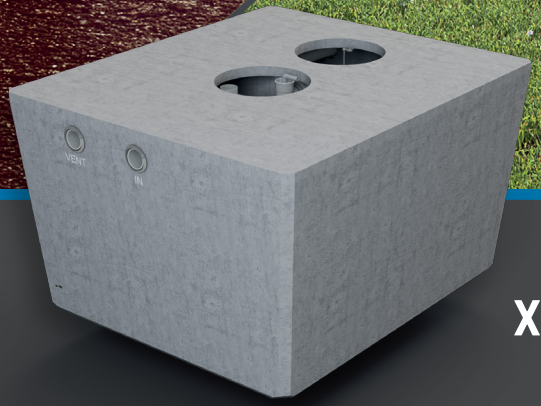
10 AÑOS
GARANTÍA

X-PERCO® C-90, CONSTRUÍDO PARA DURAR



X-Perco®, naturalmente.

eloy water

FILTRACIÓN POR GOTEO CONSTRUÍDA PARA DURAR

"Robusto y Eficiente" es el lema que Eloy Water escogió para ofrecer a individos privados y pequeñas comunidades (hasta 20 Personas Equivalentes) un innovador filtro de goteo diseñado para que dure! Una gran innovación, X-Perco® C-90 se caracteriza por sus tres grandes fortalezas:

- Un tanque robusto con 15 años de garantía que soporta el paso de vehículos ligeros (Resistencia clase B125).
- Un **revolucionado medio filtrante**, Xylit es sinónimo de rendimiento y durabilidad.
- La certeza de un funcionamiento óptimo en todo momento. **Un patentado innovador sistema de distribución del efluente** en el medio filtrante es usado para verificar y ajustar el nivel de manera sencilla.

X-Perco® C-90 puede instalarse para uso permanente o intermitente.

RENDIMIENTOS EXCEPCIONALES!

BOD_5	DQO	SST	NH_4-N	P(tot)
< 15 mg O2/litro	< 50 mg O2/litro	< 10 mg O2/litro	< 2 mg O2/litro	< 11 mg O2/litro

Fuentes: Certificaciones CE (EN-12566-3) llevadas a cabo en la plataforma PIA-Aachen (NB1739). Concentración promedio de entrada: DB05 388 mg O2/litro; DQO 759 mg O2/litro; SST 387 mg/litro; NH4-N 39.2 mg/litro

CERTIFICACIONES & APROBACIONES

PREMIO BELGA DE ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE

ENVIRONMENT & ENERGY AWARDS

APROBACIÓN FRANCESA X-PERCO® C-90 · APROBADO · 2013-12

CE

CÓMO TRABAJA X-PERCO® C-90?

X-Perco® C-90 trabaja sin energía eléctrica y no produce desperdicio2. La versión 5 PE de un solo tanque está organizado con dos compartimentos: un tanque séptico y una zona de filtración por goteo.

TANQUE SÉPTICO

En su versión 5 PE, el decantador primario del X-Perco C-90 tiene un volumen de 3 m3 que permite una frecuencia de drenado de al menos 24 meses[3].

1. El agua residual entra a la estación X-Perco® C-90 por gravedad. La materia suspendida decantará a la parte inferior del compartimiento para ser "degradada" por bacteras anaerobias, mientras las grasas y la celulosa forman un "sombrero" en la superficie.
2. El X-Perco® C-90 está equipado con una T sumergida, con ventilación, que conduce el influente directamente al corazón del primer compartimiento.
3. El efluente del tanque séptico está equipado con un pre-filtro. Como protección a los materiales flotantes, se pretende prevenir que la materia suspendida entre al área de tratamiento.

TANQUE SÉPTICO

1. Verifique el certificado de garantía para los requerimientos de concesión y extensión de garantía.
2. Además del lodo orgánigo generado por el tratamiento de purificación biológica.
3. Frecuencia de drenado estimada por Eloy Water

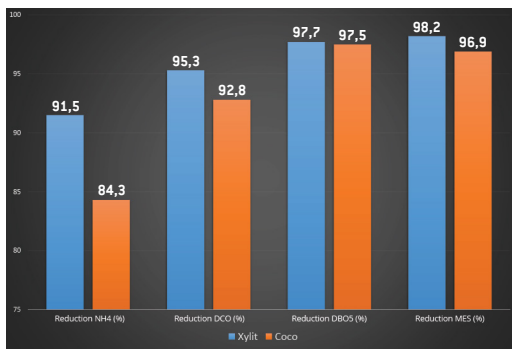
UN MEDIO 100% ECOLÓGICO Y SUSTENTABLE

ESTÁS FAMILIARIZADO CON XYLIT?

