

Gama AJ



Modelo	AJ 275-12	AJ 350-24	AJ 400-48	AJ 500-12	AJ 600-24	AJ 700-48	
Inversor							
Tensión nominal de batería	12V	24V	48V	12V	24V	48V	
Campo de tensión de entrada	10.5 – 16V (24V max.)	21 – 32V (44V max.)	42 – 64V (64V max.)	10.5 – 16V (24V max.)	21 – 32V (44V max.)	42 – 64V (64V max.)	
Potencia continua @ 25°C	200VA	300VA	300VA	400VA	500VA	500VA	
Potencia 30 min. @ 25°C	275VA	350VA	400VA	500VA	600VA	700VA	
Potencia 5 min. @ 25°C	350VA	500VA	600VA	575VA	675VA	900VA	
Potencia 5 sec. @ 25°C	450VA	650VA	1000VA	1000VA	1200VA	1400VA	
Carga asimétrica máxima	150VA	150VA	200VA	250VA	300VA	300VA	
Rendimiento máximo (%)	93%	94%	94%	93%	94%	94%	
Cos φ max.	0.1 – 1 hasta 200 VA	0.1 – 1 hasta 300 VA	0.1 – 1 hasta 300 VA	0.1 – 1 hasta 400VA	0.1 – 1 hasta 500VA	0.1 – 1 hasta 500VA	
Detección de carga	2W (únicamente con la opción solar -S)			Ajustable : 1 →20W			
Corriente de corto circuito 2 seg. (exit)	2.3A (4.6A*)	3.2A (6.4A*)	4.6A (9.2A*)	5.2A (10.4A*)	5.7A (11.4A*)	7A (14A*)	
Tensión de salida	Onda sinusoidal 230Vac (120Vac*) 0 / - 10%						
Frecuencia	50Hz (60Hz*) ± 0.05% (controlado por cuarzo)						
Distorsión THD (carga resistiva)	< 5% (@ Pnom.)						
Consumo Stand-by	0.3W**	0.5W**	1.1W**	0.4W	0.6W	1.5W	
Consumo « ON » sin carga	2.4W	3.5W	5.2W	4.6W	7.2W	12W	
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	Protección con fusible interno						
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						
Datos generales							
Peso	2.4 kg	2.6 kg		4.5 kg			
Dimensiones	142mm x 163mm x 84mm			142mm x 240mm x 84mm			
Índice de protección IP	IP 30 conforme con DIN 40050						
Certificación ECE-R 10 (E24)	+	+	No disponible	+	+	No disponible	
Conformidad EC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 55014, EN 55022, EN 60950-1						
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	5 años						
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)	1.2m / 1m			1.5m / 1m			
Opciones							
Regulador Solar	Tensión max.	25V	45V	90V	25V	45V	90V
	Corriente max.	10A			15A		
	Principio	Mantenimiento 3 niveles (I/U/UO)					
	Tensión de absorción	14.4V	28.8V	57.6V	14.4V	28.8V	57.6V
	Tensión flotación	13.6V	27.2V	54.4V	13.6V	27.2V	54.4V
Enchufe para control remoto (RCM)	+	+	+	+	+	+	

* 120Vac/60Hz a petición
** Standby con opción solar -S

Estos datos pueden cambiar sin preaviso.



Gama AJ



Modelo	AJ 1000-12	AJ 1300-24	AJ 2100-12	AJ 2400-24	
Inversor					
Tensión nominal de batería	12V	24V	12V	24V	
Campo de tensión de entrada	10.5 – 16V (24V max.)	21–32V (44V max.)	10.5 – 16V (20V max.)	21–32V (40V max.)	
Potencia continua @ 25°C	800VA	1000VA	2000VA	2000VA	
Potencia 30 min. @ 25°C	1000VA	1300VA	2100VA	2400VA	
Potencia 5 min. @ 25°C	1200VA	2000VA	2450VA	2800VA	
Potencia 5 sec. @ 25°C	2200VA	2800VA	5000VA	5200VA	
Carga asimétrica máxima	500VA	600VA	1000VA	1200VA	
Rendimiento máximo (%)	93%	94%	92% @ 300VA	94% @ 300VA	
Cos φ max.	0.1 – 1 hasta 800VA	0.1 – 1 hasta 1000VA	0.1 – 1 hasta 2000VA	0.1 – 1 hasta 2000VA	
Detección de carga	Ajustable : 1 →20W				
Corriente de corto circuito 2 seg. (exit)	10A (20A*)	13A (26A*)	26A (52A*)	30A (60A*)	
Tensión de salida	Onda sinusoidal 230Vac (120Vac*) 0 / - 10%				
Frecuencia	50 Hz (60Hz*) ± 0.05% (controlado por cuarzo)				
Distorsión THD (carga resistiva)	< 5% (@ Pnom. & Uin nom.)			< 3% (@ Pnom & Uin nom.)	
Consumo Stand-by	0.7W	1.2W	0.7W	1.2W	
Consumo « ON » sin carga	10W	13W	16W	16W	
Protección de sobre temperatura (+/-5°C)	Apagado @ 75°C - Reinicio automático @ 70°C				
Protección de corto circuito	Desconexión automática con 2 intentos de reinicio				
Protección de inversión de polaridad	Protección interna por fusible 125A	Protección interna por fusible 100A	Sin protección	Protección interna por fusible 150A	
Protección de descarga excesiva de batería	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				
Datos generales					
Peso	8.5 kg		19 kg	18 kg	
Dimensiones	142mm x 428mm x 84mm		273mm x 399mm x 117mm		
Índice de protección IP	IP 30 conforme a DIN 40050				
Certificación ECE-R 10 (E24)	+	+	+	+	
Conformidad EC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 55014, EN 55022, EN 60950-1				
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	5 años				
Corrección aproximada de Pnom	-1.5%/°C a partir de +25°C				
Capacidad recomendada de batería	> 5 x Pnom/Unom (valor recomendado en Ah)				
Longitud de cables (batería/salida AC)	1.5m / 1m		1.7m / 1m		
Opciones					
Regulación solar	Tensión max.	25V	45V	25V	45V
	Corriente max.	25A		30A	
	Principio	Mantenimiento 3 niveles (I/U/UO)			
	Tensión de absorción	14.4V	28.8V	14.4V	28.8V
	Tensión flotación	13.6V	27.2V	13.6V	27.2V
Control remoto JT8 entregado con 5 m de cable	+	+	+	+	

* 120Vac/60Hz a petición

Estos datos pueden cambiar sin preaviso.

www.antusolar.cl
contacto@antusolar.cl

