



BWC EXCEL

L'avis de l'expert :

La réputation du modèle EXCEL de Bergery n'est plus à faire. Installé par centaine dans le monde entier, il existe aussi bien en alimentation de sites isolés que raccordé au réseau électrique ou comme source d'énergie pour du pompage.

La version R (Charge batterie – 7.5 kW) tient compte des performances de conversion de courant. Les versions S (couplage réseau – 10 kW) et PD (Pompage – 10 kW) permettent une utilisation optimale de l'aérogénérateur.

Puissances en Watts (nominale / maximale)	7 500 / 12 000	Courbe de puissance de l'aérogénérateur
Vitesses de vent en m/s (démarrage / nominale / de survie)	3.8 / 15 / 62	
Vitesse de rotation en trs/min. (nominale / maximale)	170 - 200	
Hélice Nombre de pâles Diamètre (mètres) Matériau des pâles	3 7 composite	Production de l'aérogénérateur à 6 m/s moyen annuel au niveau du moyen
Génératrice Type Tension de sortie Fréquence de sortie	Synchrone, aimants perm., Neodymium N.C. conversion en CC dans la nacelle 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	11 850	
Types de support disponibles*	Tubulaire haubané, treillis haubané, treillis autorporteur.	

- 5 ans de garantie
- Durée de vie de 30 ans
- Conception optimale : seulement 3 pièces mobiles
- Entraînement direct

- Système PowerFlex® breveté
- Installations à 18, 24, 30 ou 37 m
- Délai de mise à disposition : 5 semaines
- Délai d'installation hors génie civil : 4 jours

