



Caractéristiques générales:

Puissance nominale	16 kW
Puissance maximale	20 kW
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	190 tours/min
Diamètre du rotor	7,2m
Frein du rotor	Manuel et frein électrique
Nombre de pales	3
Matériau des pales	Aluminium aéronautique + époxy
Poids de la nacelle avec les pales	370 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	24 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	300	660	1392	2700	4080	5874	7818	9750	12018	14100	16200	17700	18900	19650	20112	0

