



Features

- Low start up speed. 3 or 5 blades optional for different wind speed areas. high wind energy utilization.
- Easy installation, tube or flange connection optional.
- Blades using new art of precision injection molding, matched with optimized aerodynamic shape and airfoil, which enhance the wind energy utilization and annual output.
- Body of casting aluminum alloy, making it survive stronger wind and run more safely.
- Patented permanent magnet ac generator, effectively reduce torque, well match the wind wheel and generator, and ensure the performance of whole system.
- Controller, inverter can be matched according to customers' specific needs.

Specification s

| Opis | Typ | Q1/Q2-100 | Q1/Q2-200 | Q1/Q2-300 |
|--------------------------------|-----|---|---------------|-----------|
| Moc znamionowa | | 100W | 200W | 300W |
| Napięcie znamionowe | | 12V/24V | | |
| Startowa prędkość wiatru | | 2m/s | | |
| Znamionowa prędkość wiatru | | 12m/s | | |
| Krytyczna prędkość wiatru | | <50m/s | | |
| Średn./wys. łopatek turbiny | | 1 * 0.9 | | |
| Liczba łopatek | | 3 szybkie łopatki + wspomagacz wiatru | | |
| Materiał łopatek | | Stop aluminium | | |
| Materiał kadłuba | | Stop aluminium | | |
| Materiał ze stali magnetycznej | | NdFeB | | |
| Typ generatora | | Trójfazowy generator z wirnikiem zewnętrznym prądu przemiennego | | |
| Tryb sterowania | | Hamulce elektromagnetyczne | | |
| Regulacja kierunku wiatru | | Automatyczne ustawienie do wiatru 360° | | |
| Żywotność | | 20 lat | | |
| Stopień ochrony | | IP54 | | |
| Wielkość opakowania | | 910*330*330mm+900*500*100mm | | |
| Waga netto Waga brutto | | 16kg/17kg | 16.5kg/17.5kg | 17kg/18kg |
| Gwarancja | | 1 rok | | |



INTERCAL
Seklecki

PPUH **intercal**® Janusz Seklecki
46-325 Rudniki ul. Wieluńska 4A
tel. kom. +48 601 562 278
[http:// www.intercal.pl](http://www.intercal.pl) e-mail: info@intercal.pl