

Eolienne N°1



Modèle	Gloves 800
Type	Darrieus
Manufacturier	Cogest
Puissance nominale en watts	800
Vitesse nominale du vent	29 km/h
Vitesse de rotation (tr/min)	590
Vitesse d'amorçage	9 km/h
Diamètre du rotor	1,5 m
Nombre d'hélices	3
Matériau des hélices	fibres de verre carbone
Profil aérodynamique	aile
Poussée latérale	4,2 kN
Dispositifs de régulation	effacement vertical
Vitesse de régulation	33 km/h
Mécanismes d'arrêt	freinage dynamique
Masse au sommet du pylône	12 kg
Option maritime	standard
Machines électriques	alternateur aimants permanents 3 Ø
Prix d'achat (€)	6 200
€/watt	1,30 - 1,42
Système d'accumulateurs	12 V et 240 V
Interconnexion au réseau	oui
Éléments chauffants	oui
Pompage de l'eau	AC
kWh/mois @16 km/h (F.U.)	280 kWh (15 %)
kWh/mois @20 km/h (F.U.)	430 kWh (24 %)
Garantie	2 ans
Expérience du fabricant	8 ans
Bruit (au rotor)	3,8 db
Maintenance de routine	inspection visuelle
Notes	redresseur inclus

Eolienne N°2



Modèle	Clave 5000V
Type	Domestique
Manufacturier	ChinaWind
Puissance nominale en watts	4 500
Vitesse nominale du vent	45 km/h
Vitesse de rotation (tr/min)	700
Vitesse d'amorçage	13 km/h
Diamètre du rotor	5,2 m
Nombre de pales	3
Matériau des pales	fibres de verre carbone
Profil aérodynamique	aile
Poussée latérale	4,2 kN
Dispositifs de régulation	effacement vertical
Vitesse de régulation	43 km/h
Mécanismes d'arrêt	freinage dynamique
Masse au sommet du pylône	72 kg
Option maritime	standard
Machines électriques	alternateur aimants permanents 3 Ø
Prix d'achat (€)	8800
€/watt	1,30 - 1,42
Système d'accumulateurs	12 V et 240 V
Interconnexion au réseau	oui
Éléments chauffants	oui
Pompage de l'eau	AC
kWh/mois @16 km/h (F.U.)	680 kWh (15 %)
kWh/mois @20 km/h (F.U.)	910 kWh (24 %)
Garantie	2 ans
Expérience du fabricant	6 ans
Bruit (au rotor)	6,1 db
Maintenance de routine	inspection visuelle
Notes	redresseur inclus

Eolienne N°3



Modèle	Stream GS
Type	Domestique
Manufacturier	Wind Baron
Puissance nominale en watts	1 000
Vitesse nominale du vent	38 km/h
Vitesse de rotation (tr/min)	655
Vitesse d'amorçage	9 km/h
Diamètre du rotor	2 m
Nombre de pales	3
Matériau des pales	fibres de verre carbone
Profil aérodynamique	aile
Poussée latérale	4,2 kN
Dispositifs de régulation	effacement vertical
Vitesse de régulation	43 km/h
Mécanismes d'arrêt	freinage dynamique
Masse au sommet du pylône	18 kg
Option maritime	standard
Machines électriques	alternateur aimants permanents 3 Ø
Prix d'achat (€)	4500
€/watt	1,30 - 1,42
Système d'accumulateurs	12 V et 240 V
Interconnexion au réseau	oui
Éléments chauffants	oui
Pompage de l'eau	AC
kWh/mois @16 km/h (F.U.)	300 kWh (15 %)
kWh/mois @20 km/h (F.U.)	480 kWh (24 %)
Garantie	2 ans
Expérience du fabricant	12 ans
Bruit (au rotor)	4 db
Maintenance de routine	inspection visuelle
Notes	redresseur inclus

Eolienne N°4



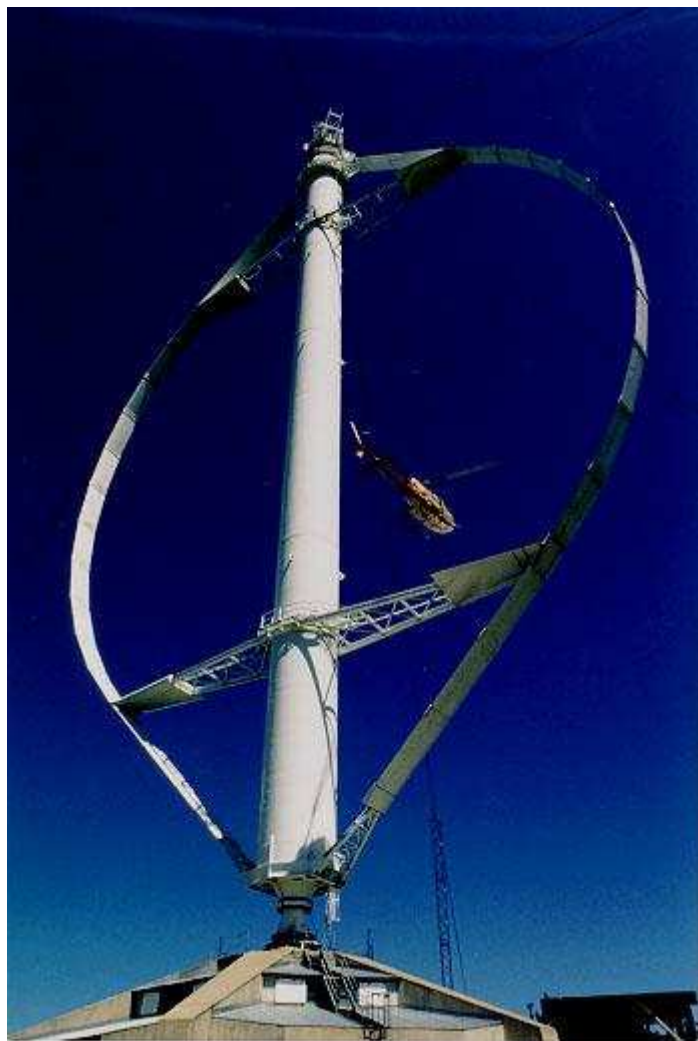
Modèle	Whisper 3000
Type	Domestique
Manufacturier	World Power
Puissance nominale en watts	3 000
Vitesse nominale du vent	42 km/h
Vitesse de rotation (tr/min)	625
Vitesse d'amorçage	11 km/h
Diamètre du rotor	4,6 m
Nombre de pales	2 ou 3
Matériau des pales	fibres de verre carbone
Profil aérodynamique	aile
Poussée latérale	3,1 kN
Dispositifs de régulation	effacement vertical
Vitesse de régulation	43 km/h
Mécanismes d'arrêt	freinage dynamique
Masse au sommet du pylône	59 kg
Option maritime	standard
Machines électriques	alternateur aimants permanents 3 Ø
Prix d'achat (€)	9990
€/watt	1,30 - 1,42
Système d'accumulateurs	12 V et 240 V
Interconnexion au réseau	oui
Éléments chauffants	oui
Pompage de l'eau	AC
kWh/mois @16 km/h (F.U.)	530 kWh (15 %)
kWh/mois @20 km/h (F.U.)	800 kWh (24 %)
Garantie	2 ans
Expérience du fabricant	19 ans
Bruit (au rotor)	5 db
Maintenance de routine	inspection visuelle
Notes	redresseur inclus

Eolienne N°5



Modèle	Conver400
Type	Savonius
Manufacturier	PCon
Puissance nominale en watts	400
Vitesse nominale du vent	15 km/h
Vitesse de rotation (tr/min)	300
Vitesse d'amorçage	3 km/h
Diamètre du rotor	1 m
Nombre de coupelles	3
Matériau des coupelles	Aluminium
Profil aérodynamique	Coupelle
Poussée latérale	4,2 kN
Dispositifs de régulation	effacement vertical
Vitesse de régulation	18 km/h
Mécanismes d'arrêt	freinage dynamique
Masse au sommet du pylône	9 kg
Option maritime	Non
Machines électriques	alternateur aimants permanents 3 Ø
Prix d'achat (€)	6 800
€/watt	1,30 - 1,42
Système d'accumulateurs	12 V et 240 V
Interconnexion au réseau	oui
Éléments chauffants	oui
Pompage de l'eau	AC
kWh/mois @16 km/h (F.U.)	140 kWh (15 %)
kWh/mois @20 km/h (F.U.)	220 kWh (24 %)
Garantie	2 ans
Expérience du fabricant	20 ans
Bruit (au rotor)	5,3 db
Maintenance de routine	inspection visuelle
Notes	redresseur inclus

Eolienne N°6



Modèle	Dar10
Type	Darrieus
Manufacturier	Powind
Puissance nominale en watts	10 000
Vitesse nominale du vent	40 km/h
Vitesse de rotation (tr/min)	400
Vitesse d'amorçage	12 km/h
Diamètre du rotor	20 m
Nombre d'hélices	2
Matériau des hélices	Aluminium
Profil aérodynamique	ailé
Poussée latérale	26 kN
Dispositifs de régulation	effacement vertical
Vitesse de régulation	52 km/h
Mécanismes d'arrêt	freinage dynamique
Masse	1200 Kg
Option maritime	Non
Machines électriques	alternateur aimants permanents 3 Ø
Prix d'achat (€)	200 000
€/watt	0,30
Système d'accumulateurs	1200 V
Interconnexion au réseau	oui
Éléments chauffants	oui
Pompage de l'eau	AC
kWh/mois @16 km/h (F.U.)	3200 kWh (15 %)
kWh/mois @20 km/h (F.U.)	4100 kWh (24 %)
Garantie	10 ans
Expérience du fabricant	14 ans
Bruit (au rotor)	9,2 db
Maintenance de routine	inspection visuelle
Notes	redresseur inclus