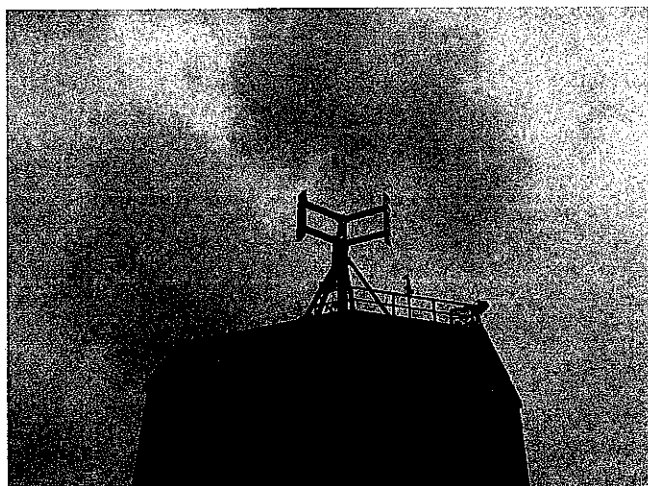


Specyfikacja turbiny wiatrowej Ropatec Maxi Vertical 6 kW

Producent		Ropatec	
Model		MAXI VERTICAL	
Liczba zainstalowanych turbin		800 turbin w 34 krajach	
Nominalna moc (kW)		6 kW	
Prędkość wiatru	Włączeniowa	3-4 m/s	
	Nominalna	14	
	Wyłączeniowa	18	
	Klasa wytrzymałości IEC61400	klasa 2 (wytrzymałość przy wietrze 60m/s)	
Generator	Pionowy	pionowa oś obrotu	
	Liczba łopat	3	
	Tworzywo	sprasowane włókno szklane	
Średnica wirnika D (m)		4,7 m	
Wysokość wirnika h (m)		2,5 m	
Aktywacja generatora	Niezależnie od wiatru	ca. 3m/s	
Sposób kontroli mocy		KRZYWA MOCY ZINTEGROWANA Z INWERTEREM	
Prędkość obrotu	Minimalna	1	
	Nominalna	100	
	Maksymalna	155	
Przekładnia (obecna/nieobecna)		nieobecna	
Typ generatora		PMG z wirnikiem od zewnątrz	
Poziom hałasu	Wielkość (dBA)	ca. 43dB	
	Prędkość wiatru (m/s)	10 m/s	
	Odległość od generatora turbiny	20 m	
Konstrukcja wsporcza	Wysokość H środka od fundamentu (m)	Minimum	11,84 m
		Typical	11,84 m
		Maximum	11,84 m
	Rodzaj	Wieża samonośna	11m
		Maszt z odciągami	na żądanie
Waga	Kompletna turbina bez konstrukcji wsporczej	960 kg	
	Support full height typical	792 kg/10,9 m	
	Platforma montażowa	potrzebna	
Możliwości instalacji		na obszarach miejskich i podmiejskich	
Żywotność w (latach)		25 lat	
Instrukcja instalacji w języku		angielskim	

Dane AEP	
Krzywa mocy	
Prędkość wiatru m/s	Moc (W)
1	
2	
3	46
4	112
5	224
6	394
7	638
8	970
9	1407
10	1965
11	2634
12	3445
13	4410
14	5547
15	6000
16	6000
17	6000
18	6000
19	
20	
21	

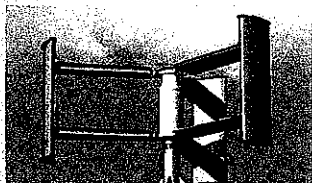
Możliwy AEP	
Prędkość wiatru m/s	5,5
Współczynnik K	2
kWh/rok	5900
Prędkość wiatru m/s	6
Współczynnik K	2
kWh/rok	7500
Prędkość wiatru m/s	7
Współczynnik K	2
Prędkość wiatru	10800



EkoWodrol Sp. z o.o.
ul. Słowiańska 13
75-846 Koszalin

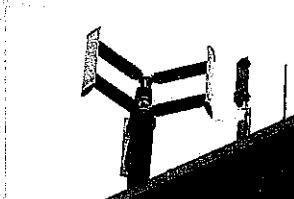
tel. 94 348 60 40
fax 94 348 60 41
www.ekowodrol.pl

ROPATEC EASY VERTICAL



Easy Vertical jest turbiną o pionowej osi obrotu. Bardzo dobrze sprawdza się jako źródło dodatkowej energii dla domu. Działa niezależnie od kierunku wiatru, rozruch już przy wietrze 2-3 m/s. Bardzo cicha praca wirnika. Solidna konstrukcja urządzenia sprawia, że jest ono wytrzymałe na silne podmuchy wiatru. Moc turbiny przy wietrze 14 m/s wynosi 1 kW. Posiada dużą elastyczność zastosowań: do ogrzewania - system HotMax oraz do ładowania akumulatorów system WindMax.

ROPATEC SIMPLY VERTICAL



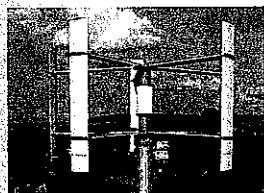
Simply Vertical charakteryzuje się mocą 3 kW przy wietrze 14 m/s. Rozruch przy niewielkim wietrze 3 m/s, solidna konstrukcja, bardzo cicha praca wirnika. Nadaje się do wspomagania ogrzewania (system HotMax), do ładowania akumulatorów (system WindMax) oraz jako system sieciowy (GT).

ROPATEC MAXI VERTICAL



Maxi Vertical charakteryzuje się mocą 6 kW przy wietrze 14 m/s. Działa niezależnie od kierunku wiatru, rozruch przy wietrze 2-3 m/s. Praca wirnika jest bardzo cicha co sprawia, że nie jest uciążliwa dla mieszkańców ani dla sąsiadów. Wirnik wiatrowy Maxi Vertical może zostać dostarczony wraz ze sterownikiem ogrzewania HotMax do systemu ogrzewania, wraz z prostownikiem do ładowania akumulatorów WindMax, oraz hybrydowym regulatorem ładującym.

ROPATEC BIG STAR VERTICAL



Big Star Vertical charakteryzuje się mocą 20 kW przy wietrze 14 m/s. Działa niezależnie od kierunku wiatru. Rozruch przy wietrze 2-3 m/s. Bardzo solidna konstrukcja sprawia, że działa bezpiecznie nawet przy silnych wiatrach. Bezgłośny generator nie wydaje żadnych słyszalnych szmerów. Big Star Vertical nadaje się do ogrzewania-system HotMax oraz do wpięcia się do sieci operatora.

Spółka EkoWodrol oferuje kompleksowe usługi w zakresie:

- PROJEKTOWANIA
- DORADZTWA
- MONTAŻU
- SERWISU
- AUDYTÓW WIETRZNOŚCI