

Rain Safe Filtro de agua para depurar el agua de la lluvia

Dim Water Solutions ha desarrollado un método sencillo y seguro **para convertir el agua de lluvia en agua potable, dulce y limpia para todas sus necesidades.** RainSafe™ utiliza métodos naturales de purificación de agua sin productos químicos.

Beneficios

- Todas sus demandas de agua satisfechas con agua de lluvia.
- **Bajo consumo energético** gracias al proceso de purificación patentado.
- **Agua potable por un coste mínimo.**
- Fácil de instalar, tanto en edificios existentes como en nuevos.
- Reducción de altas demandas de suministros municipales.
- **Agua potable con un coste mínimo, incluso teniendo en cuenta todos los costes de inversión, servicio y funcionamiento.**

¿Cómo funciona?



1. Depuración: RainSafe™ utiliza la luz ultravioleta, el ozono y la filtración para producir agua potable a partir de agua de lluvia. El agua recogida pasa por un filtro de 5 µm antes del tratamiento UV. De ese modo el agua se limpia y se realiza la depuración de residuos.

2. Conservación y purificación: El agua tratada puede conservarse ilimitadamente sin necesidad de añadir productos químicos ; esto se consigue gracias a nuestro sistema de purificación patentado.

3. Distribución: El sistema RainSafe™ está directamente conectado a las tuberías del suministro de agua principal.

Características Técnicas

• Tratamiento del agua:

Generador combinado de ozono/UV con filtro de aire integrado.

Balasto de lámpara UV correspondiente < 75W.

Filtro de partículas de entrada de 5µm (9¾" x 2½").

Filtro de carbono de salida de 10µm (9¾" x 2½"); que convierte el exceso de ozono (O3) en oxígeno (O2).

• Bomba DAB Eurocom:

Funcionamiento silencioso, emite un máx. de 4 bar (58psi), con un máx. de 50l/min (13,2gal/min), 0,45kW, 3,2A / 0.6hp.

• Unidad de control electrónica con pantalla digital:

Interruptor on/off, estado del sistema, contador de horas, indicador de alarma (visual/acústica).

• Conexiones:

Cable de alimentación de 2m, enchufe CEE 7/7, máx. 13A.

Cable de bomba de depósito de agua de lluvia de 2m con enchufe CEE 7/7, máx. 6A.

Tubo de conexión/rebosamiento DN 50mm, regreso a red de agua de lluvia.

Entrada de 1" BSPF de depósito de agua de lluvia.

Salida de 1" BSPF a residencia u oficina.

• Dimensiones:

60cm (an.) x 60cm (prof.) x 150cm (al.).

• Suministro:

220-240V/corriente monofase/50 Hz.



El agua de lluvia tratada con RainSafe™ abastece el 100% de las necesidades de agua doméstica.