

OSMOWATER CA-405 M

DESCRIPCION DEL PRODUCTO



Dimensions (mm)		Production Rates	
Width	490	Flow rate from touch tap	2 litres per minute
Height	420	Stored Water	13 litres
Diameter	180	Max no of litres produced per day at given water temp*	132 litres @ 25°C 80 litres @ 10°C

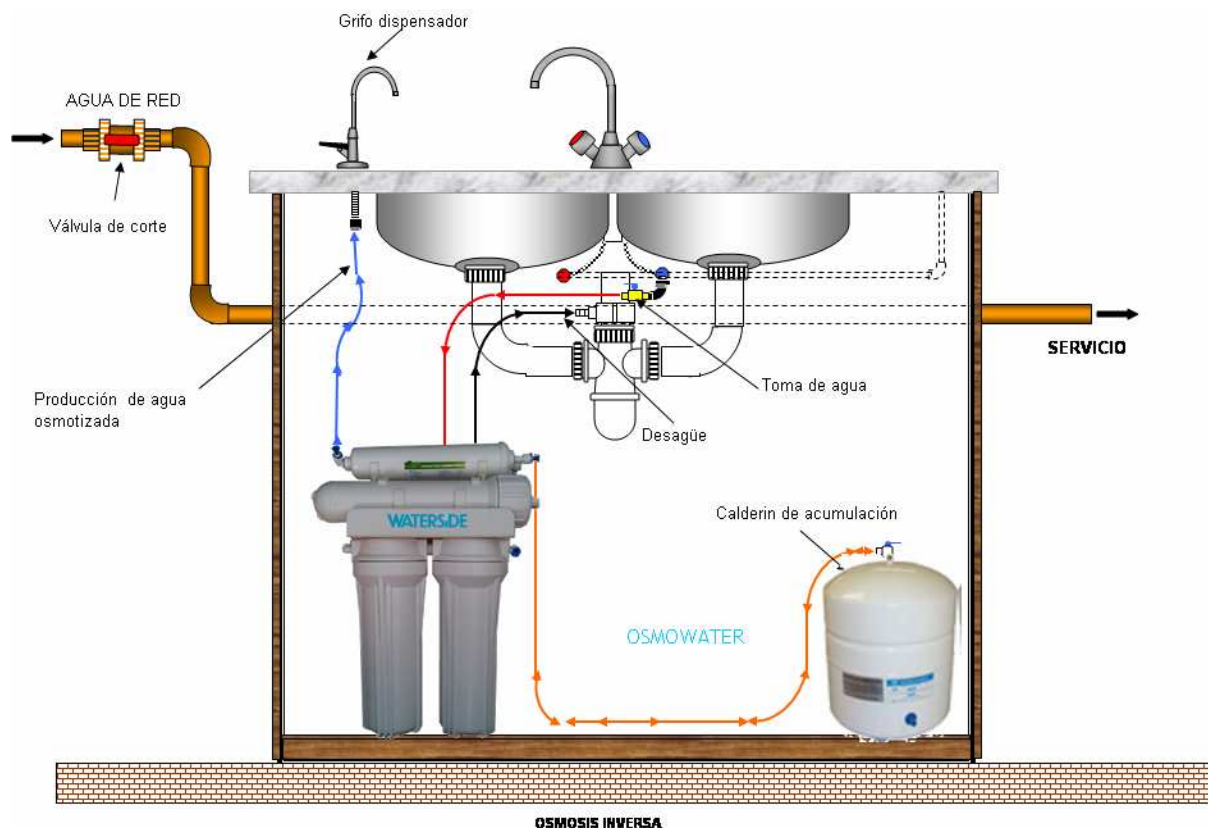
Osmosis Inversa (comúnmente abreviado OR) es un proceso físico que permite eliminar las sales disueltas, forzando el paso del agua a través de una membrana semi-permeable. El permeado o agua producto pasa a través de la membrana, mientras que los sólidos disueltos, las partículas y la materia orgánica, son incapaces de atravesar la membrana y se envían al desagüe o agua de rechazo.