Millones de años de antigüedad y compuesto de fibras de madera natural, Xylit es derivado de la extracción de lignita del suelo en Alemania. Este medio filtrante presume muchas propiedades:

- Alta resistencia mecánica que garantiza excelente estabilidad en el tiempo;
- Gran superficie específica que fomenta el desarrollo de un denso biofilm bacterial mucho más rápido que con cualquier otro medio filtrante;
- Bajo impacto ecológico en la huella de carbono debido a su proximidad;
- Composteable;
- Larga vida de servicio (al menos 12 años).

EXCEPCIONALES RENDIMIENTOS



Rigurosas pruebas realizadas por nuestro equipo R&D muestran que este medio filtrante es el más eficiente y ecológico del mercado.

Resultados de nuestras pruebas comparativas "Xylit-Coco"

Las pruebas fueron llevadas a cabo de acuerdo al protocolo de certificación CE (EN 12566-3) bajo idénticas condiciones (tanques y componentes); solo los sustratos son diferentes (xylit y coco).

LAS MEJORES GARANTÍAS DEL MERCADO !

Productos de confianza y las mejores garantías del mercado. Nuestra mayor preocupación es la tranquilidad de nuestros usuarios. Ofrecemos:

- • 10-year guarantee1 2 on the C-90 concrete tank
- • 10-year guarantee1 3 on the internal components (Xylit filtering medium, dispositivo de distribución y prorrateo)

TU X-PERCO REGISTRADO, GARANTÍAS EXTENDIDAS*

Registra tu X-Perco® C-90 en www.eloywater.fr dentro de los 6 meses siguientes a la puesta en marcha y recibe, sin cargo alguno::

+ 5 años de garantía[2] en el tanque

+ 2 años de garantía[3] en los componentes internos

[1]*Ver el certificado de garantía para los requerimientos de concesión y extensión de garantías.*
[2]*Válido hasta 20PE. Sujeto a conformidad en la instalación, aplicación del tratamiento, volumen del agua y carga orgánica apropiadas para la selección del producto.*
[3]*Válido hasta 20PE. Sujeto a conformidad en la instalación subterránea y la subsecuente aplicación del tratamiento. Excluyendo partes sujetas a desgaste y deterioro.*

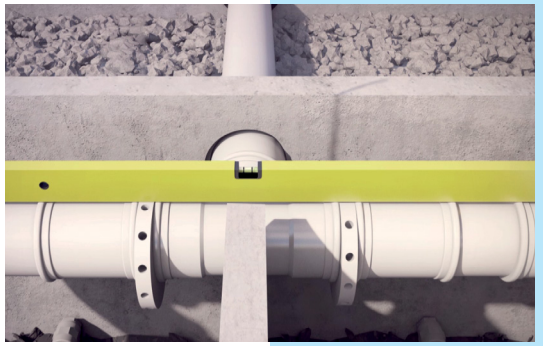
FILTER

4. El Agua “Pre-tratada” llega por gravedad al dispositivo de distribución suministrada por el canal de inflexión. Este último se llena y se vierte tan pronto como se alcanza el centro de gravedad para dispersarlo en el Xylit por medio del sistema de distribución consistente en tuberías perforadas. Un nivel integrado asegura que el sistema de distribución funcione adecuadamente y que el flujo de agua pueda ajustarse fácilmente mediante fina sintonización.
5. El agua “Pre-tratada” fluye a través del Xylit, donde la población de bacterias depuradoras se ha desarrollado y establecido.
6. El oxígeno necesario para una adecuada eficiencia de depuración es suministrado por una red de tuberías de al menos 100 mm de diámetro.
7. El agua tratada sale del fitro por gravedad y se dirige al estrato receptor.
8. Si el drenaje de salida se obstruye, el nivel del agua sube y entra en contacto con el detector de nivel instalado en la tubería de ventilación. El receptor, que puede estar instalado dentro o fuera de la vivienda, emiirá una señal de alarma luminosa.

DISPOSITIVO ÚNICO DE DISTRIBUCIÓN Y PRORRATEO

Único en su tipo en el mundo, el sistema de control X-perco C-90 de distribución y prorrateo desarrollado por Eloy Water garantiza la óptima distribución del efluente en el filtro. El flujo de agua puede ser ajustado rápida y fácilente, incluso si el tanque se mueve debido a un movimiento del suelo.

