

# EOLIENNE « SOUS LE VENT »



## Avantages

- ◆ Design innovant
- ◆ Usure très faible
- ◆ Très silencieuse
- ◆ Economique
- ◆ Maintenance facile
- ◆ Durée de vie importante
- ◆ Génératrice très légère
- ◆ Construction robuste
- ◆ Eolienne compacte
- ◆ Efficacité optimale

## Eolienne sous le vent

Cette gamme d'éolienne que nous commercialisons est conçue sur le principe des éoliennes « Sous le vent » qui utilisent la forme spécifique de leurs pâles pour s'orienter par rapport au vent. Elles sont appelées « sous le vent » car les pâles se placent automatiquement en arrière de la génératrice par rapport au vent. Les avantages de cette technologie sont nombreux. En effet, les éoliennes sous le vent sont moins lourdes du fait de la diminution des efforts sur le rotors. De plus le rotor étant plus léger, l'éolienne est plus sensible aux changements de direction du vent et donc plus performante.

Ce design unique et compact de notre éolienne EBCD 1100 lui permet une intégration facile dans le paysage, ainsi que des paramètres sonores très faibles. De plus, l'absence d'asservissement mécanique lui permet de nécessiter très peu d'entretien par l'absence d'usure mécanique. Très légère, elle peut être facilement montée en haut d'un mât de pignon. EBCD1100 fournit une contribution significative à la consommation d'une habitation.



# EOLIENNE « SOUS LE VENT »

Modèle	
Puissance maximale (W)	1100
Puissance nominale (W)	1000
Diamètre de la turbine (m)	2,0
Nombre de pâles	3
Poids de la génératrice (kg)	22
Vitesse de démarrage (m/s)	3
Vitesse nominale (m/s)	12,5
Vitesse de puissance max (m/s)	25
Vitesse de sécurité (m/s)	60
Production de l'éolienne à 6.5 m/s de vent (kWh/an)	2284.05
Tension nominale (V)	24/48
Durée de vie	> 20 ans

1100
1100
1000
2,0
3
22
3
12,5
25
60
2284.05
24/48
> 20 ans

