

- Primero instale el Biofiltro y luego el Biodynamizer después del medidor de agua de la ciudad (agua legalmente potable de acuerdo con la legislación local vigente en el país del lugar donde se coloca el filtro. Para la Unión Europea esto corresponde a la "Directiva Europea sobre agua potable 98 / 83CE 1998 ") y fíjelos verticalmente en una pared dura y resistente (ladrillos, concreto ...) con una válvula aguas arriba del Biofiltro y una válvula aguas abajo del Biodynamizer. Verifique que el agua de la ciudad tenga un pH (grado de acidez) mayor a 6, esto puede causar corrosión en las tuberías de cobre y / o latón del Biodynamizer® (y esto debido a una acidez demasiado alta) arriesgando fugas o rupturas de las tuberías.
 - Compruebe que los materiales que constituyen las tuberías de la red sanitaria interna (tuberías sanitarias existentes a las que están conectados los dispositivos de filtración y dinamización) cumplen con los reglamentos técnicos locales relacionados con las instalaciones interiores (para Bélgica <http://www.belgaqua.be/>) Y, en particular, que estas tuberías no están hechas de plomo ni de ningún otro metal peligroso para la salud
 - Verifique que no haya suavizante, filtro u otro dispositivo aguas arriba del Biofiltro y Biodynamizer.
 - Si el agua dinámica debe suministrar una piscina: verifique con el especialista en piscinas la compatibilidad del sistema de filtración de la piscina con agua filtrada y dinámica, que es agua sin endulzar.
 - Si es probable que el agua de la ciudad contenga lodos, partículas, sedimentos u otros, recomendamos proteger el Biofiltro aguas arriba con un filtro de partículas / sedimentos para proteger y prolongar la longevidad y la eficiencia del filtro.
 - Si el agua de su ciudad contiene **más de 40 ° f Grados franceses** (agua muy dura), entonces es aconsejable planificar un tratamiento adicional de la piedra caliza adaptada a esta situación, o el **Biolimescaler**
 - Asegúrese de colocar un reductor de presión después del medidor de agua y antes de los electrodomésticos. Este reductor debe establecerse en un máximo de 5 bar.
 - En el caso de tuberías sanitarias galvanizadas o metálicas, asegúrese de conectar los dispositivos con tuberías dieléctricas en multicapa o Alpex (aluminio / Pex) o conectar los dispositivos con accesorios dieléctricos para evitar corrientes parásitas a lo largo de las tuberías que puede causar corrosión galvánica por electrólisis (las tuberías internas del Biodynamizer están hechas de cobre y sus accesorios son de latón).
 - Asegúrese de colocar los dispositivos a más de 1 metro de la fuente de alimentación principal a la casa y al panel eléctrico. En general, se recomienda evitar la contaminación electromagnética, así como las corrientes parásitas en la instalación sanitaria. Para hacer esto, asegúrese de conectar la instalación sanitaria a la tierra aguas arriba de los dispositivos (conexión a tierra).
 - Asegúrese de reservar suficiente espacio alrededor del biofiltro para poder cambiar el cartucho en el momento apropiado (capacidad del cartucho 150 m3 o máximo 1 año).
 - Compruebe que el lugar donde se colocan los dispositivos nunca está sujeto a heladas (temperatura: entre 1 ° C > < 50 ° C).
 - Los accesorios de los 2 dispositivos son de latón roscado de ¾ de pulgada. Si es necesario, use reductores.
 - Nunca cubra el Biodynamizer con una caja de metal cerrada, ya que el metal agregado reduce el rendimiento del dispositivo.
 - Asegúrese de conectar los dispositivos de manera profesional y cumplir con los estándares de instalación específicos vigentes en el país de instalación.
 - Dado que los dispositivos de filtración y dinamización del agua no ablandan el agua, es importante llevar a cabo un mantenimiento estándar anual de calderas y calderas (¡el calor debe establecerse entre 50 ° C y 55 ° C)!
1. Cierre la válvula general del medidor de distribución de agua (legalmente potable) y vacíe la instalación.
 2. Después del medidor de agua, coloque una válvula con drenaje y un reductor de presión (a un máximo de 4,5 bares).
 3. Fije el soporte de pared Biofiltro verticalmente a un muro de carga.
 4. Conecte el biofiltro utilizando tubos dieléctricos (p. Ej., Multiskin o Alpex), si es necesario, codos de latón adecuados. No olvide los sellos para que las conexiones estén apretadas (conexiones del biofiltro ¾ pulgadas ').
 5. Conecte el biofiltro respetando la dirección de vertido, vea la flecha en la conexión del biofiltro. 
 6. Fije el soporte reforzado a una pared de carga, así como a la brida para fijar el Biodynamizer verticalmente, al lado o debajo o por encima del Biofiltro.
 7. En la salida del biofiltro, conéctelo con una manguera dieléctrica a la conexión del biodynamizer (entrada de entrada de flujo de agua). No te olvides de los sellos.
 8. Observe las conexiones de entrada (= Waterflow IN ") y de salida (= " Waterflow OUT ") del Biodynamizer.
 9. En la salida del Biodynamizer, conecte su racor de ½ pulgada con una manguera dieléctrica (p. Ej., Alpex multicapa o sanitario). Haga la conexión a prueba de agua (por ejemplo, con cáñamo o teflón).
 10. Compruebe toda la estanqueidad antes de poner en marcha la instalación.





