

Aqua2use

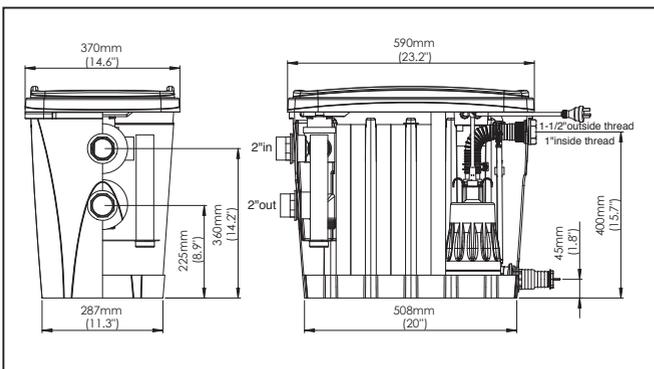
La solución para la reutilización de aguas en tu hogar.

Una familia promedio puede reutilizar más de 220.000 litros al año.

Uso	Litros/Casa/Día	Litros/Persona/día
Aguas Grises		
Duchas	380	95
Lavado de Ropa	227	57
Lavado de Manos	18	5
Sub-Total Aguas Grises	625	156
Aguas Negras		
WC	280	70
Lavado de platos	15	4
Otros	190	48
Fugas	143	36
Sub-Total Aguas Negras	628	157
Total en Casa	1.253	313

Fuente: American Water Works Association Research Foundation "Residential End Uses of Water", 1999. OMS.

Dimensiones Aqua2use GWDD:



SOLUCIONES PARA UN VIVIR



RESIDUOS SÓLIDOS



AGUAS



ENERGÍA



HUERTOS

www.sustenta.life

Innovado y Desarrollado por Matala Water Technology Co. Ltd. Fabricado en Taiwán

Distribución Exclusiva en Chile por Sustenta Life
F: +56 2 2833 4493
contacto@sustenta.life
aqua2usesustenta.life



Aqua2use

Sistema de tratamiento de aguas grises

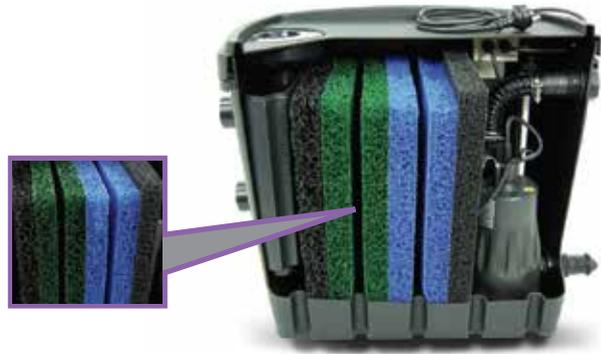
La solución para la reutilización de aguas en tu hogar



Filtrado Progresivo 3D®:

Tecnología probada en más de 40 países

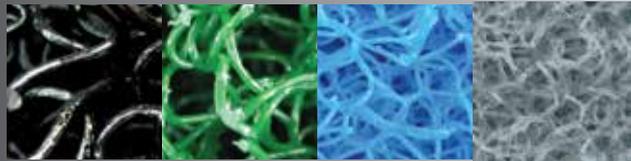
Tecnología de Filtrado Progresivo 3D® aplicada en el tratamiento de aguas grises



Cómo funciona:

- Paso 1:** Aqua2Use posee una válvula que te permite desviar el agua al desagüe o hacia el dispositivo.
- Paso 2:** Las aguas grises fluyen a través del primer grupo de filtros que retienen principalmente partículas grandes y medianas como pelo, pelusa, papel, detergente y otras impurezas (filtro negro de baja densidad y verde de mediana densidad).
- Paso 3:** Las aguas grises fluyen a través del segundo grupo de filtros que retienen partículas medianas y pequeñas (filtro verde de mediana densidad y azul de alta densidad).
- Paso 4:** Las aguas grises fluyen a través del tercer grupo de filtros que retienen partículas pequeñas y microscópicas (filtro azul de alta densidad y gris de alta densidad).
- Paso 5:** Las aguas grises filtradas son redirigidas para ser utilizadas en el riego.

