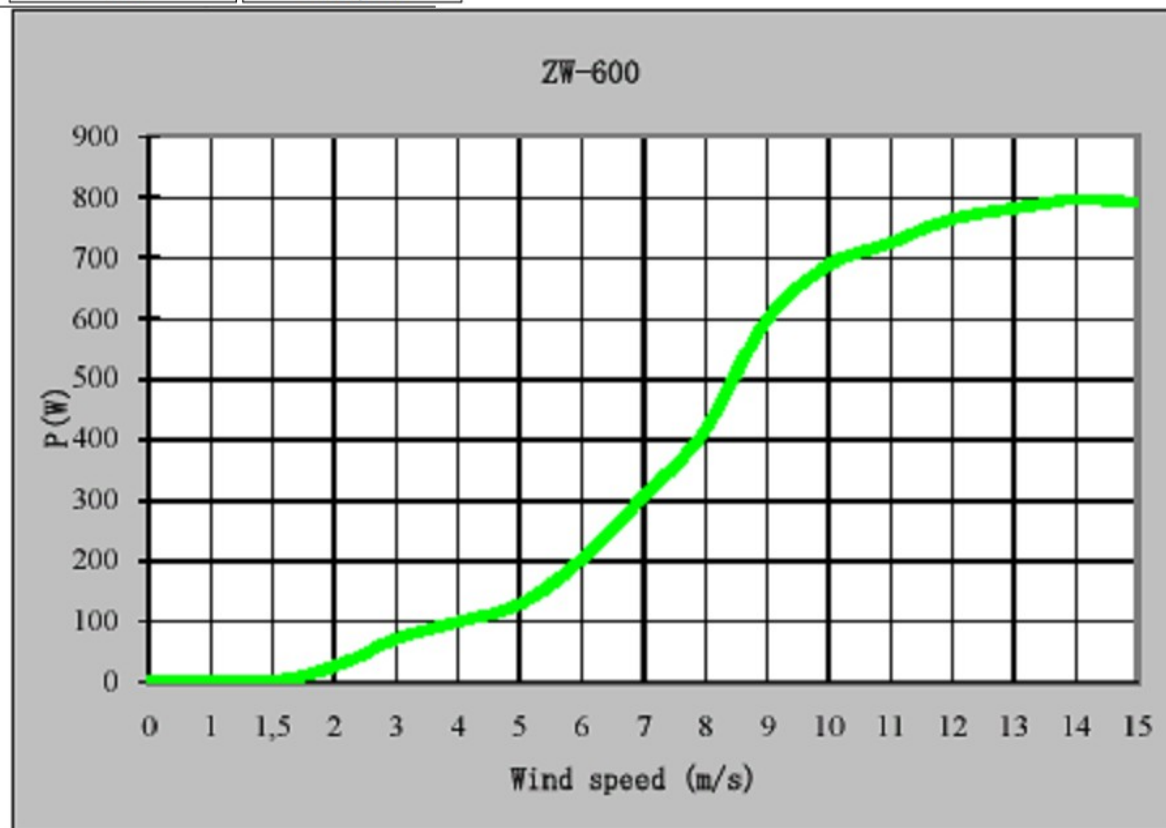


# ZW 600 szélgenerátor

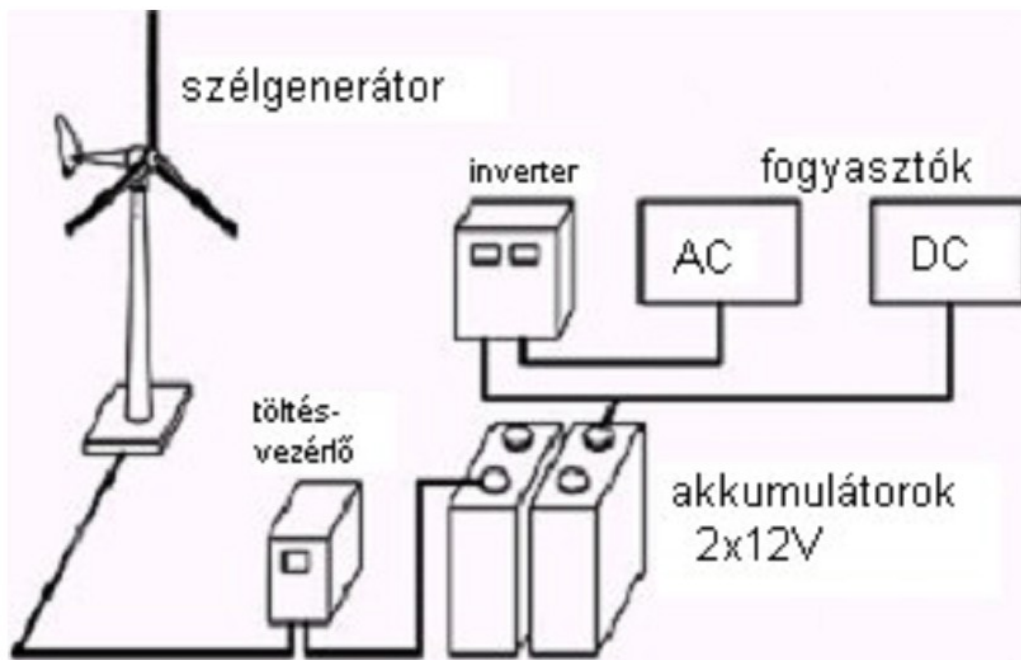
Szélesség (m/s)	Teljesítmény (W)
0	0,00
1	0,00
1,5	1,00
2	25,00
3	72,00
4	100,00
5	128,00
6	202,00
7	307,00
8	415,00
9	598,00
10	688,00
11	723,00
12	765,00
13	782,00
14	797,00
15	792,00
16	799,00