Reductor de presión



Manómetro (opcional)



2 válvulas con purga



1 abrazadera de brida de fijación a la pared (suministrada)



1 soporte con refuerzo (suministrado)



1 válvula de retención (obligatoria)

Cuadro eléctrico



Min > 100 cm

Llegada eléctrica

Tierra
Máx 30
Ohms



Biolimescaler



Conexiones 3/4"

Conexiones
hojalata 3/4"



Brida

595 mm X 180 mm – 7 kg

Brida

900 mm X 160 mm - 16,2 kg vacío + 2,2 L de agua

Reductor de presión
Max 5 bares



Medidor de
distribución de agua

Escuadra

Conexiones latón 3/4"



Tubos Multiskin

1 válvula de retención



Biodynamizer
Enjoy the natural movement of life

INSTRUCCIONES DE COLOCACIÓN DEL BIOFILTRO



las instrucciones relativas al **Biofiltro** (antes de iniciar el procedimiento de instalación):

- 1) Antes de colocar el Biofiltro en su caja de transporte, el fabricante realiza dos pruebas de estanqueidad a 4 kg de presión de aire para comprobar la estanqueidad del dispositivo.
- 2) Antes de instalar el Biofiltro, es necesario:
 - a) Saque el Biofiltro de su caja.
 - b) Desatornille la abrazadera y su anillo de baquelita
 - c) Abra el Biofiltro y revise el dispositivo desde adentro y desde afuera.
 - d) Saque el collar azul y las dos juntas negras para verificación visual
 - e) Coloque el cartucho de filtro correctamente dentro del Biofiltro.
 - f) Coloque el collar azul y las dos juntas negras en su ubicación prevista para tal fin
 - g) Cerrar el biofiltro
 - h) Apriete la abrazadera de acero inoxidable y su anillo de baquelita con mucha fuerza para sellar



