



Procedimiento para sustituir el cartucho (B520-13 Pro) del Biofiltro (capacidad 150m3 y máximo 1 año)

- ❖ Comentario preliminar: los dispositivos de filtración se colocan después del medidor CITY WATER que DEBE suministrar AGUA POTABLE de acuerdo con la "Directiva europea sobre agua potable 9883EG 1998". ¡En todos los casos, los dispositivos ofrecidos por SA Dynamized Technologies solo se pueden colocar después del agua legalmente potable o reconocida como potable por un laboratorio reconocido!
- ❖ Es importante renovar el cartucho del filtro porque, más allá de la capacidad indicada, es probable que los filtros de carbón activado se obstruyan y pierdan su efectividad, con la consecuencia de que pueden convertirse en nidos para microbios. ¡Su carga microbiana puede llegar a ser excesiva!

Para conocer la fecha de cambio del cartucho del filtro (¡después de un máximo de 150 m3 y un máximo de 1 año!): Es suficiente agregar 150 m3 a los m3 que se indicaron en el medidor de agua de la ciudad en general el día de la colocación del filtro para conocer su consumo anual en función de su factura de agua y en todos los casos después de MAX 1 año, independientemente de su consumo de agua;

Es importante sustituir el cartucho para evitar su saturación (por ejemplo, óxido debido a las tuberías galvanizadas de las compañías de distribución de agua de la ciudad, contaminantes, metales pesados, cal, etc.) con el riesgo de obstrucción del paso del agua o falta de adsorción del filtro, ¡así como la modificación del sabor del agua filtrada!



Foto de óxido (de tuberías galvanizadas de la compañía de agua) saturando un cartucho no reemplazado

Procedimiento de sustitución del cartucho: ¡Primero retire el embalaje de plástico!



Al sustituir el cartucho del filtro Aquaphor, primero cierre las válvulas de cierre después del filtro Aquaphor (aguas abajo, dirección del dinamizador) -> para cerrar la válvula, gire la manija (en la foto a continuación en rojo) para que sea perpendicular a la tubería de agua, así como a la válvula de cierre antes del filtro Aquaphor (aguas arriba, hacia el contador de suministro de agua de la ciudad), esto para ¡Evite que el filtro Aquaphor se presurice con agua del grifo y salpique con agua cuando lo abra para sustituir el cartucho!



Luego abra el filtro Aquaphor girando la rueda lateral (negra)



Retire el cartucho de filtro viejo (que puede tirarse a la basura)



Drene el agua del fondo de la carcasa del filtro Aquaphor (el agua puede ser negra debido al carbón activado que sale del filtro que ya no está bajo presión o marrón si hay oxidación en las tuberías galvanizadas de la compañía de distribución de agua de la ciudad = óxido de hierro):



Sustituya el cartucho viejo con el cartucho nuevo (¡habiendo retirado previamente el plástico de embalaje!) Teniendo en cuenta el lado ARRIBA = orificio abierto en la parte superior del cartucho, hacia arriba:



Verifique que la junta tórica (anillo de sellado azul y negro) esté presente (hay 1 soporte azul con en ambos lados, arriba y abajo, 2 círculos de goma negra)



Coloque correctamente (estable = horizontalmente plano) la junta tórica en el borde inferior de la caja de acero inoxidable BIOFILTRO





Asegúrese de que la diapositiva del fleje de acero inoxidable del filtro Aquaphor sigue los contornos de la carcasa del dispositivo como se ilustra en las fotos a continuación:

