

TURBINA WIATROWA WARME-M6-6K, O MOCY 6 KW Z MAGAZYNEM ENERGII DEYE 5.12 KWH, FALOWNIKIEM DEYE I 4 PANELAMI PV ORAZ USŁUGĄ MONTAŻU.

CENA 20.000 ZŁ NETTO

KLUCZOWE ZALETY

- Pozioma konstrukcja turbiny wiatrowej zapewnia wysoką sprawność pracy
- Realna moc generatora osiągana już przy niskiej prędkości wiatru
- Niska prędkość startowa wiatru
- Bezpieczny układ hamulcowy

ZASTOSOWANIA

- domy prywatne o średnim zapotrzebowaniu
- działki letniskowe, małe pensjonaty
- stacje benzynowe, myjnie samochodowe
- zakłady produkcyjne i gospodarstwa rolne o mniejszym zapotrzebowaniu
- infrastruktura techniczna o średniej mocy



SPECYFIKACJA TURBINY

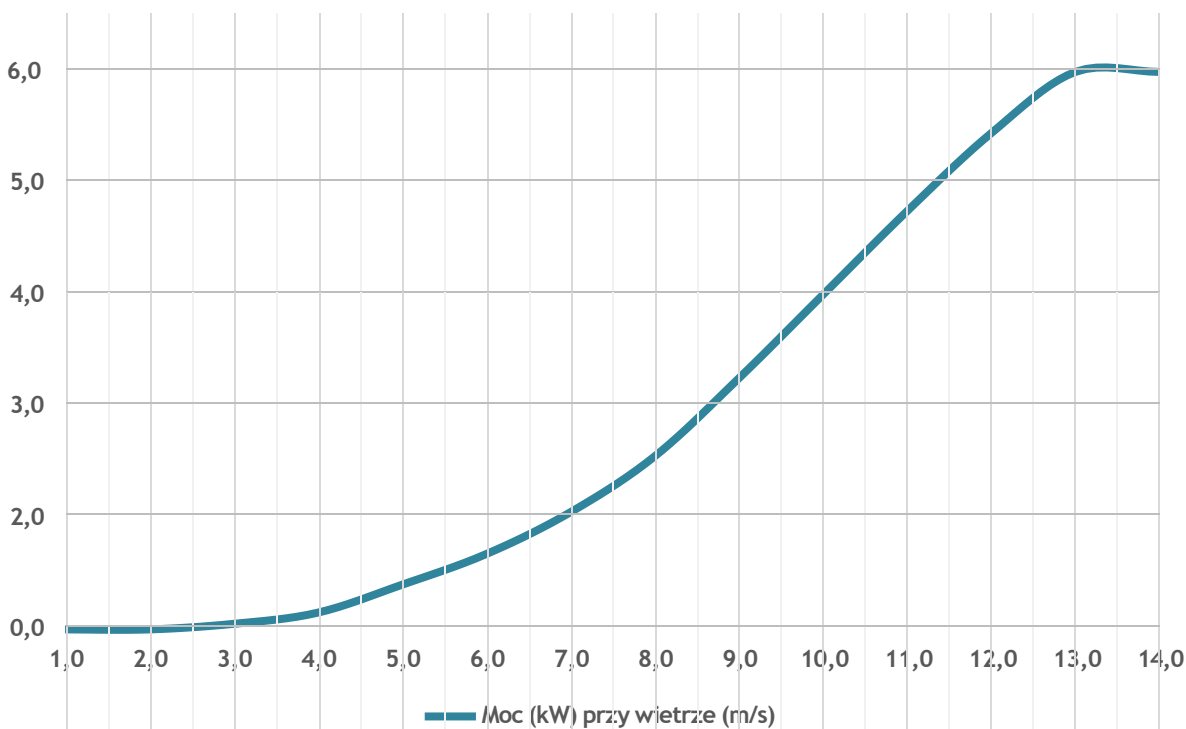
- Długość łopat: 1000 mm
- Średnica koła wiatrowego: 2050 mm
- Waga turbiny: 29.50 kg
- Materiał łopat: FBR z włóknem szklanym
- Trójfazowy generator synchroniczny prądu przemiennego z magnesami trwałymi
- Materiał magnesów: NdFeB
- Stojan: blacha ze stali krzemowej
- Uzwojenie miedziane
- Obudowa generatora: aluminium
- Ogon stały stalowy, płetwa stalowa



