


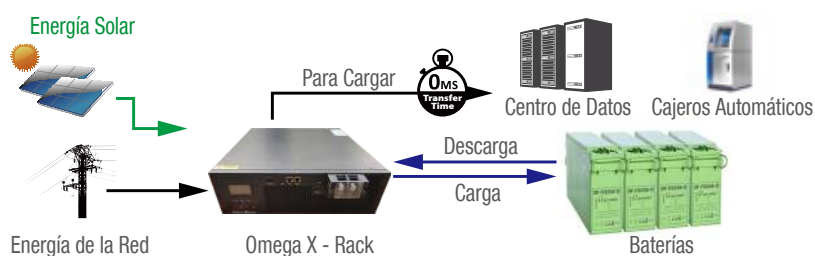
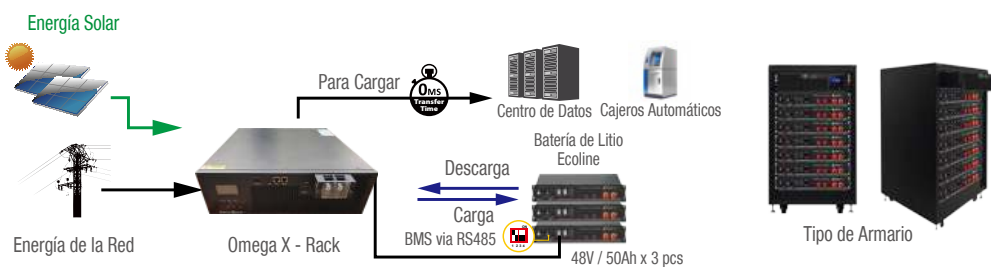
Omega X - Rack 3K	Características Principales
	<ul style="list-style-type: none"> • Tiempo de transferencia cero (0ms) para proteger las cargas de misión crítica, como servidores y cajeros automáticos. • Módulo de control LCD desmontable con múltiples conexiones. • Bluetooth incorporado para monitoreo móvil (la aplicación de Android está disponible). • Admite la función "USB On-the-Go". • Puerto de comunicación reservado para el BMS (RS485, CAN-BUS o RS232). • Opción de paralelizar hasta 9 unidades.

