

Cumplimiento regulatorio

Sistema de filtración por fibra hueca Homespring™

Aplicaciones

Puede ser utilizado para los siguientes requerimientos¹:

- Parques recreativos
- Escuelas y guarderías
- Instalaciones empresariales
- Iglesias
- Campamentos y casetas
- Centros comunitarios
- Instalaciones de cuidados sociales
- Construcciones antiguas
- Restaurantes y hoteles
- Comunidades rurales
- Pretratamiento de ósmosis inversa
- Torres de refrigeración

* Los requerimientos varían de región a región. Ver la reglamentación local para requerimientos específicos.

Capacidad del sistema

Caudal Continuo¹:
4.5 GPM (17 LPM)

Caudal Punta¹:
11 GPM (42 LPM)

* Caudal para sistemas individuales. Para mayores caudales se pueden utilizar grupos de varios sistemas.



Información General

Las empresas y pequeñas comunidades tienen ahora la ventaja de utilizar la misma tecnología de membranas que usan las plantas de tratamiento a gran escala en un diseño compacto y autónomo. El purificador central de agua HOMESPRING™ de ZENON proporciona continuamente agua potable de alta calidad eliminando de forma física patógenos, partículas e impurezas de prácticamente cualquier tipo de agua. El purificador central de agua HOMESPRING™ es autolimpiable, eficiente y fácil de mantener. Los grandes municipios e industrias alrededor del mundo eligen la tecnología de membrana de ZENON porque esto les proporciona una operación constante y seria, el asegurar que ellos usan la tecnología de membranas y la confianza del sistema de filtración de agua puede ayudar a encontrar reglamentaciones actuales y futuras. El sistema proporciona los mismos beneficios en un paquete pequeño. Durante más de 25 años ZENON Environmental Inc. ha liderado la revolución en la tecnología avanzada de membrana para encontrar las necesidades del mercado cambiante.

Características y ventajas

- Retiene y elimina bacterias, virus y quistes del agua suministrada con efectividad.
- Reduce significativamente coloides, turbidez y compuestos orgánicos.
- Utiliza la misma tecnología de membrana escogida por las plantas de tratamiento de agua a gran escala.
- Trata con efectividad agua procedente de acuíferos, superficiales o de cisterna en el punto de entrada.
- Su simplicidad de operación y de instalación da como resultado una inversión de costo efectivo de operación y mantenimiento.
- El ciclo de autolimpieza automatizado y eficiente limpia con agua las impurezas llevándolas hacia el desagüe.
- Requiere una mínima presión de agua para operar de forma eficiente.
- Se conecta fácilmente a la tubería existente que proporciona la filtración superior.
- Las unidades sencillas pueden ser agrupadas para incrementar la demanda de agua o incluso integradas con otras tecnologías para crear sistemas de tratamiento portátiles o permanentes.
- Funcionamiento de producto validado por pruebas independientes**.