NAJWAŻNIEJSZE PARAMETRY PRACY

- Moc nominalna: 6,0 kW przy 13 m/s
- Moc maksymalna: 6.1 kW
- Napięcie nominalne: 48V
- Temperatura robocza: -40°C - 80°C
- Prędkości wiatru:
 - startowa: 3 m/s
 - optymalna: 13 m/s
 - graniczna: 30 m/s

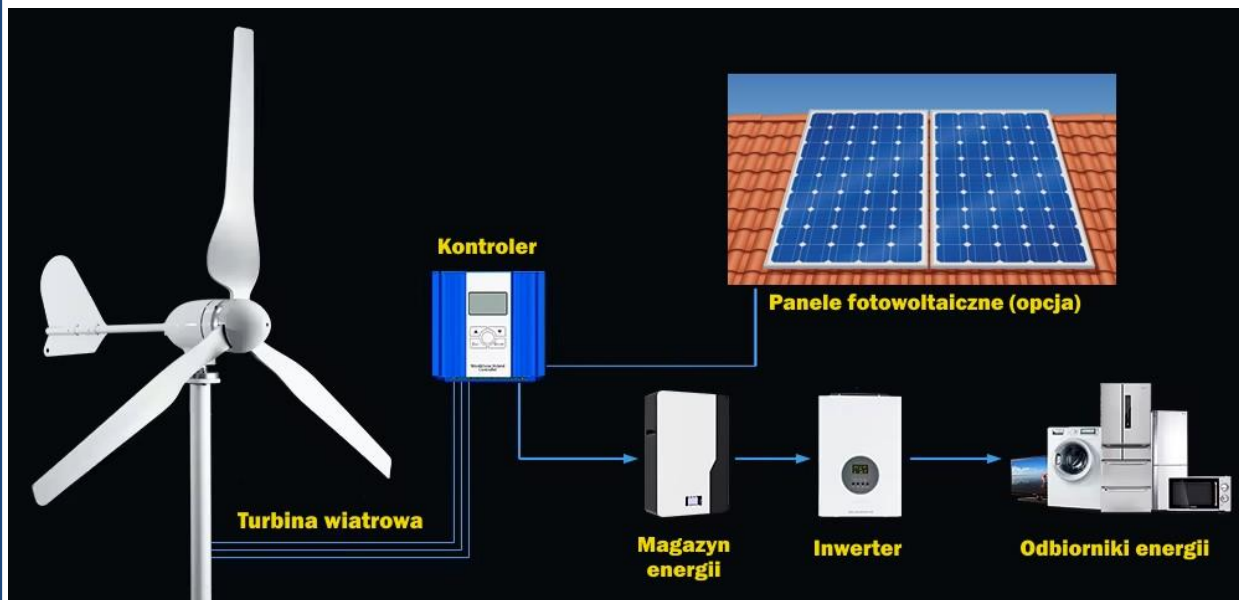
KRZYWA PRODUKCJI



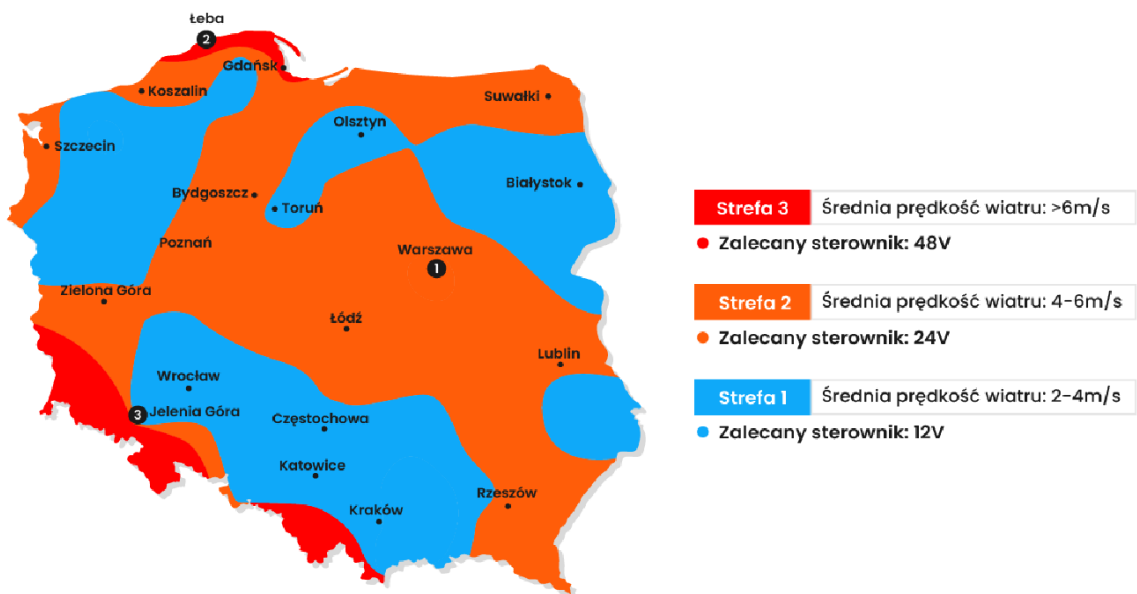
DODATKOWE INFORMACJE O PRODUKCIE

- Turbina spełnia wymagania dotacji programu Moja Elektrownia Wiatrowa
- Turbina sprzedawana także w zestawach z optymalnie dobranym kontrolerem, inwerterem i hamulcem, co gwarantuje najwyższą sprawność i bezpieczeństwo
- Usługi instalacyjne i serwisowe zapewnia profesjonalna sieć polskich instalatorów
- Gwarancja: 60 miesięcy
- Certyfikaty: CE

SCHEMAT INSTALACJI TURBINY WIATROWEJ



Mapa stref wietrzności w Polsce na podstawie średniej prędkości wiatru w skali roku



źródło: AKADEMICKIE CENTRUM CZYSTEJ ENERGII, „MAPA WIETRZNOŚCI POLSKI” – Projekt Czysta Energia – Dygulska Anna, Perłańska Elwira

Magazyn Energii Deye SE-G5.1 Pro-B



♦ Bezpieczeństwo

Bateria litowo-żelazowo-fosforanowa (LFP) bez kobaltu: bezpieczeństwo i długa żywotność, wysoka wydajność i duża gęstość mocy. Inteligentny BMS.

♦ Niezawodność

Obsługa wysokiej mocy rozładowania. IP20, naturalne chłodzenie, szeroki zakres temperatur: od -20 °C do 55 °C.

♦ Elastyczność

Modułowa konstrukcja, łatwa rozbudowa, maks. 64 jednostki równolegle, maks. pojemność 327 kWh. Nadaje się do zastosowań mieszkaniowych i komercyjnych w celu zwiększenia współczynnika zużycia własnego.

