



ÓI

EQUIPOS DE ÓSMOSIS INVERSA

La ósmosis es el movimiento de moléculas a través de una membrana semipermeable, que va de una región de menor concentración a otra de mayor concentración. Si la presión ejercida es superior a la presión osmótica, se consigue invertir el flujo mediante ósmosis inversa, consiguiendo el paso de las moléculas de menor peso.

Los equipos de Ósmosis Inversa de 5 etapas Solberland realizan el tratamiento de agua potable mediante distintos filtrados y ósmosis inversa: los sólidos disueltos quedan retenidos en la membrana y sólo pasa el agua tratada.

VENTAJAS DE LOS EQUIPOS DE ÓSMOSIS INVERSA SOLBERLAND

- Alta calidad de agua gracias al uso de la tecnología más avanzada del mercado.
- Agua depurada sin bacterias, impurezas, olor ni sabor.
- Función de lavado a alta presión de la membrana para alargar su vida útil.
- Control automático del proceso de purificación del agua.
- Ahorro y respeto al medio ambiente.
- Facilidad de instalación, uso y mantenimiento.



ÓSMOSIS INVERSA 5 ETAPAS

T64010004 / T64010005

EQUIPO DE ÓSMOSIS INVERSA 5 ETAPAS (SIN/CON BOMBA)

El equipo Solberland para tratamiento de agua potable mediante ósmosis inversa de 5 etapas permite la producción de agua con mejora de su calidad, eliminando sabores, olores y reduciendo la concentración de componentes disueltos en el agua, consiguiendo agua potable pura de mineralización débil con bajo contenido en sales y sin contaminantes químicos mediante la tecnología más avanzada del mercado.

Con control automático del proceso de purificación que garantiza que la máquina se detenga automáticamente al cesar el suministro de agua sin tratar, así como cuando el depósito alcanza su capacidad máxima (7,5 litros).

Con función de lavado a alta presión de la membrana para alargar su vida útil.

Producción nominal de 185 litros por día.

Bomba Booster incorporada (*en modelo ref. T64010005 con bomba)

Con depósito de acumulación de agua presurizado.

Instalación cómoda y sencilla.

Incluye todos los elementos necesarios, incluso grifo.

La mejora de la calidad del agua se notará también en su uso al cocinar.

Ahorro y respeto al medio ambiente.





El equipo de ósmosis inversa de 5 etapas (con/sin bomba) está compuesto por los siguientes elementos y características.

- 1 Equipo completo de ósmosis inversa
- 5 Filtros
- 1 Depósito de acumulación de agua
- 1 Grifo
- 1 Llave portamembrana
- 1 llave portafiltros
- 1 Bomba Booster (* en modelo ref. T64010005 con bomba)
- Kit instalación con tubería plástica, conexiones y accesorios necesarios para su correcta y completa instalación (incluso collarín-abrazadera de conexión a desagüe)
- Manual



PROCESO DE FILTRADO

- 1ª etapa: filtro de sedimentos 5 micras. (PP prensado) Elimina sustancias en suspensión de hasta 5 micras.
- 2ª etapa: filtro de carbón activado granulado (GAC). Elimina cloro e impurezas orgánicas que dan olor y sabor.
- 3ª etapa: filtro de carbón activado block alta densidad (CTO). Elimina olor, cloro e impurezas orgánicas.
- 4ª etapa: membrana ósmosis inversa 50 GPD. Elimina los sólidos solubles nocivos, bacterias, virus, nitratos, metales pesados... (membrana semipermeable de 0,0001 micras).
- 5ª etapa: postfiltro de carbón activado. Elimina olores y sabores.

REFERENCIA	MODELO	PESO NETO EQUIPO (kg)	MEMBRANA	CAUDAL AGUA OSMOTIZADA	ACUMULACIÓN
T64010004	Sin bomba	10	50 GPD	185 l/día a 25°C	7,5 litros
T64010005	Con Bomba	14	50 GPD	185 l/día a 25°C	7,5 litros





RECAMBIOS ÓSMOSIS INVERSA

Es muy importante cambiar los filtros periódicamente para conservar la buena calidad del agua. Para obtener el mayor rendimiento en el equipo, se deben utilizar los recambios Solberland, disponibles en pack de 3 filtros, 4 filtros y por unidades sueltas.

PACK 3 FILTROS T64020001

Recambios originales para equipos de ósmosis inversa Incluye:

- Filtro de sedimentos 5 micras
- Filtro de carbón activado granulado (GAC)
- Filtro de carbón activado Bloc alta densidad (CTO)





PACK 4 FILTROS T64020002

Recambios originales para equipos de ósmosis inversa Incluye:

- Filtro de sedimentos 5 micras
- Filtro de carbón activado granulado (GAC)
- Filtro de carbón activado Bloc alta densidad (CTO)
- Postfiltro de carbón activado



FILTRO DE SEDIMENTOS 5 MICRAS T64030001

1º etapa equipos ósmosis inversa

Polipropileno prensado

Promedio de vida útil (en función de la calidad y volumen del agua):

3-4 meses



FILTRO DE CARBÓN ACTIVADO GRANULADO (GAC) T64030002

2ª etapa equipo ósmosis inversa

Promedio de vida útil (en función de la calidad y volumen del agua):



FILTRO DE CARBÓN ACTIVADO BLOCK ALTA DENSIDAD (CTO) T64030003

3ª etapa equipo ósmosis inversa

Promedio de vida útil (en función de la calidad y volumen del agua): 6-8 meses.



MEMBRANA ÓSMOSIS INVERSA 50 GPD (0,0001 MICRAS) T64030004

4ª etapa equipo ósmosis inversa

Promedio de vida útil (en función de la calidad y volumen del agua): 12-18 meses.



POSTFILTRO DE CARBÓN ACTIVADO T64030005

5ª etapa equipo ósmosis inversa

Promedio de vida útil (en función de la calidad y volumen del agua): 8-10 meses.

