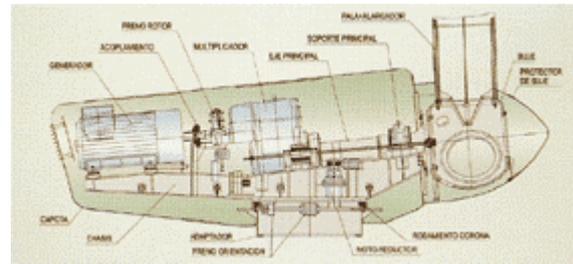
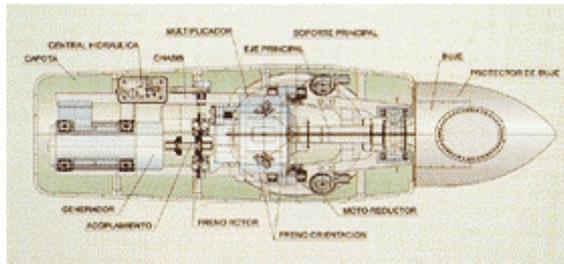


Características Técnicas

Rotor	Control	Entrada en pérdida
	Diámetro	46 m
	Área barrida	1662 m ²
	Número de palas	3
	Orientación	Barlovento
	Tipo de pala	LM 21
	Velocidad de rotor	25,5 / 17 rpm
	Altura de buje	45 m
	Ángulo de tilt	5°



Multiplicador	Tipo	Planetario o de ejes paralelos
	Relación de multiplicación	1:59,50

Generador	Tipo	Asíncrono, trifásico, 2 velocidades
	Tensión	690 V
	Frecuencia	50 Hz
	Velocidad nominal	1517v / 1012 rpm
	Protección	IP 55
	Aislamiento	Clase F, uso como clase B
	Arranque	Suave con tiristores
	Compensación	Condensadores, cuatro etapas

Sistema de freno	Freno principal	Aerofrenos
	Freno de seguridad	Freno mecánico con eje rápido

Sistema de orientación	Tipo	Motor eléctrico, transmisión planetaria
	Rodamiento	Rodamiento de bolas
	Freno	Pinzas hidráulicas

Sistema de control	Tipo	Microprocesador
---------------------------	------	-----------------

Altura de torre	Tipo	Torre de acero crónica en tres tramos
	Altura	43,5 m

Condiciones de operación	Clase de viento	I según IEC 61400-I
	Arranque	3,5 m/s
	Parada	2,5 m/s

Pesos aproximados	Rotor: 12.000 Kg; Góndola: 25.000 Kg; Torre: 40.000 Kg
--------------------------	--



Curva de potencia		Producción anual	
Viento (m/s)	Potencia (kW)	Viento (m/s)	Producción (kW·h)
4	14	6	1 253 170
5	45	7	1 750 360
6	87	8	2 218 960
7	129	9	2 626 720
8	215	10	2 957 650
9	312		
10	415		
11	507		
12	573		
13	620		
14	653		
15	660		
16	656		
17	638		
18	622		
19	603		
20	591		
21	579		
22	569		
23	567		
24	567		
25	570		

Calculado con Weibull, K=2