♦ Wygoda

Moduł baterii z automatycznym połączeniem sieciowym, łatwa konserwacja, obsługa zdalnego monitorowania i aktualizacji, obsługa aktualizacji oprogramowania układowego przez napęd USB.

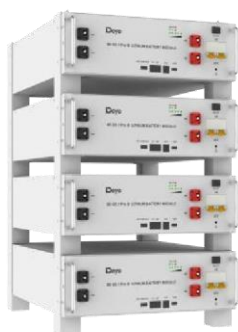
♦ Eco-friendly

Wykorzystanie materiałów chroniących środowisko, cały moduł nietoksyczny, wolny od zanieczyszczeń.

♦ Trzy metody montażu

19 cali Standardowa konstrukcja, obsługa montażu w szafie, na ścianie i na podłodze, oszczędność miejsca na instalację.

Przykładowy montaż



Podłogowy



Naścienny



W szafie rack

Deye

NINGBO DEYE ESS TECHNOLOGY CO., LTD
NO. 18TH ZHENGLONG ROAD LONGHSAN CIXI NINGBO ZHEJIANG 315311 P.R.CHINA
Tel: +86-0574-8622 9263 | E-mail: sales@deye.com.cn

V2.1

Jednofazowy falownik hybrydowy

SUN-5K-SG03LP1-EU



Kolorowy, dotykowy wyświetlacz LCD, stopień ochrony IP65



Zmiana sprzęgła AC istniejących systemów słonecznych



Maks. 16 szt. równoległe do pracy w sieci i poza siecią; obsługa wielu akumulatorów równoległe



Maks. Prąd ładowania /rozładowania 190A



6 okresów ładowania/rozładowywania akumulatorów



Możliwość magazynowania energii z generatora diesla

Dane wejściowe baterii

Typ Baterii	Kwas litowo-jonowy
Zakres napięcia akumulatora (V)	40~60V
Maks. Prąd ładowania (A)	120A
Maks. Prąd rozładowania (A)	120A
Krzywa ładowania	3 etapy / wyrównanie
Zewnętrzny czujnik temperatury	Opcjonalny
Strategia ładowania akumulatora litowo-jonowego	Samoadaptacja do BMS

