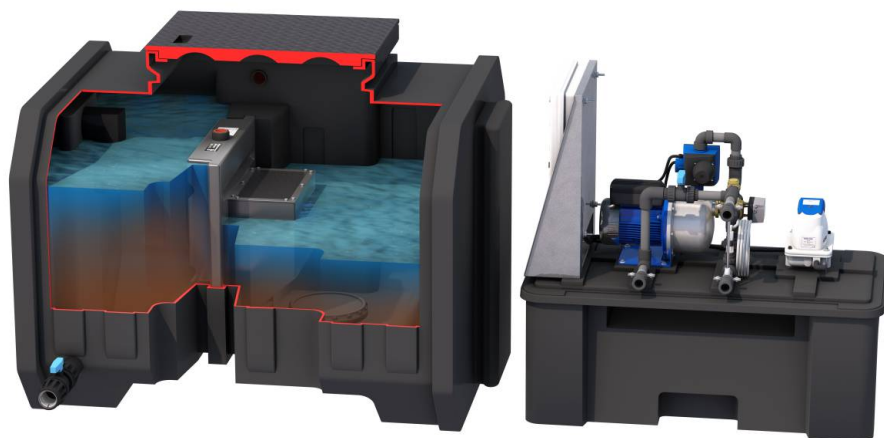


SISTEMA DE TRATAMIENTO Y REUTILIZACIÓN DE AGUAS GRISES

ECODEPUR[®] BIOX

[Calidad, Innovación, Rendimiento!]





RECICLADOR DE AGUA GRIS ECODEPUR® BIOX

Los sistemas de reutilización de aguas grises, **ECODEPUR® BIOX** son equipos para la recepción y el tratamiento de aguas residuales grises (baños, duchas y lavabos), adaptando la calidad del agua tratada para usos secundarios (inodoros, riego, lavados varios, etc.).

El sistema **ECODEPUR® BIOX** permite reducir significativamente el consumo de agua doméstica, lo que resulta no solo en una contribución efectiva a la preservación del recurso hídrico, sino también en una inversión ventajosa con un rendimiento económico a corto plazo, ya que conduce a una reducción en el coste asociado del consumo de agua y, en consecuencia, de la tasa de saneamiento aplicada.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- > instalación fácil y flexible (intervención humana reducida);
- > Facilidad y comodidad de operación y mantenimiento (operación automática / minimización de la intervención humana);
- > Bajos costes de primera inversión y operación;
- > Diseño industrial (equipos de vanguardia);
- > Ruido, olores e impacto visual;
- > Filtro biológico de alto rendimiento;
- > Alta seguridad funcional (hidráulica - sanitaria).

FUNCIONAMIENTO

Este sistema recibe las aguas residuales de la instalación después de su uso en duchas / baños y lavados. El efluente inicialmente sufre **decantación primaria** y se dirige a un reactor biológico.

El **reactor biológico** de tipología SBR (Sequencing Batch Reactor) funciona mediante el proceso de lodo activado a baja carga.

Durante la fase de **aspiración**, se agrega automáticamente una cantidad mínima de desinfectante suficiente para promover la eliminación del desarrollo de posibles patógenos, proporcionando así seguridad sanitaria completa a la instalación.

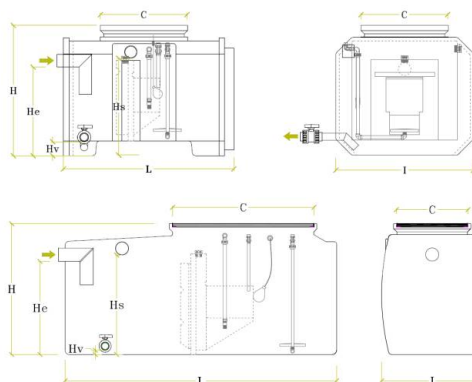
El agua tratada se presuriza a la red secundaria que se utilizará para descargar el inodoro, el sistema de **riego** y / o el **lavado del piso**.