Diagrama del Sistema

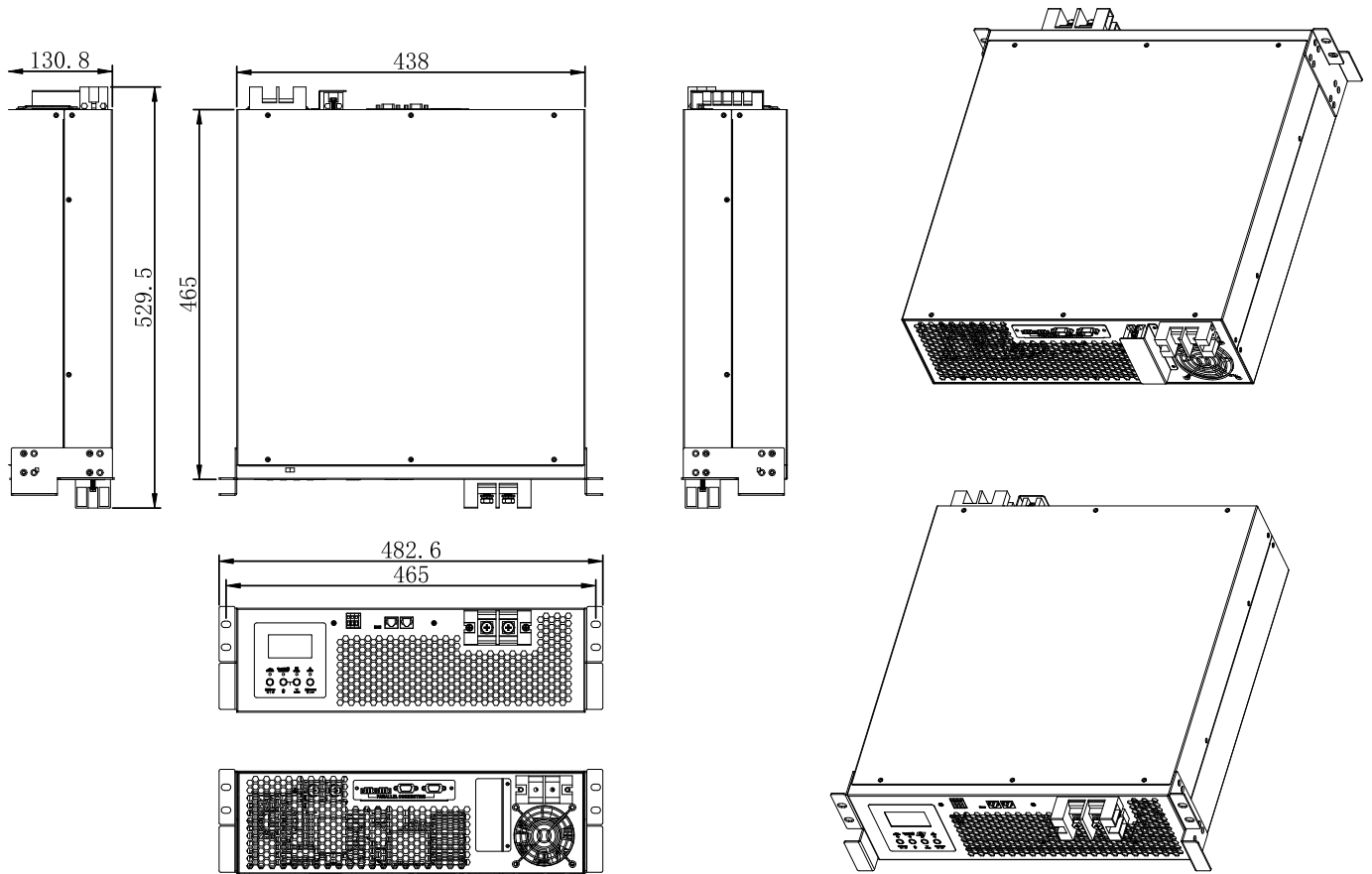
Funcionamiento con batería AGM



Funcionamiento con batería de litio apoyada con BMS Ecoline



Dimensiones



MODELO	Omega X - Rack 3K
Potencia Nominal	3000 VA / 3000 W
Capacidad Paralela	Hasta 9 unidades
ENTRADA	
Voltaje	230 VAC
Rango de Voltaje	110 - 280 VAC
Rango de Frecuencia	50 / 60 Hz (Detección automática)
SALIDA	
Regulación de Voltaje de CA	230 VAC \pm 5%
SalidaTHDv	\leq 3% para la carga lineal, \leq 8% para la carga no lineal
Potencia de Sobretensión	6000 VA durante 5 sec
Eficiencia (Pico)	93% en Modo de Línea, 90% en Modo de Batería
Tiempo de Transferencia	0 ms
Forma de Onda	Onda sinusoidal pura
BATERÍA	
Voltaje de la Batería	24 VDC
Voltaje de Carga Flotante	27 VDC
Protección contra Sobrecargas	34 VDC
CARGADOR SOLAR Y CARGADOR CA	
Tipo de Cargador Solar	MPPT
Tensión Máx. de Circuito Abierto de la Matriz Fotovoltaica	145 VDC
Potencia Máxima de Matriz Fotovoltaica	1500 W
Rango MPPT - Voltaje de Funcionamiento	30 ~ 115 VDC
Corriente Máxima de Carga Solar	60 A
Corriente Máxima de Carga de CA	60 A
Corriente de Carga Máxima	120 A
FÍSICO	
Dimensiones, Longitud x Anchura x Altura (mm)	140 x 303 x 525
Peso Neto (kg)	13
Puerto de Comunicación	USB / RS232 / RS485 / Bluetooth / Contacto en seco
ENTORNO OPERATIVO	
Humedad	5% a 95% de Humedad Relativa (Sin condensación)
Temperatura de Funcionamiento	0°C hasta 55°C
Temperatura de Almacenamiento	-15°C hasta 60°C
ESTÁNDAR	
Seguridad de Cumplimiento	CE

Las características técnicas del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.