



Rendez-vous : la terre

Les maisons rouges – 45340 Boiscommun – rendezvouslaterre@wanadoo.fr – tél / fax : 02 38 33 82 14



WESTWIND 20kW

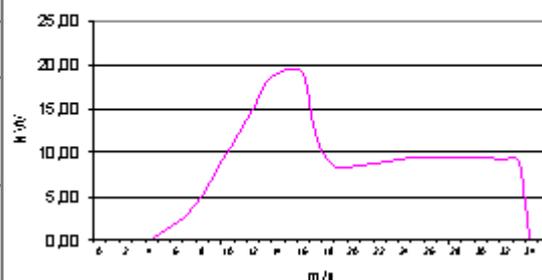
L'avis de l'expert :

Westwind est le leader Australien en matière de petit éolien et dispose de références importantes dans ce pays qui dispose d'un gisement éolien hors du commun. La 20kW est une machine d'une grande qualité qui a été mise en service en 2002. Plusieurs d'entre elles fonctionnent raccordées au réseau avec entière satisfaction.

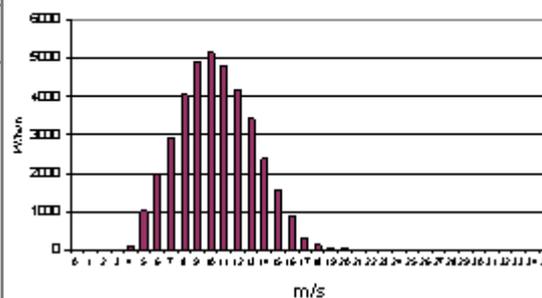
Actuellement la plus grande éolienne équipée d'un safran pivotant, elle est particulièrement adaptée à des régimes de vents forts constants.

Puissances en Watts (nominale / maximale)	19 000 / 20 000
Vitesses de vent en m/s (démarrage / nominale / de survie)	4 / 14 / 50
Vitesse de rotation en trs/min. (nominale / maximale)	90 – 120
Hélice Nombre de pâles Diamètre (mètres) Matériau des pâles	3 10 bois epoxy
Génératrice Type Tension de sortie Fréquence de sortie	Synchrone, aimants perm., Neodymium 380V triphasé N.C. conversion en CC dans la nacelle
Régulation	Safran pivotant
Protection tempête	Safran pivotant
Frein	Safran pivotant
Productible* à 6 m/s de vent En kWh par an	37 900
Types de support disponibles*	Tubulaire haubané ou autoporteur

Courbe de puissance de l'aérogénérateur

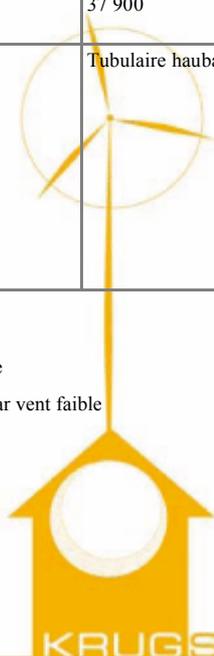


Production de l'aérogénérateur



- 2 ans de garantie
- Conception très rustique
- Bonnes performances par vent faible
- Entraînement direct

- Idéal pour installations raccordées au réseau
- Installations à 18, 24 et 30 m
- Délai de mise à disposition : 12 semaines
- Délai d'installation hors génie civil : 5 jours



KRUGSABIL