

## Seleccione el Inversor Correcto Para su Aplicación

Dependiendo del modelo, la salida AC de los inversores es una onda modificada o sinusoidal pura. La onda sinusoidal modificada es adecuada para algunas cargas excepto aquellas que requieren ondas limpias como aparatos electrónicos – sistemas de alta fidelidad, TVs de alta definición y computadoras. Estos tipos de cargas requieren de una onda sinusoidal pura.

Algunos inversores incluyen un recargador de batería y selector de transferencia para recargar un banco de baterías cuando hay energía de la red o un generador. Una vez recargada la batería, el inversor se desconecta de la fuente y empieza a dar corriente AC de nuevo. Para sistemas conectados a la red solamente, no hay baterías. Los inversores se conectan a un arreglo solar correctamente configurado y la energía solar se convierte directamente en corriente AC para el hogar o la red eléctrica. Los inversores se miden en la corriente AC requerida. Si usted tiene una carga de 1 amp, 110VAC, sólo necesita un inversor de 150 watts. Una casa completa podría necesitar inversores unidos de 5,500 watts.



Inversor FX 2000

## OutBack Power Systems

### Inversores FX 2000 Con Juego Turbo Ventilador

El FX2000 es un inversor modular de 2kW de onda sinusoidal pura con recargador de batería y selector de transferencia AC. Adicionalmente pueden conectarse otros FX2000 en serie para dar 240AC, o en paralelo a 120AC en configuración trifásica. Hasta ocho de ellos pueden conectarse para una capacidad de conversión de hasta 16kW de potencia continua. Su chasis sellado de aluminio fundido protege y mantiene sus componentes fríos. Disponible también en versión ventilada que ofrece filtros de acero inoxidable para el aire de admisión y el ventilador interno, y rejillas de plástico UL94VO para el escape. Todas las aperturas son de 0.06 mm<sup>2</sup> para evitar tierra y bichos. El filtro de admisión viene con una esponja lavable para atrapar pequeñas partículas. Los inversores que se usan conectados a la red dan energía de respaldo cuando la energía de la compañía eléctrica no está disponible. Disponible en dos modelos, sellada y ventilada. Con listado UL. Todos tienen garantía de 2 años con garantía extendida de 3 años optativa. Disponible también en versiones móviles con sistemas de intercambio netural/tierra AC - Llame para más informes.

Modelo	Eficiencia	Voltaje DC de Admisión	Potencia Continua	Corriente de Recarga	Voltaje de Salida AC	Dimensiones	Peso (kg)
<b>Fuera de la Red</b>							
FX2012T (con ventilador)	90%	12 VDC	2000 W	80 A	120 VAC	41 x 21 x 33	28.6
FX2524T (con ventilador)	92%	24 VDC	2500 W	55 A	120 VAC	41 x 21 x 33	28.6
FX3048T (con ventilador)	93%	48 VDC	3000 W	35 A	120 VAC	41 x 21 x 33	28.6
VFX2812 (ventilado)	90%	12 VDC	2800 W	125 A	120 VAC	41 x 21 x 30	27.7
VFX3524 (ventilado)	92%	24 VDC	3500 W	85 A	120 VAC	41 x 21 x 30	27.7
VFX3648 (ventilado)	93%	48 VDC	3600 W	45 A	120 VAC	41 x 21 x 30	27.7
<b>Conectado a la Red</b>							
GTFX2524 (con ventilador)	91%	24 VDC	2500 W	55 A	120 VAC	41 x 21 x 33	28.6
GTFX3048 (con ventilador)	92%	48 VDC	3000 W	35 A	120 VAC	41 x 21 x 33	28.6
GVFX3524 (ventilado)	91%	24 VDC	3500 W	85 A	120 VAC	41 x 21 x 30	27.7
GVFX3648 (ventilado)	92%	48 VDC	3600 W	45 A	120 VAC	41 x 21 x 30	27.7
<b>Exportación</b>							
FX2012ET (con ventilador)	90%	12 VDC	2000 W	100 A	230 VAC	41 x 21 x 33	28.6
FX2024ET (con ventilador)	92%	24 VDC	2000 W	55 A	230 VAC	41 x 21 x 33	28.6
FX2348ET (con ventilador)	93%	48 VDC	2300 W	35 A	230 VAC	41 x 21 x 33	28.6
VFX2612E (ventilado)	90%	12 VDC	2600 W	120 A	230 VAC	41 x 21 x 30	27.7
VFX3024E (ventilado)	92%	24 VDC	3000 W	85 A	230 VAC	41 x 21 x 30	27.7
VFX3048E (ventilado)	93%	48 VDC	3000 W	42 A	230 VAC	41 x 21 x 30	27.7
<b>Accesorios</b>							
FX-DCA	Adaptador de conduita DC permite montaje directo a un PSDC o conexión de conduita de 2". Incluye buje de 2"						
FX-ACA	Adaptador AC extiende el compartimiento AC. Necesario para la conexión al alojamiento del PSAC						
RTS	Detector Remoto de Temperatura con cable de 6 metros						
STACK-2	Juego de aplilado para dos FX2000. Permite conectar dos inversores en serie o paralelo						
X-240	Auto transformador, 4kVA 120/240 incremental/decremental o balanceo por generador. Incluye interruptor de 2 polos, 25A						
X-Fan	Juego de ventilador para el X-240. Incrementa la potencia hasta el máximo de 6kVA continuos						
PSX-240	Auto transformador, 6kVA, 120/240 incremental/decremental. Con alojamiento para ventilador						