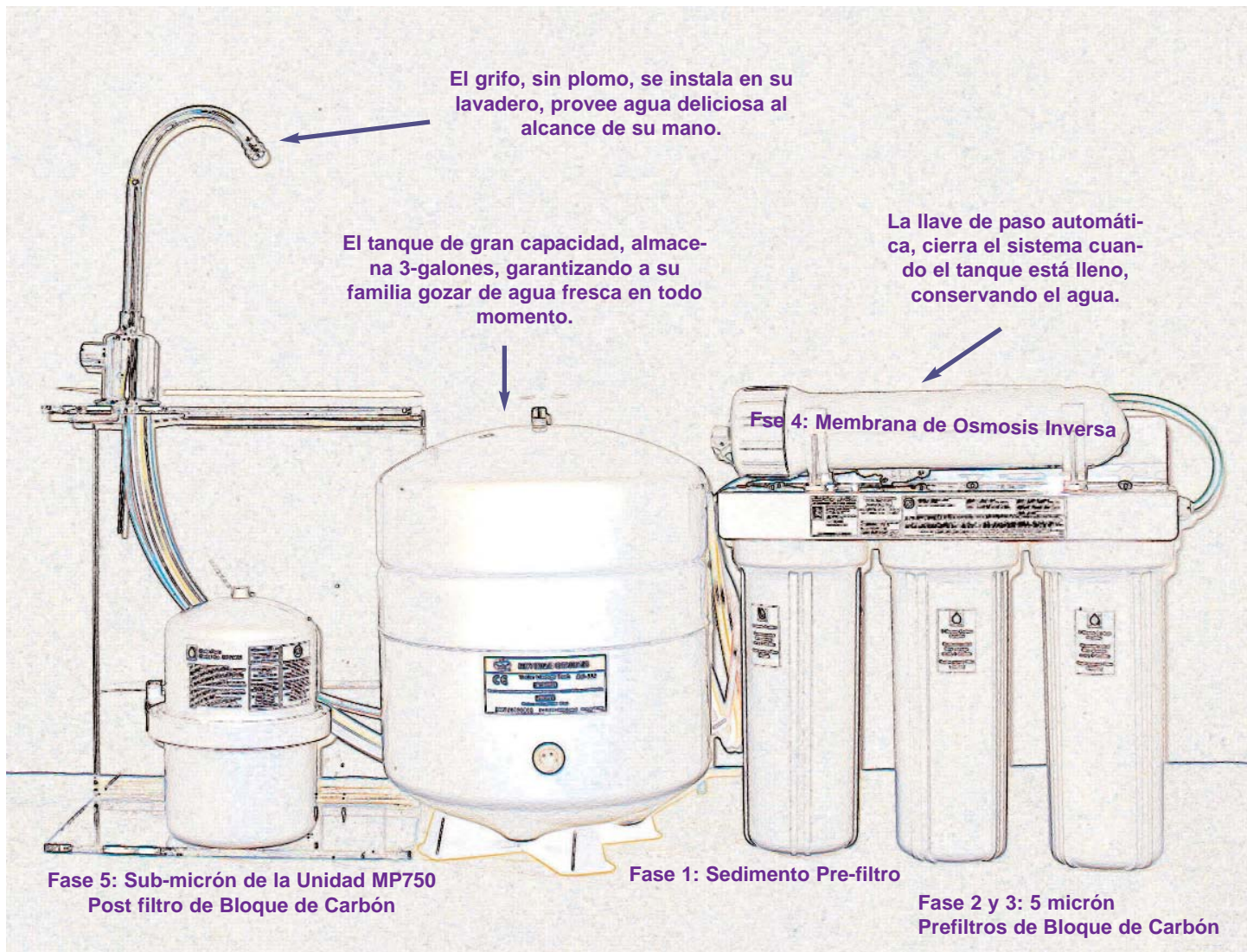


Sistema MP750 Plus RO de Multi-Pure



Purificación de Agua en la cual puede Confiar

El Sistema de Osmosis Inversa Multi-Pure MP750 Plus tiene CINCO fases de filtración brindando el funcionamiento que ninguna otra unidad lo puede hacer. Al combinar la tecnología superior de bloque de carbón de Multi-Pure con la de Osmosis Inversa, Ud. recibe la más alta calidad de agua posible. Funciona de la siguiente manera:

Fase 1: El **Sedimento Pre-filtro** reduce las partículas de 5 micrones, mejorando la calidad del agua. Se recomienda cambiar el filtro (Modelo CBC110): aproximadamente cada 6 meses.

Fase 2 & Fase 3: **Pre-filtros de Bloque de Carbón**, el agua pasa por dos Pre-filtros de Bloque de Carbón de 5 micrones que garantiza la reducción de cloro y otros materiales que causan mal sabor y olor al agua. Se recomienda cambiar el filtro (Modelo CBC112): aproximadamente cada 6 meses.

Fase 4: La **Membrana RO** es una alta producción, 50 gpd, lámina delgada semi impermeable que separa del agua; impurezas inorgánicas no deseadas como Nitrato, Fluoruro, etc. Esta

membrana de hiperfiltración reduce sal, metales pesados, y otras impurezas, dando buen sabor al agua. Se recomienda cambiar el filtro (Modelo CB-ROM): aproximadamente cada 2 años.

