



GE-M530-26/1.0



WIND TURBINE

Turbina:

Potenza nominale: 100 KW
 Potenza max in uscita: 110 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: 9.000 Kg.
 Mozzo + Lame: 4.500 Kg.
 Torre cilindrica da m. 30: 15.000 Kg.

Mean Wind Speed (m/s) (C=2)	Annual Production (kwh)
3	96.780
4	219.950
5	344.622
6	449.543
7	531.891
8	594.990
9	642.495
10	676.767

Rotore:

Rotore diametro: 26 m.
 Velocità nominale del rotore: 41,5 RPM
 Area spazzata: 531 mq.
 Materiale lame: Fibra di vetro e resina epossidica

Generatore ISO 9002:

Tipo di azionamento: Azionamento con moltiplicatore a 2 stadi rapporto 1:35,94
 Tipo generatore: V380/400 50 Hz asincrono RPM 1.500 IP 55

Sicurezza & Freni:

Controllo passo: Frenatura dinamica passo passo
 Controllo di imbardata: Attivo
 Freni del rotore: Idraulici
 Serratura di sicurezza rotore
 UPS per perdita di potenza

Torre:

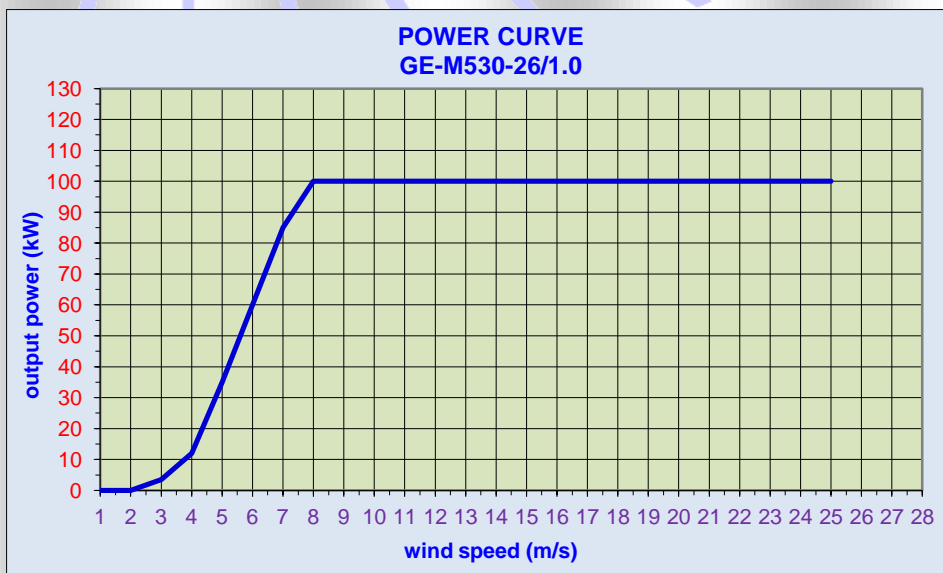
Torre in acciaio poligonale: 30 m.

Livello di Rumore:

60 dBA a 12 m/s

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