

Dragon 500+ - instalacja wiatrowa

Idealne uzupełnienie instalacji fotowoltaicznej!

Generuje prąd o każdej porze przez **cały rok**

Instalacja wiatrowa DRAGON 500+ pracuje indywidualnie oraz jako uzupełnienie instalacji fotowoltaicznej - pozwala na wydajne zwiększenie niezależności energetycznej oraz odczuwalne zmniejszenie rachunków za prąd.

Łatwo zredukuj rachunki za prąd z instalacją Dragon

Instalacja turbiny nie następuje z trudnością. Urządzenie można zastosować bezpośrednio na dachu, na ścianie budynku, niezależnym maszcie. Dragon równie dobrze sprawdzi się zamontowany na budynkach gospodarczych czy altanach.

Celem obniżenia wagi urządzenia była między innymi możliwość montażu bezpośrednio na dachu w celu uniknięcia kosztów masztów. Dla zwolenników instalacji na masztach: dobra wiadomość! Maszty do wysokości 12 m nie wymagają zezwolenia, wystarczy zgłoszenie do Urzędu Gminy. Domowe turbiny wiatrowe DRAGON polecane są w pakiecie 3 x DRAGON 500W lub wielokrotność pakietu, w zależności od potrzeb. Minimalna zalecana odległość pomiędzy turbinami to 1 m. Akumulatory, do których podłączamy turbiny, można podłączać do banków energii szeregowo albo równoległe.

SPECYFIKACJA

Moc:	>500W
Napięcie znamionowe:	24 AC - 48 AC
Generator:	trójfazowy (3f) z magnesami neodymowymi
Prędkość startowa:	od 1,2m/s
Prędkość znamionowa:	11m/s
Hamulec:	elektryczny
Poziom hałasu wg Normy PN-EN 61400-11:	<44dB przy 8m/s w odległości 3m
Temperatura pracy:	od -25°C do 45°C
Zgodność z normą:	CE, IEC 61400

DOSPEL
Lider Wentylacji
- SINCE 1974 -

*Odzyskaj moc
nawet gdy jest noc*

Turbina wiatrowa - generator prądu

Dragon 500+ o mocy ponad 500W

Instalacja off-grid / on-grid / 230V

Zwrot z instalacji: 3-5 lat

Waga: zaledwie 50kg

Generuje prąd już
przy prędkości wiatru od 1,2m/s

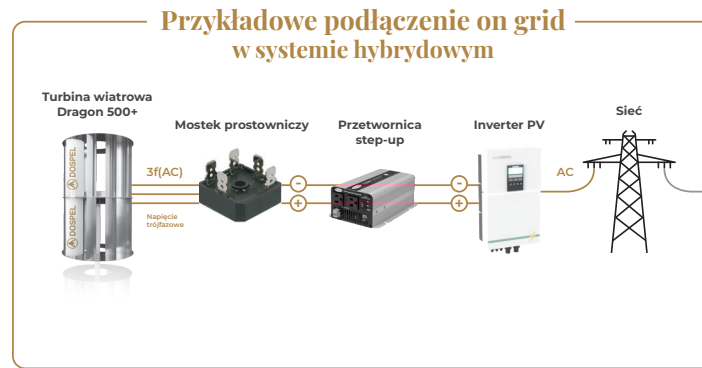
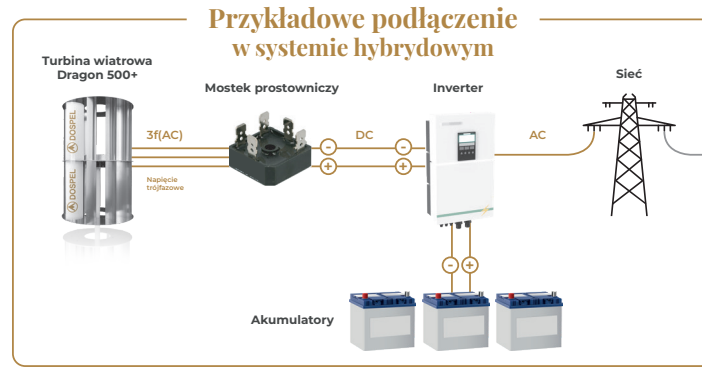
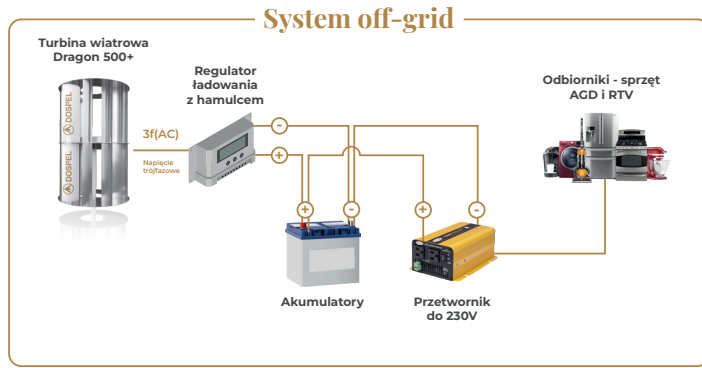
Posiada hamulec elektryczny

