

Moc turbiny: 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:

