





Moc turbiny: 5kW

Kod produktu: FNSW-5kW A5



Opis: Falcon FNSW-5kW 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-5kW to wysokowydajna turbina wiatrowa o doskonałych parametrach technicznych, szybko wchodzi na właściwe obroty pracy i cechuje się bardzo solidnym wykonaniem.

Konstrukcja:

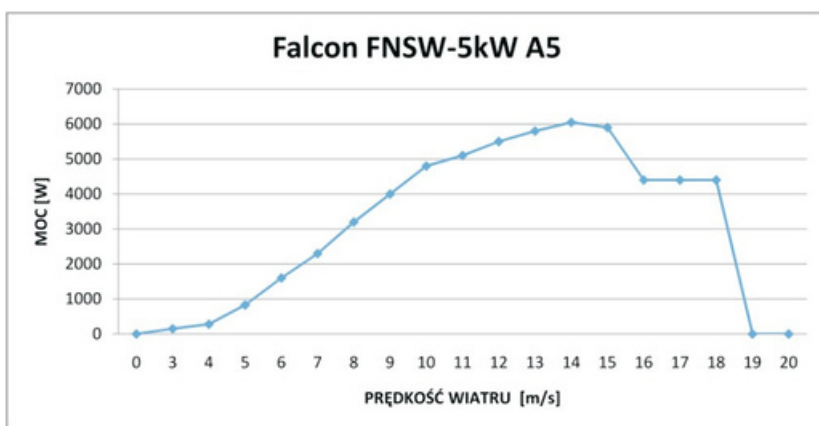
-  Skrzydła turbiny wykonane są z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym. Konstrukcja skrzydeł oraz ich specjalne wyprofilowanie pozwalają na efektywne wykorzystanie energii wiatru.
-  Specjalna konstrukcja turbiny Falcon pozwala rozpocząć pracę generatora przy niskiej prędkości wiatru.
-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



DANE TECHNICZNE:

Średnica wieżycy	5,0 m
Ilość wieżycy	3 szt.
Moc znamionowa	5000 W
Moc maksymalna	6000 W
Napięcie robocze	AC 400V
Zakres pracy na wietrze	3-25 m/s
Minimalna prędkość wiatru	2,5 m/s
Nominalna prędkość wiatru	10,0 m/s
Maksymalna prędkość wiatru	do 50 m/s
Znamionowa prędkość obrotowa	240 r/min
Średnioroczna produkcja	8620 kWh (przy 5m/s)
Praca w zakresie temperatur	od -40 do +60 °C
Waga turbiny	360kg

KRZYWA MOCY:



Wpływ turbulencji wiatru na produkcję turbiny

Średnia roczna prędkość wiatru	Turbulencje		
	Brak	20%	40%
4,5 m/s	7420	5850	4400
5 m/s	8620	6800	5100

Średnia roczna produkcja w kWh

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