

Βέλτιστη ενέργεια σε περιβάλλον με υψηλά επίπεδα ανέμου

Όταν χρειάζεστε ενέργεια, η AIR 30 σας την παραδίδει. Αποτελεί την καλύτερη επιλογή για αυτόνομα συστήματα σε περιβάλλον με υψηλό άνεμο. Χρησιμοποιείστε τη με SCADA, τηλεπικοινωνία, ασφάλεια, καθοδική προστασία, όπως θέλετε εσείς. Με βέλτιστο λογισμικό, η AIR30 με συνέπεια, παραδίδει ενέργεια όπου χρειαστεί.



Υψηλής ποιότητας, διεξοδικά ελεγμένα υλικά για αξιοπιστία και ασφάλεια.



Συνδιάζεται με φωτοβολταϊκά συστήματα για επιπλέον παραγωγή ενέργειας.



Προχωρημένη τεχνολογία μικροεπεξεργαστών για ανώτερη απόδοση και προστασία απότομης ριπής ανέμου, χωρίς μηχανική πύδηση.



Ελαφριά σχεδίαση για απλή και εύκολη εγκατάσταση. Ολοκληρωμένα ηλεκτρονικά ισχύος για σύνδεση και άμεση λειτουργία. (plug-and-play).

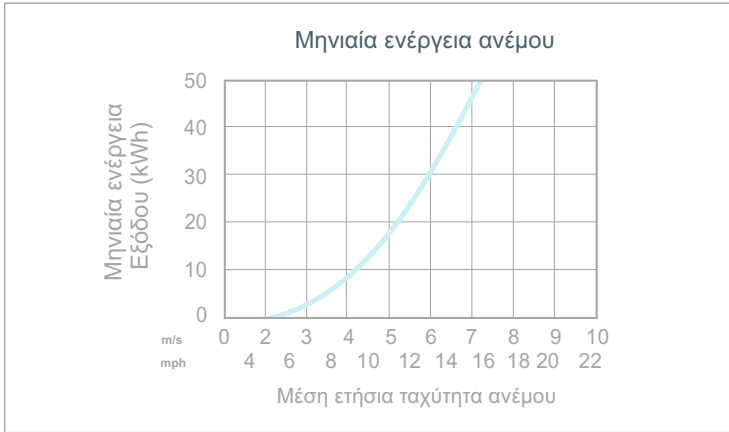


Παράγει 30 kWh ενέργειας το μήνα* για εφαρμογές εδάφους με υψηλό άνεμο.



*Θεωρώντας μέση ταχύτητα ανέμου 5.8 m/s (13 mph). Η πραγματική απόδοση ποικίλει αναλόγως την ταχύτητα ανέμου, το ύψος πύργου και τις συνθήκες τοποθεσίας.

AIR 30



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Ενέργεια	Περίπου 30 kWh/μο στα 5.8 m/s (13 mph)
Περιοχή κάλυψης πτερυγίων	1.07 m ² (11.5 ft ²)
Διάμετρος δρομέα	1.17 m (46 in)
Βάρος	5.9 kg (13 lb)
Διαστάσεις	686 x 318 x 229 mm (27 x 12.5 x 9 in) 7.7 kg (17 lb)
Ταχύτητα ανέμου εκκίνησης	3.58 m/s (8 mph)
Τάση	12, 24 and 48 VDC
Ρύθμιση γεννήτριας	Έξυπνος ελεγκτής με μικροεπεξεργαστή
Σώμα	Μόνιμο καλούπι από αλουμίνιο
Πτερύγια	(3) Με σύνθεση απο ανθρακονήματα
Γεννήτρια	Μόνιμου μαγνήτη
Προστασία υψηλής ταχύτητας	Ηλεκτρονική ρύθμιση ροπής
Αντοχή ταχύτητας ανέμου	49.2 m/s (110 mph)
Moun ²	1.5 in schedule 40 pipe 48 mm (1.9 in) outer diameter
Εύρος λειτουργίας ταχ. ανεμου	3.6-22 m/s (8-49 mph)
Βέλτιστο εύρος ταχ. ανέμου	11-15 m/s (25-32 mph)

1. Το αποτέλεσμα ενέργειας είναι βασισμένο σε αποτελέσματα που έχουν συλλεχθεί από το North Carolina Small Wind Initiative/Appalachian State University Small Wind Research and Demonstration Facility, Beech Mountain, NC, USA. . 2. Η Southwest Windpower προσφέρει μια ποικιλία από επιλογές πύργων σχεδιασμένων ειδικά για τα προϊόντα AIR.



aiR³⁰

ΠΕΝΤΕ ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ

Southwest Windpower Inc. / USA
tel: +1.928.779.9463

Southwest Windpower GmbH / Germany
tel: +49 (0) 221 16 53 94 50

