





**Moc turbiny: 2kW**
**Kod produktu: FNSW-2kW**

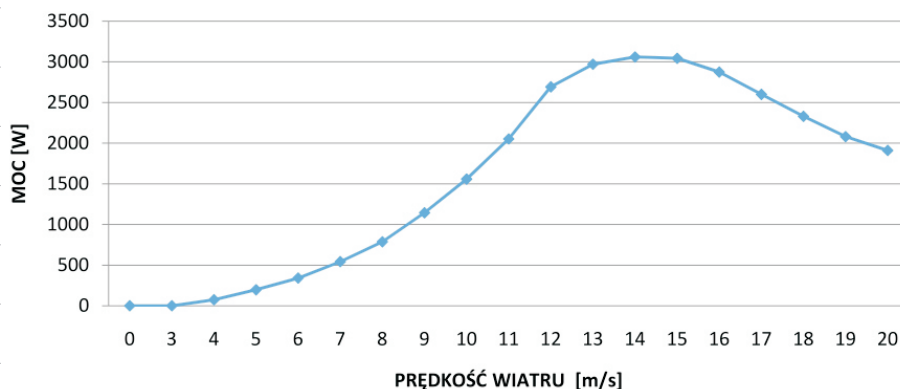

**Opis:** Falcon FNSW-2kW to pozioma turbina wiatrowa. Do produkcji prądu w turbinie służy wysokowydajny trzyczłonowy generator magnetyczny. Turbiny Falcon produkowane są w jednej z największych fabryk turbin wiatrowych na Świecie, której ponad 15-letnie doświadczenie pozwoliło na zaoferowanie produktów najnowszej technologii i najwyższej jakości. Fabryka oferuje turbiny wiatrowe o mocach od 1kW do 100kW. Falcon model: FNSW-2kW to wysokowydajna turbina wiatrowa o doskonałych parametrach technicznych, szybko wchodząca na właściwe obroty pracy i cechująca się bardzo solidnym wykonaniem.

**Konstrukcja:**

-  Skrzydła turbiny wykonane są z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym. Konstrukcja skrzydeł oraz ich specjalne wyprofilowanie pozwalają na efektywne wykorzystanie energii wiatru.
-  Specjalna konstrukcja turbiny Falcon pozwala rozpocząć pracę generatora przy niskiej prędkości wiatru.
-  Dzięki swojej solidnej konstrukcji może wytrzymać wiatry o prędkości do 40 m/s.
-  Żeliwny korpus zapewni wieloletnią trwałość.


**DANE TECHNICZNE:**

Średnica śmigieł	3.2 m
Ilość śmigieł	3 szt.
Moc znamionowa	2000 W
Moc maksymalna	3060 W
Napięcie robocze	AC 230V
Zakres pracy na wietrze	3-25 m/s
Minimalna prędkość wiatru	2,5 m/s
Nominalna prędkość wiatru	10,8 m/s
Maksymalna prędkość wiatru	do 40 m/s
Znamionowa prędkość obrotowa	400 r/min
Średnioroczna produkcja	3832 kWh (przy 5 m/s)
Praca w zakresie temperatur	od -40 do +60 °C
Waga turbiny	78 kg

**KRZYWA MOCY:**
**Falcon FNSW-2kW**

**Wpływ turbulencji wiatru na produkcję turbiny**

Średnia roczna prędkość wiatru	Turbulencje		
	Brak	15%	25%
4,5 m/s	3220	2672	2350
5 m/s	3832	3180	2874
Średnia roczna produkcja w kWh			

**DANE IMPORTERA:**

 Comfort System  
 ul. Malwowa 138, 60-185 Skórzewo  
 tel. 61 862 84 22 [www.turbinawiatrowa.com](http://www.turbinawiatrowa.com)