



# GE-V25/60



## WIND TURBINE

### **Turbina:**

**Potenza Nominale:** 60 KW  
**Potenza Max in Uscita:** 65 KW  
**Velocità Nominale:** 8 m/s  
**Velocità di Avviamento:** 3 m/s  
**Velocità di Arresto:** 25 m/s  
**Velocità di Sopravvivenza:** 56 m/s  
**Durata Vita:** 20 anni  
**Navicella Peso:** 8.500 Kg.  
**Mozzo + Lame:** 4.500 Kg.  
**Torre Monopalo Cilindrico:** 11.000 Kg.

### **Rotore:**

**Rotore Diametro:** 25 m  
**Velocità Nominale del Rotore:** 44 rpm  
**Area Spazzata:** 491 mq  
**Materiale Lame:** Fibra di Vetro e Resina Epossidica con spar

### **Generatore ISO 9002:**

**Tipo di Azionamento:** Azionamento con Moltiplicatore a 3 stadi  
**Tipo Generatore:** Magneti Permanenti 50 Hz Asincrono AC  
**Voltaggio Generatore:** 480 VAC – voltaggio 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:** 30m

### **Livello di Rumore:**

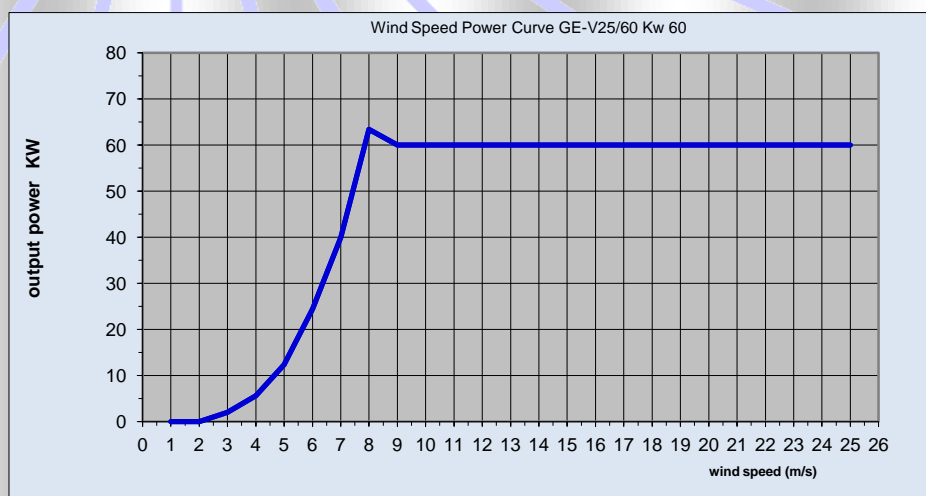
55 dBA a 30m

### **Garanzia:**

**Garanzia Standard:** 5 anni

**Classificazione di Ventosità:** IIA

Wind Speed (m/s)	Annual Energy
5.0	174.079
6.0	238.440
7.0	291.118
8.0	332.264
9.0	363.198
10.0	385.083
11.0	398.881



### **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)