

DESCRIPCIÓN

Los sistemas EPS de Portaqua son plantas móviles que purifican agua para hacerla potable, eliminando sólidos, químicos, bacterias y virus. Cumplen normas internacionales y funcionan con generadores, siendo ideales para desastres naturales, comunidades pequeñas y zonas sin electricidad, asegurando agua potable en situaciones críticas y áreas aisladas.

EPS-1



EPS-2



	EPS-1	EPS-2
Estructura	Remolque	Caja Seca
Peso Bruto (Kg)	1100	1450
Longitud L x A x H (cm)	305x220x200	420x220x200
Energía		
Generador	12 kWh Gasolina	
Capacidad del tanque del generador	25 litros	
Alimentación eléctrica	220 V / 35 Amp (4 Hilos)	
Capacidad		
Producción de agua ultrafiltrada	55 lpm / 80 m ³ por día	
Producción de agua desmineralizada	27 lpm / 40 m ³ por día	
Producción garrafones	80-100 garrafones por hora	
Habitáculo		
Dormitorio	N/A	Cama individual
Laboratorio	Lavabo con válvulas de muestreo	
Clima	Aire acondicionado	
Alimentación		
Bomba agua cruda	Bomba portátil con estructura y accesorios para purga	
Almacenaje externo	Tanque tipo cebolla portátil de lona 10,000 Litros	
Clorador-Dosificador	Bomba peristáltica automática con depósito 20 Litros	
Filtración, etapa 1	Filtro de sedimentos (130 µm)	
Almacenaje a bordo	Tanque de 1,000 Litros polietileno	

Potabilización	EPS-1	EPS-2
Bomba de pretratamiento	Sumergible, acero inoxidable automática	
Filtración, etapa 2	Filtro de sedimentos (130 µm)	
Filtración, etapa 3	Membrana de ultrafiltración capilar (0.08 µm)	
Filtración, etapa 4	Desmineralización por ósmosis inversa	

Purificación	EPS-1	EPS-2
Almacenaje de agua purificada	Tanque de 1,000 Litros polietileno	
Bombeo agua purificada	Sumergible, acero inoxidable automática	
Purificación, etapa 1	Filtro pulidor 1 µm	
Purificación, etapa 2	Radiación ultravioleta	
Purificación, etapa 3	Generador de ozono	
Purificación, etapa 4	Esterilización con iones de plata	

Suministros	EPS-1	EPS-2
Sanitización de envases	Enjuague con agua purificada a presión	
Llenado de envases	Llenadora automática programable	
Salida Agua Potable a granel	Conexión para manguera 1"	
Salida agua purificada a granel	Conexión para manguera 1"	

Control	EPS-1	EPS-2
Programador lógico de control	PLC con interfase digital táctil	
Automatización	Software especializado para el control de niveles, válvulas, flujos, sólidos disueltos, desinfección, amperaje, totalizador de producción	



EPS-1

REMOQUE LIGERO

El EPS-1 es fácil de almacenar y trasladar. Remolque con freno eléctrico, laboratorio, generador de 12kW

Requisitos:

- Vehículo con capacidad de arrastre de 2.5 ton y conexión eléctrica para remolque con freno.



EPS-2

CAJA PARA CHASIS

El EPS-2 se monta en un vehículo (**no incluido**). Con habitáculo para una persona y generador de 12kW

Requisitos:

- Vehículo **dedicado** con capacidad de carga de 3 toneladas o más. Solicite informes para restricciones de medida de largo y ancho de chasis.



Incluye diseño y aplicación con personalización de su marca corporativa