Biodynamizer®
Enjoy the natural movement of life

INSTRUCCIONES DE COLOCACIÓN DEL BIOFILTRO



conexiones ¾ pulgadas ‘



Sentido de flujo del agua



Toma de tierra



Reductor de presión máx 4,5 bares



Válvulas aguas arriba-aguas abajo del biofiltro

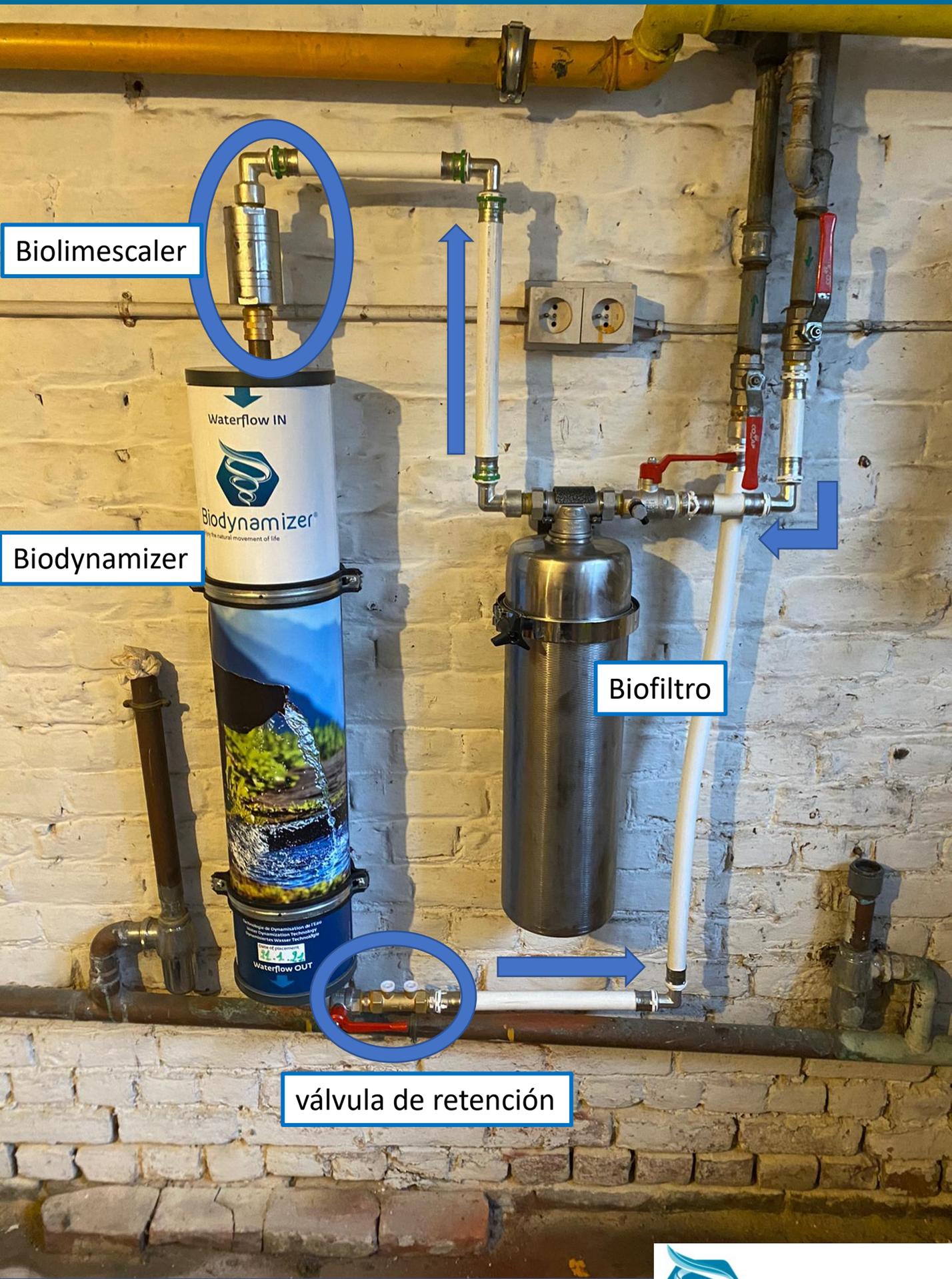


Tubo Multiskin



Biodynamizer[®]
Enjoy the natural movement of life

INSTRUCCIONES DE COLOCACIÓN DEL BIOFILTRO+ BIODYNAMIZER + BIOLIMESCALER



Biolimescaler

Biodynamizer

Biofiltro

válvula de retención

Caja: acero inoxidable 316 (Cr18-N10)

Capacidad: 150 m3 y máximo 1 año

Caudal: 1,5 m3 / hora (o 25 L / min a 3 bares)

Presión máxima de funcionamiento: 6,5 bares, pérdida de presión 0,1 bares si la presión del agua de red: 1,5 > < 6 bares

