



**GE-B23/60**



**WIND TURBINE**

**Turbina:**

**Potenza Nominale:** 60 KW  
**Potenza Max in Uscita:** 65 KW  
**Velocità Nominale:** 8,5 m/s  
**Velocità di Avviamento:** 3 m/s  
**Velocità di Arresto:** 25 m/s  
**Velocità di Sopravvivenza:** 57 m/s  
**Durata Vita:** 25 anni  
**Navicella:** 8.700 Kg.  
**Mozzo + Lame:** 2.600 Kg.  
**Torre Cilindrica da m. 30:** 15.000 Kg.

Wind Speed (m/s)	Annual Energy
5.0	157.777
6.0	222.385
7.0	276.379
8.0	319.456
9.0	352.875
10.0	377.756
11.0	394.869

**Rotore:**

**Rotore Diametro:** 23 m.  
**Velocità Nominale del Rotore:** 27/18 RPM  
**Area Spazzata:** 415 mq.  
**Materiale Lame:** Fibra di Vetro e Resina Epossidica

**Generatore ISO 9002:**

**Tipo di Azionamento:** Azionamento con Moltiplicatore a 2 stadi Rapporto 1:5  
**Tipo Generatore:** Magneti Permanenti 50 Hz Asincrono AC  
**Voltaggio Generatore:** 480 VAC – voltaggio Nominale 380 V AC – 75 A  
**Rendimento del Generatore:** 90% Grado di Protezione IP 55

**Sicurezza & Freni:**

**Controllo Passo Meccanico**  
**Controllo di Imbardata Attivo**  
**Freni del Rotore Idraulici**  
**Serratura di Sicurezza Rotore**  
**UPS per perdita di Potenza**

**Torre:**

**Torre in Acciaio:** 30m, 40m

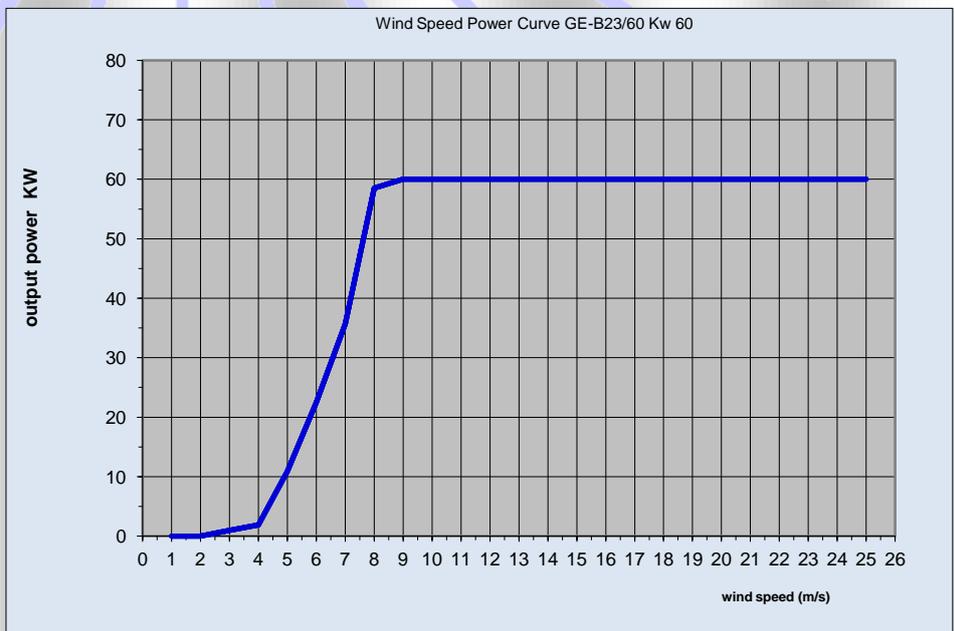
**Livello di Rumore:**

55 dBA a 30m

**Garanzia:**

**Garanzia Standard:** 5 anni

**Classe di Ventosità:** IIA



**Geos and Engineering s.r.l.**

Sede Legale: Viale U.Tupini, 00144 Roma Eur – Italia  
 Recapito Postale: Casella Postale, 213 – 00144 Roma Eur – Italia  
 Telefono: +39 06 56566503 E-mail: [geoseolico@gmail.com](mailto:geoseolico@gmail.com)