



# AJ 1000-12

# AJ 1300-24

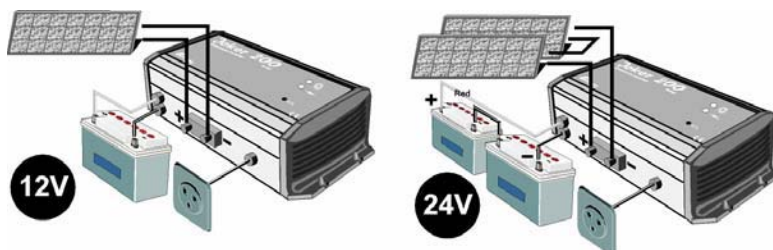
## Ημιτονικοί Inverter

(Με προαιρετικό ενσωματωμένο ρυθμιστή φορτίσεως και τηλεχειρισμό)

### Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μοντέλα: AJ	1000-12	1300-24
Όνομαστική τάση εισόδου	12V	24V
Διακύμανση τάσης εισόδου (V)	10.5 - 16V (24V μέγιστη)	21-32V (44V μέγιστη)
Όνομαστική ισχύς στους 25°C	800VA	1000VA
<b>Μέγιστη ισχύς για 30 min στους 25°C</b>	<b>1000 VA</b>	<b>1300 VA</b>
Μέγιστη ισχύς για 5 min στους 25°C	1200 VA	2000 VA
Μέγιστη ισχύς για 5 sec στους 25°C	2200 VA	2800 VA
Μέγιστο ασύμμετρο φορτίο	500VA	600VA
Ρεύμα βραχυκυκλώματος εξόδου στα 2s	10A (20A*)	13A (26A*)
Τάση εξόδου	Ημιτονική 230 Vac $\pm 5\%$	
Συχνότητα	50 Hz(60 Hz*) $\pm 0.05\%$ (κρυσταλλικός έλεγχος)	
Αρμονικές THD (σε ωμικό φορτίο)	< 5% ( Ρονομ. & U <sub>in</sub> ονομ.)	< 5% ( Ρονομ. & U <sub>in</sub> ονομ.)
Κατανάλωση στην « Stand-by » λειτουργία	0.3W	0.4W
Κατανάλωση στην « ON » λειτουργία χωρίς φορτίο	9.0 W	10.0 W
Βαθμός απόδοσης	93%	94%
Μέγιστο συνεχόμενο Cos $\phi$	0.1 - 1 έως 800 VA	0.1 - 1 έως 1000 VA
Ανίχνευση φορτίου	Ρυθμίζεται: 1 $\rightarrow$ 20 W	
Προστασία υπερθέρμανσης (+/-5°C)	Σταματά η λειτουργία στους 75 °C - Αυτόματα επανεκκινείται στους 70°C	
Προστασία υπερφόρτισης	Σταματά η λειτουργία μετά από 2 sec. - Δεν επανεκκινείται αυτόματα	
Προστασία βραχυκυκλώματος	Σταματά η λειτουργία μετά από 2 sec. - Δεν επανεκκινείται αυτόματα	
Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Προστατεύεται από ασφάλεια 125A	Προστατεύεται από ασφάλεια 100A
Προστασία τροφοδοσίας από την έξοδο	Δεν προστατεύεται	
Προστασία βαθιάς εκφόρτισης συσσωρευτή	Σταματά η λειτουργία στο 0.87 x U <sub>ονομ.</sub> - Αυτόματα επανεκκινείται στο U <sub>ονομ.</sub>	
Σταματά η λειτουργία λόγω υπέρτασης	Σταματά η λειτουργία όταν >1.33 x U <sub>ονομ.</sub> - Δεν επανεκκινείται αυτόματα	
Ηχητική προειδοποίηση	Πριν τη διακοπή υπερθέρμανσης και χαμηλής τάσης συσσωρευτή	
Μήκος καλωδίων (Συσσωρευτή / AC τάσης εξόδου)	1.5m / 1m	
Θόρυβος	< 45 dB	
Θερμοκρασία λειτουργίας	-20°C έως +50°C	
Ένδειξη προστασίας IP	IP 30 σύμφωνα με DIN 40050	
Εξαερισμός	Από 45°C $\pm 5^\circ$ C	
Απαιτούμενη χωρητικότητα συσσωρευτή	> 5 x Ρονομ. / U <sub>ονομ.</sub> (προτεινόμενη τιμή)	
Βάρος - Διαστάσεις	8.5 kg - 142mm x 440mm x 84mm	
Εγγύηση	2 χρόνια	
EEC συμφωνία	EN 50081 I/II EN 50082 I/II, EN 550014 B - 50022 EN 50091-2 EN 60950 IEC 801 II / III / IV , CEI 555, LVD 73/23 EEC , EMC Dir.89/336/EEC	
Μέγιστη υπέρταση εξόδου	Max 10ms 1,3x U <sub>ονομ.</sub>	Max 10ms 1,2x U <sub>ονομ.</sub>
Μέγιστη ισχύς για 5s στους 25°C	2400 VA	3000 VA
Μέγιστη συνεχόμενη ισχύς φορτίου	2.2 του Ρονομ.	2.6 του Ρονομ.
Ρεύμα βραχυκυκλώματος εξόδου στα 2s	10A	15A

\* Μοντέλα 115V/60Hz διατίθενται κατόπιν παραγγελίας



Έξτρα ενσωματωμένος ρυθμιστής φορτίσεως: 25 A

Τάση φόρτισης: 14.4V / 28.8V

Τάση συντήρησης: 13.5V / 27V



**JT8:** Έξτρα τηλεχειρισμός  
+ 10m καλώδιο  
ON /OFF πλήκτρο πίεσης  
Ακουστική προειδοποίηση  
Οθόνη υγρών κρυστάλλων

