



SERIE AJ



ONDULEUR SINUSOÏDAL SINE INVERTER

Large gamme de 200W à 2000W
Capacité de surcharge élevée
Technologie de pointe
Silence et confort
Excellente fiabilité

*200W to 2000W range
High overload capacity
Advanced technology
Silence and comfort
Excellent reliability*

La gamme AJ se compose d'onduleurs sinusoïdaux purs qui convertissent le courant de votre batterie en courant alternatif exploitable pour tous vos appareils 220VAC.

- La gamme AJ offre
 - Un rendement élevé et constant
 - Une capacité de surcharge exceptionnelle, grâce à l'usage combiné d'un transformateur toroïdal et d'un MOS de puissance
 - Une régulation digitale par microprocesseur
 - L'alimentation de tout type d'appareil électrique
 - Une protection complète de l'onduleur (surcharge, sur chauffe, court circuit, inversion de polarité)
 - Un niveau de veille réglable et un seuil de détection très bas (avec l'option solaire pour les AJ201 et AJ252)

- Télécommande
Une télécommande peut être fournie en option pour les modèles AJ800 AJ2000.

- Montage aisé à l'aide de 4 vis externes

Applications

- Terrestres
 - Electrification rurale
 - Education et santé
 - Vacances et loisirs
 - Installations solaires
- Mobile
 - Bateaux et yachts
 - Camping cars
 - Véhicules d'urgence
 - Autos et camions
- Professionnelles
 - Alimentation sécurisée
 - Télécoms et signalisation
 - Source de tension propre
 - Eclairage d'urgence



Range AJ is composed of pure sinusoidal inverters which convert the current of your battery into exploitable AC current for all your apparatus 220VAC.

- AJ range offers
 - High and constant efficiency
 - A exceptional overload capacity, due to the combined use of a toroidal transformer and a power MOS
 - A digital regulation by microprocessor
 - A power supply for all electrical apparatus
 - A complete protection of the inverter (overload, over heating, short circuit, inversion of polarity)
 - A level standby adjustable and a very low detection threshold (with the solar option for the AJ201 and AJ252)

- Remote control
A remote control can be provided in option for models AJ800 AJ2000.

- Easy Assembly using 4 external screws

Applications

- Land
 - Rural electrification
 - Education and health
 - Vacancy and spare time
 - Solar installations
- Mobile
 - Boats and yachts
 - Camping car
 - Emergency Vehicles
 - Cars and trucks
- Professional
 - Protected power supply
 - Telecommunications and signaling
 - Clean power supply
 - Emergency lighting

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Type	AJ 200			AJ 400		
	AJ 201	AJ 252	AJ 254	AJ 401	AJ 402	AJ 404
Tension de batterie (V) <i>Battery voltage</i>	12	24	48	12	24	48
Tension admissible (V) <i>Admissible voltage</i>	10.5-16	21-32	42-64	10.5-16	21-32	42-64
Puissance nom./max. (W) <i>Rate/Max Power</i>	200/400	250/550	250/600	400/1000	400/1400	400/1500
Consommation en veille / marche(W) <i>Standby/run consumption</i>	0.3*/1.9	0.3*/3.3	-/5	0.3/3.8	0.4/8.5	1/10
Rendement maximal (%) <i>Max efficiency</i>	93	94	94	93	94	94
Dimension (mm) <i>Dimension</i>	142x84x169			142x84x252		
Poids (kg) <i>Weight</i>	2.3	2.4		4.5		
Commande à distance (option) <i>Remote control (option)</i>	Option			Non <i>No</i>		
Système de veille (stand-by) <i>Standby</i>	Avec option solaire <i>With solar option</i>			Oui <i>Yes</i>		
Régulateur (option solaire) (A) <i>Regulator (solar option)</i>	10			15		

* Avec option solaire

* With solar option

Type	AJ 800			AJ 2000		
	AJ 801	AJ 802		AJ 2001	AJ 2002	
Tension de batterie (V) <i>Battery voltage</i>	12	24		12	24	
Tension admissible (V) <i>Admissible voltage</i>	10.5-16	21-32		10.5-16	21-32	
Puissance nom./max. (W) <i>Rate/Max Power</i>	800/2400	800/3000		2000/5000	2000/5000	
Consommation en veille / marche(W) <i>Standby/run consumption</i>	0.3/9	0.4/10		0.5/13	0.4/18	
Rendement maximal (%) <i>Max efficiency</i>	93	94		92	94	
Dimension (mm) <i>Dimension</i>	142x84x440			273x415x117		
Poids (kg) <i>Weight</i>	8.5			19	18	
Commande à distance (option) <i>Remote control (option)</i>	Oui <i>Yes</i>			Oui <i>Yes</i>		
Système de veille (stand-by) <i>Standby</i>	Oui <i>Yes</i>			Oui <i>Yes</i>		
Régulateur (option solaire) (A) <i>Regulator (solar option)</i>	25			30		

Tension de sortie <i>/output voltage</i>	Sinus 230V ±5% (120V ±5%)
Fréquence <i>/ Frequency</i>	50Hz ±0.05% (60Hz ±0.05%)
Ventilation <i>/Fan</i>	Dès 45°C
Protection thermique <i>/Thermal security</i>	Oui
Protection de surcharge <i>/Overload security</i>	Oui
Protection de court circuit <i>/short circuit security</i>	Oui
Degrés de protection aux intempéries <i>/Protection environmental indices</i>	IP 30 (AJ 2000 = IP 20)
Cos φ <i>Cos φ</i>	0.5

Onduleur 115Vac-60Hz sur simple demande.

Inverter 115Vac-60Hz on request.



ETUDES REALISATIONS DE SYSTEMES SOLAIRES

32 rue S^{te} Catherine 65000 TARBES Tél. 05.62.93.75.72 Fax 05.62.93.78.26
Télex 520 977 F, email jmf.fosse@solarcomfrance.com, <http://www.solarcomfrance.com>

DC 277FGB-08/02- Sous réserve de modifications / Subject to modifications