



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
Vtaggio Generatore: 480 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: 30m

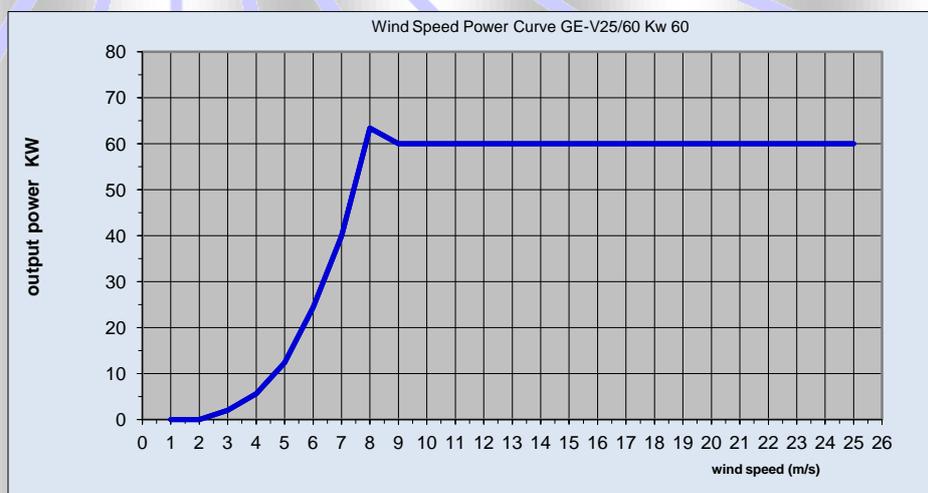
Livello di Rumore:

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