

SIŁOWNIE WIATROWE - POZIOMA OŚ OBROTU

www.rms.com.pl



504

PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE:

- Kraj pochodzenia: Wielka Brytania
- Wirnik: 6 łopat
- Prędkość startu: ok. 2,6 m/s
- Średnica: 510 mm
- Promień skreту: 304 mm
- Waga: 3,5 kg
- Siłownia bardzo kompaktowa i lekka.

MOC:

5 m/s (9,7 węzłów) : 3W

11 m/s (21,4 węzłów) : 29W

15 m/s (29,2 węzłów) : 49W

Model 504 został zaprojektowany głównie do użycia na pokładzie jachtów i w przyczepach kempingowych. Mała waga oraz wymiary zewnętrzne bardzo ułatwiają obsługę siłowni. Model 504 pracuje bardzo cicho, płynnie i doskonale sprawdza się w aplikacjach mobilnych. Siłownia wiatrowa pozwala stale utrzymać akumulator w stanie naładowania lub ochronić go przed zbyt głębokim rozładowaniem.

Doatkowe dane:

- Aerodynamiczny kształt usprawnia przepływ powietrza oraz zapewnia stabilność podczas pracy.
- Ilość, kształt i ustawienie łopat pozwala na start przy niskiej prędkości wiatru.
- Specjalna konstrukcja zapewnia bardzo cichą pracę siłowni.
- Wysoka jakość materiałów gwarantuje dużą żywotność.
- Siłownia jest lekka i łatwa w montażu.
- Pozioma oś obrotu ze sterem tylnym.
- Generator: 3-fazowy, bezszczotkowy na magnesach neodymowych - stałych z nieruchomym wałkiem.
- Zewnętrzny pierścień bezpieczeństwa stanowi ochronę przed przypadkowym uderzeniem końcówką łopaty wirnika.
- W przypadku bardzo ograniczonej przestrzeni montażu na pokładzie łodzi, pierścień stanowi dodatkowe zabezpieczenie przed możliwością wplątania się linek w łopaty wirnika.
- Mała waga i gabaryty umożliwiają montaż siłowni 504 jako przenośnego źródła zasilania.

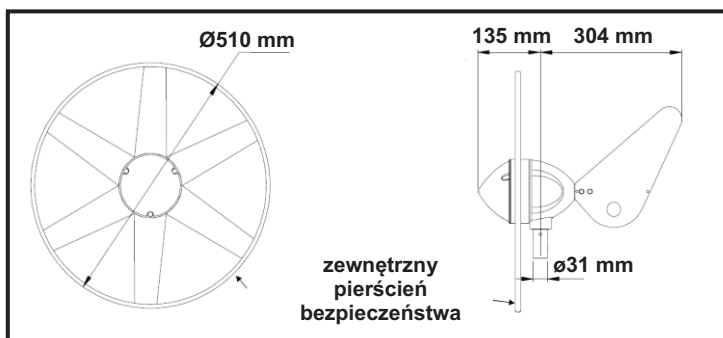
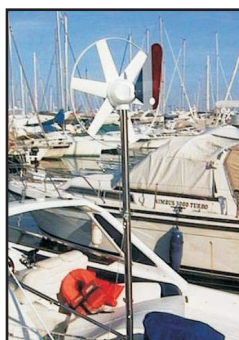
Konkretne funkcje regulatora ładowania są uzależnione od wybranego modelu. W ofercie posiadamy zarówno podstawowe modele jak i jednostki bardziej rozbudowane.

Regulator ładowania - podstawowe funkcje:

- przełącznik **PRACA-STOP**
- kontrolka stanu naładowania akumulatora
- kontrolka trybu pracy regulatora
- zabezpieczenie przed przeladowaniem
- zabezpieczenie przed zbyt silnym wiatrem
- bezpiecznik obwodu ładowania
- dodatkowe funkcje zależą od wybranego modelu regulatora

Przykładowe aplikacje:

- Jachty i łodzie motorowe - jako źródło zasilania urządzeń nawigacyjnych, oświetlenia, komputerów oraz w innych aplikacjach nie wymagających dużych ilości energii.
- Przyczepy kempingowe.
- Układy hybrydowe z panelami fotowoltaicznymi.
- Domki letniskowe i pola namiotowe.
- Miejsca oddalone od standardowej sieci energetycznej.
- Mała siłownia wiatrowa jako przenośne źródło zasilania.



Zastrzegamy sobie prawo do zmian bez wcześniejszego powiadomienia.

RMS POLSKA Sp. z o.o.
39-126 Zagorzyce 12 b
tel. +48 17 745 25 84
fax: +48 17 745 28 53
kom. 0 609 696 425
0 660 769 520

RMS POLSKA



biuro@rms.com.pl

BIURO HANDLOWE:

39-120 Sędziszów
Małopolski
ul. Fabryczna 4
e-mail: biuro@rms.com.pl

SIŁOWNIE WIATROWE - POZIOMA OŚ OBROTU

www.rms.com.pl



914i

PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE:

- Kraj pochodzenia: Wielka Brytania
- Wirnik: 6 łopat
- Prędkość startu: ok. 2,6 m/s
- Średnica: 910 mm
- Promień skreću: 557 mm
- Waga: 11,6 kg
- Technologia „Maximum Power Point Tracking (MPPT)”

MOC:

5 m/s (9,7 węzłów) : 27W

11 m/s (21,4 węzłów) : 140W

15 m/s (29,2 węzłów) : 260W

Siłownia wiatrowa 914i zastąpiła wcześniejszy model 913. Dzięki zastosowaniu technologii MPPT ilość produkowanej energii zwiększyła się nawet o 30%. Rutland 914i sprawdza się doskonale na łodziach i jachtach oraz w aplikacjach związanych z infrastrukturą drogową. Siłownię wiatrową 914i można zastosować w systemach wymagających niezależnego źródła zasilania oraz w gospodarstwach domowych. Praca siłowni jest bardzo cicha i płynna.

Dodatkowe dane:

- Technologia **MPPT** pozwala na idealne dopasowanie wydajności generatora do prędkości turbiny. System pozwala osiągnąć znacznie większą efektywność w pozyskiwaniu energii.
- Aerodynamiczny kształt usprawnia przepływ powietrza oraz zapewnia stabilność podczas pracy.
- Ilość, kształt i ustawienie łopat pozwala na start przy niskiej prędkości wiatru.
- Specjalna konstrukcja zapewnia bardzo cichą pracę siłowni.
- Wysoka jakość materiałów gwarantuje dużą żywotność.
- Siłownia jest lekka i łatwa w montażu.
- Pozioma oś obrotu ze sterem tylnym.
- Generator: 3-fazowy, bezszczotkowy na magnesach neodymowych - stałych z nieruchomym wałkiem.

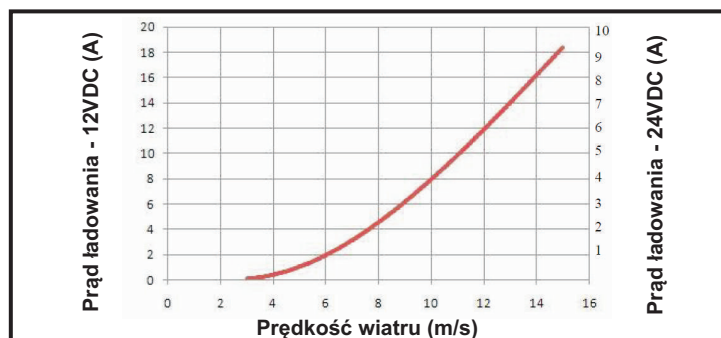
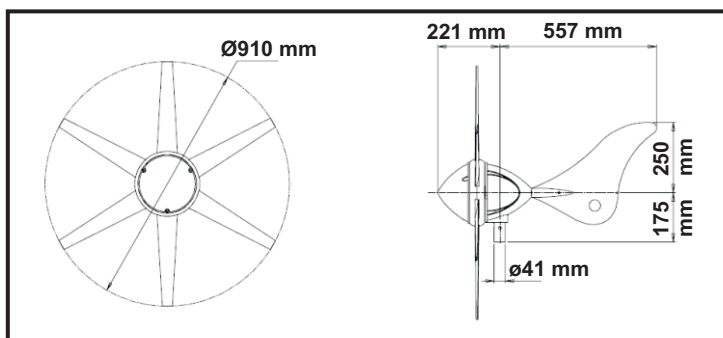
Regulator ładowania - podstawowe funkcje:

- przełącznik **PRACA-STOP**
- kontrolka stanu naładowania akumulatora
- kontrolka trybu pracy regulatora
- zabezpieczenie przed przeładowaniem
- zabezpieczenie przed zbyt silnym wiatrem
- bezpiecznik obwodu ładowania
- dodatkowe funkcje zależą od wybranego modelu regulatora

Przykładowe aplikacje:

- Jachty i łodzie - jako źródło zasilania urządzeń nawigacyjnych, oświetlenia, komputerów, małych chłodziarek i innego sprzętu.
- Systemy oświetlenia drogowego.
- Zasilanie znaków aktywnych.
- Systemy oświetlenia reklam wolnostojących.
- Układy hybrydowe z panelami fotowoltaicznymi.
- Domki letniskowe i pola namiotowe.
- Miejsca oddalone od standardowej sieci energetycznej.

Konkretne funkcje regulatora ładowania są uzależnione od wybranego modelu. W ofercie posiadamy zarówno podstawowe modele jak i jednostki bardziej rozbudowane.



Zastrzegamy sobie prawo do zmian bez wcześniejszego powiadomienia.

RMS POLSKA Sp. z o.o.
39-126 Zagorzycze 12 b
tel. +48 17 745 25 84
fax: +48 17 745 28 53
kom. 0 609 696 425
0 660 769 520

RMS POLSKA



biuro@rms.com.pl

BIURO HANDLOWE:

39-120 Sędziszów
Małopolski
ul. Fabryczna 4
e-mail: biuro@rms.com.pl

SIŁOWNIE WIATROWE - POZIOMA OŚ OBROTU

www.rms.com.pl



FM910-4

PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE:

- Kraj pochodzenia: Wielka Brytania
- Wirnik: 6 łopat
- Prędkość startu: ok. 2,6 m/s
- Średnica: 910 mm
- Waga: 13,1 kg
- Promień skrętu: 794 mm

MOC:

5 m/s (9,7 węzłów) : 22W

11 m/s (21,4 węzłów) : 93W

15 m/s (29,2 węzłów) : 155W

Projekt modelu FM910-4 powstał w związku z rosnącym zapotrzebowaniem na solidne i niezawodne siłownie wiatrowe małej mocy. Model FM910-4 doskonale sprawdza się w aplikacjach związanych z infrastrukturą drogową, w różnego rodzaju układach wymagających niezależnego źródła zasilania oraz w gospodarstwach domowych.

Dodatkowe dane:

- Aerodynamiczny kształt usprawnia przepływ powietrza oraz zapewnia stabilność podczas pracy.
- Ilość, kształt i ustawienie łopat pozwala na start przy niskiej prędkości wiatru.
- Specjalna konstrukcja zapewnia cichą pracę siłowni.
- Wysoka jakość materiałów gwarantuje dużą żywotność.
- Siłownia jest lekka i łatwa w montażu.
- Podwójne zabezpieczenie przed zbyt silnym wiatrem: elektryczne (regulator) oraz mechaniczne - automatyczne odstawianie od wiatru przy prędkości powyżej 16 m/s.
- Pozioma oś obrotu ze sterem tylnym.
- Generator: 3-fazowy, bezszczotkowy na magnesach neodymowych - stałych z nieruchomym wałkiem.

