





Moc turbiny: 1kW
Kod produktu: FNSW-1kW

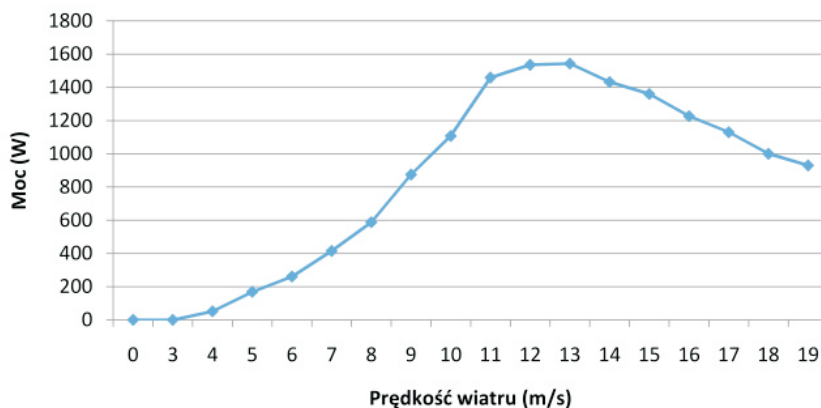

Opis: Falcon FNSW-1kW to pozioma turbina wiatrowa. Do produkcji prądu w turbinie służy wysokowydajny trzyfazowy generator magnetyczny. Turbiny Falcon produkowane są w jednej z największych fabryk turbin wiatrowych na Świecie, której ponad 15-letnie doświadczenie pozwoliło na zaoferowanie produktów najnowszej technologii i najwyższej jakości. Fabryka oferuje turbiny wiatrowe o mocach od 1kW do 100kW. Falcon model: FNSW-1kW 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 40 m/s.
-  Żeliwny korpus zapewnia wieloletnią trwałość.


DANE TECHNICZNE:

Średnica śmigieł	2,8 m
Ilość śmigieł	3 szt.
Moc znamionowa	1000 W
Moc maksymalna	1543 W
Napięcie robocze	AC 230V
Zakres pracy na wietrze	3-25 m/s
Minimalna prędkość wiatru	2,5 m/s
Nominalna prędkość wiatru	9,5 m/s
Maksymalna prędkość wiatru	do 40 m/s
Znamionowa prędkość obrotowa	400 r/min
Średnioroczna produkcja	1916 kWh (przy 5 m/s)
Praca w zakresie temperatur	od -40 do +60 °C
Waga turbiny	65 kg

KRZYWA MOCY:
1 kW A2.8 - AC240V

Wpływ turbulencji wiatru na produkcję turbiny

Średnia roczna prędkość wiatru	Turbulencje		
	Brak	15%	25%
4,5 m/s	1626	1352	1187
5 m/s	1916	1590	1400

Średnia roczna produkcja w kWh

DANE IMPORTERA:

 Comfort System
 ul. Malwowa 138, 60-185 Skórzewo
 tel. 61 862 84 22 www.turbinawiatrowa.com