

# TGPOWER

## Energías alternativas

### ESPECIFICACIONES TECNICAS Generador Eólico TGP 2000

POTENCIA NOMINAL..... 2000 Watts

#### VELOCIDAD DEL VIENTO

INICIO DE FUNCIONAMIENTO..... 3,5 m/seg  
MINIMA DE LA GENERACIÓN..... 3 m/seg  
PARA POTENCIA NOMINAL..... 14 a 16 m/seg  
MÁXIMO VIENTO SOPORTADO ..... 54 m/seg  
DESVÍO DEL ROTOR ..... 16/18 m/seg

SALIDA DE FUNCIONAMIENTO ..... Por batería totalmente cargada o alta frecuencia

TIPO DE ROTOR ..... 3 hélices Eje Horizontal

DIÁMETRO DEL ROTOR..... 2,60 mts

VELOCIDAD DE ROTACIÓN ..... 100-550 rpm

FUNCIONAMIENTO ..... DIRECTO

GENERADOR ... Alternador Trifásico de Imanes Permanentes de Neodimio

#### FORMA DE SALIDA:

SIN ELECTRÓNICA ..... 3 FASES CA Frecuencia Variable  
CON RECTIFICADOR REGULADOR . CC regulada 24Vcc a 120vcc  
CON INVERSOR TGPOWER ..... 220 VCA, 50 HZ. MONOFÁSICO

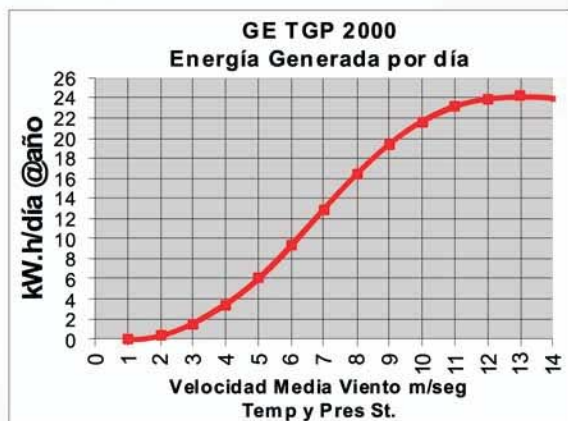
PESO ..... 45 kg

PROTECCIÓN PARA VIENTOS FUERTES ..... Desvío del rotor y Freno Eléctrico

RANGO DE TEMPERATURA ..... - 40°C° a 60°C°

FUERZA LATERAL MÁXIMA EN LA PUNTA DE LA TORRE A 54 m/seg 165 Kg.

MÁXIMO RADIO DE LA PUNTA DE LA TORRE, HASTA 1,5 METROS, 185 mm  
(Para permitir el libre giro de la hélice)



**GIABA S.R.L.**  
Energías Alternativas

Italia 3094 B° Villa Cabrera (509) Córdoba  
Tel/fax: 0351 4897163 - www.giafa.com.ar  
E.mail: giafasrl@gmail.com

# TGPOWER

## Energías alternativas

### Generador eólico TGP 2000



**GIABA S.R.L.**  
Energías Alternativas