

PRELIMINARY



EV-GP WIND 3 kW

Veterná turbína s vertikálnou osou

2025



EV-GP

Electric Vehicle - Green Power

EV-GP WIND 3 kW

Veterná turbína s vertikálnou osou

EV-GP WIND je inovatívna veterná turbína s patentovanou technológiou pripojenia do distribučnej siete, ktorá umožňuje efektívnu integráciu solárnej a veternej energie. V kombinácii s batériovým úložiskom je možné optimalizovať výrobu a spotrebu energie, čo je kľúčové pre zabezpečenie stabilného a spoľahlivého energetického systému.

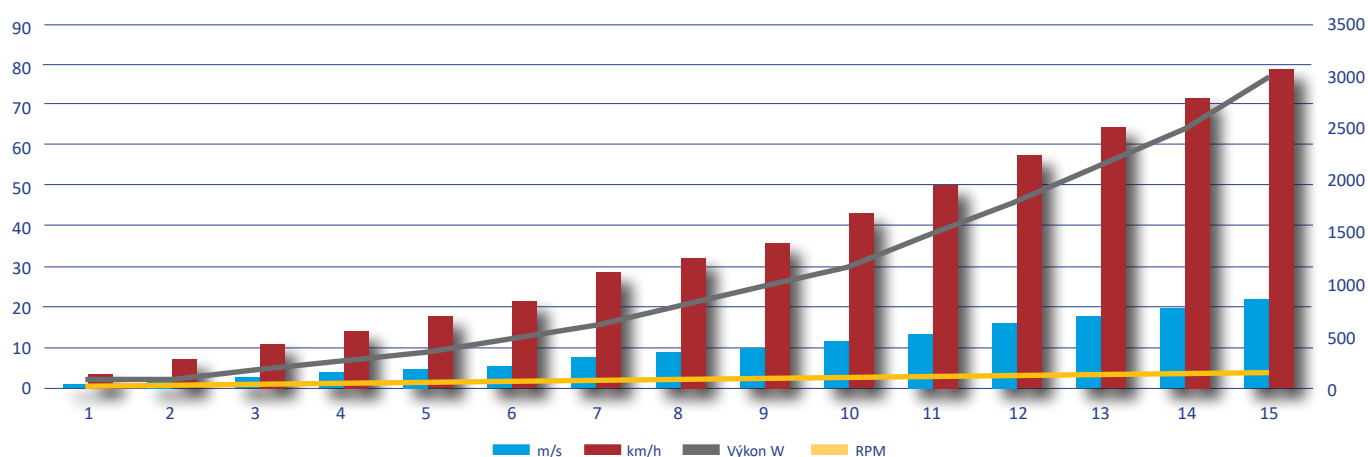
Veterná turbína s vertikálnou osou (VAWT) je nenáročná na priestor, má tichý chod a ku výrobe elektrickej energie dochádza už pri nízkych rýchlostiach vetra od 2 m/s. Pripája sa patentovaným spôsobom na voľný MPPT vstup fotovoltického meniča rovnako, ako sa pripájajú fotovoltické panely.

Technické parametre

	EV-GP WIND 3 kW
Výkon PMG generátora 150 RPM	3 kW
Štart turbíny pri 2 m/s	0,1 kW
Maximálna rýchlosť vetra	36 m/s
Hlučnosť pri vzdialenosti 5 m	49 dB
Životnosť	> 20 rokov
Výstup turbíny	DC 200-500 V / 8 A
Krytie	IP54
Komunikácia	TCP / IP, Modbus TCP
Maximálna nadmorská výška	3000 m n. m.
Inštalácia	stĺp, strecha
Rozmery (Š x H x V)	1490 x 1490 x 2000 mm
Hmotnosť	220 kg
Záruka	10 rokov



Výkonová charakteristika 3 kW veternej turbíny v závislosti na priemernej rýchlosti vetra



EV-GP a.s.

Tulipanova 1
903 01 Senec
Slovensko

tel.: +421 (0)2 4445 7511
email: info@ev-gp.sk
www.ev-gp.sk



EV-GP
Electric Vehicle - Green Power