

Ficha Técnica EcoStep UV

Planta de reutilización de aguas pluviales



■ Descripción

El conjunto EcoStep UV está diseñado para tratar y reutilizar las aguas de lluvia domésticas provenientes de tejados y cubiertas. El agua a tratar se hace pasar por una filtración y posteriormente por un filtro de luz UV donde se retienen la mayor parte de la materia en suspensión.

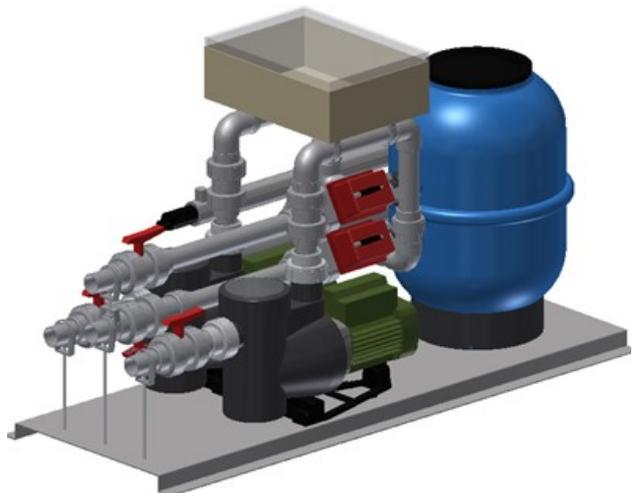
Estas aguas nunca deben usarse para contacto alimentario.

El equipo EcoStep UV se instala en el interior de edificios protegido de la intemperie. Va acompañado siempre de dos depósitos: uno para acumular aguas brutas y otro para aguas ya tratadas listas para su uso. Los depósitos pueden ser colocados tanto enterrados como en superficie (cumpliendo siempre con las exigencias de instalación para cada caso). Posteriormente son conducidas hacia las cisternas de WC, al riego y/o lavado de vehículos mediante grupo de presión específico (no se incluye).

El equipo dispone de un sistema de entrada de agua de red en el caso de que no haya agua bruta (por ejemplo, época vacacional).

El conjunto EcoStep UV no incluye:

- Aljibe receptor de aguas grises brutas y rebosadero.
- Aljibe acumulador aguas tratadas y rebosadero.
- Grupo de presión para el envío de aguas tratadas a sus usos.



■ Funcionamiento

- El agua es acumulada en un depósito (o varios interconectados).
- Pasa por un prefiltro de sólidos gruesos.
- La planta regeneradora envía el agua bruta al lecho filtrante y posteriormente al filtro UV.
- El agua desinfectada y filtrada se acumula en un aljibe de aguas tratadas del que se abastece un grupo de presión para la distribución a la red.

■ Características

- Compacto de dimensiones exteriores largo 1,40 m x ancho 0,70 m x alto 1,10 m.
- Conexiones D.50 – 1 1/2”.
- Potencia instalada: 0,65 kW 230V 50 Hz.
- Bastidor de acero inoxidable.
- Equipos de bombeo, filtración, desinfección y automatización para el tratamiento de aguas de lluvia decantadas, con capacidad de tratamiento de 3 a 6 m³/h (dependerá de la calidad de las aguas a tratar).
- Un cuadro de control programado de fábrica regula el proceso de filtración. Desde este cuadro, se controla todo el proceso de producción de agua tratada y lavado del filtro.

Ficha Técnica EcoStep UV

Planta de reutilización de aguas pluviales



■ Ventajas y mantenimiento

- Ahorro importante del consumo de agua.
- Rápida amortización del equipo.
- Compromiso con el medio ambiente.
- Bajo consumo eléctrico.
- Fácil mantenimiento, el lecho filtrante es autolimpiable..
- Fácil instalación.
- Dispone de un dispositivo que abastece de agua de red en caso de falta de agua bruta.

Todos los datos indicados en este documento son a título informativo y pueden ser modificados sin previo aviso.

Roth Ibérica, S.A.U.
Pol. Ind. Montes de Cierzo, A-68 km 86
E-31500 Tudela (Navarra)
Tel.: 948 844 406 • Fax: 948 844 405
Correo: comercial@roth-spain.com • www.roth-spain.com



[LinkedIn](#) /Roth-spain

[facebook](#) /RothSpain

[YouTube](#) /user/RothSpain