



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 | |