



La gama AJ se compone de inversores sinusoidales que convierten la tensión de una batería en tensión AC utilizable por todos los aparatos eléctricos.

### Características y prestaciones

- Rendimiento elevado y constante.
- Capacidad de sobrecarga excepcional, gracias al uso combinado de un transformador toroidal y de una electrónica de potencia con tecnología de MOSFET.
- Regulación numérica y control por microprocesador.
- Alimentación de todo tipo de aparatos eléctricos.
- Protección interna completa del inversor (sobrecarga, sobre calentamiento, corto circuito, inversión de polaridad).
- Nivel de standby ajustable en un gran campo de valores y desde un umbral muy bajo.
- Función de optimización de vida útil de las baterías (B.L.O.).

### Certificación según norma E

Todos los AJ 12 y 24 V están certificados según la norma ECE-R 10.

## Características Técnicas

Tension nominal de batería	12V
Campo de tension de entrada	10.5 - 16V (24V max.)
Potencia continua a 25C	800VA
Potencia 30 min. a 25C	1000VA
Potencia 5 min. a 25C	1200VA
Potencia 5 sec. a 25C	2200VA
Carga asimetrica maxima	500VA
Rendimiento maximo (%)	93%
Corriente de corto circuito 2 sec. (exit)	10A (20A*)
Tension de salida	Onda sinusoidal 230Vac 0 / -10%
Frecuencia	50 Hz $\pm$ 0.05% (controlado por cuarzo)
Consumo Stand-by	0.7W
Consumo ON sin carga	10W
Proteccion de sobre temperatura (5C)	Apagado a 75°C - Reinicio automático a 70°C
Proteccion de corto circuito	Desconexión automática con 2 intentos de reinicio
Proteccion de inversion de polaridad	Protección interna por fusible 125A
Proteccion de descarga excesiva de batería	Apagado a 0.87 x Unom - Reinicio automático a Unom
Alarma acustica	Desconexión antes de batería baja o sobre temperatura
Peso	8.5 kg
Dimensiones	142mm x 428mm x 84mm

<b>Indice de proteccion IP</b>	IP 30 conforme a DIN 40050
<b>Certificacion ECE-R 10 (E24)</b>	Yes
<b>Conformidad EC</b>	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 55014, EN 55022, Dir. 89/336/EEC, LVD 73/23/EEC
<b>Temperatura de trabajo</b>	-20°C a 50°C
<b>Humedad relativa de funcionamiento</b>	95% sin condensación
<b>Ventilaci forzada</b>	a partir de 45°C ± 5°C
<b>Nivel acustico</b>	menor 45 dB (con ventilación)
<b>Garantía</b>	2 years
<b>Capacidad recomendada de bateria</b>	> 5 x Pnom/Unom (valor recomendado en Ah)
<b>Longitud de cables (bateria/salida AC)</b>	1.5m / 1m