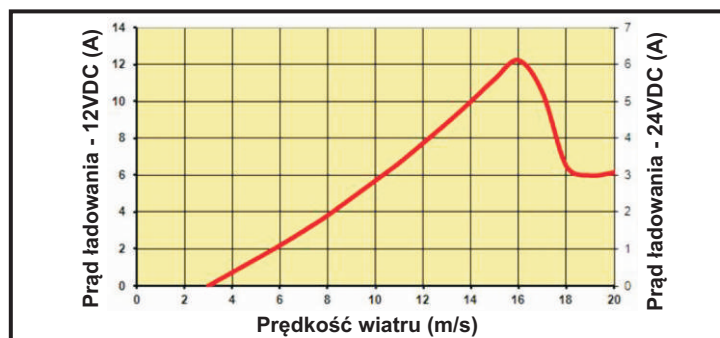
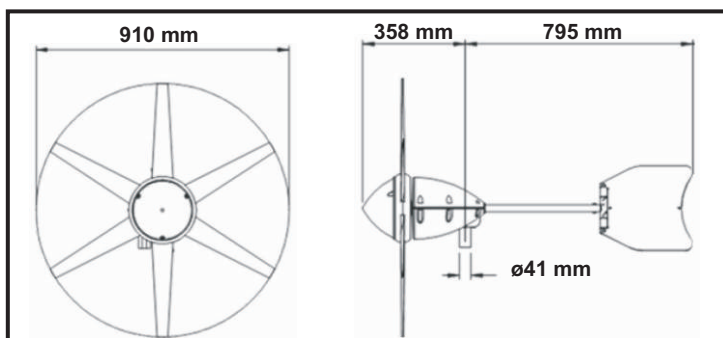
Regulator ładowania - podstawowe funkcje:

- przełącznik **PRACA-STOP**
- kontrolka stanu naładowania akumulatora
- kontrolka trybu pracy regulatora
- zabezpieczenie przed przeladowaniem
- zabezpieczenie przed zbyt silnym wiatrem
- bezpiecznik obwodu ładowania
- dodatkowe funkcje zależą od wybranego modelu regulatora

Przykładowe aplikacje:

- Systemy oświetlenia drogowego.
- Zasilanie znaków aktywnych.
- Systemy oświetlenia reklam wolnostojących.
- Układy hybrydowe z panelami fotowoltaicznymi.
- Domki letniskowe.
- Pola namiotowe.
- Miejsca oddalone od standardowej sieci energetycznej.

Konkretne funkcje regulatora ładowania są uzależnione od wybranego modelu. W ofercie posiadamy zarówno podstawowe modele jak i jednostki bardziej rozbudowane.



Zastrzegamy sobie prawo do zmian bez wcześniejszego powiadomienia.

RMS POLSKA Sp. z o.o.
39-126 Zagorzyce 12 b
tel. +48 17 745 25 84
fax: +48 17 745 28 53
kom. 0 609 696 425
0 660 769 520

RMS POLSKA



biuro@rms.com.pl

BIURO HANDLOWE:

39-120 Sędziszów
Małopolski
ul. Fabryczna 4
e-mail: biuro@rms.com.pl

SIŁOWNIE WIATROWE - POZIOMA OŚ OBROTU

www.rms.com.pl



FM1803-2

PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE:

- Kraj pochodzenia: Wielka Brytania
- Wirnik: 3 łopaty
- Prędkość startu: ok. 3 m/s
- Średnica: 1800 mm
- Waga: 29,2 kg
- Promień skrętu: 1145 mm

MOC:

5 m/s (9,7 węzłów) : 52W

11 m/s (21,4 węzłów) : 404W

15 m/s (29,2 węzłów) : 840W

Model FM1803-2 doskonale sprawdza się przy nieco większym zapotrzebowaniu na energię elektryczną. Siłownia wiatrowa zapewnia źródło zasilania w miejscach pozbawionych standardowej sieci energetycznej.