DISPOSITIVO DE PRORRATEO



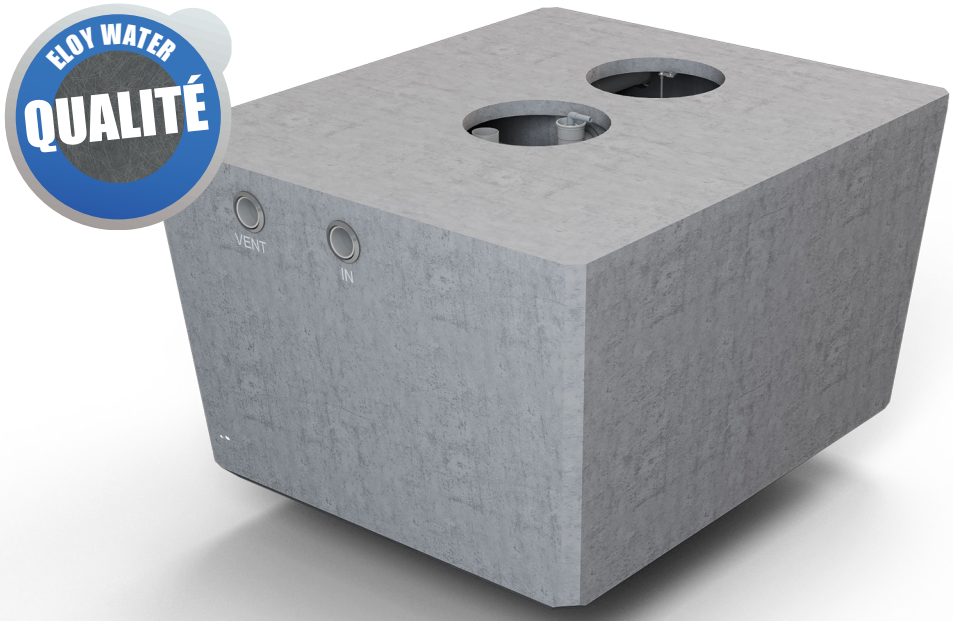
Para dispositivos de 10 a 20 PE, el compacto X-Perco® C-90 está equipado con el nuevo y único sistema de prorrateo Eloy Water para asegurar el correcto prorrateo del agua en los diferentes filtros. Se puede acceder directamenta al dispositivo desde el registro del X-Perco® C-90. Este está compuesto por una T y dos coronas reguladoras que pueden ser fácilmente ajustadas mediante una barra insertada en uno de los registros. Dos anillos son usados para poner un nivel de burbuja y asegurarse un rápido control y una nivelación precisa del dispositivo.

DISPOSITIVO DE DISTRIBUCIÓN

El sistema de distribución, que también está equipado con un nivel de burbuja, está compuesto de un canal de inflexión colocado en la cúpula receptora donde las tuberías perforadas están fijadas. El nivel de la cúpula y las tuberías perforadas pueden ser adaptadas de forma muy simple y precisa, gracias a 3 tornillos de ajuste que garantizan el correcto prorrateo del agua.

UN TANQUE ULTRARESISTENTE

El tanque X-Perco® C-90 está hecho de concreto auto compactante reforzado con fibras. El revolucionario concreto Eloy Water garantiza resistencia, larga vida de servicio y ligereza. Práctico para el instalador y eficiente para el usuario, el tanque X-Perco C-90 es fácil de manejar y de instalar, incluso en presencia de nivel freático, gracias a sus cualidades. Su naturaleza sumamente robusta permite inclusive el paso de vehículos ligeros.



- ✓ **Ultra resistente**
  Concreto reforzado con fibras
- ✓ **Es posible el paso de vehículos ligeros**
  Resistencia clase B125
- ✓ **Discreto**
  Totalmente enterrado, Registros de 60 cm de diámetro
- ✓ **Instalación posible en presencia de nivel freático**
  Sujeto a relleno de 80 cm*
- ✓ **Facil acceso a componentes internos**
- ✓ **Baja pérdida de carga (116 cm)**

EL RANGO C90 EN CONCRETO

El X-Perco® C-90 está disponible desde 5 hasta 20 PE: 5PE, 6-7PE, 7PE, 10PE, 12PE, 14PE, 18PE Y 20PE

TANQUE QT EN POLIETILENO ROTO-MOLDEADO

Para sitios donde el concreto no puede ser usado, el X-Perco® (en versión 5PE) está también disponible en polietileno, que es más ligero de manejar durante la instalación.

