



GE-LW18/60 Control



WIND TURBINE

Turbina:

Potenza Nominale: 60 KW
Potenza Max in Uscita: 66 KW
Partenza con Vento: 3 m/s
Velocità Nominale: 11 m/s
Velocità di Sopravvivenza: 60 m/s (134 mph)
Durata Vita: 20 anni
Navicella incluso rotore: 3.000 Kg.
Mozzo + Lame: 900 Kg.
Torre Monopalo Cilindrico da 30 m. inclusa turbina: 10.000 Kg.

Wind Speed (m/s)	Annual Energy
4.0	50.494
5.0	95.262
6.0	142.889
7.0	187.242
8.0	226.594
9.0	260.527
10.0	288.610
11.0	310.419

Rotore:

Rotore Diametro: 18 m.
Area Spazzata: 254 mq.
Velocità Variabile: 60/120 rpm.
Materiale Lame: Fibre di Carbonio Rinforzato Materiale Epossidico.

Generatore:

Tipo di Azionamento: Azionamento con Moltiplicatore 2 stadi rateo 1:20.
Tipo Generatore: Asincrono 4/6 poli IP 55.
Voltaggio Generatore: 400 V AC (Grid-on).
Rendimento del Generatore: 90%.

Sicurezza & Freni:

Controllo Passo GEMATIC PRO
Controllo di Imbardata Attivo
Serratura di Sicurezza Rotore
UPS per perdita di Potenza

Torre:

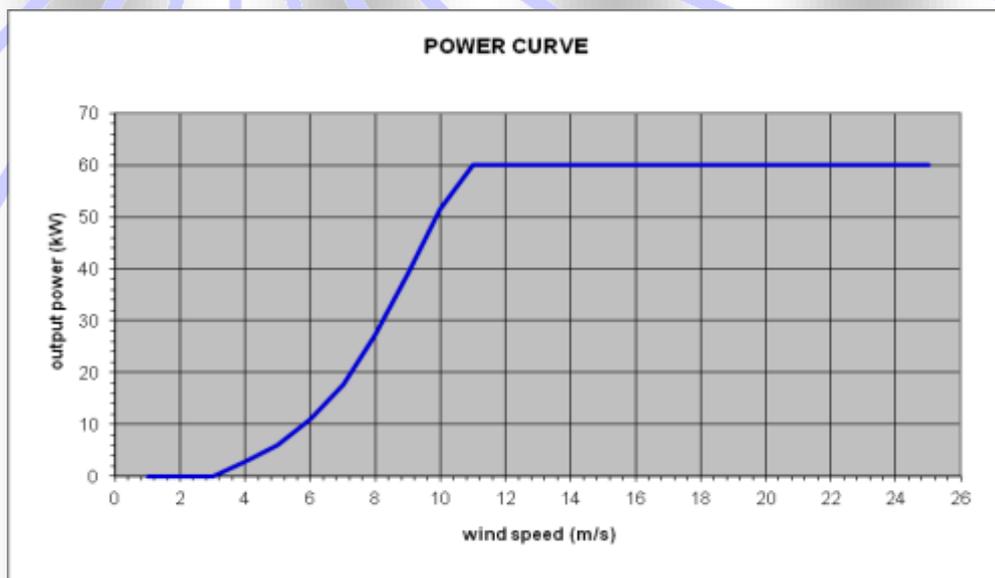
Torre: 31m, 40m

Livello di Rumore:

45 dBA a 8 m/s

Garanzia:

Garanzia Standard: 5 anni
Classificazione: IEC Class 1



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