

GAMESA 2.0 MW



	G80-2.0 MW	G87-2.0 MW	G90-2.0 MW	G97-2.0 MW	G114-2.0 MW
ROTOR					
Díametro	80 m	87 m	90 m	97 m	114 m
Área de barrido	5.027 m ²	5.945 m ²	6.362 m ²	7.390 m ²	10.207 m ²
Velocidad de giro	9,0-19,0 rpm	9,0-19,0 rpm	9,0-19,0 rpm	9,6-17,8 rpm	7,8-14,8 rpm
PALAS					
Número de palas	3	3	3	3	3
Longitud	39 m	42,5 m	44 m	47,5 m	56 m
Perfil	NACA 63 XXX + FFA-W3	DU + FFA-W3	Gamesa	Gamesa	Gamesa
Material	Fibra de vidrio preimpregnado de resina epoxy	Fibra de vidrio preimpregnado de resina epoxy	Fibra de vidrio reforzada con resina de poliéster	Fibra de vidrio reforzada con resina de poliéster	Fibra de vidrio reforzada con resina de epoxy o poliéster
TORRE					
Tipo	Modular	Modular	Modular	Modular	Modular
Altura	60, 67, 78 y 100 m	78 y 90 m	55, 78 y 90 m	78, 90, 100, 104 y 120 m	80, 93, 106, 125 m y según emplazamiento
MULTIPLICADORA					
Tipo	1 etapa planetaria 2 etapas de ejes paralelos	1 etapa planetaria 2 etapas de ejes paralelos	1 etapa planetaria 2 etapas de ejes paralelos	1 etapa planetaria 2 etapas de ejes paralelos	1 etapa planetaria 2 etapas de ejes paralelos
Ratio	1:100,5 (50 Hz) 1:120,5 (60 Hz)	1:100,5 (50 Hz) 1:120,5 (60 Hz)	1:100,5 (50 Hz) 1:120,5 (60 Hz)	1:106,8 (50 Hz) 1:127,1 (60 Hz)	1:128,5 (50 Hz) 1:102,5 (60 Hz)
GENERADOR					
Tipo	generador doblemente alimentado	generador doblemente alimentado	generador doblemente alimentado	generador doblemente alimentado	generador doblemente alimentado
Potencia nominal	2.0 MW	2.0 MW	2.0 MW	2.0 MW	2.0 MW
Tensión	690 V AC	690 V AC	690 V AC	690 V AC	690 V AC
Frecuencia	50 Hz/60 Hz	50 Hz/60 Hz	50 Hz/60 Hz	50 Hz/60 Hz	50 Hz/60 Hz
Clase de protección	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Factor de potencia	0,95 CAP-0,95 IND en todo el rango de potencias*	0,95 CAP-0,95 IND en todo el rango de potencias*	0,95 CAP-0,95 IND en todo el rango de potencias*	0,95 CAP-0,95 IND en todo el rango de potencias*	0,95 CAP-0,95 IND en todo el rango de potencias*

* Factor de potencia en bornas de salida del generador en el lado de baja tensión antes de la entrada del transformador.

versatilidad