



**EOLYS**  
ressources&énergies

## La métronome 5 KW

Production optimale, même par vent puissant  
Sécurité renforcée grâce à une gestion du couple par un variateur de puissance

- Silencieuse grâce à une rotation lente
- Montage et entretien facilités grâce à son système de mât basculant hydraulique auto-porté



### Caractéristiques Techniques

#### Génératrice

Type	Synchrone à aimants permanents
Tension sortie	240V
Puissance nominale	5KW
Puissance maximale	6KW
Poids total	200 Kg
Traitement sur l'ensemble de la mécanique –brouillard salin -750h	

#### Rotor

Type	Axe horizontal
Diamètre	6,20m
Nombre de pales	3
Vitesse de démarrage	7 km/h(2m/s)
Vitesse nominale	32 km/h(9m/s)
Vitesse maximale	100 km/h(27,8m/s)
Vitesse de rotation nominale	200 trs/min
Pales en fibre de verre + couche gel coat anti-abrasif	

#### Sécurité

Régulation du couple par variateur de puissance	
Interrupteur de mise à l'arrêt	
Vitesse de survie	240 km/h (67m/s)

#### Electrique

Controller tactile – La Métronome	
Orientation gérée par logiciel	
Module de décharge 6 KW	

#### Environnement

Temp. de fonctionnement	-10 à + 40°C
Emission sonore à la source	42dB
Humidité	0...95%RH
Degré de protection	IP54

#### Mât

Type de mât	Auto-porté, hydraulique
Hauteur de mât	11; 15 et 20 m

#### Normes

La gamme d'éoliennes Eolys est conforme aux normes européennes CE actuellement en vigueur:	
EN 61400-2 et EN 60204-1	
Directive pour la machine 96/37/EC	
Directive pour la basse tension 73/23/EEC	