Efektywność

Maks. Efektywność	97,60%
Efektywność w euro	96,50%
Wydajność MPPT	99,90%

Dane wejściowe ciągu PV

Maks. Moc wejściowa prądu stałego (W)	6500W
Napięcie wejściowe PV (V)	370V (100V~500V)
Zakres MPPT (V)	125~425V
Zakres napięcia stałego przy pełnym obciążeniu	240~425V
Napięcie rozruchu (V)	150V
Prąd wejściowy PV (A)	13A 13A
Maks. ISC PV (A)	17A 17A
Liczba trackerów MPPT	2
Liczba ciągów na MPPT Tracker	1 1

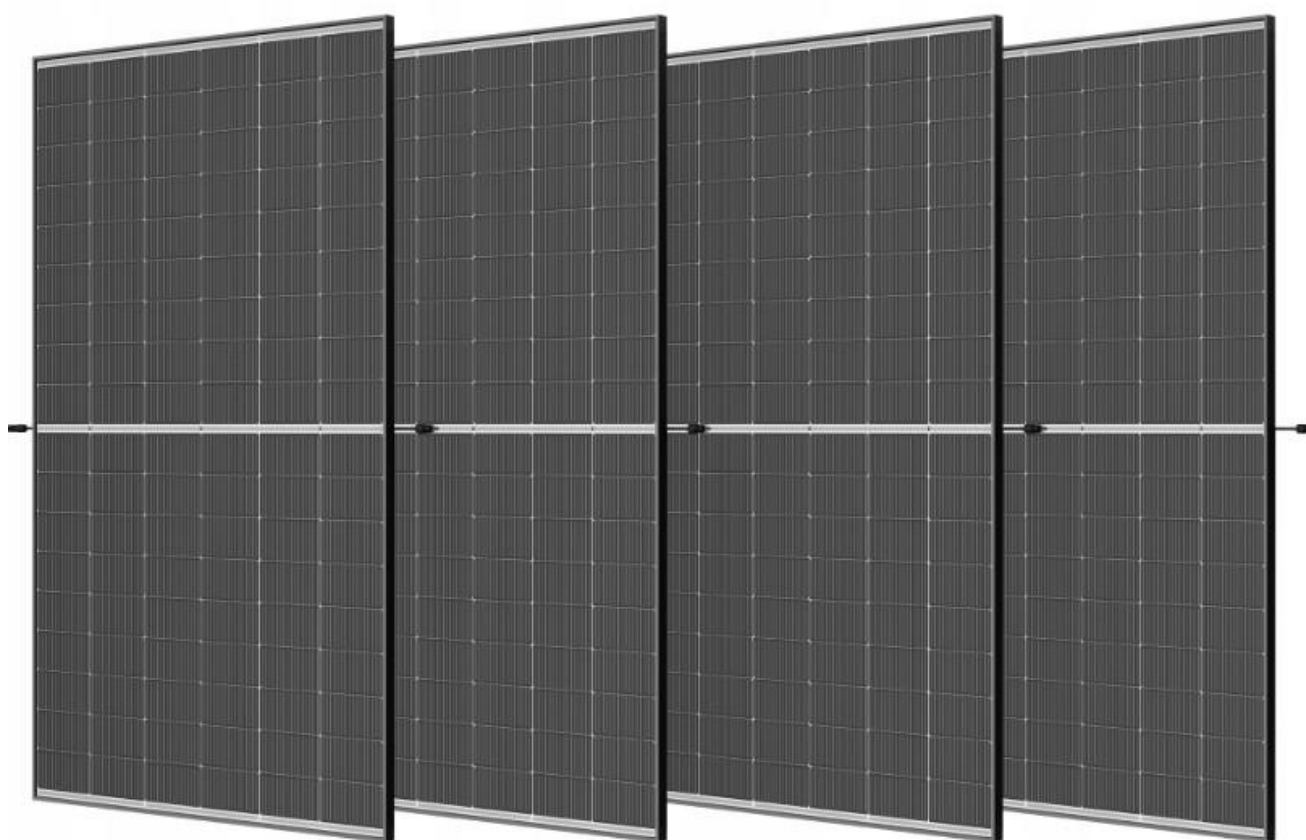
Dane wyjściowe prądu przemiennego

Znamionowa moc wyjściowa AC i moc UPS (W)	5000W
Maks. Moc wyjściowa prądu przemiennego (W)	5500W
Moc szczytowa (poza siecią)	2 razy moc znamionowa, 10 S
Prąd znamionowy wyjścia AC (A)	21,7 A
Maks. Prąd AC (A)	25A
Maks. Ciągły przepływ prądu przemiennego (A)	35A
Współczynnik mocy	0,8 prowadzi do 0,8 opóźnienia
Częstotliwość i napięcie wyjściowe	50/60Hz; 220/230/240Vac (jednofazowe)
Typ siatki	Jednofazowy
Aktualne zniekształcenia harmoniczne	THD<3% (obciążenie liniowe<1,5%)

4 SZTUKI PANELI FOTOWOLTAICZNYCH (OK 2 KWP)

Panele o mocach jednostkowych od 450 W do 500 W

Instalacja fotowoltaiczna wspomaga ładowanie magazynu energii w okresie bezwietrznym.