Fase 5: El **Post filtro Bloque de Carbón**, en este último paso, provee la reducción más eficiente de contaminantes posible. El filtro de bloque de carbón de Multi-Pure, **mecanicamente**, intercepta partículas tan pequeñas como de 0.5 de micrón (sub micrón) así como **electrokineticamente adsorbe** partículas, al atraer iones negativos de ciertos contaminantes. Además, el filtro de bloque de carbón tiene una gran superficie para **adsorción químico-física** que toma lugar reduciendo diferentes organismos como químicos, pesticidas, herbicidas y ciertos metales pesados. Se recomienda cambiar el filtro (Modelo CB6): aproximadamente una vez al año.

El Sistema de Osmosis Inversa Multi-Pure MP750 Plus, brinda agua deliciosa y cristalina de manera conveniente y económica.

MP750 Plus RO Especificaciones de Operación y Mantenimiento

Dependiendo en la química del agua, temperatura del agua, y presión del agua, la producción y funcionamiento del Sistema MP750 Plus RO puede variar. Vea los requisitos de mantenimiento y garantía en el Manual de Instalación.

Parámetro	Comentarios
Condiciones generales de uso:	
Temperatura de operación máxima	100°F / 40.5°C
Temperatura de operación mínima	40°F / 0°C
Presión máxima	100 psi / 7.0 kg/cm ² La presión del agua en su casa debe ser examinada en un período de 24 horas para conseguir la máxima presión. Si es más de 100 psi entonces se necesita un regulador de presión.
Presión mínima	40 psi / 2.8 kg/cm ²
pH parámetros	3 pH to 11 pH
Fierro	0.2 ppm maximum
TDS (total dissolved solids)	< 1800 ppm
Turbiedad	< 5 NTU
Dureza	< 10 grains per gallon / 171 mg/L of hardness as CaCO ₃ El sistema debe operar con una dureza mayor a 10 grains, pero la vida de la membrana puede acortarse.
Especificaciones	
Average influent TDS	765 mg/L
Average effluent TDS	23 mg/L
Daily Production Rate (DPR)	17.32 gpd Galones producidos al día
Efficiency Rating	8.91% Efficiency rating se refiere al porcentaje de influencia de agua en el sistema disponible al usuario como agua tratada por Osmosis Inversa bajo el uso diario promedio.
Recovery Rating	16.34% Recovery rating se refiere al porcentaje de agua de la porción de membrana disponible al usuario como agua tratada por Osmosis Inversa sin tanque o cuando el tanque está saturado.
Capacidad del tanque	1.8 - 2.5 gallons
Flujo de agua aproximado @ 60 psi	0.50 gpm Depending on the incoming water pressure

El sistema puede ser usado para concentraciones de influencia no mayores de 27 mg/L nitrato y 3 mg/L nitrito en combinación medida como N y es certificado para la reducción de nitrato/nitrito con una presión de agua de 280 kPa (40 psig) o mayor.

Factores del Arsénico

(De acuerdo al Estándar 58 NSF)

Arsénico (abreviación As) es un contaminante naturalmente encontrado en distintas aguas. El Arsénico en el agua no tiene color, sabor u olor. Se detecta con análisis de laboratorio. Los servicios públicos de agua deben hacer pruebas de Arsénico, usted puede obtener los resultados de su servicio local de agua. Si usted tiene su propio pozo, puede pedir que hagan pruebas al agua. El Departamento de Salud local o la Agencia de Salud Ambiental del Estado pueden darle una lista de laboratorios certificados. El costo es entre \$15 y \$30. Información sobre el Arsénico puede ser encontrada en la página de internet de la Agencia de Protección Ambiental: www.epa.gov/safewater/arsenic.html

Hay dos formas de Arsénico : Arsénico Pentavalente (también conocido como (V), como (+5) y Arsenate), y Arsénico Trivalente (también conocido como (III), como (+3) y Arsenite). En agua de pozo, el Arsénico puede ser Pentavalente, Trivalente, o una combinación de ambos. Procedimientos especiales son necesarios para determinar qué tipo y qué cantidad de cada tipo de Arsénico existe en el agua. Pregunte a los laboratorios de su área para saber si ellos proveen este tipo de servicio.

Los sistemas de Osmosis Inversa están especialmente formulados para ser efectivos en remover Arsénico Pentavalente. Sin embargo,

los sistemas RO no remueve arsénico trivalente del agua. Un cloro residual libre convertirá el arsénico trivalente en pentavalente. Otros tratamientos químicos de agua como el Ozono y Potasio Permanganate también convertirán al Arsénico Trivalente en Pentavalente. Un cloro residual combinado (llamado también cloramina) puede que no pueda convertir todo arsénico trivalente. Si usted recibe agua de algún servicio público, contáctelos para saber si alguna combinación de cloro es utilizada en ese sistema.

Los Sistemas **MP750 Plus RO de Multi-Pure** están diseñados para remover sólo Arsénico Pentavalente. No convertirá Arsénico Trivalente en Pentavalente.

El sistema ha sido evaluado para remover Arsénico Pentavalente. Bajo condiciones de laboratorio, como define el Estandar 58 ANSI/NSF, el sistema redujo 0.30 mg/L(ppm) de Arsénico Pentavalente a 0.010mg/L (ppm) (estándar USEPA para agua potable) o menos. El funcionamiento del sistema puede ser diferente en su instalación. Haga pruebas de Arsénico en el agua filtrada para saber si el sistema está trabajando normalmente.

Los filtros del Sistema **MP750Plus RO** deben ser reemplazos como se indica en el Manual del Propietario. La identificación de tipo de filtro, y lugares donde puede comprar el mismo, se listan en el Manual de Instalación y Operación.