Kompaktowe wymiary: 150x100cm

8 lat gwarancji

W korzystnej cenie

Idealne uzupełnienie
instalacji fotowoltaicznej



Maksymalna optymalizacja do konkretnej lokalizacji

Dla wydajnej pracy turbiny wiatrowej niezbędne jest określenie siły wiatru w danej lokalizacji. DRAGON to urządzenie uniwersalne ponieważ można go wyposażyć w zróżnicowany system sterowania, a co za tym idzie dostosować charakterystykę jego pracy, do konkretnej lokalizacji. W urządzeniu tym istnieje możliwość zainstalowania sterownika 12, 24 albo 48 V. W terenie o bardzo niskiej wietrzności odpowiedni będzie sterownik 12V. Na terenach o średniej wietrzności 24V. W lokalizacjach o wysokiej wietrzności odpowiedni będzie sterownik 48V. Aby ustalić jakiego sterownika potrzebujemy należy sprawdzić jaka jest średnia siła wiatru w miejscu gdzie planujemy DRAGONA zainstalować. Łatwo to sprawdzić posługując się dostępnymi platformami, na przykład Meteoblue i na tej podstawie dobrać odpowiedni sterownik.

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



Strefa 3 Średnia prędkość wiatru: >6m/s

● Zalecany sterownik: 48V

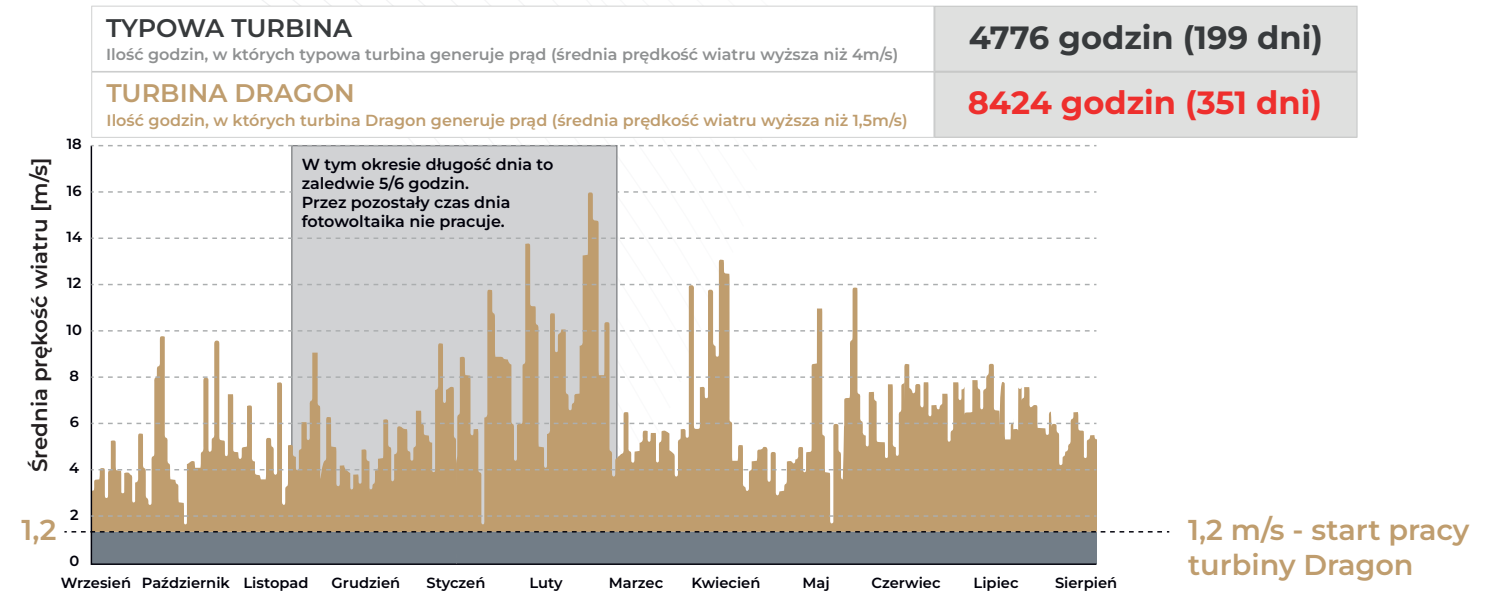
Strefa 2 Średnia prędkość wiatru: 1-4m/s

