

CONNERA[®]

ENERJI

NUEVO

INVERSOR MULTIFUNCIÓN

ONDA SENOIDAL PURA



ENERJI6500

FICHA TÉCNICA



INVERSOR MULTIFUNCIÓN "ALL IN ONE" DE ONDA SENOIDAL PURA



6.5 kW

2 GARANTÍA
AÑOS

Incluye accesorios



Conexión en paralelo



Indicación de estado con luces RGB.



Wi-Fi integrado para conexión móvil.



Eficiencia de hasta 93%.

- ✓ Incluye controlador de carga de 120 A.
- ✓ Incremento de potencia modular de hasta 6 equipos (39 000 W).
- ✓ Cargador híbrido inteligente de baterías (solar y/o alterna).
- ✓ Ideal para aplicaciones solares y de respaldo.
- ✓ Compatible con baterías de litio y sistemas BMS vía RS485.
- ✓ Transferencia automática de acuerdo a la prioridad de funcionamiento seleccionada (solar o alterna).
- ✓ Potencia pico de arranque de hasta 2 veces su potencia nominal.
- ✓ Incluye tarjeta y accesorios para conexión en paralelo.

PROTECCIONES

- Sobrevoltaje
- Bajo voltaje
- Baja y alta carga de la(s) batería(s)
- Sobrecalentamiento
- Sobrecarga
- Cortocircuito
- Sobrecorriente

CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

- Rango de temperatura de operación: -10 °C a 50 °C
- Humedad relativa (sin condensación): 5% a 95%
- Frecuencia nominal de la red: 60 Hz
- Grado de protección: IP21



CONTROL Y MONITOREO REMOTO

El inverter ENERJ16500-48V/120, tiene entre sus principales ventajas la compatibilidad con la aplicación "WatchPower Wifi", que le permite en tiempo real:

✓ Monitorear

✓ Analizar

✓ Configurar

Además con ayuda de su interfaz interactiva, podemos visualizar de una mejor manera el consumo en el hogar, la generación de los paneles, el almacenamiento de las baterías y lo que se consume de la red eléctrica.



WatchPower Wifi



Android: 12 y versiones posteriores



iPhone: iOS 11.0 o posterior

iPod touch: iOS 11.0 y o posterior

Mac: macOS 11.0 y o posterior y una MAC con el chip M1 de Apple o posterior

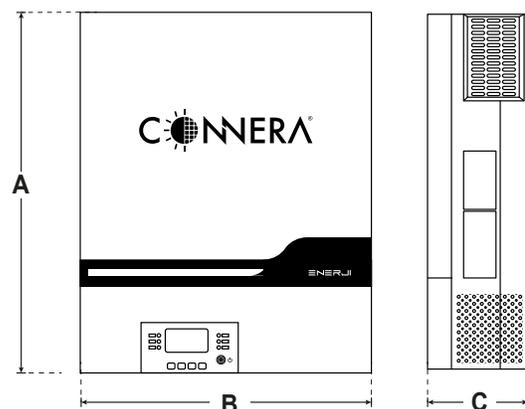
TABLA DE ESPECIFICACIONES

CÓDIGO	ENERJI6500-48V/120
DATOS ELÉCTRICOS DEL INVERSOR	
POTENCIA NOMINAL DE SALIDA (W)	6 500 W
POTENCIA PICO (W)	15 000 W (durante 5 segundos)
ENTRADA DE VOLTAJE EN CC (BANCO DE BATERÍAS)	48 Vcc
VOLTAJE DE SALIDA NOMINAL MONOFÁSICO CA (Vca)	120 Vca
AMPERAJE MÁXIMO DE SALIDA EN CA (A)	54.2 A
FRECUENCIA DE SALIDA NOMINAL (Hz)	60 Hz
*DATOS ELÉCTRICOS DEL MODO EN CORRIENTE ALTERNA	
VOLTAJE DE ENTRADA NOMINAL MONOFÁSICO EN CA (Vca)	120 Vca
RANGO DE VOLTAJE DE OPERACIÓN EN CA	80 Vca - 140 Vca
MÁXIMO AMPERAJE DE ENTRADA EN CA (A)	153.8 A
MÁXIMO AMPERAJE DE CARGA (A)	120 A
VOLTAJE DE SALIDA NOMINAL MONOFÁSICO EN CA (Vca)	120 Vca
AMPERAJE MÁXIMO DE SALIDA MONOFÁSICO EN CA (A)	54.2 A
DATOS ELÉCTRICOS DEL CONTROLADOR DE CARGA SOLAR	
MÁXIMA POTENCIA FOTOVOLTAICA (W)	8 000 W (4 000 W x 2)
MÁXIMO VOLTAJE SOLAR A CIRCUITO ABIERTO EN Voc (Vcc)	250 Vcc
VOLTAJE NOMINAL DEL SISTEMA EN CC	48 Vcc
RANGO DE VOLTAJE MPPT DE FV (Vcc)	90 Vcc - 230 Vcc
MÁXIMA CORRIENTE DE CARGA ARREGLO SOLAR (A)	120 A

