

WindSolar

Características Generales de Generación Eléctrica: Controladores Off Grid, WindSolar.

En VentDepot contamos con los nuevos Controladores WindSolar el cual cuenta con un grado de protección IP26.
 El WindSolar mantiene su regulación de voltaje.
 Establece detección automática de voltaje.
 Control de modulación por ancho de pulsos (PWM).
 Tecnología de carga de varias etapas.
 Carga escalonada.
 Cuenta con reconexión automática
 Protección de sobrecarga.
 Protección contra descarga profunda.
 Protección contra inversión de polaridad de la carga, el modulo y la batería.
 Fusible electrónico automático.
 Corto circuito de la carga y el módulo.
 Protección contra sobre tensión en la entrada del módulo.
 Protección contra circuito abierto sin batería.
 Protección contra corriente inversa por la noche.
 Turbina de viento freno automático y freno interruptor para la operación manual.
 Batería desconexión por sobretensión.
 Pantalla LCD display.
 Refrigeración natural.



Aplicaciones de Generación Eléctrica: Controladores Off Grid, WindSolar.

El WindSolar puede controlar los Generadores Eólicos, así como las Celdas Solares manteniendo la electricidad en zonas industriales, ranchos de ganadería, agricultura, establos, granjas, sembradíos, haciendas, fincas, huertas, etc.

Garantía de Generación Eléctrica: Controladores Off Grid, WindSolar.

El WindSolar, cuenta con 1 año de garantía sujeto a clausulas VentDepot.

Características Técnicas Específicas de Generación Eléctrica: Controladores Off Grid, WindSolar.

Clave	Potencia del Controlador en Watts		Voltaje de Entrada		Voltaje de Salida		Corriente Nominal de Salida A	Frecuencia Hz	Temperatura °C	Peso Kg	Dimensiones con Empaque en cm		
	Eólico	Solar	V AC	V DC	V DC	A					Ancho	Alto	Largo
MXWDR-001	200	100	12	12	12	16	50	-20 a 55	2	17	20	11	
MXWDR-002	300	100	12	12	12	15	50	-20 a 55	2	17	20	11	
MXWDR-003	400	100	12	12	12	15	50	-20 a 55	2	17	20	11	
MXWDR-004	400	200	24	24	24	16	50	-20 a 55	2	17	20	11	
MXWDR-005	600	200	24	24	24	16	50	-20 a 55	2	17	20	11	
MXWDR-006	200	100	12	12	12	16	60	-20 a 55	2	17	20	11	
MXWDR-007	300	100	12	12	12	15	60	-20 a 55	2	17	20	11	
MXWDR-008	400	100	12	12	12	15	60	-20 a 55	2	17	20	11	
MXWDR-009	400	200	24	24	24	16	60	-20 a 55	2	17	20	11	
MXWDR-010	600	200	24	24	24	16	60	-20 a 55	2	17	20	11	





