Nakręceni przez wiatr, naładowani słońcem



Główne dane techniczne przydomowej turbiny wiatrowej 3kW

(karta techniczna)

Średnica śmigieł (m)	4
Materiał ostrzy i liczba ostrzy	FRB 3szt.
Moc znamionowa/moc maksymalna (w)	3000/4000
Znamionowa prędkość obrotowa (r/min)	350
Znamionowa prędkość wiatru (m/s)	10-11m/s
Początkowa prędkość wiatru (m/s)	2.5
Robocza prędkość wiatru (m/s)	3 –30
Prędkość wiatru przetrwania (m/s)	50
Napięcie robocze	240vac/360vac
Rodzaj generatora	3 fazy, prądu zmiennego (AC)
Zakładana wysokość masztu (m)	9-12 m
Waga	90 kg
Metoda regulacji prędkości	“myszkowanie”
Metoda zatrzymania	hamulec automatyczny/ręczny za pomocą kontrolera
Gwarancja	2 lata
Żywotność	20 lat



Re-evolution Sp. z o.o.
ul. Św. Michała 100/6 Poznań 61-008
www.re-evolution.pl tel. 780-55-88-60

Dane elektryczne Turbiny Wiatrowej 3000 W 360V

m/s	km/h	U AC	I	**W**
3	10,8	103	0,83	**85**
4	14,4	145	0,87	**126**
5	18	190	1,58	**300**
6	21,6	231	2,16	**500**
7	25,2	273	2,93	**800**
8	28,8	304	3,95	**1200**
9	32,4	346	4,83	**1670**
10	36	370	5,95	**2200**
11	39,6	382	6,94	**2650**
12	43,2	385	7,79	**3000**
13	46,8	391	8,70	**3400**
14	50,4	400	9,25	**3700**
15	54	403	9,93	**4000**
16	57,6	406	9,36	**3800**
17	61,2	409	8,80	**3600**
18	64,8	412	8,01	**3300**
19	68,4	415	7,23	**3000**
20	72	420	6,43	**2700**

UWAGA: Należy pamiętać, uzyski mocy uzależnione są od wiatrów, które przepływają przez śmigła. Ocena potencjału miejsca, w którym montowana jest turbina wiatrowa należy do inwestora. Podstawą dobrych jakościowo wiatrów jest otwarta przestrzeń, wzniesienie nad okolicą, wysokość montażu turbiny względem ziemi. Bliskość lasu, zabudowań, zaburza przepływ powietrza i ma wpływ na uzyski turbiny.



