

Moc turbiny: 5kW



Opis: Falcon FNSW-5kW to pozioma turbina wiatrowa. Do produkcji prądu w turbinie służy wysokowydajny trzyczłonowy 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 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	5.0 m
Ilość śmigieł	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	10220 kWh (przy 5 m/s)
Praca w zakresie temperatur	od -40 do +60 °C
Waga turbiny	360 kg

KRZYWA MOCY:

