



Société Sahara Renewables S.a.r.l.
Project Développement & Consultation

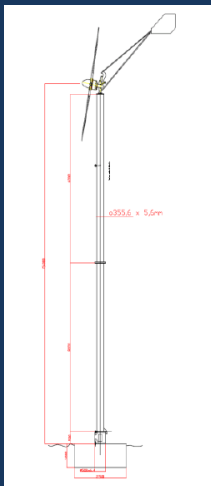
Eolienne: Fortis Montana 5kW

La Société Sahara Renewables S.A.R.L. au Maroc fait partie de Renewable Energy Factory B.V. aux Pays-Bas.

www.sahararenewables.com.

Les caractéristiques uniques de Fortis Alizé

- La turbine la plus silencieuse sur le marché
- Sans entretien
- Plus de 6,400 éoliennes Fortis installées dans le monde entier
- 30 ans de conception & de fabrication écologique
- Installation facile
- 5 ans de garantie
- La longévité moyenne d'une éolienne est de plus de 20 ans

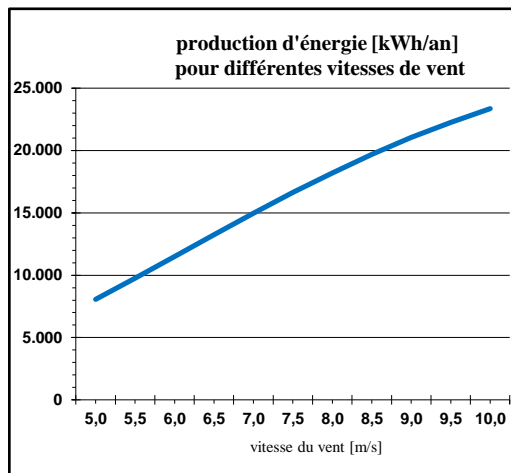
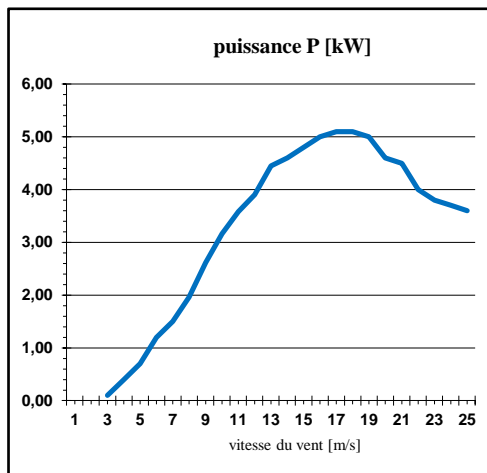


Sahara Renewables S.A.R.L.
El Amal, BP. 3259
Laayoune
Maroc

T: +212 641 355 401
@: info@sahararenewables.com
www.sahararenewables.com

Référence	Type	Description
4000-10-13	Montana 5kW Hors- réseau	Configuration avec Contrôleur de Voltage IN_48V_100A & chargeur de batterie, résistance de déchargement et Inverseur MultiPlus / Chargeur 48/3000W 230V/ 50Hz

u [m/s]	[kW]
1	
2	
3	0,10
4	0,40
5	0,70
6	1,20
7	1,50
8	1,96
9	2,62
10	3,16
11	3,58
12	3,90
13	4,45
14	4,60
15	4,80
16	5,00
17	5,10
18	5,10
19	5,00
20	4,60
21	4,50
22	4,00
23	3,80
24	3,70
25	3,60



GENERAL

Espérance de vie: 20 ans minimum
 Puissance estimée: 5 kW
 Vitesse limite du vent: < 3 m/s
 Vitesse de découpe du vent: < 25 m/s
 Vitesse du vent estimée: < 17m/s
 Vitesse maximale du vent: < 60 m/s
 Classe de vent: II
 Lacet: Passif aligné par la queue-gouvernail
 Contrôle vitesse rotor: Pale articulée inclinée
 Contrôle de sortie: Contrôle du voltage avec résistance de déchargement.
 Hauteurs des tours: Acier tubulaire haubané (12- 24m) ou mât tube autoportant (12-24m).
 Nombre de pales: 3
 Diamètre du rotor: 5.0 m

ELECTRIQUE

Puissance: 5 kW
 Générateur: aimant permanent sans balais 9-pôles.
 Voltage: CA standard de 48 à 500V d'autres voltages sur demande.
 Connexion: raccordé au réseau / Hybride

CARACTERISTIQUES DES MATERIAUX

Pales: Fibre de verre époxy renforcée
 Nacelle: Acier
 Couverture: Polyester
 Tour: Acier
 Fondation: Bloc de béton avec ancre

POIDS & SPECIFICITES

Nacelle Rotor et pales compris: 200 kg
 Boîte de vitesses: Aucune
 Contrôle de sortie: Contrôle du voltage avec résistance de déchargement.
 Freinage: Interrupteur de coupure automatique

SITE WEB DU FABRICANT D'EOLIENNES

www.fortiswindenergy.com



Société Sahara Renevables S.a.r.l.
Project Développement & Consultation

CONTACT

Bureau Marocain
 Abdeljalil El Filali
 +212 641 355 401
 filali@sahararenevables.com
 El Amal, BP. 3259
 Laayoune
 Maroc

Bureau Néerlandais (English)
 Marc van der Pluym
 +31 (0) 6 428 77 369
 pluym@sahararenevables.com
 Anton van Duinkerkenlaan 58
 3454LR De Meern
 Pays-Bas

Sahara Renevables S.A.R.L.
 El Amal, BP. 3259
 Laayoune
 Maroc

T: +212 641 355 401
 @: info@sahararenevables.com
 www.sahararenevables.com