** Por favor, ver datos de certificación y pruebas para más información.



Descripción técnica

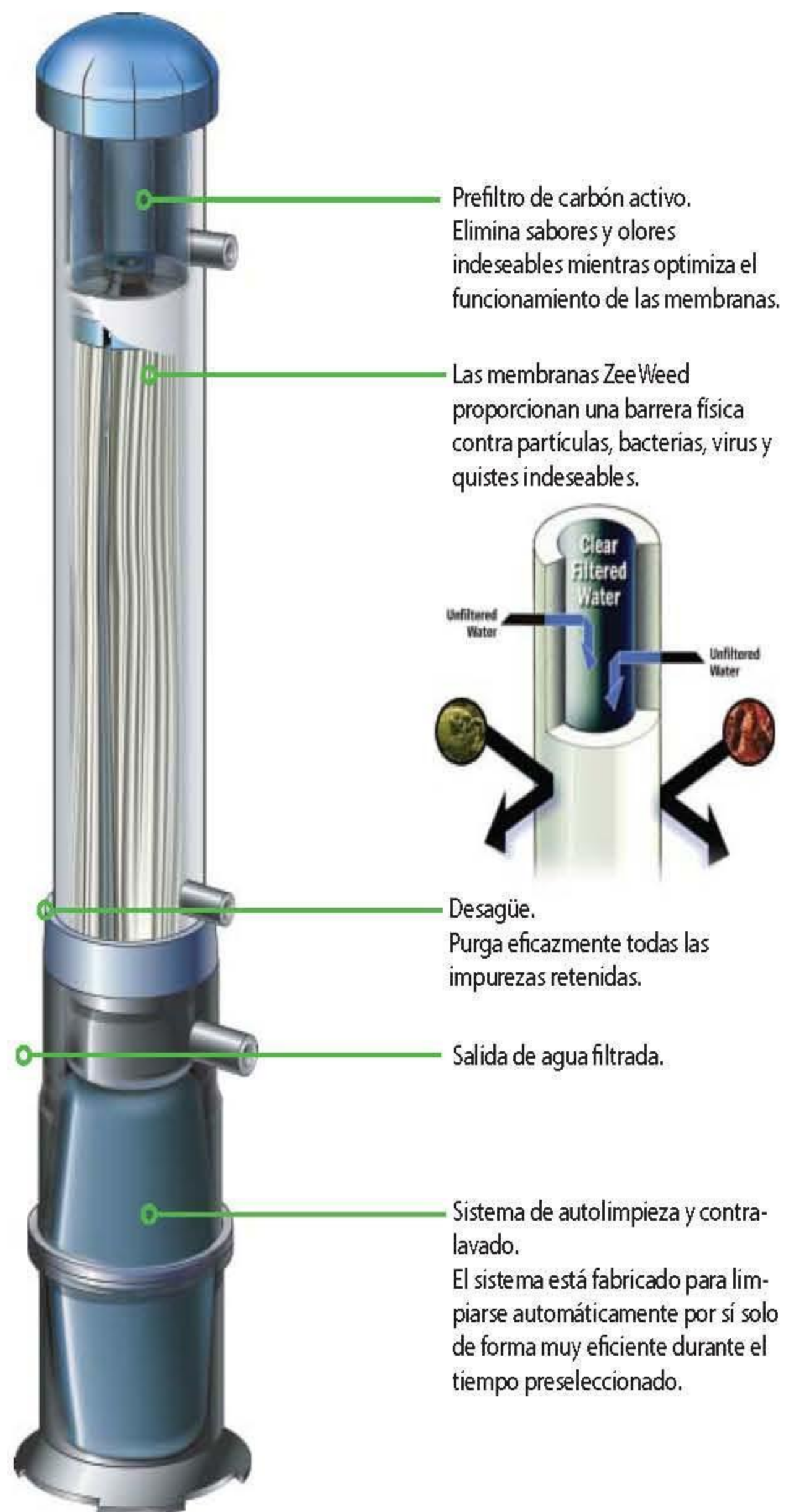
El corazón del purificador central de agua HOMESPRING™ es una membrana de ultrafiltración Zeeweed que elimina físicamente bacterias dañinas, quistes y virus procedentes del agua. Millones de poros microscópicos en la superficie de la membrana permiten a las moléculas de agua pasar libremente a través de la membrana, pero los contaminantes que son mucho más grandes de tamaño son retenidos y eliminados del sistema de distribución de agua potable. El sistema ha sido diseñado y probado para retener el 99,99999% de bacterias y el 99,999% de todos los virus de su abastecimiento de agua**.

Especificaciones técnicas	
Ratio máximo de caudal punta (LPM/USgal)	Hasta 42/11
Ratio máximo de caudal continuo (LPM/USgal)	17/4.5
Temperatura mínima (°C/°F)	>0/32
Temperatura máxima (°C/°F)	>38/100
Volumen de lavado aproximado (l/USgal)*	45/12
Eficiencia típica del sistema*	95%
Voltaje (vAC)	120
Eliminación de bacterias**	>99.99999%
Eliminación de virus**	>99.999%
Eliminación de quistes**	>99.99%

* Depende del modelo, de la calidad del agua y del caudal

** Por favor, ver datos de certificación y pruebas para más información

Aplicable al modelo UFC211, UF211, UFC209D, UF209D, UFC209, UF209, UFC207



The ZENON UF200 Series* Water Purifiers have been Tested and Certified by the Water Quality Association (WQA) to the USEPA's Guide Standard and Protocol for Testing Microbiological Water Purifiers (OPP Task Force Report, 1987) as interpreted by the WQA and

*Applies to the following models: UF207, UF207, UF208, UF209, UF211, UF211

System Tested and Certified by NSF International against NSF/ANSI 42 and 53 for:

- Cyst Reduction
- Turbidity Reduction
- Particulate Reduction - Class 1
- Chlorine, Taste and Odour Reduction

The ZENON UF200 Central Water Filtration System should only be installed where the System and the installation complies with state and local laws and regulations. The ZENON UF200 Central Water Filtration System should only be used to filter water that is cold. The ZENON UF200 Central Water Filtration System conforms with NSF/ANSI 42/53 for the specific performance claims as verified and substantiated by test data.

NELAP* and California Department of Health accredited laboratory

* National Environmental Laboratory Accreditation Program (NELAP) Accredited #05234CA

The ZENON UF200 Series** Water Purifiers have been tested by BioVir® Laboratories Inc. and found to meet all the requirements of the USEPA's Guide Standard Protocol for Testing Microbiological Water Purifiers (OPP Task Force Report, 1987) as interpreted by the BioVir® Laboratories specifically for the ZENON UF200 Series Products.

The test results were:

- Bacteria Reduction** - 99.99999%
- Virus Reduction** - 99.999%

**Applies to the following models: UF207, UF207, UF208, UF209, UF211, UF211

* See Performance Data Sheet for

Presentado por:

INNOVATIVE WATER TECHNOLOGIES, INC.
Colorado, USA

www.innovativeh2o.com