

# ControlGrid

## Características Generales de Generación Eléctrica: Controladores On Grid, ControlGrid.

El controlador ControlGrid cuenta con dos sistemas de control por medio de modulación por ancho de pulsos (PWM) en la tensión constante y el sistema de carga y descarga de tres fases.

El control por PWM es constante al 120% de la potencia nominal de la turbina de viento en caso de superar la capacidad de PWM, entra el sistema de descarga en tres fases después de 20 minutos se detendrá y el generador eólico se reiniciará para reanudar el suministro de energía.

En caso de existir vientos fuertes, el controlador puede realizar la salida de voltaje constante para asegurar el funcionamiento del inversor.

Cuenta con indicador LED en el panel frontal los cuales sirven para identificar al generador eólico, carga, tiempo de retardo de la descarga, baja presión, la red eléctrica y el voltaje de salida.

Cuenta con botón de paro de emergencia en la parte frontal para cortar toda la energía suministrada al controlador y el generador eólico automáticamente entra en descarga por tres fases.

Grado de protección IP20.

Enfriamiento por aire forzado.

## Aplicaciones de Generación Eléctrica: Controladores On Grid, ControlGrid.

El ControlGrid puede controlar los Generadores Eólicos de 100 hasta 2000 Watts es usado en zonas industriales, ranchos de ganadería, agricultura, establos, granjas, sembradíos, haciendas, fincas, huertas, etc.

## Garantía de Generación Eléctrica: Controladores On Grid, ControlGrid.

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



## Características Técnicas de Generación Eléctrica: Controladores On Grid, ControlGrid.

Clave	Potencia	Rango de Voltaje de Entrada	Corriente de Salida	Temperatura	Ruido	Tensión Constante	Sistema	Peso	Dimensiones con Empaque de Cartón en cm		
	Kw	V	A	°C	dB	V		Kg	Ancho	Alto	Largo
<b>MXCGD-001</b>	1.0	220	16	-30 a 60	40	270	On Grid	24	104	79	52
<b>MXCGD-002</b>	2.0	220	16	-30 a 60	40	270	On Grid	24	104	79	52
<b>MXCGD-003</b>	3.0	220	16	-30 a 60	40	380	On Grid	37	105	89	63
<b>MXCGD-004</b>	5.0	240	16	-35 a 70	40	520	On Grid	48	123	95	78

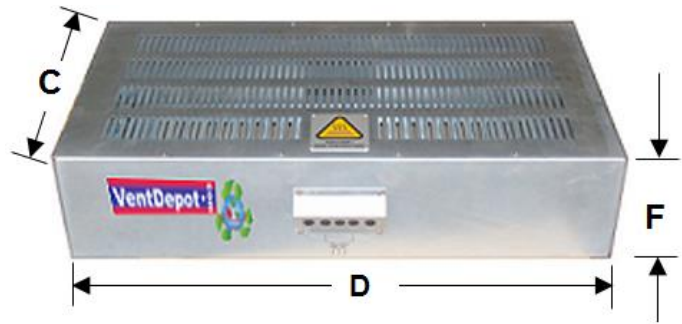




## ControlGrid

### Dimensiones de Generación Eléctrica: Controladores On Grid, ControlGrid.

Clave	A	B	C	D	E	F
	Ø Pulg	Ø Pulg	Ø Pulg	Ø Pulg	Ø Pulg	Ø Pulg
<b>MXCGD-001</b>	19	14	8	22	16	12
<b>MXCGD-002</b>	19	14	8	22	16	12
<b>MXCGD-003</b>	19	18	12	22	16	12
<b>MXCGD-004</b>	26	20	18	22	16	12



### Sistema On-Grid Generación Eléctrica: Controladores On Grid, ControlGrid.

