

AJ 500-700VA



Modèle	AJ 500-12	AJ 600-24	AJ 700-48	
Onduleur				
Tension nominale d'entrée	12 Vdc	24 Vdc	48 Vdc	
Plage de tension d'entrée	10.5 – 16 Vdc	21 –32 Vdc	42 –64 Vdc	
Puissance continue @ 25°C	400 VA	500 VA	500 VA	
Puissance 30 min. @ 25°C	500 VA	600 VA	700 VA	
Puissance 5 min. @ 25°C	575 VA	675 VA	900 VA	
Puissance 5 sec. @ 25°C	1000 VA	1200 VA	1400 VA	
Charge asymétrique	250 VA	300 VA	300 VA	
Rendement maximum	93 %	94 %	94 %	
Cos φ max.	0.1 – 1 jusqu'à 400 VA	0.1 – 1 jusqu'à 500 VA	0.1 – 1 jusqu'à 500 VA	
Détection de la charge (Stand-by)		Réglable: 1 à 20 W		
Courant de court circuit AC 2 sec.	5.2 Aac (10.4 Aac*)	5.7 Aac (11.4 Aac*)	7 Aac (14 Aac*)	
Tension de sortie	Pur sinus 230 Vac (120 Vac*) ±5 %			
Fréquence	50 Hz (60 Hz*) ± 0.05 % (contrôlée par quartz)			
Distorsion THD (charge résistive)	< 3 % (à Pnom.)			
Consommation en mode Stand-by	0.4 W	0.6 W	1.5 W	
Consommation « ON » à vide	4.6 W	7.2 W	12 W	
Protection surchauffe (±5°C)	Coupure à 75 °C – Redémarrage automatique à 70°C			
Protection surcharge et court-circuit	Déconnexion automatique puis 2 essais de redémarrage			
Protection inversion de la polarité par fusible interne	120 A	90 A	60 A	
Protection décharge profonde batterie	Coupure à 0.87 x Unom – Redémarrage automatique à Unom			
Coupure surtension	Coupure à >1.33 x Unom – Redémarrage automatique à < Umax			
Alarme acoustique	Avant batterie basse ou déconnexion par surchauffe			
Données générales				
Poids	4.5 kg			
Dimensions h/l/L [mm]	142 / 240 / 84			
Indice de protection IP	IP 30 selon la norme DIN 40050			
Certificat ECE-R 10 (E24)	•	•	Non disponible	
Déclaration UE de conformité	Directive Basse Tension 2014/35/UE: - EN 62109-1:2010 Directive de Compatibilité Electromagnétique (CEM) 2014/30/UE: - EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007 / A1:2011			
Température de travail	-20°C jusqu'à +50°C			
Humidité relative de fonctionnement	95 % sans condensation			
Ventilation forcée	Dès 45°C ± 5°C			
Bruit	< 45 dB (avec ventilation)			
Garantie	5 ans			
Certification ISO	9001:2008 / 14001:2004			
Correction approx. de Pnom	- 1.5 % / °C au-delà de +25°C			
Capacité batterie requise	> 5 x Pnom/Unom (valeur recommandée en Ah)			
Longueur câble (Batterie / sortie AC)	1.5 m / 1 m			
Options				
Régulateur solaire	Tension max.	25 Vdc	45 Vdc	90 Vdc
	Courant max.		15 Adc	
	Principe	Floating 3 étages (I/U/UO)		
	Tension d'absorption	14.4 Vdc	28.8 Vdc	57.6 Vdc
	Tension de maintien	13.6 Vdc	27.2 Vdc	54.4 Vdc
Prise pour télécommande (RCM)	•	•	•	

* 120Vac/60Hz disponible sur demande

** Stand-by avec l'option solaire -S

Sous réserve de modifications