

Août 2009: ENVERGATE installe ses premières éoliennes 10 KW EV600

La société ENVERGATE installée à Horn, Suisse (www.envergate.com) a installé ses premières éoliennes à axe vertical EV600. La puissance nominale est de 10 KW et la puissance maximale de 25 KW ce qui est performant pour le volume de la turbine. Cette éolienne démarre à une vitesse de vent particulièrement faible de 1,5 m/s. De plus, ses pales étant orientables, l'éolienne produit indépendamment de la direction du vent y compris dans des sites de vents à direction très variables. Le silence de fonctionnement est un atout lié à l'optimisation aérodynamique, à la faible vitesse de rotation (max. 180 mn-1) et à l'utilisation d'un kit d'alternateur ALXION 500STK4M en entraînement direct sans multiplicateur. D'autres modèles de puissance plus faible (3KW) et plus élevée (40 KW) sont appelés à voir le jour en 2010.

On peut télécharger la fiche en anglais de la EV600 à l'adresse suivante:

http://www.envergate.com/themes/envergate/pdf/envergate_productflyer_ev600_en.pdf

