



# Series FX y VFX

Inversor/cargador sellado y ventilado de onda sinusoidal pura

## FX sellado

- Salida de onda sinusoidal
- Cargador de baterías inteligente
- Diseño modular apilable
- Funcionamiento de alta eficiencia
- Carcasa sellada resistente a diferentes condiciones climáticas
- Componentes internos resistentes a la corrosión
- Mantenimiento en el sitio de instalación
- Red integrada de comunicaciones
- Garantía estándar de 5 años

## VFX ventilado

- Salida de onda sinusoidal
- Cargador de baterías inteligente
- Arquitectura de sistema modular
- Funcionamiento de alta eficiencia
- Carcasa "a prueba de insectos"
- Componentes internos resistentes a la corrosión
- Mantenimiento en el sitio de instalación
- Red integrada de comunicaciones
- Garantía estándar de 5 años



VFX ventilado

FX sellado



El inversor/cargador de onda sinusoidal pura de OutBack Power es una solución completa a sus necesidades de energía. Incorpora un inversor de onda sinusoidal de CC a CA, cargador de batería e interruptor de transferencia de CA integrado dentro de una carcasa de aluminio inyectado a presión. El cargador de baterías inteligente y multietapa reduce las horas de operación de su generador y prolonga la vida útil de las baterías. La red de comunicaciones incorporada permite apilar y conectar varias unidades con otros equipos electrónicos de OutBack Power que proveen a la industria integración líder y flexibilidad de aplicación casi infinita. La arquitectura exclusiva de sistema modular significa que podrá incrementar la potencia de salida con tan sólo incorporar un inversor/cargador adicional. Nuestra serie insignia FX utiliza una carcasa sellada que puede funcionar

bajo las condiciones ambientales más rigurosas, tales como áreas con alto nivel de humedad y aire marino corrosivo. La serie VFX usa una carcasa ventilada con orificios con pantalla "a prueba de insectos" que permite alta potencia de salida de CA en las condiciones de operación más calurosas.

Los inversores/cargadores de OutBack Power son la única opción cuando necesita una solución de energía de onda sinusoidal pura, potente, modular y confiable para su hogar, negocio o para usos extremos.

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

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

## Especificaciones de las series FX y VFX

		Modelos sellados			Modelos ventilados		
		FX2012T	FX2524T	FX3048T	VFX2812	VFX3524	VFX3648
<b>Tensión de entrada de CC nominal</b>		12 VCC	24 VCC	24 VCC	12 VCC	24 VCC	48 VCC
<b>Capacidad nominal de potencia continua a 25°C (77°F)</b>		2000 VA	2500 VA	3000 VA	2800 VA	3500 VA	3600 VA
<b>Tensión de CA/Frecuencia</b>		120 VCA 60 Hz	120 VCA 60 Hz	120 VCA 60 Hz	120 VCA 60 Hz	120 VCA 60 Hz	120 VCA 60 Hz
<b>Salida eficaz de CA continua a 25°C (77°F)</b>		17 Amps CA	20,8 Amps CA	25,0 Amps CA	23,3 Amps CA	29,2 Amps CA	30 Amps CA
<b>Energía en reposo</b>	<b>Completo</b>	~ 20 Watts	~ 20 Watts	~ 23 Watts	~ 20 Watts	~ 20 Watts	~ 23 Watts
	<b>Buscar</b>	~ 6 Watts	~ 6 Watts	~ 6 Watts	~ 6 Watts	~ 6 Watts	~ 6 Watts
<b>Eficiencia típica</b>		90%	93%	93%	90%	92%	93%
<b>Distorsión armónica total</b>	<b>Típica</b>	2%	2%	2%	2%	2%	2%
	<b>Máximo</b>	5%	5%	5%	5%	5%	5%
<b>Regulación de la tensión de salida</b>		±2%	±2%	±2%	±2%	±2%	±2%
<b>Corriente máxima de salida</b>	<b>Pico</b>	56 Amps CA	70 Amps CA	70 Amps CA	56 Amps CA	70 Amps CA	70 Amps CA
	<b>RMS</b>	40 Amps CA	50 Amps CA	50 Amps CA	40 Amps CA	50 Amps CA	50 Amps CA
<b>Capacidad de sobrecarga de CA</b>	<b>Sobretensión</b>	4800 VA	6000 VA	6000 VA	4800 VA	6000 VA	6000 VA
	<b>5 Segundos</b>	4000 VA	4800 VA	4800 VA	4000 VA	5000 VA	5000 VA
	<b>30 Minutos</b>	2500 VA	3200 VA	3200 VA	3200 VA	4000 VA	4000 VA
<b>Corriente máxima de entrada de CA</b>		60 Amps CA	60 Amps CA	60 Amps CA	60 Amps CA	60 Amps CA	60 Amps CA
<b>Rango de tensión de entrada de CA (ajustable a través del MATE)</b>		80 a 150 VCA	80 a 150 VCA	80 a 150 VCA	80 a 150 VCA	80 a 150 VCA	80 a 150 VCA
<b>Rango de frecuencia de entrada de CA</b>		55 a 65 Hz	55 a 65 Hz	55 a 65 Hz	55 a 65 Hz	55 a 65 Hz	55 a 65 Hz
<b>Rango de tensión de entrada de CC</b>		10,5 a 17,5 VCC	21 a 34,0 VCC	42 a 68,0 VCC	10,5 a 17 VCC	21 a 34 VCC	42 a 68 VCC
<b>Salida de carga de batería continua</b>		80 Amps CC	55 Amps CC	35 Amps CC	125 Amps CC	85 Amps CC	45 Amps CC
<b>Rango de temperatura</b>	<b>Clasificado</b>	0 a 50°C (capacidad de potencia reducida con temp. superior a 25°C)			0 a 50°C (capacidad de potencia reducida con temp. superior a 25°C)		
	<b>Máximo</b>	-25 a 60°C (Funcione, pero no necesariamente cumple con todas las especificaciones de los componentes)			-25 a 60°C (Funcione, pero no necesariamente cumple con todas las especificaciones de los componentes)		
<b>Certificaciones</b>		Cumple con los requerimientos de ETL para UL1741			Cumple con los requerimientos de ETL para UL1741		
<b>Garantía</b>		Garantía estándar de 5 años			Garantía estándar de 5 años		
<b>Peso</b>	<b>Unidad</b>	62,6 lbs (28,4 kg)			61 lbs (27,7 kg)		
	<b>Envío</b>	67 lbs (30 kg)			64 lbs (29 kg)		
<b>Dimensiones (Alto x Ancho x Largo)</b>	<b>Unidad</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)		
	<b>Envío</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)		

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