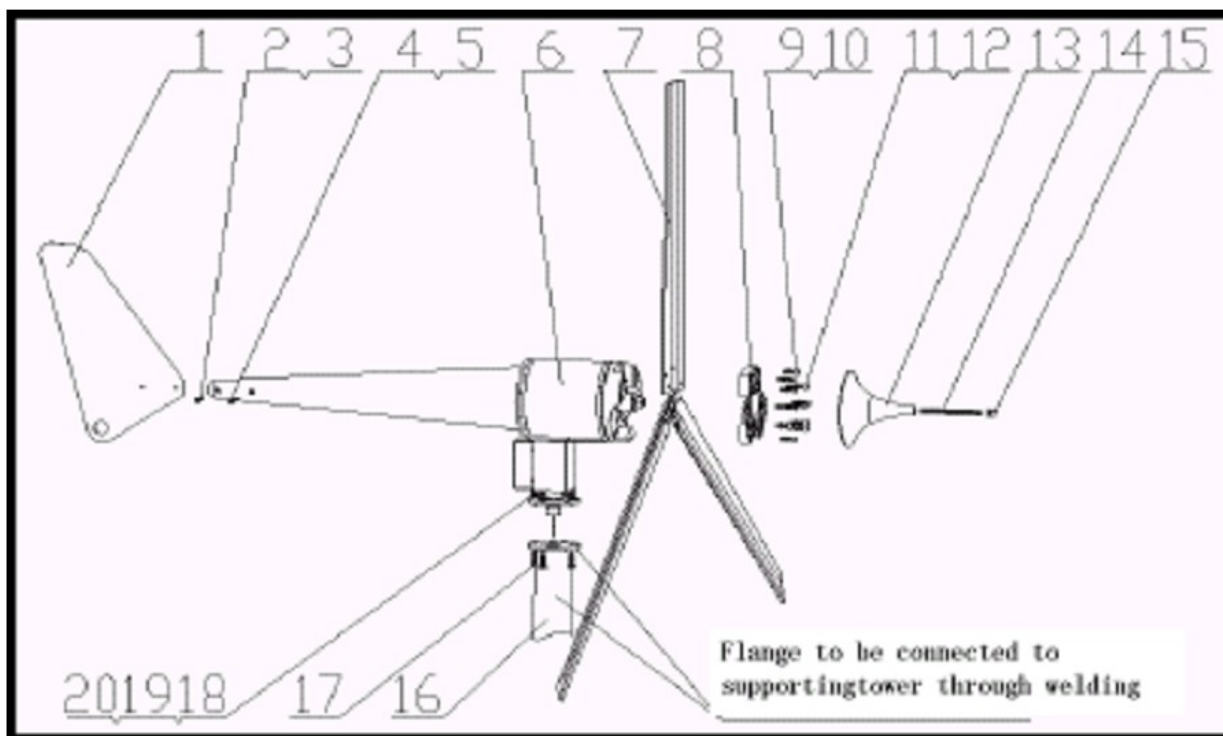


- Új formatervezésű, kézzel készített lapátok. A gyártás során megengedett 3g-os súlytolerancia sokkal csendesebb járást és hatékonyabb energiatermelést eredményez.



<b>Technikai adatok</b>	
Lapátok száma	3
Lapátok anyaga	alumínium
Generátor típusa	állandó mágneses
Lapát átmérő	2,6 m
Névleges feszültség	egyenáramú 24V
Névleges teljesítmény	600W
Kezdő szélesség	1,5 m/s
Belépési szélesség	2,2 m/s
Névleges szélesség	9 m/s
Legjobb szélesség	14 m/s
Lapátok fordulatszáma	650 rpm-ig
Fékrendszer	mechanikus
Élettartam	több mint 10 év
Garancia	2 év
Nettó/bruttó tömeg	35 / 39kg
Csomagolás	kartonpapír és polisztirolhab
Csomagolás mérete	1240 x 470 x 290mm
Származási hely	Kína
Opcionális tartozékok	inverter, akkumulátor töltésvezérlő, műterhelés





Szám:	Leírás:	Menny.:	Szám:	Leírás:	Menny.:
1	Faroklapát	1	11	Hatlapfejű csavar (M8 x 40)	3
2	D-fejű csavar (M6 x 40mm)	1	12	Alátét (M8)	3
3	Anyá (M6)	1	13	Orrtölcsér	1
4	D-fejű csavar (M6 x 58mm)	1	14	Menetes rúd (M10 x 140)	1
5	Anyá (M6)	1	15	Anyá a menetes rúdhöz (M10)	1
