



EOLYS
ressources&énergies

NEOMOULIN 35 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
- Esthétique (habillage type moulin pouvant être personnalisé aux couleurs de votre région)



Caractéristiques Techniques

Génératrice

Type	Synchrone à aimants permanents
Tension sortie	380V
Puissance nominale	35KW
Puissance maximale	36KW
Poids total	980 Kg
Carter en fibre de verre + traitement sur l'ensemble de la mécanique	
-brouillard salin-750h	

Rotor

Type	Axe horizontal
Diamètre	12,40 m
Nombre de pales	4
démarrage de la production	4m/s
production nominale	11m/s
vitesse maximale	100 km/h (27,8m/s)
vitesse de rotation nominale	70 trs/min
Pales en fibre de verre + couche gel coat anti-abrasif	

Sécurité

Freins: effacement, banc de charge, électrique (manque de courant)	
Régulation du couple par variateur de puissance	
Interrupteur de mise à l'arrêt	
Vitesse de survie	240 km/h (67m/s)

Electrique

Controller tactile	
Orientation gérée par logiciel	
Module de décharge 36 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	Conique, auto-porté avec échelle droite pour la maintenance
Hauteur de mât	11; 15 et 20m
Habillage moulin en fibre de verre + couche gel coat anti-abrasif	

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	