

# KIT HIBRIDO SOLAR + EÓLICO



WWW.WINDEARTH.COM.AR



CEL. 54 011 1568187644  
TEL: 54 0221 4906896

WWW.WINDEARTH.COM.AR

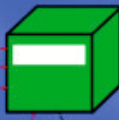


un moderno sistema de conversión de la energía del viento.



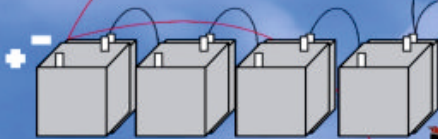
### REGULADOR

Acondiciona la energía generada, para el cuidado de las baterías.



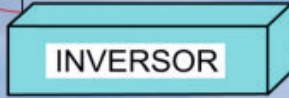
### BANCO DE BATERIAS

Acumula la energía generada, para utilizarla durante los periodos de calma.



### INVERSOR

Convierte la corriente continua proveniente de las baterías en corriente alterna de 220 ó 380 Volt , 50 hz.



### 220 volt A LA VIVIENDA

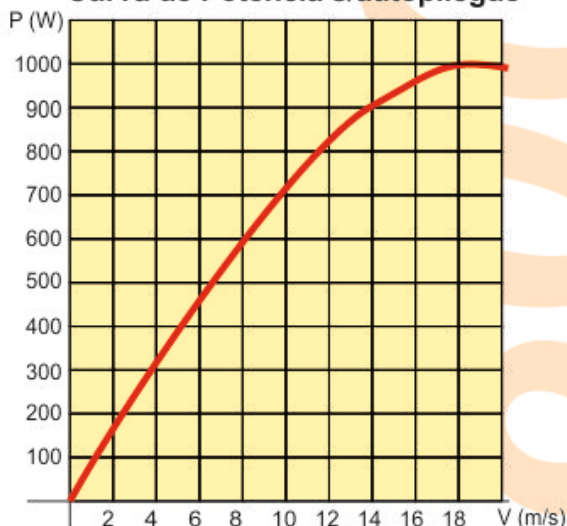


# TECNOLOGIA PATAGONICA PARA LA ARGENTINA Y EL MUNDO

## Ingeza Silfo 800



Curva de Potencia s/autopliegue



### Producción

Predicción de la producción energética para el modelo INGEZA Silfos 800  
Velocidad de viento tomada en la cima de la torre (10 mts)

Velocidad Anual Promedio (m/s)	0	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Velocidad Anual Promedio (km/h)	0	14,4	18	21,6	25,2	28,8	32,4	36	39,6	43,2	46,8	50,4
PRODUCCION	Día	0	2,4	3,5	4,8	6,5	9	11,7	13,3	14,5	14,8	14,8
	Mes	0	72	105	144	195	270	351	399	435	444	444
EN kWh	Año	0	864	1260	1728	2340	3240	4212	4788	5220	5328	5328



### Características Mecánicas

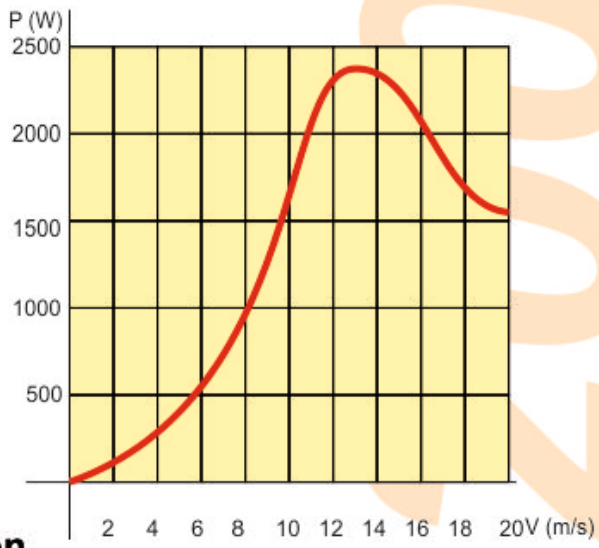
Veloc. De arranque: 4 m/s (14,4 km/h)  
 Poten. Nominal a 12 m/s 800 w  
 Poten. Máxima a 14 m/s 900 w  
 Veloc. Máxima del rotor: 1200 rpm  
 Veloc. De auto pliegue: 14 m/s (1000 rpm)  
 Veloc. De desconexión: ninguna  
 Veloc. Máxima de diseño: 60 m/s  
 Diámetro barrido: 1750 mm  
 Material: Poliamida reforzada

# TECNOLOGIA PATAGONICA PARA LA ARGENTINA Y EL MUNDO

## Ingeza Elfos 2000



Curva de Potencia s/autopliegue



### Producción

Predicción de la producción energética para el modelo INGEZA Elfos 2000  
 Velocidad de viento tomada en la cima de la torre (12 mts)

Velocidad Anual Promedio (m/s)		0	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Velocidad Anual Promedio (km/h)		0	14,4	18	21,6	25,2	28,8	32,4	36	39,6	43,2	46,8	50,4
PRODUCCION	Día	0	6,4	10	14,6	21	29	37,4	42,6	46,4	47,4	47,6	47
	Mes	0	192	300	438	630	870	1122	1278	1392	1422	1428	1410
EN	Año	0	2304	3600	5256	7560	10440	13464	15336	16704	17064	17136	16920



### Características Mecánicas

- Veloc. De arranque: 3 m/s (11 km/h)
- Poten. Nominal a 10 m/s 2000 w
- Poten. Máxima a 13 m/s 2300 w
- Veloc. Máxima del rotor: 8000 rpm
- Veloc. De auto pliegue: 14 m/s (1000 rpm)
- Veloc. De desconexión: ninguna
- Veloc. Máxima de diseño: 60 m/s
- Diámetro barrido: 2,8 mts
- Alternador: trifásico de imanes perm.