6	Generátor	1	16	Oszlop (nem tartozék)	
7	Lapát	3	17	Hatlapfejű csavar (M10 x 140)	4
8	Agy	1	18	Anyá (M10)	4
9	Hatlapfejű csavar (M8 x 30)	9	19	Rugós alátét (M10)	4
10	Rugós alátét (M8)	9	20	Alátét (M10)	4

Akkor jó a helyválasztás, ha nagy az átlagos szélesség és kicsi a turbulencia:

- 1.) Minél nagyobb a szélesség átlaga, annál több energiát termel a szélgenerátor. (A teljesítmény a szélesség köbével arányos. Tehát egy 5m/s sebességű szél majdnem kétszer annyi energiát termel, mint egy 4m/s sebességű szél.)
- 2.) Ha túl sok a turbulencia, az rongálhatja a generátort, és a teljesítményt is csökkenti. Olyan helyszín, amelyiken átlagosan sokszor vannak turbulens (nem meghatározható irányú) széláramlások, nem megfelelő a szélgenerátor telepítéséhez. (Például épülethez, tereptárgyakhoz túl közel. A legjobb helyszín egy nyílt terep, épületektől, növényektől távol.)
- 3.) Minél magasabb tornyot kell állítani a szélgenerátornak. A szél sebessége nagyobb magasságban nagyobb. Ezért a generátort a lehető legmagasabbra kell elhelyezni.