





**Moc turbiny: 3kW**
**Kod produktu: FNSW-3kW**

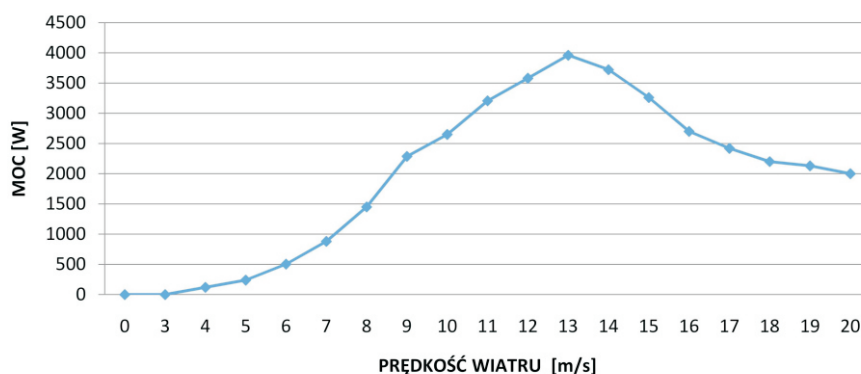

**Opis:** Falcon FNSW-3kW to pozioma turbina wiatrowa. Do produkcji prądu w turbinie służy wysokowydajny trzyfazowy generator magnetyczny. Turbiny Falcon produkowane są w jednej z największych fabryk turbin wiatrowych na Świecie, której ponad 15-letnie doświadczenie pozwoliło na zaoferowanie produktów najnowszej technologii i najwyższej jakości. Fabryka oferuje turbiny wiatrowe o mocach od 1kW do 100kW. Falcon model: FNSW-3kW 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 prace generatora przy niskiej prędkości wiatru.
-  Dzięki swojej solidnej konstrukcji może wytrzymać wiatry o prędkości do 50 m/s.
-  Żeliwny korpus zapewnia wieloletnią trwałość.


**DANE TECHNICZNE:**

Średnica śmigieł	4.0 m
Ilość śmigieł	3 szt.
Moc znamionowa	3000 W
Moc maksymalna	4000 W
Napięcie robocze	AC 230-400V
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 50 m/s
Znamionowa prędkość obrotowa	310 r/min
Średnioroczna produkcja	6130 kWh (przy 5 m/s)
Praca w zakresie temperatur	od -40 do +60 °C
Waga turbiny	92 kg

**KRZYWA MOCY:**
**Falcon FNSW-3kW A4**

**Wpływ turbulencji wiatru na produkcję turbiny**

Średnia roczna prędkość wiatru	Turbulencje		
	Brak	15%	25%
4,5 m/s	5150	4274	3759
5 m/s	6132	5090	4476

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)