

## Špecifikácia veternej turbíny Show-15 A

Zostava veternej turbíny Show-15 A je navrhnutá pre dodávanie vyrobenej elektrickej energie do elektrickej rozvodnej siete. Turbína Show-15 A je schopná dodávať do elektrickej siete maximálne 1,55 kW elektrickej energie a je navrhnutá na 20-ročnú životnosť.

### Základné parametre veternej turbíny

Model (typ)	Show-15 A
Nominálny výkon (kapacita)	1,55 kW
Minimálna rýchlosť vetra	2,4 m/s
Optimálna rýchlosť vetra	10,5 m/s
Medzná( maximálna) rýchlosť vetra	50 m/s
Generátor	s priamym pohonom permanentného magnetu
Hmotnosť s vrtulou (na veži)	75 kg
Priemer rotora vrtule	3,2m
Počet listov vrtule	5
Materiál listov vrtule	vystužený kompozit skleneného vlákna
Prevádzková orientácia rotora	proti vetru
Smer otáčania rotora	v smere hodinových ručičiek
Optimálne otáčky	450 ot/min
Kontrola vybočenia	pasívna
Ochrana pri vysokých rýchlostiach vetra	rezistor ,pasívne otáčanie ,zastavenie listov
Pripojenie k sieti	programovateľný menič pre 220/240 VAC 50-60Hz

### Schéma zapojenia zostavy turbíny k elektrickej sieti