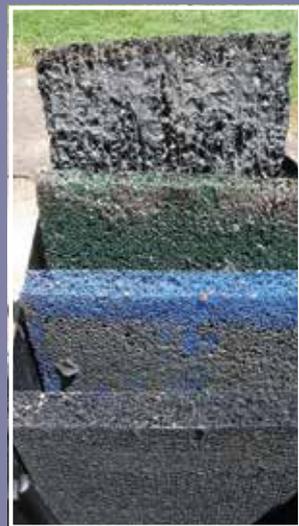
Entrada de Aguas Grises



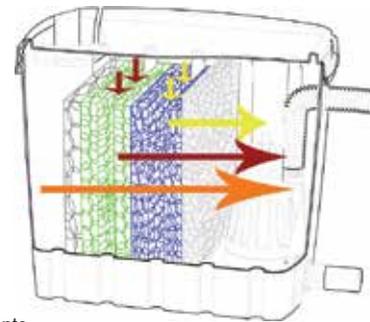
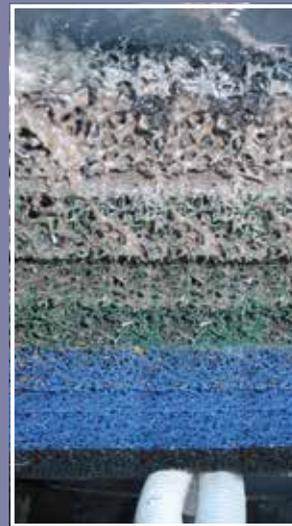
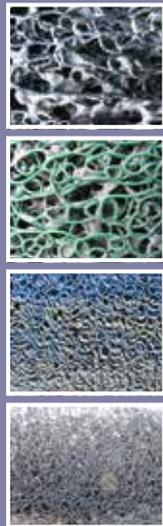
Salida de agua filtrada para pasto y jardín

Unidad testeada en 'Carvan Park, Australia'
El dispositivo de reciclaje de aguas grises fue controlado después de filtrar 40.000 litros de aguas grises (duchas públicas y lavandería)

Las imágenes demuestran la alta eficacia del tratamiento logrado a través de las capas de filtración progresiva. El filtro puede capturar un enorme volumen de pelo, pelusas, arena y restos de jabón entre otros residuos.



Dirección del flujo de aguas grises



Filtración profunda por flujo cruzado + flujo multicameral

Aqua2use

Características y Beneficios:

- Innovador sistema patentado de filtración progresivo.
- Filtros de gran capacidad (30 a 60 litros por minuto según modelo).
- Filtración profunda por flujo cruzado: Cada grupo de filtros posee una estructura de 3 dimensiones, capaz de filtrar un alto volumen de impurezas sin taparse.
- Concepto de columna de agua y multicámara: Si el primer grupo de filtros se obstruye la filtración es realizada por el segundo y tercer conjunto. Si el segundo grupo se obstruye, la filtración se realiza por el tercer filtro.
- Eliminación de sólidos: Remoción de más del 75% de los sólidos totales (unidad con bomba) y más del 90% para la unidad sin bomba.
- Bomba sumergible con controlador de bomba electrónica integrada (EPC).
- Bomba protegida para el funcionamiento en seco y atascos.
- Construido con rebalse para evitar desbordamiento.
- Fácil de limpiar.
- El sistema puede ser instalado sobre el suelo o bajo este.
- Sistema cuenta con certificación WaterMark (ATS5200.460-GWDD CN: WMK 30004).

- a. Entrada de 2"
- b. Válvula de desvío
- c. Salida al alcantarillado (2")
- d. Receptáculo
- e. Tubo de rebalse
- f. Filtro FSM190, Negro
- g. Filtro FSM290, Verde
- h. Filtro FSM365, Azul
- i. Filtro FSM460, Gris
- j. Bomba de agua
- k. Salida de la bomba (según modelo)
- l. Controlador de la bomba electrónica (según modelo)
- m. Salida de drenaje / limpieza 1"
- n. Manguera acordeón + abrazadera de la manguera
- o. Conector de salida
- p. Salida de agua reciclada
- q. Cubierta del tanque
- r. Tanque
- s. Cubierta de la entrada
- t. Conexión eléctrica de la bomba (según modelo)

