Suite 1903, Tower 1, China Hong Kong City  
33 Canton Road, Kowloon  
Hong Kong  
Phone: +852 2736 8663  
Fax: +852 2199 7988

**Latin American Office:**  
15105 Cedar Bluff Pl.  
Wellington, FL 33414 USA  
Phone: +1 561 792 9651  
Fax: +1 561 792 7157