● Zalecany sterownik: 12V

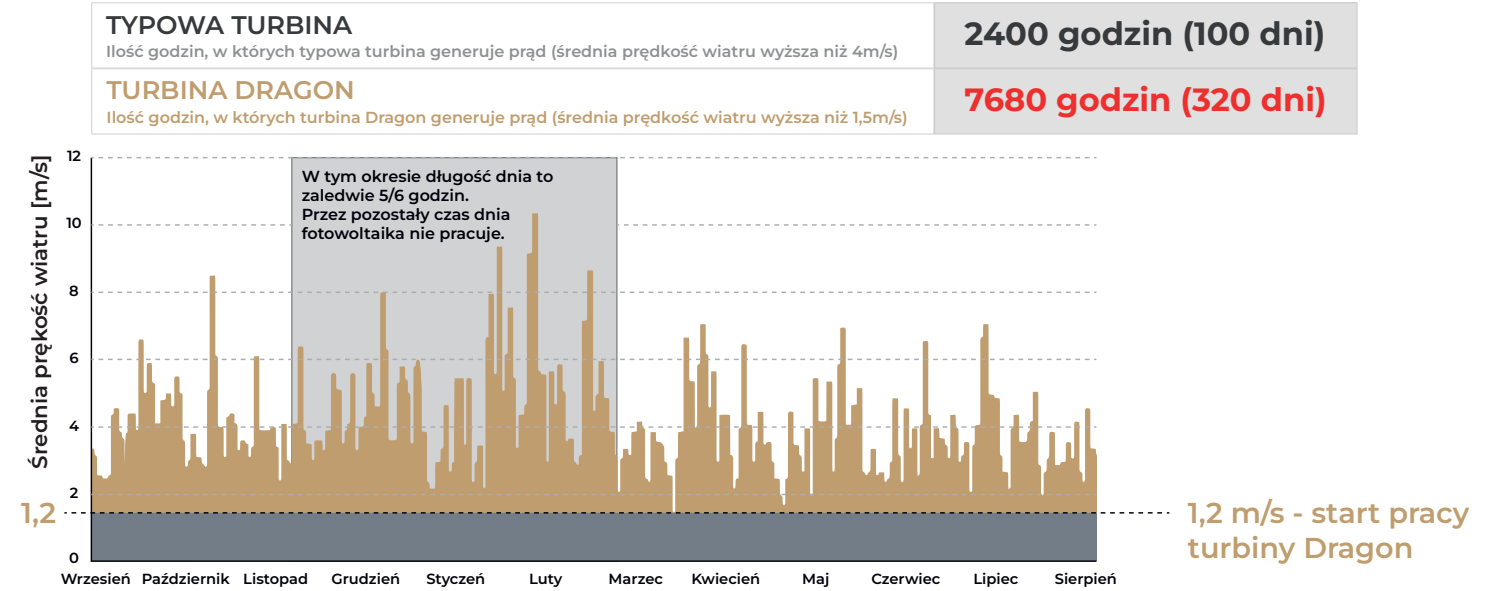
Strefa 1 Średnia prędkość wiatru: 4-6m/s

● Zalecany sterownik: 24V

1. Średnia prędkość wiatru w Łebie w 2022r



2. Średnia prędkość wiatru w Warszawie w 2022r



3. Średnia prędkość wiatru w Jeleniej Górze w 2022r

