





Moc turbiny: 5kW
Kod produktu: FNSW-5kW A5


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 230V, 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 5m/s)
Praca w zakresie temperatur	od -40 do +60 °C
Waga turbiny	260kg

KRZYWA MOCY:
Falcon FNSW-5kW A5