Garantía legal: 2 años

Racores de latón blanco de 3/4 de pulgada (Ø exterior: 26 mm, grosor 3 mm, Ø interior: 20 mm)

Dimensiones:

Filtro (caja de acero inoxidable): H: 595 mm x Diámetro: 180 mm, peso 3,8 Kg

Cartucho: 500 mm x Diámetro: 144 mm, peso 3,5 kg de mezcla de carbón activado y fibra Aqualen

Certificaciones:



Biofiltre®



Biodynamizer®
Enjoy the natural movement of life



Biodynamizer®
Enjoy the natural movement of life

- **Mecanismo:** vórtice mecánico y campos magnéticos + transmisión de frecuencias minerales naturales.
- **Sin mantenimiento, sin consumibles.**
- **Flujo: 3,4 m3 / hora o 58 l / mina 3 bares** o un caudal suficiente para una vivienda particular habitada hasta un máximo de 8 personas
- **La conformidad** de los materiales de la parte del acuífero en contacto con el agua: cobre, latón y plata tienen una compatibilidad sanitaria de conformidad con el Reglamento (CE) N ° 1935/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo del 27 de octubre de 2004 sobre Materiales y artículos destinados a entrar en contacto con alimentos.
- Presión de funcionamiento: mínimo 3 bares - máximo 6 bares. La parte del acuífero del dispositivo resiste presiones de hasta 10 bares y cumple con la Directiva Europea 97/23 / CE sobre equipos a presión.
- Marcado "CE" colocado por el fabricante sobre la base de una declaración interna de conformidad
- **Garantía legal de 8 años**
- Accesorios de latón roscado macho de 3/4 de pulgada
- Dimensiones: cilindro + accesorios: 897 mm (807 mm sin accesorios) x Ø exterior del cilindro: 160 mm, peso: 16,2 kg + 2,2 L de agua en el dispositivo
- El Biodynamizer es fabricado por **S.A.Dynamized Technologies** - Sentier Muraes 10 à 1440 - Braine le Château Belgique IVA: BE 0646898542 - Número de empresa del BCE 0646898542



Biodynamizer®
Enjoy the natural movement of life



Declaración de conformidad para materiales y artículos destinados a entrar en contacto con alimentos.

El fabricante o su representante autorizado establecido en la Comunidad:

Nombre del fabricante: **S.A.Dynamized Technologies**
Dirección completa: Sentier Muraes 10
1440 Braine-le-Château
Bélgica

Declare que el producto descrito a continuación:

BIODYNAMIZER (dinamizador de agua)

Cumple con las siguientes disposiciones:

- El Reglamento (CE) N° 1935/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 27 de octubre de 2004, sobre materiales y artículos destinados a entrar en contacto con productos alimenticios,
- La Directiva Europea 97/23 / CE sobre equipos bajo presión,
- Las normas agroalimentarias belgas del Anexo 2 de la "Circular relativa al control de la calidad del agua en el sector de los alimentos" (autoridad de control belga AFSCA), así como las normas de agua potable del Anexo XXXI del Código del Agua que fijan los parámetros para controlar el consumo. agua. (Estudio sobre la liberación de cobre, zinc y plata, metales en contacto con agua potable en el Biodynamizer, del laboratorio Cebedeau, realizado el 27/10/2019 por orden de S.A. Dynamized Technologies).

Condiciones de uso del biodynamizer. El dinamizador de agua debe estar conectado al medidor de agua de la ciudad que entrega agua potable de acuerdo con la Directiva Europea 98/83 / CE del Consejo del 3 de noviembre de 1998 relativa a la calidad del agua destinada al consumo humano.

Hecho en Bruselas, el 15.03.2020.

Christophe Carrette
Director general





Biolimescaler®



Características técnicas de Biolimescaler®:

- Accesorios: diámetro macho de $\frac{3}{4}$ de pulgada (la colocación se puede realizar en ambas direcciones)
- Dimensiones: 60 x 135 mm
- Peso: 1,6 kilogramos
- Capacidad (caudal): 60 litros / minuto