Warunki gwarancji

- 1. Producent udziela gwarancji jakości na urządzenie opisane w niniejszych warunkach gwarancyjnych, z tym zastrzeżeniem, że gwarancja udzielana jest na całe urządzenie z wyłączeniem inwertera.**
- 2. Okres gwarancji wynosi 60 miesięcy, licząc od daty zakupu urządzenia bezpośrednio od Producenta, od Producenta przez Dystrybutora lub od daty zakupu urządzenia od Dystrybutora, jednak nie dłużej niż 62 miesięcy od daty zakupu urządzenia przez Dystrybutora od Producenta.**
- 3. Okres gwarancji w żadnym wypadku nie ulega przedłużeniu.**
- 4. W okresie gwarancji Producent zobowiązuje się do nieodpłatnego usunięcia wady fizycznej urządzenia, w sposób wedle wyboru Producenta poprzez dokonanie naprawy lub wymianę wadliwej części lub podzespołu na nowy wolny od wad, pod warunkiem, że wada ta istniała w chwili dokonania zakupu urządzenia przez Kupującego/Dystrybutora lub wynikała z przyczyny tkwiącej w urządzeniu w tej samej chwili.**
- 5. Warunkiem rozpatrzenia gwarancji jest zgłoszenie wady od Kupującego. Wadę należy zgłosić oraz przedstawić prawidłowo wypełnioną kartę gwarancyjną i dowód zakupu niezwłocznie po jej wykryciu, jednak nie później niż w terminie 14 dni od daty jej wykrycia pod rygorem utraty praw z niniejszej gwarancji.**
- 6. Zgłoszenie się serwisanta (*rozumiane jako fizyczne stawienie się serwisanta w miejscu zainstalowania sprzętu i podjęcie czynności zmierzających do naprawy*) nastąpi w terminie 14 dni roboczych, licząc od daty otrzymania przez Dystrybutora lub Autoryzowany Serwis lub Producenta informacji o usterce. Usunięcie wad nastąpi w terminie kolejnych 30 dni roboczych, chyba że z przyczyn technologicznych lub przyczyn niezależnych od Gwaranta wykonanie naprawy w tym terminie nie będzie możliwe.**
- 7. Koszty dojazdu serwisu do i z miejsca, w którym znajduje się sprzęt lub przewóz uszkodzonego urządzenia (*lub jego części*) do i po naprawie nie obciążają uprawnionego z Gwarancji, z wyjątkiem wypadków określonych w ust. 10.**
- 8. Nabywca ma obowiązek niezwłocznego zbadania zakupionej rzeczy, a w szczególności zobowiązany jest do wizualnego sprawdzenia konstrukcji urządzenia tj. pęknięć konstrukcyjnych, poluzowanych połączeń itp.**
- 9. Gwarancja obowiązuje wyłącznie na terenie Polski. Gwarancja nie ogranicza ani nie wyłącza uprawnień kupującego przysługujących mu z mocy prawa, a w szczególności także nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z przepisów o rękojmi za wady rzeczy sprzedanej.**
- 10. Urządzenie traci gwarancję na skutek:**
 - stwierdzenia uszkodzeń wynikających z nieprawidłowego użytkowania niezgodnego z instrukcją obsługi,
 - wykonywania konserwacji przez firmy nie posiadające autoryzacji na serwis wydanej przez Warme Sp. z o.o.,
 - samowolnego dokonywania napraw lub zmian w urządzeniu,
 - stwierdzenia uszkodzeń powstałych w wyniku zdarzeń losowych lub celowych działań osób trzecich.
- 11. W przypadku anomalii atmosferycznych należy dodatkowo sprawdzić stan turbiny lub jeżeli zagraża to bezpieczeństwu unieruchomić turbinę oraz zgłosić zaistniałą sytuację Producentowi. Niedokonanie tych czynności może skutkować utratą gwarancji urządzenia.**
- 12. Producent nie ponosi odpowiedzialności z tytułu Gwarancji, jeżeli uprawniony z Gwarancji nie umożliwi Gwarantowi odpowiedniego dostępu do Urządzenia.**

