

EQUIPOS DE PURIFICACIÓN DE AGUA

Osmosis Inversa
Agua Thani



Agua Thani

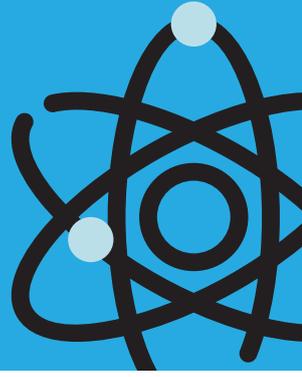
LA ÓSMOSIS INVERSA

Equipos muy
compactos y de
fácil instalación

- La ósmosis inversa es el proceso por el cual se consigue transformar el agua del caño en **agua con una calidad** igual o superior que el agua embotellada. Su principio de funcionamiento es básicamente el mismo que utiliza nuestro cuerpo, donde el agua se distribuye por medio de la ósmosis natural, separando sus impurezas y convirtiéndolas en un beneficio para nuestro organismo.
- La Osmosis inversa consiste en hacer pasar el agua por unos **pre-filtros** y **post-filtros** y también por una membrana semipermeable cuyo objetivo es retener la mayor concentración posible de metales pesados y sales que se hayan disueltas en el agua de manera que, a la salida de la ósmosis, se obtenga agua de gran calidad y sabor neutro.
- El agua que pasa por un proceso de ósmosis está recomendada para todas aquellas personas que sufren de **litiasis** (formación de cálculos) o que siguen un régimen especial.
- Nuestros equipos de ósmosis inversa disponen de **5 etapas de depuración**.
- Nuestros equipos de ósmosis inversa resultan ideales para ser colocados en **espacios reducidos** con el fin de tratar de mantener la estética de la cocina o la estancia donde vaya a estar ubicado.
- La ósmosis inversa **purifica toda el agua**, suprimiendo los metales pesados y sales minerales presentes en el agua, como el plomo y el sodio, así como también los nitratos que son contaminantes muy perjudiciales para nuestra salud.



Componentes de las 5 etapas de los equipos de osmosis



1 Filtro de sedimentos 5 μ

Elimina partículas de polvo.

1 Filtro de sedimentos 1 μ

Elimina óxidos y sólidos en suspensión.

1 Filtro de Carbón activado de alta densidad.

Remueve cloro y malos olores y sabores.

1 Membrana de osmosis inversa de 0.0001micras.

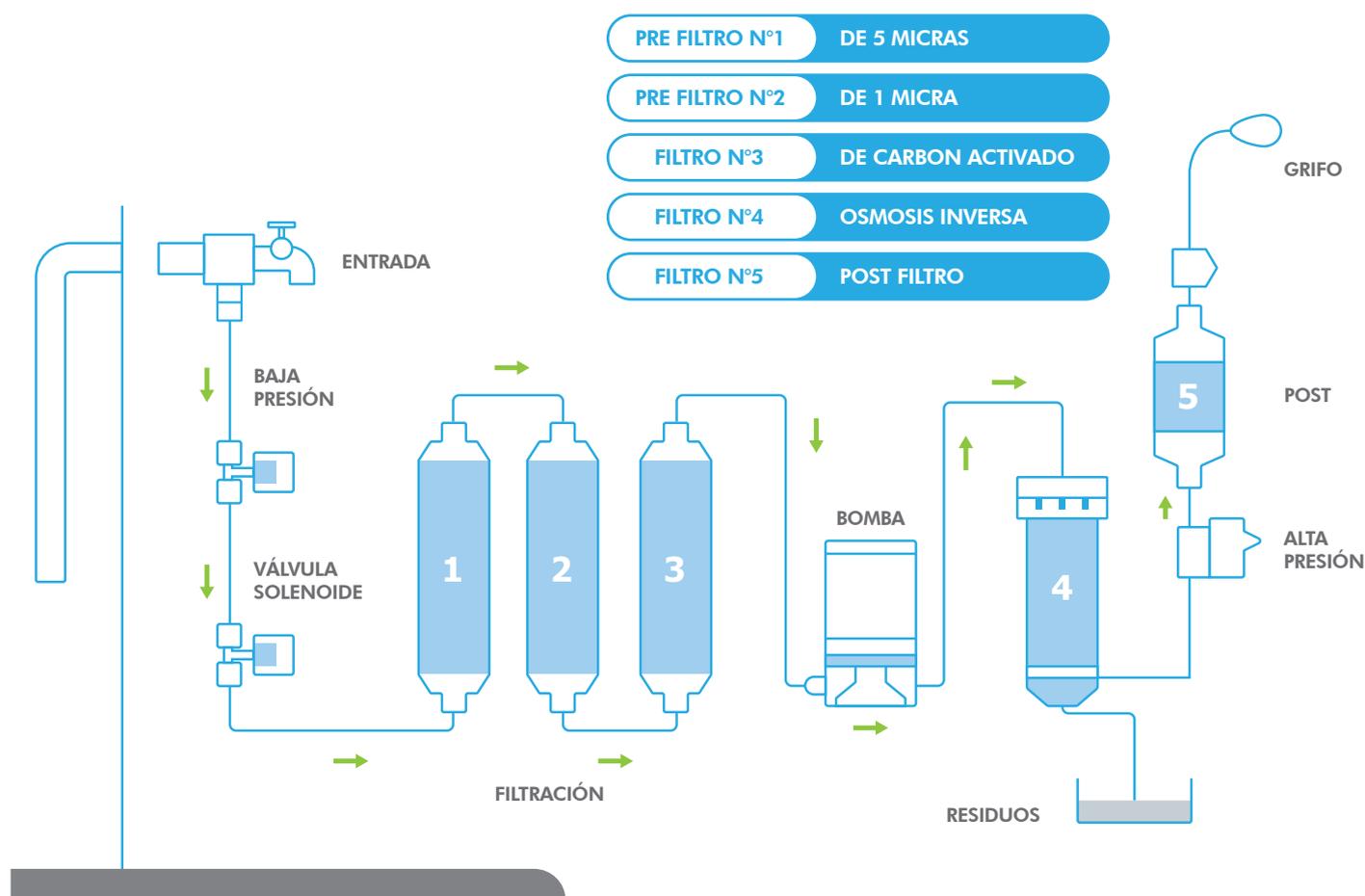
Elimina metales pesados, sales, plomo, sodio y nitratos.

