



ENERGIE

ÉOLIENNES VERTICALES ATMB Marine

ATMB Marine Commercialise trois Eoliennes à axe Verticale très performantes pour maintenir les batteries chargées. Ces éoliennes conviennent pour de nombreuses applications, bateaux, camping-cars, stations de télémétrie, sites isolés...

Les Avantages de ce type d'éoliennes sont nombreux :



ATMB 500
ATMB 1000

L'alternateur à faible inertie est entraîné par un rotor équilibré avec soin, cela permet à ces éoliennes de produire en permanence quelques soit les conditions de vent. Le modèle 500 est la plus petite éolienne produite avec 200 mm de diamètre et à peine plus de 300 mm de haut, elle permet d'assurer une charge d'entretien pour les petites installations requérant de faibles besoins en énergie avec des puissance batterie Jusqu'à 150Ah. Les modèles 200 et 1000 conviennent pour les installations jusqu'à 450 Ah. Les trois modèles sont conçus pour fonctionner en permanence en totale autonomie, la régulation est interne et automatique pour les modèles 500 et 1000, elle est assurée par un régulateur externe pour le modèle 200. Les trois versions sont entièrement marinisés.

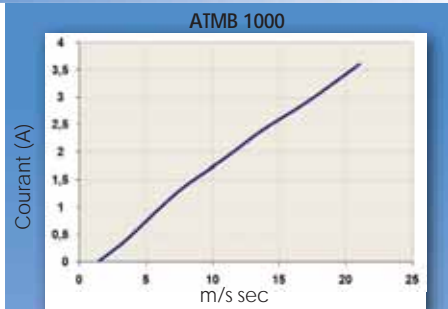
Les deux modèles 500 et 1000 sont conçus comme des chargeurs d'entretien, ils peuvent être raccordés aux batteries en permanence sans régulateur.

Les modèles 200 et 1000 sont indiqués pour les bateaux de plus de 10 m pour maintenir les batteries en bonne condition.

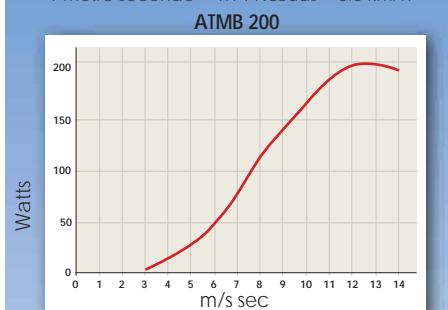
Pour éviter une détérioration rapide et conserver une bonne longévité, il est établi que les batteries doivent être constamment chargées même avec un faible courant.



ATMB 200



1 mètre seconde = 1.94 Nœuds = 3.6 km/h



Courbes indicatives issues de tests en laboratoire. Les valeurs peuvent varier en fonction de la force et la constance du vent, ainsi que l'état et la condition du parc batterie.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Informations communes aux trois modèles

- Peu encombrantes, installation simple sur le balcon, le portique, le pont
- Fonctionnent en silence sans aucun risque moins de 5dB à 5 mètres
- Roulements étanches sans entretien
- Construction en aluminium et peinture époxy
- Circuit électrique protégé et étanche
- Garantie : 2 ans

Modèle ATMB 500 - 12V - Référence : ATMB500

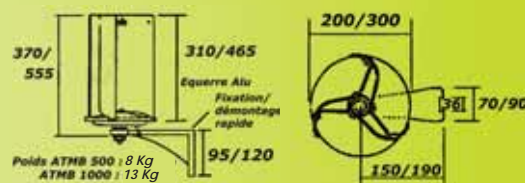
- Puissance nominale : 15 Watts a 20ms-1
- Amorçage 3-3.5ms-1
- Alternateur : triphasé à aimants permanents enrobé d'époxy
- Dimensions : hauteur 310mm – Diamètre : 200mm Poids : 8 Kg
- Température de fonctionnement : -50/+50 °C – livré avec câble long.10m

Modèle ATMB 1000 - 12V - Référence : ATMB1000

- Puissance nominale : 25 Watts a 16ms-1
- Amorçage 2ms-1
- Alternateur : triphasé à aimants permanents enrobé d'époxy
- Dimensions : hauteur 465mm – Diamètre : 300mm Poids : 13 Kg
- Température de fonctionnement : -50/+50 °C – livré avec câble long

Modèle ATMB 200 - 12V - Référence : ATMB200

- Puissance nominale : 200 Watts a 11.3ms-1
- Amorçage 1.3ms-1
- Alternateur : triphasé, rotor à aimants Néodymium
- Dimensions : hauteur 500mm – Diamètre : 800mm Poids : 13 Kg
- Température de fonctionnement : -50/+50 °C
- Livré avec régulateur hybride Bluetooth réglable avec 2 sorties et entrée Panneaux solaires jusqu'à 200 Watts.



- Kit de fixation pour Balcon Référence F0510
- Embase femelle pour montage sur Mat Ø 50 mm ATMB 500 Référence F0520
- Embase femelle pour montage sur Mat Ø 50 mm ATMB 1000 Référence F0521
- Kit mât diam. 38mm long. 1.20 m pour ATMB 500 Référence F0530
- Kit mât diam. 38mm long. 1.20 m pour ATMB 1000 Référence F0531
- Kit de fixation pour ATMB 200 (voir page 10)



ATMB Marine 8, Bis rue de la Source 92000 NANTERRE - FRANCE

4 ☎ : +33 (0) 141 187 518 - 📠 : + 33 (0) 141 187 573 - atbmarine@atbmarine.com - www.atbmarine.com