



Caractéristiques générales:

Puissance nominale	7kW
Puissance maximale	8,5kW
Tension de sortie (après redresseur)	285VDC
Aérogénérateur	triphasé à aimants permanents
Vitesse de démarrage	2m/s
Vitesse nominale de la génératrice	12m/s
Vitesse maximale (avant mise en protection)	25m/s
Vitesse optimale du rotor	260 tours/min
Diamètre du rotor	4,8m
Frein du rotor	Manuel et frein électrique
Nombre de pales	3
Matériau des pales	Aluminium aéronautique + époxy
Poids de la nacelle avec les pales	165 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	10 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	125	275	580	1125	1700	2448	3258	4063	5008	5875	6750	7375	7875	8188	8380	0

