



GE-V90/3.0



WIND TURBINE

Turbina:

Potenza Nominale: 3.0 Mw.
Potenza Max in Uscita: 3.3 Mw.
Velocità Nominale: 14.5 m/s.
Velocità di Avviamento: 4 m/s.
Velocità di Arresto: 25 m/s.
Velocità di Sopravvivenza: 59.5 m/s.
Durata Vita: 25 anni.
Navicella Peso: 68.500 Kg.
Navicella compreso mozzo e lame: 88.000 + 3.000 Kg.
Mozzo + Lame: 7.000 Kg.
Torre da m. 80: 166.000 Kg.

Wind Speed (m/s)	Annual Energy Yield (kw)
4.0	2.286.312
5.0	4.083.426
6.0	6.052.112
7.0	7.966.626
8.0	9.677.528
9.0	11.103.723
10.0	12.218.273

Rotore:

Rotore Diametro: 90 m.
Velocità Nominale del Rotore: 9.9-18.4 rpm.
Area Spazzata: 6.362 mq.
Materiale Lame: In Fibre epossidica e fibre di carbonio rinforzate con fibre di vetro.
Lunghezza: 44 metri.

Generatore:

Tipo di Azionamento: Azionamento con Moltiplicatore a 3 stadi.
Tipo Generatore: 4 poli 50 Hz Asincrono AC.
Voltaggio Generatore: voltaggio Nominale 1.000 V AC.
Rendimento del Generatore: 90% grado di Protezione IP 54.

Sicurezza & Freni:

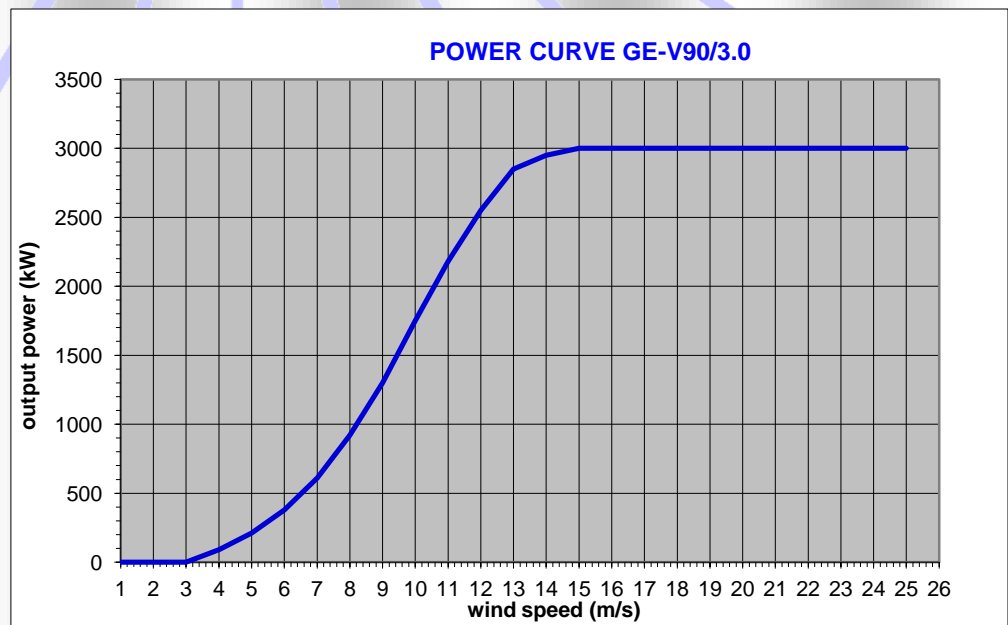
Controllo Passo.
Controllo di Imbardata Attivo.
Freni del Rotore Idraulici.
Serratura di Sicurezza Rotore.
UPS per perdita di Potenza.

Livello di Rumore:

55 dBA a 80 m.

Garanzia:

Garanzia Standard: anni 5.
Classificazione: IEC IA



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