

AZUD

WATERTECH



www.azud.com

AZUD WATERTECH DWE
Mobile Drinking Water Plant
Planta Potabilizadora Móvil

DRINKING WATER AZUD WATERTECH DWE

Mobile, compact and autonomous drinking water plant, to supply guaranteed high quality potable water for decentralized villages, temporary settlements and emergencies.

Designed to operate with extraordinary energy efficiency, allowing the use of RENEWABLE SOURCES.

POTABILIZACIÓN AZUD WATERTECH DWE

Planta potabilizadora móvil, compacta y autónoma, para el suministro inmediato de agua potable garantizada de óptima calidad a poblaciones aisladas, asentamientos temporales y situaciones de emergencias.

Diseñada para operar con una extraordinaria eficiencia energética, que posibilita el uso de ENERGÍAS RENOVABLES.



APPLICATIONS / APLICACIONES

Regular supply of drinking water for isolated villages.
Suministro permanente de agua potable en POBLACIONES AISLADAS.



AZUD WATERTECH DWE plant
Planta AZUD WATERTECH DWE



Deposit
Depósito



Isolated village
Poblado aislado



Immediate supply of drinking water for emergency situations and military applications.
Suministro inmediato de agua potable en EMERGENCIAS.



AZUD WATERTECH DWE plant and trailer
Planta AZUD WATERTECH DWE sobre remolque



Easy-to-fill water pillow tanks
Tanque transportable para almacenamiento de agua potable



Drinking Water Bags
Bolsas de agua potable individuales



FEATURES AND BENEFITS

- Advanced filtration and disinfection treatments which guarantee the quality of potable water regardless of supply's water quality (fresh, brackish or sea water).
- Designed to remove high loads of suspended solids thanks to our patented pre-filtration system AZUD HELIX AUTOMATIC.
- No need of chemicals reagents and unnecessary consumables which generate cost and dependence.
- Fully autonomous operation, ensuring the water quality and the maximum equipment protection. No need of qualified and permanent staff.
- Very compact and modular, with simple and immediate installation and commissioning. Without civil works. Without setbacks.
- Especially designed for air transport and all-terrain ground transport.
- Included batteries that guarantee the autonomy of the plant for 24 h, maintenance free, and guaranteed lifetime of 10 years.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Tratamientos avanzados de filtración y desinfección que garantizan la calidad del agua potable con independencia de las variaciones de calidad del agua de suministro (agua dulce, salobre o de mar).
- Diseñada para la remoción de altas cargas de sólidos en suspensión gracias a nuestro sistema patentado de prefiltración AZUD HELIX AUTOMATIC.
- Sin reactivos químicos ni consumibles innecesarios que generen coste y dependencia.
- Operación completamente autónoma que garantiza la calidad del agua y la máxima protección de los equipos, sin necesidad de personal cualificado y permanente en planta.
- Muy compacta y modular, de instalación y puesta en marcha sencilla e inmediata, sin obra civil, sin contratiempos.
- Especialmente diseñada para su transporte aéreo y transporte terrestre todoterreno.
- Incluye baterías que garantizan la autonomía de la planta durante 24h, sin mantenimiento y vida útil garantizada de 10 años.

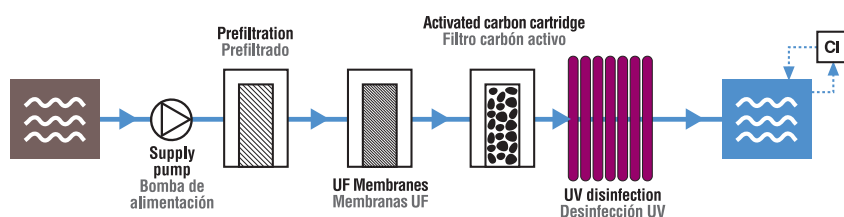
AVAILABLE OPTIONS / OPCIONES DISPONIBLES

- | | |
|---------------------------------------|---|
| ● Generating set | ● Grupo electrógeno |
| ● All-terrain trailer and spare parts | ● Remolque todoterreno y accesorios |
| ● Water deposit for inlet and outlet | ● Depósito de agua para interior y exterior |
| ● Residual chlorine dosing | ● Dosificación de cloro residual |



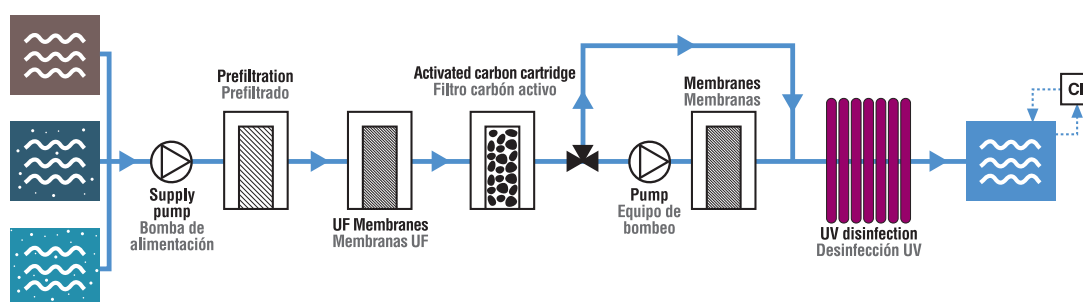
AZUD WATERTECH DWE

Fresh Water / Agua dulce



AZUD WATERTECH DWE

Brackish and Sea Water / Agua salobre y de mar



AZUD WATERTECH DWE. Population supplied (concerning to SFERA Project)

AZUD WATERTECH DWE. Población abastecida (según dotación del proyecto SFERA)

Source Fuente	AZUD WATERTECH DWE	Max. flow Caudal máx. (l/h)	Daily production Producción diaria (l/día)	EMERGENCY EMERGENCIA 5 l/per.día	BASIC BASICO 15 l/per.día	RURAL RURAL 100 l/per.día	VILLAGE POBLACIÓN 150 l/per.día
Fresh water Agua dulce	FW1500 SOLAR	1.500	34.500	6.900	2.300	345	230
	FW2000	2.000	46.000	9.200	3.067	460	307
	FW4000	4.000	92.000	18.400	6.133	920	613
Brackish water Agua dulce / salobre	BW VERSATILE SOLAR	320 - 1.500	7.360 - 34.500	1.472 - 6.900	491 - 2.300	74 - 345	49 - 230
	BW VERSATILE						
Sea water Agua dulce / de mar	SW VERSATILE SOLAR	140 - 1.500	2.300 - 34.500	460 - 6.900	153 - 2.300	23 - 345	15 - 230
	SW VERSATILE						

SOLAR plants include: SOLAR PANELS + SOLAR SUPPLY PUMP + BATTERIES
Las plantas SOLAR incluyen: PANELES SOLARES + BOMBA DE ALIMENTACIÓN SOLAR + BATERÍAS