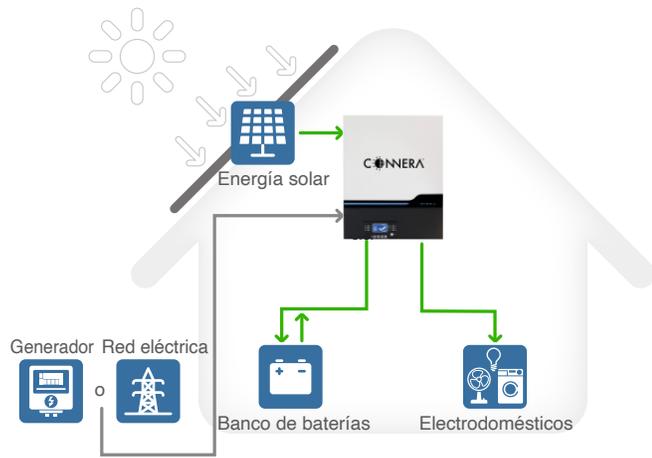
***NOTA:** Sólo se puede alimentar el equipo con voltaje de onda senoidal pura, cualquier otro tipo de onda no será reconocida por el inversor.

DIMENSIONES Y PESOS

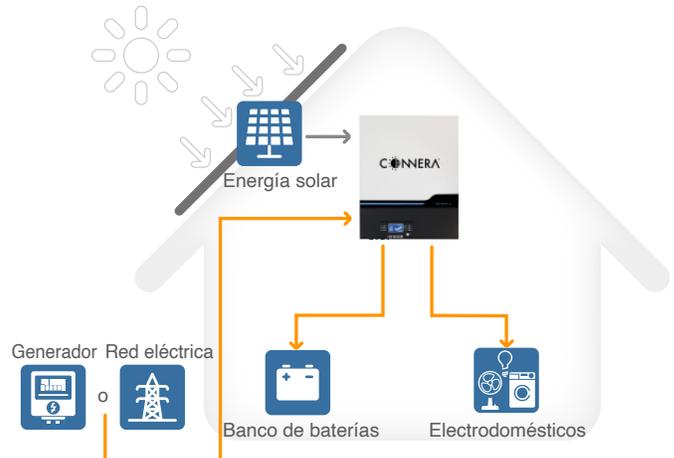
CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)			PESO NETO (kg)
	A	B	C	
ENERJI6500-48V/120	595	440	150	19.5



SOLAR



CORRIENTE ALTERNA



En esta prioridad las cargas serán alimentadas por los paneles solares y/o las baterías. El suministro en corriente alterna será activado al detectar que la energía solar no está disponible o que el voltaje de las baterías descendió al valor programado (es necesario llevar a cabo la configuración descrita en el manual).

En esta prioridad las cargas serán alimentadas por el suministro en corriente alterna. El suministro en corriente directa será activado cuando no esté disponible la corriente alterna (es necesario llevar a cabo la configuración descrita en el manual).

DIAGRAMA DE CONEXIÓN EN PARALELO

ENERJI6500-48V/120

Gracias a la conexión en paralelo, es posible incrementar la potencia del inversor de manera modular solo añadiendo inversores (máximo 6) y bancos de baterías. Se requiere que los inversores sean del mismo modelo y de la misma versión.

El siguiente diagrama ilustrativo muestra 6 inversores de 6.5 kW conectados en paralelo para formar un inversor modular de 39 kW