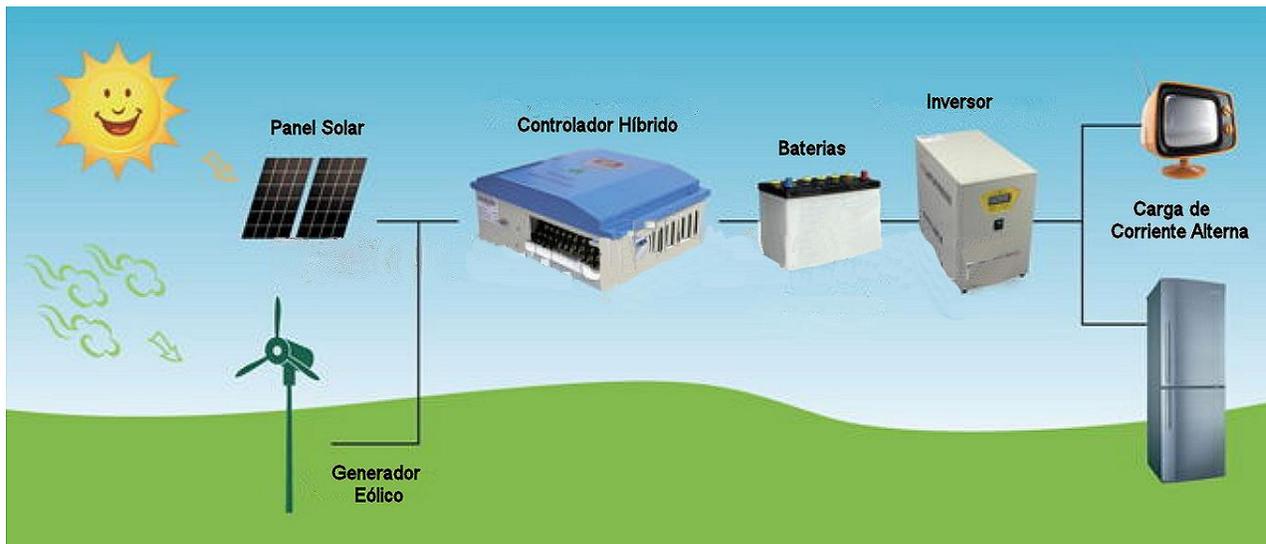
WindSolar

Dimensiones de Generación Eléctrica: Controladores Off Grid, WindSolar.

Clave	A in	B in	C in
MXWDR-001	5	6	2
MXWDR-002	5	6	2
MXWDR-003	5	6	2
MXWDR-004	5	6	2
MXWDR-005	5	6	2
MXWDR-006	5	6	2
MXWDR-007	5	6	2
MXWDR-008	5	6	2
MXWDR-009	5	6	2
MXWDR-010	5	6	2



Sistema Off-Grid Híbrido Solar y Eólico





Índices de Protección IP: Tabla de Referencia

Primera Cifra de Característica		Grados de Protección a partes Peligrosas		Segunda Cifra de Característica		Grados de Protección a partes Peligrosas	
I.P	Ejemplo	Pruebas		I.P	Ejemplo	Pruebas	
0		No protegida	Sin protección	0		No protegida	Sin protección
1		Impide la penetración de una esfera de 50 mm de diámetro. Protege contra contacto accidental	Reverso de la mano	1		Protegida contra la caída vertical de gotas de agua	Goteo vertical
2		Impide la penetración de una esfera de 12.5 mm de diámetro	Dedos u objetos análogos	2		Protegida contra la caída de gotas de agua con una inclinación máxima de 15°	Goteo vertical con una inclinación máxima de la envolvente de hasta 15° con respecto a la posición normal
3		Impide la penetración de una sonda de 2.5 mm de diámetro	Herramientas	3		Protegida contra la lluvia fina (pulverizada)	Agua pulverizada (lluvia) con una dirección de hasta 60° con la vertical
4		Impide la penetración de una sonda de 1 mm de diámetro	Alambres	4		Protegida contra las proyecciones de agua, penetración limitada permitida	Proyección de agua en todas direcciones limitadas
5		Protegida contra la penetración de polvo (acumulación no peligrosa)	Protección al polvo	Alambres	5		Agua proyectada con la ayuda de una boquilla en todas las direcciones
6		Estanqueidad total al polvo	Estanqueidad total al polvo		6		Fuertes chorros de agua o contra la mar gruesa en todas las direcciones
				7		Protegida contra los efectos de la inmersión prolongada a las profundidades entre 150 mm y 1 m	Inmersión temporal
				8		Protegida contra la inmersión prolongada a las profundidades específicas	Inmersión prolongada en agua bajo las condiciones específicas por el fabricante*

Corrección de Ficha Técnica	Autor	Descripción del Error	Descripción de Corrección
V1	Desconocido	Ficha Nueva	Ninguna
V2	Leonardo Luna Castro	Mala descripción en características generales	Se modifico descripción en características generales

