

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



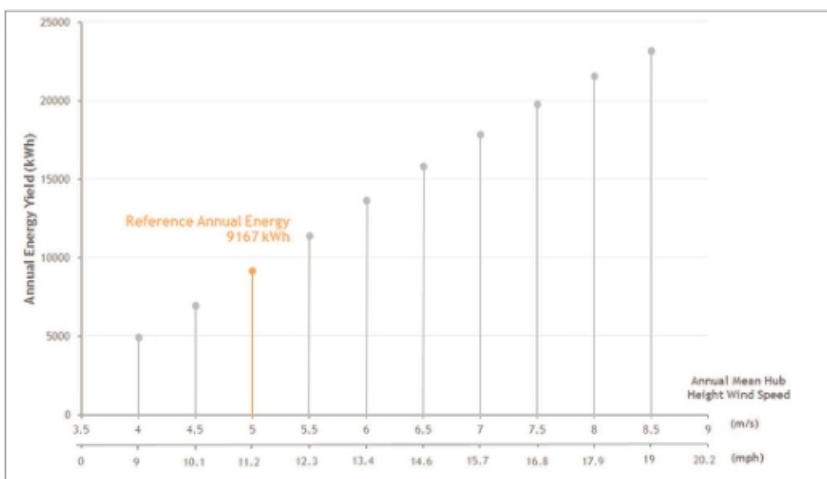
La petite éolienne Evance R9000 est le résultat d'années de recherche et de développement, basé sur l'ingénierie de conception de grandes éoliennes.

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 carbonées.**

Rendement énergétique annuel vs vitesse moyenne du vent



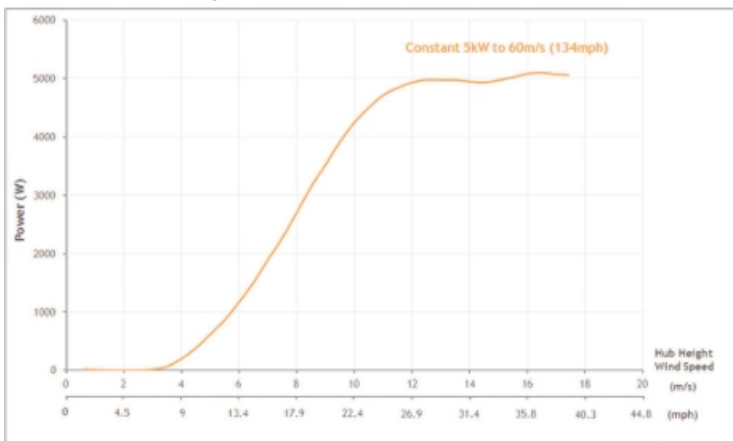
Vitesse Moyenne Vent Annuel (m/s) Rendement énergétique annuel (kWh)

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

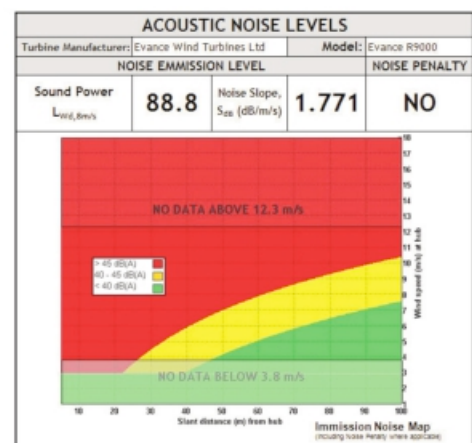
Specification

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