

Les éoliennes (série GRE) axe horizontal aimant permanente de 300 W à 20 kW. Notre société réalise la partie électromécanique du générateur et la gamme complète d'accessoires fonctionnels qui réalisent le parc éolien tout entier.

Caractéristiques:

- Capacité à fournir une puissance supérieure à la valeur nominale
- Absence absolue de bruit - à basse vitesse
- Aucun entretien
- Haute fiabilité
- Haute résistance mécanique



## Données Techniques

Modèle	GRE-3	GRE-5	GRE-10	GRE-20	GRE-30	GRE-50	GRE-100	GRE-200
Puissance du générateur	0.3	0.5	1	2	3	5	10	20
Puissance maximale de sortie	0.49	0.65	1.5	3	4	6.2	12.3	25.5
Tension de sortie	24		48	120	240			360
Générateur	Aimants permanents							
Nombre de pales	3							
Matière de la pale	Fibre de verre							
Diamètre des pales	1.5	2.4	2.8	3.2	4.5	6.4	8	10
Vitesse minimale du vent	3							
Vitesse nominale du vent	12	8	9		10			12
Vitesse maximale du vent								
Vitesse nominale tr / min								
Orientation	Suivi de la direction du vent grâce à la chose à la barre				En suivant la direction du Poids anémomètre			
Poids du générateur	20	45	50	65	300	370	480	120
Conforme CE	2004/108/EC; 2006/95/EC; 2006/42/EC							
Conformément aux directives	CEI EN 60204-1; CEI EN 61400-2							
Tours contreventés								
Hauteur de la tour	6			9		12		-----
Poids de la tour	25	45	60	115	370	510	670	-----
Nombre de tiges	8		4	8	4	8		-----
Distance de la base de la tige plus loin de la tour	2.8			4		6		-----
Taille du bloc de fondation								
Base de la tour	800 x 800 x 800				1000 x 1000 x 1000			-----
Base de la tige	600 x 600 x 600				1000 x 1000 x 1000			-----
Tours autoportantes								
Hauteur de la tour	8				12		18	
Poids de la tour	330				1350		2700	
Taille du bloc de fondation	1000 x 1000 x 1600				1600 x 1600 x 2200			2500 x 2500 x 3000

1) facultativement jusqu'à 10W

2) besoin de vérification par un technicien qualifié en fonction de la texture du sol