



Caractéristiques générales:

| | |
|---|--------------------------------|
| Puissance nominale | 4kW |
| Puissance maximale | 5,1kW |
| 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 | 297 tours/min |
| Diamètre du rotor | 3,9m |
| Frein du rotor | Manuel et frein électrique |
| Nombre de pales | 3 |
| Matériau des pales | Aluminium aéronautique + époxy |
| Poids de la nacelle avec les pales | 134 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 | <45 db à 10m |
| Garantie | 5 ans |
| Durée d'exploitation | 15-20 ans |
| Production annuelle | 6 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 | 75 | 165 | 348 | 675 | 1020 | 1469 | 1955 | 2438 | 3005 | 3525 | 4050 | 4425 | 4725 | 4913 | 5028 | 0 |

