Série *AJ*

Modèle	AJ 275-12	AJ 350-24	AJ 400-48	AJ 500-12	AJ 600-24	AJ 700-48
Onduleur						
Tension nominale d'entrée	12Vdc	24Vdc	48Vdc	12Vdc	24Vdc	48Vdc
Plage de tension d'entrée	10.5 – 16Vdc (24V max.)	21 – 32Vdc (44V max.)	42 – 64Vdc (64V max.)	10.5 – 16Vdc (24V max.)	21 –32Vdc (44V max.)	42 –64Vdc (64V max.)
Puissance continue @ 25°C	200VA	300VA	300VA	400VA	500VA	500VA
Puissance 30 min. @ 25°C	275VA	350VA	400VA	500VA	600VA	700VA
Puissance 5 min. @ 25°C	350VA	500VA	600VA	575VA	675VA	900VA
Puissance 5 sec. @ 25°C	450VA	650VA	1000VA	1000VA	1200VA	1400VA
Charge asymétrique max.	150VA	150VA	200VA	250VA	300VA	300VA
Rendement maximum	93%	94%	94%	93%	94%	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 400VA	0.1 – 1 jusqu'à 500VA	0.1 – 1 jusqu'à 500VA
Détection de la charge (Stand-by)	2W (seulement avec l'option solaire –S)			Réglable: 1 g 20W		
Courant de court circuit 2 sec. (sortie)	2.3A (4.6A*)	3.2A (6.4A*)	4.6A (9.2A*)	5.2A (10.4A*)	5.7A (11.4A*)	7A (14A*)
Tension de sortie	Pur sinus 230Vac (120Vac*) ±5%					
Fréquence	50Hz (60Hz*) ± 0.05% (contrôlée par quartz)					
Distorsion THD (charge résistive)	< 5% (à Pnom.)					
Consommation en mode Stand-by	0.3W**	0.5W**	1.1W**	0.4W	0.6W	1.5W
Consommation « ON » à vide	2.4W	3.5W	5.2W	4.6W	7.2W	12W
Protection surchauffe (±5°C)	Coupure à 75 °C – Redémarrage automatique à 70°C					
Protection surcharge et court-circuit	Déconnection automatique puis 2 essais de redémarrage					
Protection inversion de la polarité	Protégé par fusible interne					
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 accoustique	Avant batterie basse ou déconnection par surchauffe					
Données générales						
Poids	2.4 kg	2.6 kg		4.5 kg		
Dimension h x l x L [mm]	142x163x84			142x240x84		
Indice de protection IP	IP 30 selon la norme DIN 40050					
Certificat ECE-R 10 (E24l	•	•	Non disponible	•	•	Non disponible
Conformité CE	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 55014, EN 55022, EN 60950-1					
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					
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)	1.2m / 1m			1.5m / 1m		
Options						
Régulateur solaire – Tension max.	25Vdc	45Vdc	90Vdc	25Vdc	45Vdc	90Vdc
Régulateur solaire – Courant max.	10Adc			15Adc		
Régulateur solaire – Principe	Floating 3 étages (I/U/UO)					
Régulateur solaire – Tension d'absorption	14.4Vdc	28.8Vdc	57.6Vdc	14.4Vdc	28.8Vdc	57.6Vdc
Régulateur solaire – Tension de maintien	13.6Vdc	27.2Vdc	54.4Vdc	13.6Vdc	27.2Vdc	54.4Vdc
Prise pour télécommande (RCM)	•	•	•	•	•	•

Modèle	AJ 1000-12	AJ 1300-24	AJ 2100-12	AJ 2400-24
Onduleur				
Tension nominale d'entrée	12Vdc	24Vdc	12Vdc	24Vdc
Plage de tension d'entrée	10.5 – 16V (24Vdc max. absolu)	21–32V (44Vdc max. absolu)	10.5 – 16Vdc (20V max. absolu)	21–32Vdc (40V max. absolu)
Puissance continue @ 25°C	800VA	1000VA	2000VA	2000VA
Puissance 30 min. @ 25°C	1000VA	1300VA	2100VA	2400VA
Puissance 5 min. @ 25°C	1200VA	2000VA	2450VA	2800VA
Puissance 5 sec. @ 25°C	2200VA	2800VA	5000VA	5200VA
Charge asymètrique max.	500VA	600VA	1000VA	1200VA
Rendement maximum	93%	94%	92% à 300VA	94% à 300VA
Cos φ max.	0.1 – 1 jusqu'à 800VA	0.1 – 1 jusqu'à 1000VA	0.1 – 1 jusqu'à 2000VA	0.1 – 1 jusqu'à 2000VA
Détection de la charge	Réglable: 1 g 20W			
Courant de court-circuit 2sec. (sortie)	10A (20A*)	13A (26A*)	26A (52A*)	30A (60A*)
Tension de sortie	Pur sinus 230Vac (120Vac*) ±5%			
Fréquence	50 Hz (60Hz*) ± 0.05% (contrôlée par quartz)			
Distorsion THD (charge résistive)	< 5% (à Pnom. & Uin nom.)			< 3% (à Pnom & Uin nom.)
Consommation en mode « Stand-by »	0.7W	1.2W	0.7W	1.2W
Consommation « ON » à vide	10W	13W	16W	16W
Protection surchauffe (±5°C)	Coupure à 75 °C – Redémarrage automatique à 70°C			
Protection surcharge et court-circuit	Déconnection automatique puis 2 essais de redémarrage			
Protection inversion de la polarité	Protégé par fusible interne 125A	Protégé par fusible interne 100A	Non protégé	Protégé par fusible interne 150A
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 accoustique	Avant batterie basse ou déconnection par surchauffe			
Données générales				
Poids	8.5 kg		19 kg	18 kg
Dimension h x l x L [mm]	142x428x84		273x399x117	
Indice de protection IP	IP 30 selon la norme DIN 40050		IP 20 selon la norme DIN 40050	
Certificat ECE-R 10 (E24)	•	•	•	•
Conformité CE	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 55014, EN 55022, EN 60950-1			
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			
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)	1.5m / 1m		1.7m / 1m	
Options				
Régulateur solaire – Tension max.	25Vdc	45Vdc	25Vdc	45Vdc
Régulateur solaire – Courant max.	25A		30A	
Régulateur solaire – Principe	Floating 3 étages (I/U/UO)			
Régulateur solaire – Tension d'absorption	14.4Vdc	28.8Vdc	14.4Vdc	28.8Vdc
Régulateur solaire – Tension de maintien	13.6Vdc	27.2Vdc	13.6Vdc	27.2Vdc
Télécommande JT8 livrée avec un câble de 5 m	•	•	•	•

v 1.0.0

* 120Vac/60Hz disponible sur demande
** Stand-by avec l'option solaire -S

Sous réserve de modifications.