





**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 wchodzi na właściwe obroty pracy i cechuje się bardzo solidnym wykonaniem.

### Konstrukcja:

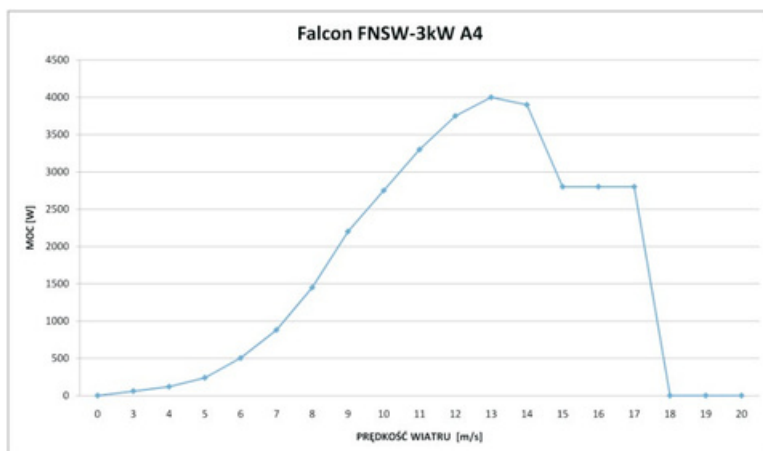
-  Skrzydła turbiny wykonane są z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym. Konstrukcja skrzydeł oraz ich specjalne wyprofilowanie pozwalają na efektywne wykorzystanie energii wiatru.
-  Specjalna konstrukcja turbiny Falcon pozwala rozpocząć pracę generatora przy niskiej prędkości wiatru.
-  Dzięki swojej solidnej konstrukcji może wytrzymać wiatry o prędkości do 50 m/s.
-  Tworzywny korpus zapewnia wieloletnią trwałość.



### DANE TECHNICZNE:

Średnica wieżycy	4.0 m
Ilość wieżycy	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	4950 kWh (przy 5 m/s)
Praca w zakresie temperatur	od -40 do +60 °C
Waga turbiny	85 kg

### KRZYWA MOCY:



### Wpływ turbulencji wiatru na produkcję turbiny

Średnia roczna prędkość wiatru	Turbulencje		
	Brak	20%	40%
4,5 m/s	3950	3070	2300
5 m/s	4950	3960	2970

Średnia roczna produkcja w kWh

**DANE IMPORTERA: Solmix Sp z o.o.**  
 Cedzyna 44B/53  
 tel. 732 690 069  
 www.solmix.pl

