

FT-5KPE 5 kW • 380 V AC

Turbina wiatrowa • on-grid • 3-fazowe AC • HAWT (pozioma oś)

SKU
FT-5KPE-380VPRODUCENT
**Wuxi Fengteng New Energy
Co., Ltd****Analiza wiatru**
kalkulator.viartem.plMOC
5 kWNAPIĘCIE
380 V ACROTOR
4.8 mSTART
2.5 m/sMASA
200 kg

Najważniejsze informacje

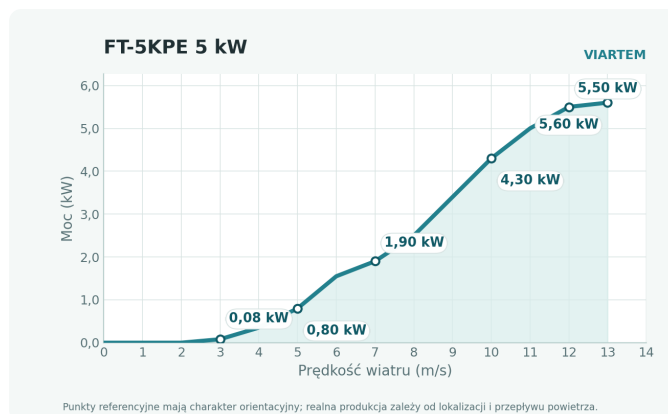
- 5 kW mocy nominalnej – dla projektów przydomowych, rolnych i małych komercyjnych.
- Rotor 4,8 m – rozsądna powierzchnia pracy dla klasy 5 kW.
- Prędkość startowa 2,5 m/s – korzystny parametr rozruchowy.
- Generator PMG + 3 łopaty z włókna szklanego – klasyczna konfiguracja HAWT.

Zastosowania: projekty on-grid i hybrydowe, gospodarstwa rolne, obiekty techniczne, lokalizacje z dobrą ekspozycją na wiatr.

Dane techniczne

Model	FT-5KPE
Moc nominalna	5KW
Moc maksymalna	5.1KW
Napięcie nominalne	380V
Prędkość startowa wiatru	2.5m/s
Prędkość nominalna wiatru	12m/s
Prędkość przetrwania	45m/s
Liczba łopat	3
Materiał łopat	Wzmocnione włókno szklane
Generator	Trójfazowy generator prądu przemiennego z magnesami trwałymi
Obudowa generatora	Odlew aluminiowy
Temperatura pracy	-40°C~80°C
Masa (ok.)	200kg
Certyfikaty	CE i ISO

Krzywa mocy



5.0 m/s	0,80 kW
7.0 m/s	1,90 kW
10.0 m/s	4,30 kW
12.0 m/s	5,50 kW

Ważne: Uwaga: do pracy w systemie on-grid wymagany jest dedykowany kontroler sieciowy oraz falownik z możliwością przyłączenia turbiny wiatrowej. Praca turbiny bez kontrolera nie jest możliwa ani bezpieczna. Produkcja energii zależy bezpośrednio od lokalnych warunków wiatrowych. W praktyce, przy turbinach o poziomej osi obrotu (HAWT), stabilniejsza produkcja pojawia się zwykle powyżej ok. 4-5 m/s, a najlepsze efekty uzyskuje się przy możliwie laminarnym przepływie powietrza. W miejscach o częstych zawirowaniach (zabudowa, drzewa, przeszkody terenowe) uzysk może być niższy – to naturalna cecha pracy turbin HAWT.

Logistyka: Cena zawiera koszt dostawy na terenie Polski. Ze względu na gabaryty i masę, dostawa zwykle realizowana jest kurierem paletowym lub spedycją. Dokładny termin zależy od adresu oraz konfiguracji zamówienia.

Marka: Feng-Teng · **Wersje napięciowe:** na zamówienie · **Producent:** Wuxi Fengteng New Energy Co., Ltd

VIARTEM SP. Z O.O.
Ul. Henryka Sienkiewicza 6
72-320 Trzebiatów

NIP: 8571937218

tel.: 518 095 280

email: biuro@viartem.pl