APLICACIÓN

Se sugiere aplicar este sistema en todas las construcciones nuevas, desarrolladas para diferentes aplicaciones:

- > Vivienda;
- > Condominios;
- > Campamentos;
- > Gimnasios;
- > Edificios públicos e institucionales;
- > Complejos deportivos;
- > Escuelas, entre otros.

El sistema ECODEPUR® BIOX se instala fácilmente en la etapa de construcción, y se puede considerar con ventaja su instalación durante la remodelación y / o rehabilitación de edificios en general.

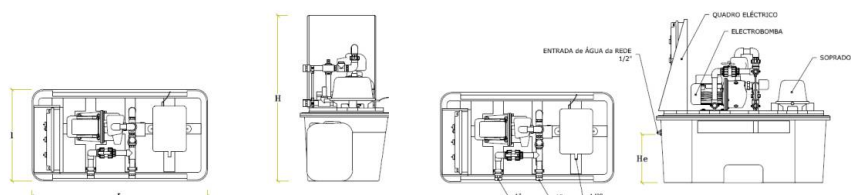


Pequeñas Dimensiones

BIOX/SPRAC 6/10

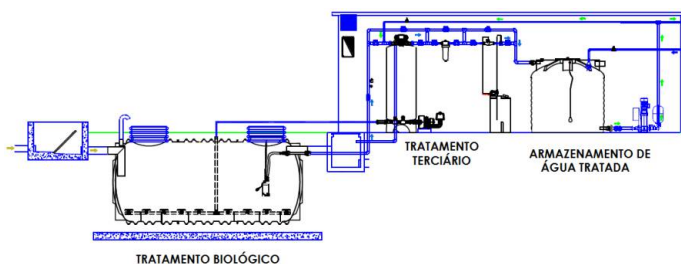
BIOX/SPRAC 20

MODELO	VOLUMEN (l)	DIMENSIONES (LxIxH)	C (mm)	TUBERÍA (ø)	PESO (Kg)
BIOX/SPRAC 6	1.325	1.485 x 1.200 x 1.140	750X750	110	90
BIOX/SPRAC 10	2.410	2.590 x 960 x 1.230	750X1.415	125	190
BIOX/SPRAC 20	4.820	5.080 x 960 x 1.230	2X (750X750)	125	240



Modelo	Dimensiones (LxIxH)	Consumo Médio * (BIOX 6 / Biox 10)	ø Tubería (mm)	Peso (Kg)
WATERSMARTBOX	1.150 x 600 x 1.085	1,87	1"	45

Grandes Dimensiones



MODELO	CAUDAL (m³/día)	TRATAMIENTO BIOLÓGICO VOLUMEN (m³) (LxØxH) (mm)	ACUMULACIÓN AGUA TRATADA VOLUMEN (m³) (LxØxH) (mm)
BIOX/SPRAC 2,8	2,8	5 [2.360 x 1.800 x 1.870]	1,5 [1.350 x 1.210 x 1.250]
BIOX/SPRAC 5,6	5,6	5 [2.360 x 1.800 x 1.870]	3 [1.910 x 1.500 x 1.540]
BIOX/SPRAC 11,2	11,2	10 [3.440 x 2.190 x 2.265]	5 [2.360 x 1.800 x 1.870]
BIOX/SPRAC 14,0	14,0	15 [4.980 x 2.190 x 2.265]	6 2 x [1.910 x 1.500 x 1.540]
BIOX/SPRAC 16,8	16,8	15 [4.980 x 2.190 x 2.265]	8 2 x [--- x 1.890 x 1.910]
BIOX/SPRAC 22,4	22,4	20 [6.520 x 2.190 x 2.265]	10 2 x [2.360 x 1.800 x 1.870]

Legenda

L - Longitud | I - Ancho | H - Altura | D - Diámetro

(*) El consumo promedio nos da una estimación de la energía gastada para la reutilización del agua, es decir, traduce los kWh gastados para ahorrar cada m³ de agua.

Todas las medidas se dan en milímetros. Para obtener más información sobre el volumen, póngase en contacto con nuestros servicios técnicos / comerciales.