



**GE-V20/60**



**WIND TURBINE**

**Turbina:**

Potenza Nominale: 60 KW  
Potenza Max in Uscita: 65 KW  
Velocità Nominale: 9,5 m/s  
Velocità di Avviamento: 3,5 m/s  
Velocità di Arresto: 25 m/s  
Velocità di Sopravvivenza: 55 m/s  
Durata Vita: 25 anni  
Navicella + Mozzo + Lame: 8.800 Kg.  
Navicella: 5.900 Kg.  
Torre Cilindrica da m. 24: 2.000 Kg.

Wind Speed (m/s)	Annual Energy
5.0	115.184
6.0	175.215
7.0	229.779
8.0	275.963
9.0	313.408
10.0	342.413
11.0	363.388
12.0	376.898

**Rotore:**

Rotore Diametro: 20,5 m.  
Velocità Nominale del Rotore: 35,5 RPM  
Area Spazzata: 314 mq.  
Materiale Lame: Fibra di Vetro e Resina Epossidica

**Generatore ISO 9002:**

Tipo di Azionamento: Azionamento con Moltiplicatore a 2 stadi  
Tipo Generatore: Magneti Permanenti 50 Hz Asincrono AC  
Vtaggio Generatore: 400 VAC – vtaggio Nominale 380 V AC  
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: 24m, 35m, 40m

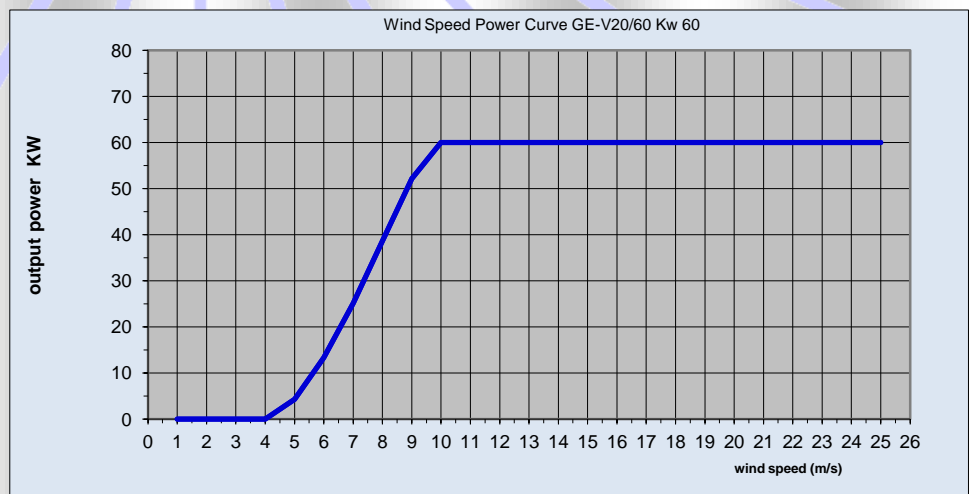
**Livello di Rumore:**

55 dBA a 30m

**Garanzia:**

Garanzia Standard: 5 anni

Classificazione 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)