



GE-FX14/20



WIND TURBINE

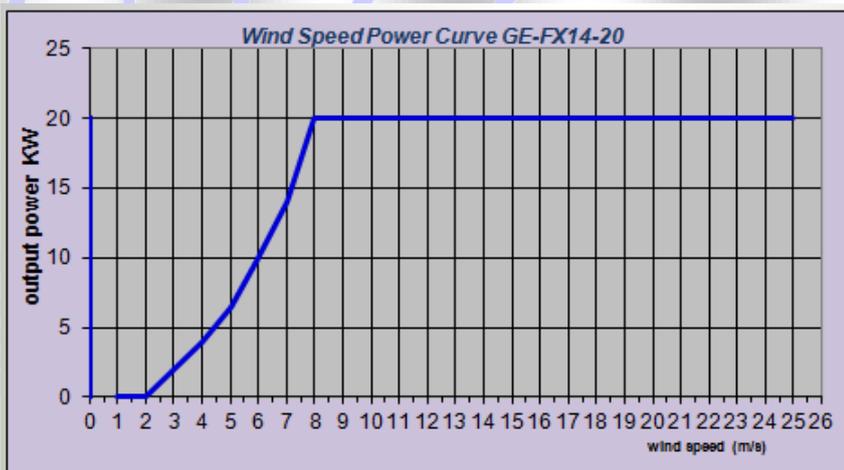
Turbina: Sopravento con anemometro.

- Potenza Nominale: 20 Kw.
- Partenza Max in Uscita: 22 Kw.
- Partenza con Vento: 3 m/s
- Velocità Nominale: 8 m/s
- Velocità del Vento di Lavoro: 3-25 m/s
- Durata Vita: 20 anni
- Turbina + Rotore + Torre: 7.180 Kg.

Rotore:

- Tripale.
- Rotore Diametro: 14 m.
- Area Spazzata: 154 mq.
- Velocità Nominale del Rotore: 63 rpm.
- Velocità max di sopravvivenza: 52m/s (187,2 Km/h).

Materiale Lame: Vetroresina rinforzata con fibra di vetro con schiuma in poliuretano e fibra di vetro.



Moltiplicatore:

Marca Nord a 2 stadi rateo 1:23,5.

Generatore:

- Tipo: Asincrono 1500 rpm. IP 54 20 Kw 400 V AC.
- Tensione: 400 V (Grid-on).
- Frequenza: 50 Hz.

Sistema di controllo:

PLC integrato con interfaccia HMI e display Touch Screen Siemens.

Sicurezza:

- Controllo Remoto: GSM – UMTS – ADSL.
- Sistema di sicurezza attivi: Controllo dinamico attivo con sistema GEMATIC PRO - GEOS.
- Sistema di frenatura: Monitoraggio vibrazioni, sovra velocità e temperatura. Pinze e disco freno, elettroidraulico.

Torre:

- Torre standard a traliccio 18 m.
- Torre tubolare conica con accesso esterno 24 o 30 m.

Garanzia:

Garanzia Standard: 5 anni

GEOS GE-FX14-20 20 kw								
Wind Speed (m/s)	4	5	6	7	8	9	10	11
Generator Power (w)	43.590	67.336	83.906	96.911	106.507	113.055	117.008	118.839

Geos and Engineering s.r.l.

Sede Legale: Ufficio 55977 C. Postale 213, U.Tupini, 00144 Roma - Italia
 Telefono: +39 06 56566503 – Fax: 39 06 56562402
 E-mail: geosoffices@gmail.com