1 Post-Filtro T33 Cloro bacteriostático

Elimina bacterias y mejora el sabor.

El proceso de purificación

La osmosis inversa



Instalación muy sencilla.

El sistema de purificación con ósmosis inversa es un equipo **muy completo y compacto** que puede ser instalado fácilmente en su cocina en el interior de los armarios (debajo del fregadero), sin que ello afecte su estética e imagen.

El sistema de ósmosis inversa **trae consigo todo lo necesario** para su correcta instalación.





Gracias

a este equipo
de ósmosis inversa
conseguimos



Ahorro

en botellas de
agua y mayor
comodidad.



Mayor calidad

de agua también
para cocinar.



Higiene infantil

Ideal para la
alimentación e higiene.



Belleza

Complemento de
belleza y cabello.

Lista de Partes



- ✓ Conector tipo "T"
- ✓ Válvula control de volumen
- ✓ Válvula de paso de agua
- ✓ Válvula descarga manual
- ✓ Cartucho para sedimentos (PPF)
- ✓ Restrictor dedrenado
- ✓ Interruptor Baja Presión
- ✓ Membrana RO
- ✓ Filtro N°1 y Filtro N°2 para sedimento
- ✓ Interruptor Altapresión
- ✓ Cartucho carbón activado
- ✓ Post filtro T33 CL 1oro
- ✓ Válvula de flujo
- ✓ Grifo cuello de ganso
- ✓ Bomba de agua
- ✓ Mangueras plásticas: 1, 2, 3.

Mantenimiento

| Filtro | Materiales | Descripción | Vida útil |
|------------------------|--------------------------------|---|-----------------|
| 1 ^{era} Etapa | PP 5 micras | Elimina contaminantes sin disolver como: arena, limo, óxido, etc. | Aprox. 8 meses |
| 2 ^{da} Etapa | PP 1 micras | Elimina contaminantes sin disolver como: arena, limo, óxido, etc. | Aprox. 8 meses |
| 3 ^{ra} Etapa | Carbón Activado Granular | Germicida, remueve cloro, fertilizante orgánico, químicos, insecticida. | Aprox. 12 meses |
| 4 ^{ta} Etapa | Membrana de Osmosis Inversa RO | Remueve metales pesados, partículas y bacterias. | Aprox. 18 meses |
| 5 ^{ta} Etapa | Post-Filtro T33 CL 1ORO | Añade buen olor y sabor, hace el agua deliciosa. | Aprox. 18 meses |

Huge Energy 3

El sistema de **ósmosis inversa** puede distinguir partículas extrañas, sustancias orgánicas, metales pesados, sólidos solubles, bacterias, virus, y pirógenos entre otras impurezas dañinas del agua cruda.

HUGE ENERGY 3

Cuenta con alta tecnología de ósmosis inversa.
5 Etapas de Filtración



FROM USA



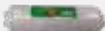
**PRECIO
DE VENTA**
S/ 1,500.00

Inc. IGV.

