

# Série AJ



Modèle	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>Onduleur</b>										
Tension nominale d'entrée	12 Vdc	24 Vdc	48 Vdc	12 Vdc	24 Vdc	48 Vdc	12 Vdc	24 Vdc	12 Vdc	24 Vdc
Plage de tension d'entrée	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
Puissance continue @ 25°C	200 VA	300 VA	300 VA	400 VA	500 VA	500 VA	800 VA	1000 VA	2000 VA	2000 VA
Puissance 30 min. @ 25°C	275 VA	350 VA	400 VA	500 VA	600 VA	700 VA	1000 VA	1300 VA	2100 VA	2400 VA
Puissance 5 min. @ 25°C	350 VA	500 VA	600 VA	575 VA	675 VA	900 VA	1200 VA	2000 VA	2450 VA	2800 VA
Puissance 5 sec. @ 25°C	450 VA	650 VA	1000 VA	1000 VA	1200 VA	1400 VA	2200 VA	2800 VA	5000 VA	5200 VA
Charge asymétrique	150 VA	150 VA	200 VA	250 VA	300 VA	300 VA	500 VA	600 VA	1000 VA	1200 VA
Rendement maximum	93 %	94 %	94 %	93 %	94 %	94 %	93 %	94 %	92 %	94 %
Cos φ max.	0.1 – 1 jusqu'à 200 VA	0.1 – 1 jusqu'à 300 VA	0.1 – 1 jusqu'à 300 VA	0.1 – 1 jusqu'à 400 VA	0.1 – 1 jusqu'à 500 VA	0.1 – 1 jusqu'à 500 VA	0.1 – 1 jusqu'à 800 VA	0.1 – 1 jusqu'à 1000 VA	0.1 – 1 jusqu'à 2000 VA	0.1 – 1 jusqu'à 2000 VA
Détection de la charge (Stand-by)	2 W seulement avec l'option solaire -S					Réglable: 1 à 20 W				
Courant de court circuit AC 2 sec.	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*)
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 & Uin nom.)									
Consommation en mode 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
Consommation « ON » à vide	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
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	60 A	40 A	25 A	120 A	90 A	60 A	125 A	100 A	Non protégé	150 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									
<b>Données générales</b>										
Poids	2.4 kg	2.6 kg		4.5 kg			8.5 kg		19 kg	18 kg
Dimensions h//L [mm]	142 / 163 / 84			142 / 240 / 84			142 / 428 / 84		273 / 399 / 117	
Indice de protection IP	IP 30 selon la norme DIN 40050						IP 30 selon la norme DIN 40050		IP 20 selon la norme DIN 40050	
Certificat ECE-R 10 (E24)	•	•	Non disponible	•	•	Non disponible	•	•	•	•
Conformité CE	<b>Directive Basse Tension 2014/35/UE:</b> - EN 62109-1:2010 <b>Directive de Compatibilité Electromagnétique (CEM) 2014/30/UE:</b> - 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)									
Déclaration UE de conformité	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)	1.2 m / 1 m			1.5 m / 1 m			1.5 m / 1 m		1.7 m / 1 m	