



# Mars Eco RT

## UPS En Linea de Doble Conversion Rack o Torre

El UPS MARS ECO RT presenta el Factor de potencia 1 en todas las clasificaciones, brindando un 13% más de potencia activa que sus competidores para el mismo kVA. ¡Y con 3 unidades en paralelo también la redundancia es máxima!



CARGA CRÍTICA



INDUSTRIA



CUIDAD DE LA SALUD

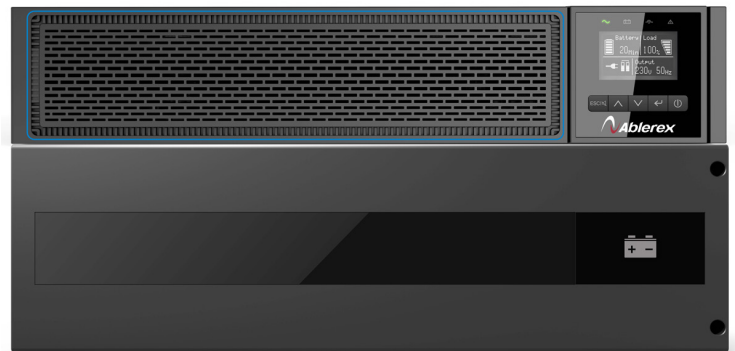
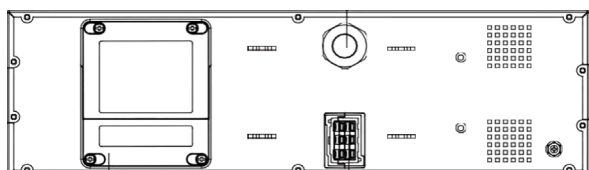
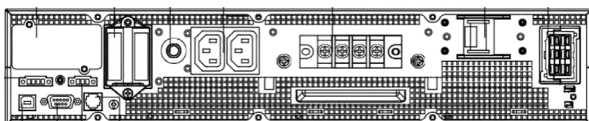


GOBIERNO



EDUCACION

### Posterior



### Características:

- Diseño de doble conversión con la mas alta adaptabilidad a condiciones extremas de la red
- FP=1(VA=W)
- La alta eficiencia resulta en ahorro de energía ofreciendo un modo Eco de funcionamiento.
- Protección OVCD incorporada, detección de bloqueo del ventilador y sobrecalentamiento
- Detección y advertencia de sobrecarga para mejorar la confiabilidad del producto.
- USB HID permite el monitoreo en UPS sin instalación de software
- La ranura de comunicación inteligente permite el monitoreo remoto
- Capacidad de crecimiento y redundancia con tarjeta Paralelo (máximo 3 unidades)
- Cadenas de batería ajustables 192~240 Vcc
- Pantalla LCD con hasta 100 eventos historicos
- Certificaciones UL1778 y CE

# Especificaciones

MODELO		AB-MS-ECO6002RT	AB-MS-ECO10002RT	
Entrada	Rango de Voltaje	176-276V 100% de carga, 110-176V derateado al 50% de carga lineal		
	Rango de frecuencia	40 Hz~70 Hz ≤60% con carga nominal; e carga nominal		
	Fases	Una fase 2W+G (L+N+G) o (L+L+G)		
	Distorsión Armónica THDi	≤2.5% carga lineal y <5% con cargas no lineales		
	Factor de Potencia	≥ 0.99 @ Full Load		
Salida	Capacidad	6000VA/6000W	10000VA/10000W	
	Voltaje de salida	208/220/230/240 Vca		
	Factor de Potencia	1		
	Distorsión Armónica THD	≤1% con cargas lineales y ≤ 5% con cargas no lineales		
	Regulación de voltaje	±1%		
	Rango de frecuencia	50/60 Hz		
	Factor de cresta	3:1		
	Tipo de onda	Puro Senoidal		
Eficiencia	Modo en línea	95%		
	Modo ECO alta eficiencia	98%		
Batería	Tipo	Selladas ácido y plomo VRLA AGM		
	Numero	16 baterías de 12V / 7Ah (ajustable a 20 und)	16 baterías de 12V / 9Ah (ajustable a 20 und.)	
	Tiempo de recarga	3 horas para el 90%		
	Cargador	Ajuste predeterminado: 1.4A; Rango : 0~4A	Ajuste predeterminado: 2A; Rango : 0~4A	
Pantalla	LED + LCD	Modo de línea, modo de respaldo, modo ECO, suministro de derivación, batería baja, Batería defectuosa / desconectada, sobrecarga y transferencia con interrupción y falla del UPS		
	Lecturas del LCD	Voltaje de entrada, frecuencia de entrada, voltaje de salida, corriente de salida, frecuencia de salida, Porcentaje de carga, voltaje de la batería, temperatura interna, tiempo de respaldo estimado, 100 eventos		
	Auto-Diagnosticos	Tras el encendido, control manual por panel y comunicación, verificación de rutina		
Alarma	Audiovisuales	Falla de línea / Batería baja / Transferencia a derivación / Falla del sistema		
Protección	Protección total en	Sobrecarga, sobretemperatura, cortocircuito, falla de carga, batería desconectada		
Funciones	Modo múltiple	Normal / ECO / CVCF (Voltaje constante / Frecuencia constante)		
	Arranque en frío	Si		
	Capacidad en paralelo	hasta 3 unidades		
	Redundancia paralela	2+1		
Físicas	Dimensiones (WxHxD,mm/inch)	Potencia Batería	2U / 438 x 86.3 x 573 / 17.25 x 3.4 x 22.56 3U / 438 x 129 x 573 / 17.25 x 5.1 x 22.56	2U / 438 x 86.3 x 593 / 17.25 x 3.4 x 23.35 3U / 438 x 129 x 573 / 17.25 x 5.1 x 22.56
	Peso neto (kg/lbs)	Potencia Batería	14 / 30.8 52 / 114.5	16 / 35.2 52 / 114.4
Ambientales	Temperatura	0~40C / 32~104F		
	Humedad	0%~95%RH (sin condensar)		
	Altitud	≤1000m, sin derateo , de 1000~3000m, la capacidad se derratea 1 % cada 100m		
	Ruido	50 dBA @ 1 metro	55 dBA @ 1 metro	
Interfase	Estandar	USB, EPO, ROO, SR232, 2 ranuras para tarjetas		
	Protocolos adicionales	J-Bus, Modbus, SEC		
	Opciones de ranuras	Tarjetas RS232, RS485, Contacto Secos, SNMP/WEB		
	Plataformas compatibles	Microsoft Windows series, Linux, Mac, etc.		
Estandar y Certificaciones	Seguridad	cTUVus/UL1778 o CE/EN62040		
	EMI	IEC/EN 62040-2: 2006 Categoría C3		
	EMS	IEC/EN 61000-4-2, & 3 nivel 3: IEC/EN 61000-4-4 & 5: 2006 nivel 4		
	Marks	CE, UL, cUL, FCC		

\*Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.