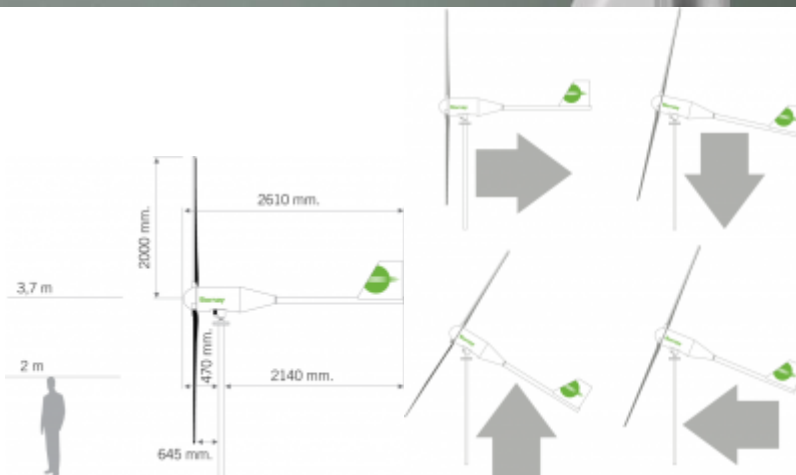


Generatore microeolico SEI-BNY 1.5/4 da 1,5 kW



Caratteristiche Tecniche

Numero di pale	2
Diametro	2,86 m
Materiale	Vetroresina e fibra di carbonio
Senso di rotazione	Orario
Sistema di controllo	1) Regolatore elettronico 2) Passivo con disorientamento

Caratteristiche Elettriche

Alternatore	Trifase a magneti permanenti
Magneti	Neodymium
Potenza nominale	1500 W
Voltage	24,48, volt
RPM	@ 700
Regolatore	24v 80 Amp. 48v 40 Amp.

Performance

Cut-in	3,5 m/s
Velocità nominale	12 m/s
Cut-off	14 m/s
Velocità di sopravvivenza	60 m/s

Caratteristiche Varie

Peso della turbina	41 kg
Peso del regolatore	8 kg
Confezione della turbina	50 x 77 x 57 cm - 57 Kg
Confezione del regolatore	153 x 27 x 7 cm - 6,8 Kg
Garanzia	3 anni
Altezza torre	7,12 metri

Tipologia di sostegno		Traliccio	Traliccio
Altezza sostegno	[metri]	7	12
Stima produzione di energia con 12 m/s di ventosità media a 25 metri	[kWh/anno]	7.300	7.400
Stima produzione di energia con 11 m/s di ventosità media a 25 metri	[kWh/anno]	7.100	7.300
Stima produzione di energia con 10 m/s di ventosità media a 25 metri	[kWh/anno]	6.700	7.100
Stima produzione di energia con 9 m/s di ventosità media a 25 metri	[kWh/anno]	6.200	6.700
Stima produzione di energia con 8 m/s di ventosità media a 25 metri	[kWh/anno]	5.600	6.100
Stima produzione di energia con 7 m/s di ventosità media a 25 metri	[kWh/anno]	4.800	5.400
Stima produzione di energia con 6 m/s di ventosità media a 25 metri	[kWh/anno]	3.900	4.500
Stima produzione di energia con 5 m/s di ventosità media a 25 metri	[kWh/anno]	2.900	3.400
Stima produzione di energia con 4 m/s di ventosità media a 25 metri	[kWh/anno]	2.000	2.300

[m/s]	[kW]
1,00	0,00
2,00	0,04
3,00	0,13
4,00	0,26
5,00	0,41
6,00	0,59
7,00	0,76
8,00	0,95
9,00	1,10
10,00	1,25
11,00	1,41
12,00	1,58
13,00	1,68
14,00	1,73
15,00	1,65
16,00	1,58
17,00	1,60
18,00	1,63
19,00	1,65
20,00	1,68
21,00	0,00
22,00	0,00
23,00	0,00
24,00	0,00
25,00	0,00

