



Caractéristiques générales:

Puissance nominale	10kW
Puissance maximale	13,5kW
Tension de sortie (après redresseur)	285VDC
Aérogénérateur	triphasé à aimants permanents
Vitesse de démarrage	2m/s
Vitesse nominale de la génératrice	11,5m/s
Vitesse maximale (avant mise en protection)	25m/s
Vitesse optimale du rotor	190 tours/min
Diamètre du rotor	6,7m
Frein du rotor	Manuel et frein électrique
Nombre de pales	3
Matériau des pales	Aluminium aéronautique + époxy
Poids de la nacelle avec les pales	354 Kg
Réducteur de transmission	Non, transmission directe
Orientation de la génératrice	Automatique
Protection ouragan	Automatique
Protection anti emballement	Oui
Tailles de mât	11m
Types de mât	Conique
Niveau sonore	<47 db à 10m
Garantie	5 ans
Durée d'exploitation	15-20 ans
Production annuelle	15 000kWh



Vitesse du vent, m/s	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Puissance développée, W	0	200	440	928	1800	2720	3916	5212	6500	8012	9400	10800	11800	12600	13100	13408	0