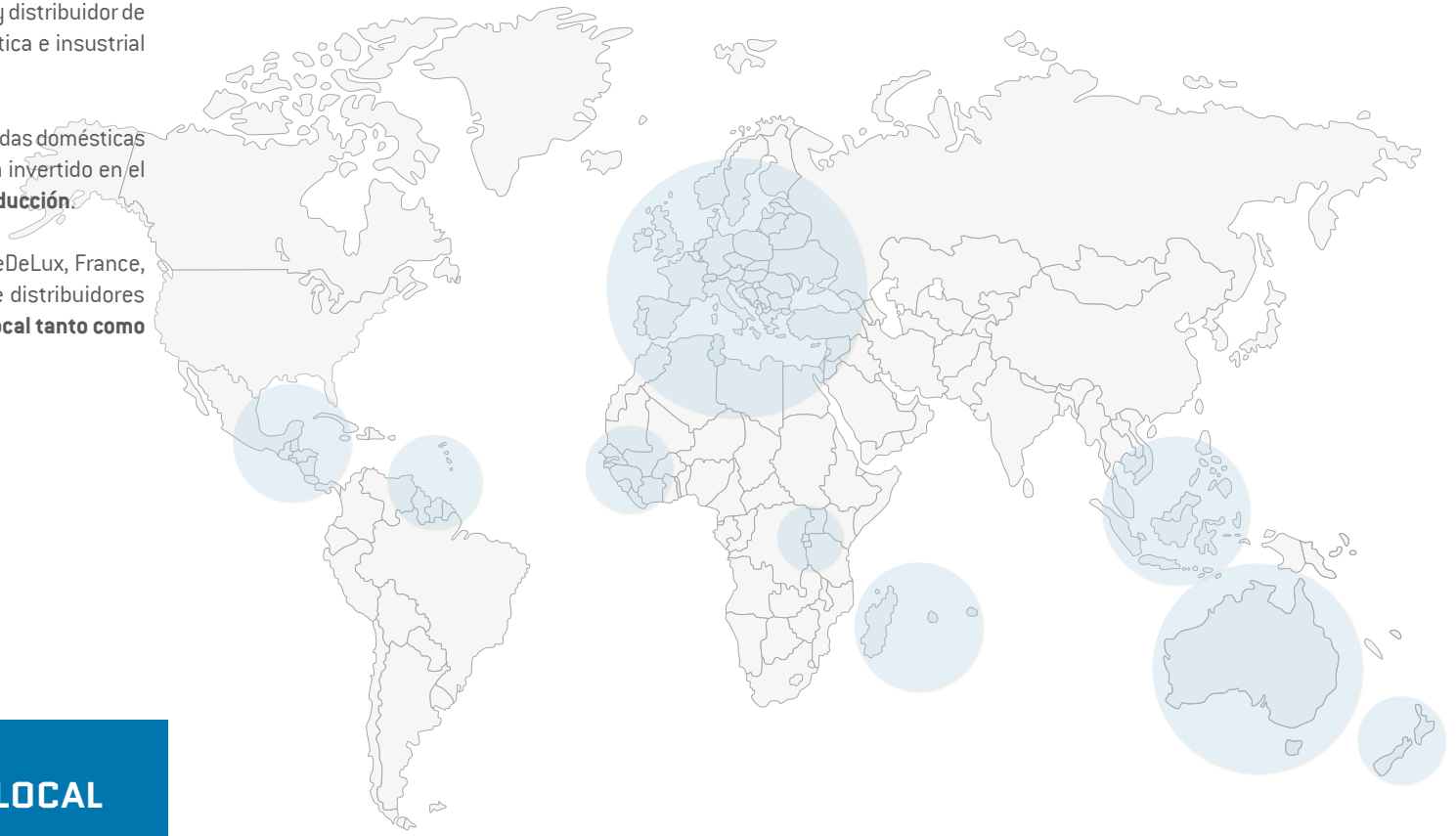
** Es requerido un lastre para todo relleno menor a 80 cm. Favor de consurtarnos para mayor información.*
*** Contrato de precio promedio anual de mantenimiento para Francia.*

ACERCA DE ELOY WATER

Eloy Water es una Compañía Belga que ha sido diseñador, productor y distribuidor de sistemas depuradores para el tratamiento de agua residual doméstica e insustrial **desde 1965**.

Especializados en el tratemiento y reuso de agua residual desde viviendas domésticas unifamiliares hasta comunidades medianas, Eloy Water siempre ha invertido en el desarrollo e integración de **las más recienntes tecnologías a su producción**.

Con presencia en 25 países a través de sus seis subsidiarias (BeNeDeLux, France, Australia, Nueva Zelanda, Nueva Caledonia y El Caribe) y su red de distribuidores especializados, Eloy Water ofrece a sus consumidores un **servicio local tanto como muy alta disponibilidad**.



CONTACTA A SU DISTRIBUIDOR LOCAL

SSTP WATER TECHNOLOGIES
Small Sewage Treatment Plants S.A. de C.V.
Circuito Historiadores 8R, Depto. 1, Col. Satélite,
Naucalpan, Estado de México, C.P. 53100
Tel. 53-93-36-43
correo: ventas@sstp.mx - pagina web: www.sstp.mx