



TSS 300

TRUNZ SEAWATER SYSTEM 300


La unidad de desalinización TRUNZ, TSS 300; está completa y lista para su uso. Está provee 250L de agua potable por hora de cualquier fuente de abasto de agua salada. Dependiendo de la radiación solar y/o de la energía eólica, este puede trabajar 24 h diarias, sin uso de combustible o gastos en su transportación. El sistema comprende su bomba de alimentación, sistema de filtración con auto enjuague y controles. Un sistema eficiente de Osmosis Inversa, elimina todos los sólidos disueltos (sales, contaminación inorgánica...etc.), así como, virus y bacterias sin requerimiento de tratamiento tóxico alguno. La unidad TRUNZ es ideal para casos de desastre, campamentos militares y otras aplicaciones móviles. El sistema es compacto, de fácil instalación y mantenimiento.



 listo para operar, instalación aprox. 30 min.

 hasta 40'000 ppm hasta 6'000 litros diarios

 fácil mudanza

 excepcionalmente eficiente en consumo energético

Dimensiones	L x A x A	1770 x 1560 x 1510 mm
Peso	neto	1200 kg
Tecnología de filtración		Osmosis Inversa (OR)
Agua a tratar		agua de mar
Contaminación		contaminación orgánica e inorgánica, salinidad hasta 40'000 mg/l TDS
Calidad del agua		agua potable
Aplicación / Instalación		móvil (trailer disponible)
Capacidad		máx. 250 l/h
Pre filtro con retro-lavado	4 pc.	1x 100 micras, 2x 50 micras, 1x 5 micras
Membranas	2 pc.	Osmosis Inversa (agua de mar)
Filtro de carbón activado	1 pc.	20 micras
Suministro energía		paneles solares, 1240 Wp
Consumo energía unidad		650 W
Consumo total	incl. bomba	900 W
Baterías-VRLA	4 pc.	12V - 180 AH/Batería
Conexión		solares, 24 VDC
Controles		digitales
Bomba de alimentación	1 pc.	máx. 1000 l/h
Bomba de alim de presión		6 bar
Paquete de tuberías		20 metros
Temperatura del agua min./máx.		0/45° C
Temperatura del aire min./máx.		0/50° C
Dispositivos opcionalmente		Inversor 24 VDC / 230 VAC Cargador de baterías 110 VAC / 230 VAC Generador eólico, 1 kW Filtro de arena Monitoreo Desinfección
Certificados		FDA - 21 OFR 177.2550 ISO 9001:2008