Nakręceni przez wiatr, naładowani słońcem

Główne dane techniczne przydomowej turbiny wiatrowej 2kW

(karta techniczna)

Średnica śmigieł (m)	3
Materiał ostrzy i liczba ostrzy	FRB 3szt.
Moc znamionowa/moc maksymalna (w)	2000/2200
Znamionowa prędkość obrotowa (r/min)	380
Znamionowa prędkość wiatru (m/s)	12 m/s
Początkowa prędkość wiatru (m/s)	2.5
Robocza prędkość wiatru (m/s)	3 – 25
Prędkość wiatru przetrwania (m/s)	40 m/s
Napięcie robocze	240vac
Rodzaj generatora	3 fazy, prądu zmiennego (AC)
Zakładana wysokość masztu (m)	6-12 m
Waga	58 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 2000 W 240V

m/s	km/h	U AC	I	**W**
3	10,8	107	0,92	98
4	14,4	126	1,46	184
5	18	145	2,48	359
6	21,6	164	3,36	551
7	25,2	178	4,47	796
8	28,8	192	5,52	1059
9	32,4	211	6,27	1324
10	36	225	7,53	1694
11	39,6	236	7,85	1853
12	43,2	245	8,37	2050
13	46,8	244	8,96	2186
14	50,4	244	9,43	2301
15	54	240	9,67	2320
16	57,6	238	9,79	2331
17	61,2	235	9,70	2280
18	64,8	230	8,97	2064
19	68,4	229	8,31	1902
20	72	227	7,75	1759

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.