El proceso OR puede realizar dos tareas muy diferentes en el tratamiento de agua cruda:

OR eliminará 90 a 98 por ciento de todas las sales disueltas en el agua cruda, la eliminación en gran medida dependiendo del tipo de membrana utilizada.

OR también se puede utilizar para eliminar grandes moléculas orgánicas disueltas, coloides y todas las materias en suspensión y microorganismos.

ESQUEMA ORIENTATIVO DE INSTALACIÓN



ESPECIFICACIONES

- Capacidad del sistema: 130 litros por día
- Capacidad del depósito de acumulación: 10 litros
- Porcentaje de recuperación: 15-30%
- Porcentaje de rechazo: 94% mínimo³
- Grifo: De alcance máximo 20 cm altura.
- Etapa uno: sedimento filtro 5 µm
- Etapa dos: pre-filtro carbón activo
- Etapa tres: TFC membrana
- Etapa cuatro: Mineralizador
- Etapa cinco: post filtro CARBON ACTIVO
- Presión de alimentación de agua: 3-6 bar.
- Temperatura de alimentación de agua: 5°-30°C
- pH de alimentación de agua: 3-9
- Total de sólidos disueltos: 1200 ppm máximo
- Alto: 44,5 cm
- Ancho: 38,1 cm
- Fondo: 20,3 cm
- Peso bruto: 13,5 kgs

PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE:

El sistema OSMOWATER CA-405 M es especialmente respetuoso con el medio ambiente. Con cada OR, es posible reducir el uso de un gran número de envases de plástico. El consumo medio de agua de una persona es de 2 litros día (té, café, bebidas, jugos, comida, etc) y el consumo promedio de agua embotellada en casa es de 1 lts. día.

En un edificio de 200 departamentos, con un promedio de 3 personas, se tiene un consumo de 600 lts. de agua embotellada, lo que equivale aproximadamente a algo más de 400 envases de plástico de 1,5 L cada día, es decir, 12.000 envases al mes y 144.000 al año. Este cálculo está basado sólo el consumo de agua para beber, sin considerar agua que se emplea para cocinar.

Por cada botella de plástico de 1,5 L no utilizada se reducen en 0,12 gramos las emisiones de CO₂ en el ambiente; esto equivale a 17.280 gramos menos de CO₂ al ambiente cada año. A este dato debe añadirse también la reducción de la contaminación y del tráfico provocado por el transporte por carretera de las botellas de agua envasada, la reducción de bolsas de plástico para el transporte de las botellas, etc.



AHORRO ENERGÉTICO

La instalación del sistema OSMOWATER CA-405 M evita el vertido de botellas de plástico y con ello promueve el ahorro energético. Si cada botella de plástico pesa aproximadamente 38 gramos, la reducción anual equivalente a 144.000 envases es de 5.472 kg. de plástico para fabricar estos envases.

Este sistema no requiere de consumo de energía eléctrica, ya que trabaja sólo con la presión de la red del edificio.

SOSTENIBILIDAD

El sistema OSMOWATER CA-405 M, utiliza y suministra agua segura de la propia red potable sin añadirle ningún tipo de aditivo químico.

El consumo energético es extremadamente reducido y su utilización permite minimizar el consumo de botellas de plástico y con ello un ahorro en energía así como la reducción de las emisiones de CO₂ al ambiente. Incentivar el consumo de agua de la red potable es un proyecto de sostenibilidad ambiental que favorece el ahorro energético, y el respeto por el medio ambiente.

Al instalar este sistema, obtenemos agua para beber, para preparar jugos, té o café, cocinar y preparar las papillas de las guaguas, alimentar los dispensadores de agua en refrigeradores que tengan la conexión, reemplazando las botellas de supermercado.



WATERSIDE
MADE IN EU