



VVT serien vertikala vingturbiner har en trevlig lösning med vridna nästan vertikala turbinblad. Effektområdet är 300W-1000W. Denna speciella vingform ger bättre verkningsgrad och är tystare. De vertikala vingarna är gjorda i basalt komposit som tål mer stryk än glasfiber. Vindområdet är mellan 2.5-25 meter / sekund. Dessa vindturbiner har 24/48 volts drift men kan anslutas till ett 230 volts nät med en speciell inverter.



Started wind speed	1.3m/s	1.3m/s	1.3m/s	1.3m/s
Cut-in wind speed	2.5m/s	2.5m/s	2.5m/s	2.5m/s
Rated Wind speed	10m/s	10m/s	10m/s	10m/s
Rated voltage (AC)	12v/24v/48v	12v/24v/48v	24v/48v/96v	48v/96v/120v
Rated power(W)	300w	600w	800w	1000w
Max power(W)	350w	650w	850w	1050w
Wheel diameter(m)	0.8m	1.1m	1.1m	1.6m
Blades height(m)	1m	1.32m	1.64m	1.92m
weight	<21kg	<45kg	<70kg	<96kg
Safe wind speed	≤ 40m/s			
Blades quantity	2			
Blade material	glass/basalt			
Generator	Three phase permanent magnet suspension motor			
Control System	Electromagnet			
Generator protection grade	IP54			
Work environment temperature	-25~ +45°C,			
Altitude:	≤ 4500m			
Overspeed protection	Electromagnetic brake			
Overload protection	Electromagnetic brake and the unloading unit			