

# Evance R9000

## Eolienne de 5kW

Certified for  
Feed-in Tariff



- Produit approuvé MCS
- Eligible aux tarifs de rachat
- Génère de la puissance en continue à partir de 3m/s
- Fiabilité soutenue par des milliers d'heures sur le terrain
- Durée de vie formidable - entretien minimal
- Impact écologique bas - sonore, visual et fondations
- Connexion mono ou triphasé
- Solutions connexion et hors connexion réseau
- Conforme aux IEC 61400-2 standard international



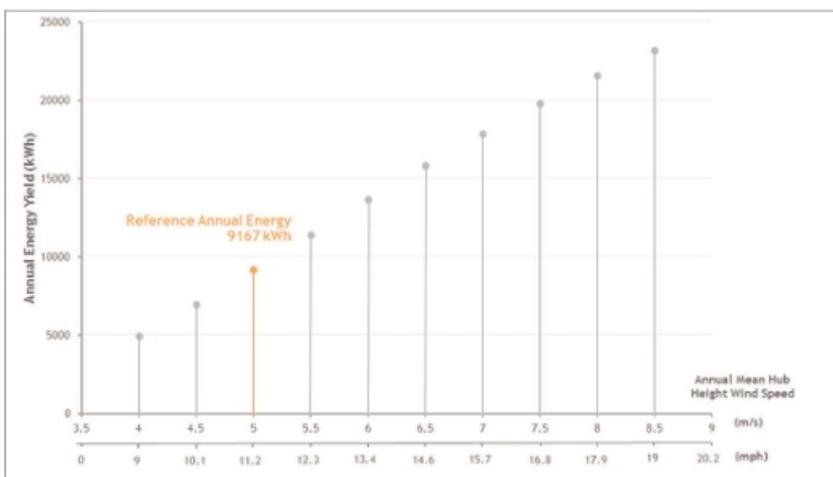
La petite éolienne Evance R9000 est le résultat d'années de recherche et de développement, basé sur l'ingénierie de conception de grandes éoliennes.

Conçu spécifiquement pour capter plus d'énergie avec des vitesses de vents basses, le R9000 est un des plus efficaces sur le marché du petit éolien.

L'Evance R9000 a reçu plusieurs certifications dont MCS (UK) et SWCC (USA).

L'efficace et fiable Evance R9000 permet déjà à **des habitations, des exploitations agricoles et entreprises dans le monde entier de réduire leurs factures d'énergie et empreintes carbonnes.**

### Rendement énergétique annuel vs vitesse moyenne du vent



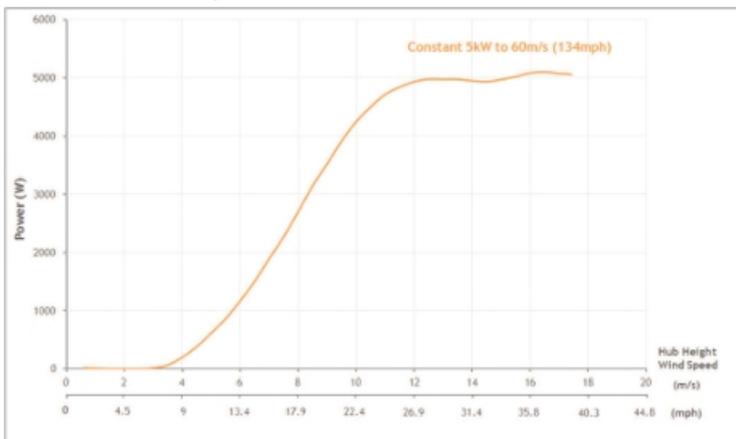
Vitesse Moyenne Vent Annuel (m/s)    Rendement énergétique annuel (kWh)

4	4962
4.5	6983
5	9167
5.5	11416
6	13653
6.5	15820
7	17877
8	21582

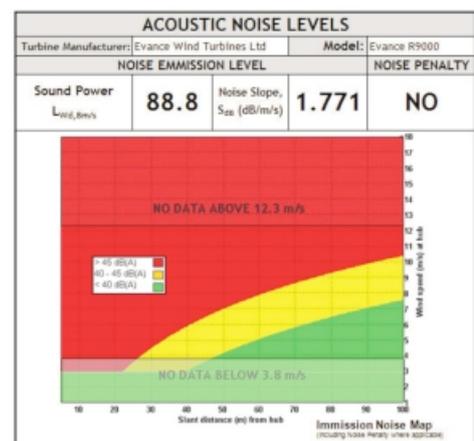
# Specification

<b>Architecture</b>	Contre le vent, rptpr à 3 pales, autorégulateur
<b>Puissance nominale</b>	5kW @ 12m/s (26.9mph), continue jusqu'à 60m/s (134mph)
<b>BWEA Puissance de référence</b>	4711W (puissance de sortie à 11m/s (24.6 mph))
<b>Rendement énergétique annuel</b>	9167kWh avec une vitesse annuelle moyenne (AMWS) de 5m/s (11.2mph) (selon les normes IEC & BWEA)
<b>Vitesse du vent à l'enclenchement</b>	3m/s (6.7mph)
<b>Vitesse du vent de coupure</b>	Aucune - de la production continue à la vitesse du vent de survie
<b>Vitesse du vent de survie</b>	60m/s (134mph)
<b>IEC Classe de turbine</b>	Conforme au IEC 61400 au Class II - AMWS jusqu'à 8.5m/s (19mph)
<b>Système de contrôle</b>	Contrôle réactif breveté Pitch™
<b>Rotor</b>	Diamètre: 5.5m (18') Vitesse: 200rpm nominal
<b>Pale</b>	Voilure aérodynamique entièrement optimisée Assurant un rendement maximal et un niveau sonore minimal. Revêtements antireflet, UV et anti-érosion
<b>Génératrice</b>	Entraînement direct sans balais brevet, à entraînement direct, à air noyé et à haut rendement - Alternateur à aimant permanent
<b>Boîte de vitesses</b>	Aucun requis (voir Génératrice)
<b>Freinage d'urgence</b>	Automatique brevet ElectroBrake (avec commande manuelle pour l'entretien). Pas de pieces mobiles
<b>Contrôle de lacet</b>	Rotor passif
<b>Mât</b>	Monopole autonome, RAM hydraulique ou inclinaison du pole Gin Hauteurs : 10m, 12m, 15m & 18m
<b>Fondation du mât</b>	Racine, pied & options du sol
<b>Durabilité du design</b>	20 ans minimum avec inspection de service régulière
<b>Bruit</b>	Lp, 25m = 52.8dB(A). BWEA Référence niveau de bruit à 8m/s (17.9mph) & 25m (82') de distance Lp,60m = 45.3dB(A). BWEA Référence niveau du bruit à 8m/s (17.9mph) & 60m (197') de distance
<b>Plage de temperatures de fonctionnement</b>	-20°C - +50°C
<b>Garantie</b>	5 ans (voir les Conditions Générales d'Evance pour plus d'informations)

## Puissance moyenne & vitesse du vent



## Niveau de bruit



Evance Wind Turbines Ltd

CAPENERGIE  
Mas d'alhem - 34150 - La Boissière - France  
Tél : 04 67 56 77 91 - Fax : 04 67 55 52 25  
E-Mail : info@capenergie.fr  
www.capenergie.fr



Certificate Number MCS WT0039  
Small Wind Turbine

Nous améliorons continuellement nos produits et nous nous réservons le droit de modifier les spécifications ci-dessus à tout moment et sans préavis. Toutes les marques de commerce et marques déposées utilisées aux présents sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.