

# AJ

## 275-400VA



Modelo	AJ 275-12	AJ 350-24	AJ 400-48	
<b>Inversor</b>				
Tensión nominal de batería	12 Vdc	24 Vdc	48 Vdc	
Rango de tensión de entrada	10,5 – 16 Vdc	21 – 32 Vdc	42 – 64 Vdc	
Potencia continua @ 25°C	200 VA	300 VA	300 VA	
Potencia 30 min. @ 25°C	275 VA	350 VA	400 VA	
Potencia 5 min. @ 25°C	350 VA	500 VA	600 VA	
Potencia 5 sec. @ 25°C	450 VA	650 VA	1000 VA	
Carga asimétrica	150 VA	150 VA	200 VA	
Rendimiento máximo (%)	93 %	94 %	94 %	
Cos φ max.	0.1 – 1 hasta 200 VA	0.1 – 1 hasta 300 VA	0.1 – 1 hasta 300 VA	
Detección de carga	2 W únicamente con la opción solar -S			
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*)	
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.)			
Consumo Stand-by	0.3 W**	0.5 W**	1.1 W**	
Consumo «ON» sin carga	2.4 W	3.5 W	5.2 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	
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		
Dimensiones A/a/l [mm]	142 / 163 / 84			
Índice de protección IP	IP 30 conforme con DIN 40050			
Certificación ECE-R 10 (E24)	•	•	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	5 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			
<b>Opciones</b>				
Regulador Solar	Tensión max.	25 Vdc	45 Vdc	90 Vdc
	Corriente max.	10 Adc		
	Principio	Mantenimiento 3 niveles (I/U/UO)		
	Tensión de absorción	14.4 Vdc	28.8 Vdc	57.6 Vdc
	Tensión flotación	13.6 Vdc	27.2 Vdc	54.4 Vdc
Enchufe para control remoto (RCM)	•	•	•	

\* 120Vac/60Hz a petición

\*\* Standby con opción solar -S

Estos datos pueden cambiar sin preaviso