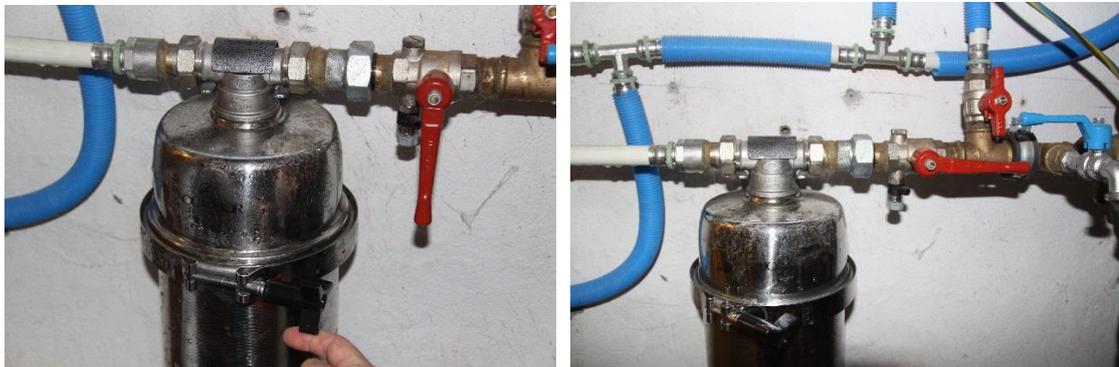


Cierre el filtro con la perilla negra, atornillando los tirantes para cerrar el filtro herméticamente. Queda un pequeño espacio libre en el medio del flejado (ilas 2 partes del flejado no se tocan!), Foto a continuación



Y luego abra las válvulas:

Primero que aguas arriba (antes del filtro: dirección del medidor de suministro de agua de la ciudad), luego, y después de haber abierto previamente un grifo de la instalación hidráulica aguas abajo (para evitar demasiado aire en el ABRIR LA VÁLVULA ABAJO del filtro (después del filtro Aquaphor). resultando en tuberías o accesorios obstruidos !!!



Válvula cerrada (perpendicular a la tubería) Válvula abierta (paralela a la tubería)

Luego abra todos los grifos de agua de la casa (grifos, duchas, baños ...). El aire escapará a través del grifo abierto (la apariencia opaca del agua es en realidad aire mezclado con agua). ¡Después de varios minutos de flujo de agua, el aire presente en las tuberías desaparecerá y el agua volverá a ser inmediatamente transparente!



Consulte el manual del usuario del fabricante que se encuentra dentro del empaque del filtro:

Table 2. Performance data.

| Type of water purifier housing | Aquaphor Viking | Aquaphor Viking Midi | Aquaphor Viking Mini |
|---|-----------------|----------------------|----------------------|
| Overall dimensions of the water filter housing assembled (mm) | 180/595 | 180/425 | 180/255 |
| Maximum working pressure of water (bar/psi) | 0,65 (6,3) | | |
| Mass (kg) | 4,0 | 3,4 | 2,7 |

The unit box should include (PCs):

| | |
|----------------------------------|---|
| Water filter (housing assembled) | 1 |
| Holder | 1 |
| Quick junction | 2 |
| User manual | 1 |
| Packing | 1 |

Water filter housing installation

Installation of the water filter housing (fig. 1):

- turn off water supply and relieve pressure;
- determine the best place to mount the holder (1). Allow about 20 mm under the housing and serviceability for easy filter cartridge replacement.
- Mind: the holder's operating load is about 15 kg;
- take the holder off the water filter;
- drill a hole in determined place and fix the holder on the wall;
- place the filter cartridge into the filter housing, assemble the water filter and fix it on the holder.

Connection of the water filter housing to the water-pipe:

Use metal-plastic or copper pipes. The internal thread of the connecting pipe should be G3/4 for quick junction connecting. While assembling follow the fig. 2 scheme.

After installation of a new filter cartridge:

- turn on water supply;
- open slowly cold water valve to adjust the recommended flow rate;
- discard the filtered water for 15-20 minutes;
- your filter is ready for operation.

Replacing the filter cartridge

- turn off water supply and relieve pressure;
- unscrew the coupling nuts (4) and disconnect the quick junction (3);
- having turned off the handle (6), take off the locking plate (5) from the holder (1);
- take off the filter from the holder (1) and pour out surplus of water;
- unscrew the handle (7) and take away the water filter clamp;
- take away the upper semi-housing and disconnect the filter cartridge off the connecting pipe;
- wash out the semi-housings, rubber gaskets (8) and plastic ring (9) from dirt (fig 3);
- place a new filter cartridge;
- assemble the filter, providing proper placing of two rings (8) into the ring (9) and the ring (9) into the bottom semi-housing;
- put the clamp on the semi-housings and screw the handle (7) against stop;
- place the assembled filter on the holder (1);

NOTE: Follow the IN and OUT pointers on the manifold (fig. 2).

- assemble the quick junction (3) having screwed the coupling nuts (4) against stop;
- place the locking-plate (5) on the holder (1) and screw the handle (6);
- turn on water supply and make sure that there is no leakage.

Replace the filter cartridge in proper time.

