

**Gama**  
**AJ**



Modelo	AJ 275-12	AJ 350-24	AJ 400-48	AJ 500-12	AJ 600-24	AJ 700-48	AJ 1000-12	AJ 1300-24	AJ 2100-12	AJ 2400-24
<b>Inversor</b>										
Tensión nominal de batería	12 Vdc	24 Vdc	48 Vdc	12 Vdc	24 Vdc	48 Vdc	12 Vdc	24 Vdc	12 Vdc	24 Vdc
Rango de tensión de entrada	10.5 – 16 Vdc	21 – 32 Vdc	42 – 64 Vdc	10.5 – 16 Vdc	21 – 32 Vdc	42 – 64 Vdc	10.5 – 16 Vdc	21 – 32 Vdc	10.5 – 16 Vdc	21 – 32 Vdc
Potencia continua @ 25°C	200 VA	300 VA	300 VA	400 VA	500 VA	500 VA	800 VA	1000 VA	2000 VA	2000 VA
Potencia 30 min. @ 25°C	275 VA	350 VA	400 VA	500 VA	600 VA	700 VA	1000 VA	1300 VA	2100 VA	2400 VA
Potencia 5 min. @ 25°C	350 VA	500 VA	600 VA	575 VA	675 VA	900 VA	1200 VA	2000 VA	2450 VA	2800 VA
Potencia 5 sec. @ 25°C	450 VA	650 VA	1000 VA	1000 VA	1200 VA	1400 VA	2200 VA	2800 VA	5000 VA	5200 VA
Carga asimétrica	150 VA	150 VA	200 VA	250 VA	300 VA	300 VA	500 VA	600 VA	1000 VA	1200 VA
Rendimiento máximo (%)	93 %	94 %	94 %	93 %	94 %	94 %	93 %	94 %	92 %	94 %
Cos φ max.	0.1 – 1 hasta 200VA	0.1 – 1 hasta 300VA	0.1 – 1 hasta 300VA	0.1 – 1 hasta 400VA	0.1 – 1 hasta 500VA	0.1 – 1 hasta 500VA	0.1 – 1 hasta 800VA	0.1 – 1 hasta 1000VA	0.1 – 1 hasta 2000VA	0.1 – 1 hasta 2000VA
Detección de carga	2W únicamente con la opción solar -S					Ajustable: 1 a 20 W				
Corriente de corto circuito AC 2 seg.	2.3 Aac (4.6 Aac*)	3.2 Aac (6.4 Aac*)	4.6 Aac (9.2 Aac*)	5.2 Aac (10.4 Aac*)	5.7 Aac (11.4 Aac*)	7 Aac (14 Aac*)	10 Aac (20 Aac*)	13 Aac (26 Aac*)	26 Aac (52 Aac*)	30 Aac (60 Aac*)
Tensión de salida	Onda sinusoidal 230 Vac (120 Vac*) ±5%									
Frecuencia	50 Hz (60 Hz*) ± 0.05 % (controlado por cuarzo)									
Distorsión THD (carga resistiva)	< 3% (@ Pnom & Uin nom.)									
Consumo Stand-by	0.3 W**	0.5 W**	1.1 W**	0.4 W	0.6 W	1.5 W	0.7 W	1.2 W	0.7 W	1.2 W
Consumo «ON» sin carga	2.4 W	3.5 W	5.2 W	4.6 W	7.2 W	12 W	10 W	13 W	16 W	16 W
Protección de sobre temperatura (±5°C)	Apagado @ 75°C - reinicio automático @ 70°C									
Protección de sobre temperatura y corto circuito	Desconexión automática con 2 intentos de reinicio									
Protección polarización inversa por fusible interno	60 A	40 A	25 A	120 A	90 A	60 A	125 A	100 A	Sin protección	150 A
Protección contra descargas excesivas	Apagado @ 0.87 x Unom - reinicio automático @ Unom									
Corte sobretensión	Apagado @ >1.33 x Unom - reinicio automático @ < Umax									
Alarma acústica	Desconexión antes de batería baja o sobre temperatura									
<b>Datos generales</b>										
Peso	2.4 kg	2.6 kg		4.5 kg			8.5 kg		19 kg	18 kg
Dimensiones A/a/l [mm]	142 / 163 / 84			142 / 240 / 84			142 / 428 / 84		273 / 399 / 117	
Índice de protección IP	IP 30 conforme con DIN 40050						IP 30 conforme a DIN 40050		IP 20 conforme a DIN 40050	
Certificación ECE-R 10 (E24)	•	•	No disponible	•	•	No disponible	•	•	•	•
Declaración UE de conformidad	<b>Directiva de Baja Tensión 2014/35/UE:</b> - EN 62109-1:2010 <b>Directiva de Compatibilidad Electromagnética (CEM) 2014/30/UE:</b> - EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007 / A1:2011									
Temperatura de trabajo	-20°C a +50°C									
Humedad relativa de funcionamiento	95 % sin condensación									
Ventilación forzada	A partir de 45°C ± 5°C									
Nivel acústico	< 45 dB (con ventilación)									
Garantía	10 años									
Certificado ISO	9001:2008 / 14001:2004									
Corrección aproximada de Pnom	-1.5%/°C a partir +25°C									
Capacidad de batería recomendada	> 5 x Pnom/Unom (valor recomendado en Ah)									
Longitud de cables (Batería/salida AC)	1.2 m / 1 m			1.5 m / 1 m			1.5 m / 1 m		1.7 m / 1 m	