



AEROGENERADOR	E 1T 100
Turbinas de traslación	1
Funcionamiento (Regulación)	Angulo de ataque constante - Paso variable a través del par
Nº de Palas (Solidez 16%)	81
Área de captación	720 m ²
Distancia entre columnas	60 m
Distancia entre 1ª y última columna	60 m
Separación entre caras (Æ poleas)	2,5 m
Material de las palas	Aluminio-Policarbonato
Envergadura de pala (Largo)	12 m
Cuerda de pala (Ancho)	0,25 m
Peso de pala	28 k
Velocidad de pala	8 / 10 m/s
Freno de seguridad	Neumático
Velocidad de arranque	3 m/s
Potencia nominal	11 m/s
Desconexión	25 m/s
Supervivencia	60 m/s
Transmisión y relación	Correa dentada 1:16
Potencia Aerogenerador	100 kW.
Generador	Sincr./Asincr.
Nº Alternadores	3
Revoluciones	750/1.000 rpm.
Tensión	220/380 V
Sistema de control	Por multiprocesador
Consulta a distancia	Vía módem
Torre Arriostrada	350 Æ
Nº unidades	2
Altura de Torre	26 / 39 m
Peso de Torres	5,5 / 7 Tm
Peso de Poleas (incl. Generador)	6,1 TM
Peso de la(s) Turbina(s)	3,5 Tm
Total pesos (TM)	15,1 / 16,6
Kg m ² de área de captación	20,9 / 23