Fig. 1 - Installation

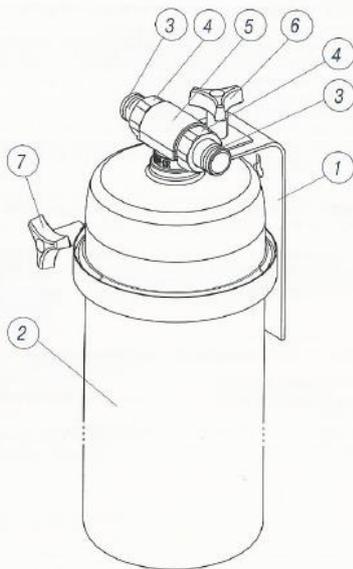


Fig. 2 - Connection of the water filter housing to the water-pipe

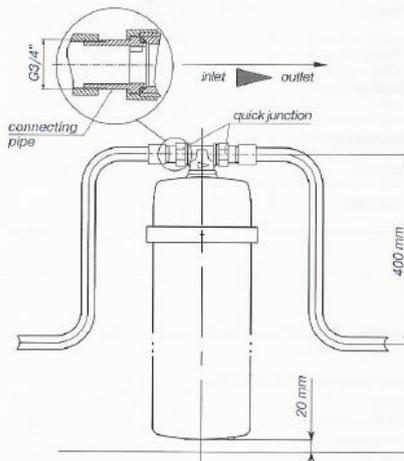
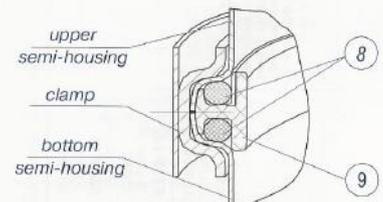


Fig. 3 - Profile of junction of semi-housings



ATTENTION

The water filter should be installed by special trained personnel only.
If the filter was not used for more than 7 days, discard the filtered water for 5 minutes.
Use only fresh filtered water.
Do not expose the water filter to freezing temperatures.
Guard from blows and falls.



Replacement filter cartridge AQUAPHOR B520-13

USER MANUAL

AQUAPHOR B520-13 filter cartridge has a composite carbon-block structure and it is used for complex purification of cold tap water. This filter cartridge has an optimal combination of fibrous and granular components and effectively removes chlorine, organic compounds, heavy metals, sediment, sand and rust particles in water.

AQUAPHOR B520-13 can be used in the AQUAPHOR VIKING water filter housing.

MANUFACTURER'S RATINGS

| | |
|--|------------------------------|
| Overall dimensions of the replacement filter cartridge | 144 x 500 mm |
| Weight | 3.5 kg |
| Filter cartridge capacity | 100 000 liters (26 417 gal.) |
| Recommended flow rate | 25.0 liters/min |
| Temperature of water | +5 ...+38 °C (41–100.4 °F) |

Reduces suspended and sediment particulates matter 5 micron or larger in the incoming water.

THE UNIT BOX SHOULD INCLUDE

Replacement filter cartridge
User manual
Packing

SERVICING

ATTENTION! After installing the new filter cartridge:

- Open the incoming water valve;
- Adjust the incoming water line valve in accordance with the recommended flow rate (capacity) water filter;
- Flush the filter for 20 minutes (open any valve in your household);
- Close the valve; and allow the water filter to stand for 20 minutes;
- Flush the water filter again for 20 minutes (open any valve in your household)

Recommended Transportation and storage of the filter cartridge:

- do not allow impacts and prevent the filter cartridge from falling;
- do not place the filter cartridge near heating devices;
- prevent the filter cartridge from freezing.

WARRANTY

The capacity (resource) of the replacement filter cartridge is 100 000 liters (26 417 gallons) of tap water, but not more than 6 months using cartridge. Capacity of the replacement filter cartridge can vary depending on the quality of influent water (or quantity of impurities, redundant water hardness, etc). Once it has reached its expiration date, the cartridge should be replaced. The storage period of the replacement filter cartridge before operation is 3 years when storage conditions are +5 to +40 °C (41–104 °F). If you have any claims regarding the quality of the water purifier, please contact the seller or manufacturer.

AQUAPHOR®

Westaqua-Invest OU, L. Tolstoi 2A,
40231, Sillamäe, Estonia.
www.aquaphor.com