

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