Dodatkowe dane:

- Aerodynamiczny kształt usprawnia przepływ powietrza oraz zapewnia stabilność podczas pracy.
- Kształt i ustawienie łopat pozwala na start przy niskiej prędkości wiatru.
- Wysoka jakość materiałów gwarantuje dużą żywotność.
- Siłownia jest lekka i łatwa w montażu.
- Podwójne zabezpieczenie przed zbyt silnym wiatrem: elektryczne (regulator) oraz mechaniczne - automatyczne odstawianie od wiatru przy prędkości powyżej 15 m/s.
- Pozioma oś obrotu ze sterem tylnym.
- Generator: 3-fazowy, bezszczotkowy na magnesach neodymowych - stałych z nieruchomym wałkiem.

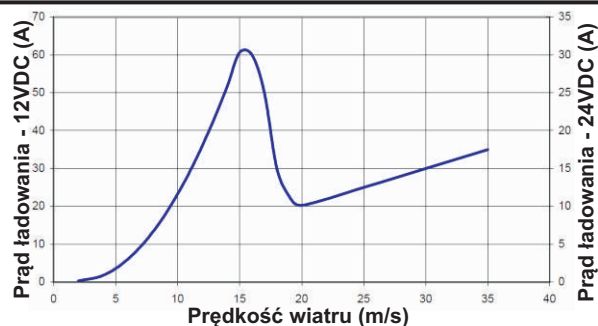
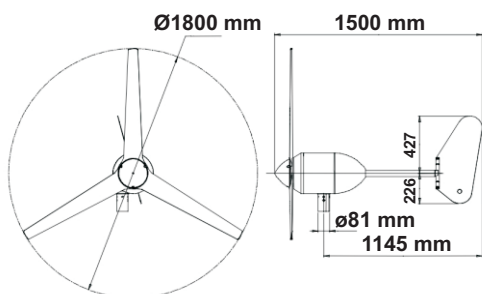
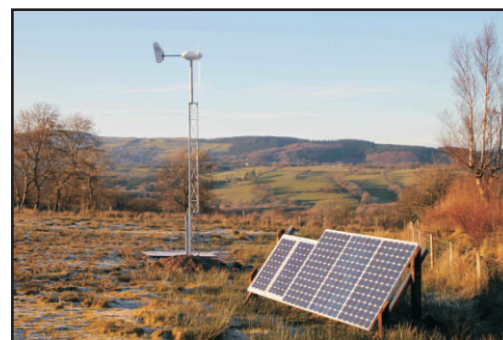
Regulator ładowania - podstawowe funkcje:

- przełącznik **PRACA-STOP**
- kontrolka stanu naładowania akumulatora
- kontrolka trybu pracy regulatora
- zabezpieczenie przed przeladowaniem
- zabezpieczenie przed zbyt silnym wiatrem
- bezpiecznik obwodu ładowania
- dodatkowe funkcje zależą od wybranego modelu regulatora

Przykładowe aplikacje:

- Systemy oświetlenia reklam wolnostojących.
- Układy hybrydowe z panelami fotowoltaicznymi.
- Pompy elektryczne i chłodziarki.
- Urządzenia telekomunikacyjne oraz systemy monitoringu.
- Domki letniskowe.
- Pola namiotowe.
- Miejsca oddalone od standardowej sieci energetycznej.

Konkretne funkcje regulatora ładowania są uzależnione od wybranego modelu. W ofercie posiadamy zarówno podstawowe modele jak i jednostki bardziej rozbudowane.



Zastrzegamy sobie prawo do zmian bez wcześniejszego powiadomienia.

RMS POLSKA Sp. z o.o.
39-126 Zagorzyce 12 b
tel. +48 17 745 25 84
fax: +48 17 745 28 53
kom. 0 609 696 425
0 660 769 520

RMS POLSKA



biuro@rms.com.pl

BIURO HANDLOWE:

39-120 Sędziszów
Małopolski
ul. Fabryczna 4
e-mail: biuro@rms.com.pl