

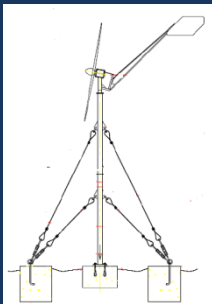


Société Sahara Renewables S.a.r.l.
Project Développement & Consultation

Eolienne: Fortis Passaat 1.4kW

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

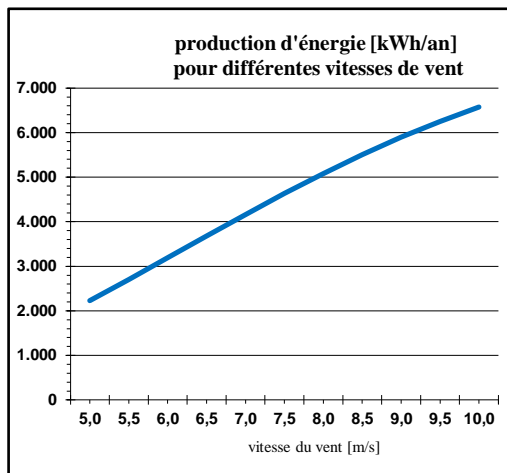
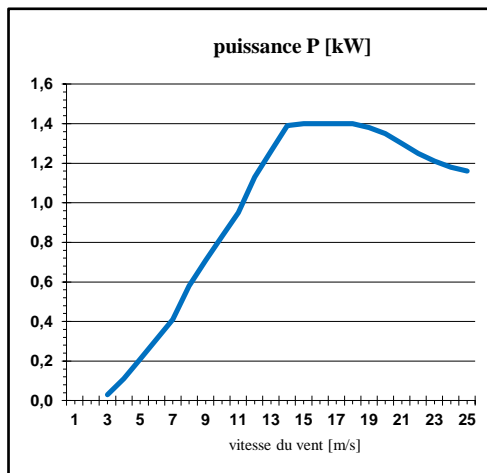


Sahara Renewables S.A.R.L.
El Amal, BP. 3259
Laayoune
Maroc

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

Référence	Type	Description
1400-0-14	Passaat 1.4kW Hors-réseau	Configuration avec Contrôleur de Voltage & chargeur de Batterie MP-30A-48V et Inverseur Victron 3000W 48V/230V CA

u [m/s]	[kW]
1	
2	
3	0,03
4	0,11
5	0,21
6	0,31
7	0,41
8	0,58
9	0,71
10	0,83
11	0,95
12	1,13
13	1,26
14	1,39
15	1,40
16	1,40
17	1,40
18	1,40
19	1,38
20	1,35
21	1,30
22	1,25
23	1,21
24	1,18
25	1,16



GENERAL

Espérance de vie: 20 ans minimum
 Puissance estimée: 1,4 kW
 Vitesse limite du vent: 3 m/s
 Vitesse de découpe du vent: < 25 m/s
 Vitesse du vent estimée: < 15m/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 (12-18m)
 Nombre de pales: 3
 Diamètre du rotor: 3.12 m

ELECTRIQUE

Puissance: 1,5 kW
 Générateur: Aimant permanent sans balais 12-pôles.
 Voltage: Standard de 24V- 350VDC 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: 75kg	Contrôle de sortie: Contrôle du voltage avec résistance de déchargement.
Boîte de vitesses: Aucune	Mécanisme de freinage: Aucune

SITE WEB DU FABRICANT D'EOLENNES

www.fortiswindenergy.com



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

CONTACT

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

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

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

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