



AEROGENERADOR	E 1T 300
Turbinas de traslación	1
Funcionamiento (Regulación)	Angulo de ataque constante - Paso variable a través del par
Nº de Palas ( Solidez 16%)	177
Área de captación	1.620 m <sup>2</sup>
Distancia entre columnas	135 m
Distancia entre 1ª y última columna	135 m
Separación entre caras (Æ poleas)	3 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	12m/s
Desconexión	25 m/s
Supervivencia	60 m/s
Transmisión y relación	Correa dentada 1:16
Potencia Aerogenerador	300 kW
Generador	Asíncrono
Nº Alternadores	3
Revoluciones	750/1.000 rpm.
Tensión	220/380 o 690 V
Sistema de control	Por multiprocesador
Consulta a distancia	Vía módem
Torre Arriostrada	Tubular 600 Æ
Nº unidades	2
Altura de Torre	36 / 48 m
Peso de Torres	7,5 / 10 Tm
Peso de Poleas (incl. Generador)	8 TM
Peso de la(s) Turbina(s)	7 Tm
Total pesos (TM)	22,5 / 25
Kg m <sup>2</sup> de área de captación	13,9 / 15,4