



WESTWIND 20K

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	Courbe de puissance de l'aérogénérateur
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	Production de l'aérogénérateur à 6 m/s
énératrice 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	

- 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