Distribuidor exclusivo



Precios de los Filtros de repuestos

| Filtro | Materiales | Vida útil | Precio inc. IGV |
|------------------------|---|-----------------|-----------------|
| 1 ^{era} Etapa |  PP 5 micras | Aprox. 8 meses | S/ 50.00 |
| 2 ^{da} Etapa |  PP 1 micras | Aprox. 8 meses | S/ 50.00 |
| 3 ^{ra} Etapa | Carbón Activado Granular | Aprox. 8 meses | S/ 50.00 |
| 4 ^{ta} Etapa |  Membrana de Osmosis Inversa RO | Aprox. 18 meses | S/ 250.00 |
| 5 ^{ta} Etapa |  Post-Filtro T33 CL 1ORO | Aprox. 18 meses | S/ 50.00 |

Especificaciones Técnicas

| | |
|--|---|
| Fuente de alimentación | AC220V / 60Hz |
| Medidas | 45.00 x 22.50 x 43.00 cm |
| Potencia | 28w |
| Presión de trabajo | 0.4-0.7 Mpa |
| Temperatura del agua | 5-45 °C |
| Peso bruto | 14 kg |
| Rendimiento por día (24 horas) | 400 galones |
| Clase de Protección contra descargas eléctricas | II |
| Filtro posterior | Carbono ativado granular small T33 |
| Bomba Booster | Genera 400 g |
| Transformador | 3.0 A Gran tensión , función electrónica , protección de sobrecarga |
| Modo de control | Control automático del microordenador , ocho pulsos |
| Tap | Núcleo de cerámica, grifo tenedor de cuello de cisne |
| Válvula de admisión | Acero inoxidable |
| Flushing dispositivo | Combinado válvula electromagnética |
| Apariencia de la maquina | Cerrado |

ESTERILIZADORAS DE AGUA UV (Opcional)

El término **ultravioleta o luz "UV"**, es uno de los medios probados para tratar aguas contaminadas biológicamente.

Ventajas

- ✓ **El bajo costo de inversión** y reducción de gastos de operación al compararlo con tecnologías similares tales como ozono, cloro, etc.
- ✓ **Alto rendimiento** de galones por centavos de costo de operación.
- ✓ **No afecta el gusto**, olor, pH o conductividad ni la química general del agua.
- ✓ Simplicidad y **facilidad de mantenimiento**.(Período de limpieza y reemplazo de la lámpara anualmente)
- ✓ Mayor **poder bacteriológico** que el cloro.
- ✓ **Compatible** con cualquier proceso de tratamiento de agua.

Aplicaciones

La tecnología UV actualmente se usa en un **conjunto extenso de aplicaciones** como por ejemplo: tratamiento de agua superficial, cervecerías, farmacéuticas , vinícolas , cisternas, escuelas , destilerías, etc.

**PRECIO
DE VENTA
S/ 170.00**

Inc. IGV.



GENERADOR DE OZONO (Opcional)

El ozono en purificadoras cumple **una función muy importante** ya que destruye los organismos vivos de manera muy agresiva pero sin dejar ningún tipo de residuo químico que afecte la calidad y sabor del agua.

El ozono en purificadoras se genera a partir de oxígeno que recibe una descarga de alto voltaje para convertirlo en un gas ozonizado y este se mezcla con el agua para disolverse. Debe haber una concentración adecuada para que la desinfección sea hecha de manera eficiente. Las cantidades varían en función de la temperatura del agua, el pH y el tipo de agua. Una purificadora con ozono **da un valor agregado al agua** ya que desinfecta, elimina sabores, olores y bacterias y posibles virus que pueda contener el agua.

Especificaciones

| | |
|----------------------------|--------------------|
| Modelo | XP-A03 |
| Salida de ozono | 200-300mg/Hr |
| Caudal de la bomba | 1.5-2.0 /min. |
| Características eléctricas | AC220V , 7W , 50HZ |

Beneficios

- ✓ Elimina olores
- ✓ Purificación del agua potable
- ✓ Seguro y eficiente de la energía
- ✓ Fácil de mantener

**PRECIO
DE VENTA
S/ 120.00**

Inc. IGV.



MEDIDOR DE TDS (Opcional)

Medidor de TDS (Sólidos Totales Disueltos en el agua)

Este dispositivo sirve para poder ver la calidad del agua a través de la conductividad eléctrica. Mide cuantos sólidos totales disueltos hay en el agua.

Funciones

- 1. Botón Mantener:** graba la medición en el visor del dispositivo
- 2. Auto apagado:** apagado automático luego de 10 minutos de inactividad.
- 3.** El dispositivo viene calibrado de fábrica.

Características

- 1.** Rango: 0 - 9999 ppm
- 2.** Precisión: +/-2%
- 3.** Fuente de alimentación: 2 x 1.5V (incluidas)
- 4.** Dimensiones: 15.5 x 3.1 x 2.3cm (6.1 x 1.25 x 1)

El paquete incluye

- 01** Medidor Digital TDS
- 02** 1.5V pila de botón
- 01** Manual del usuario
- 01** Funda de cuero original

Total Sólidos Disueltos (TDS) en mg/l

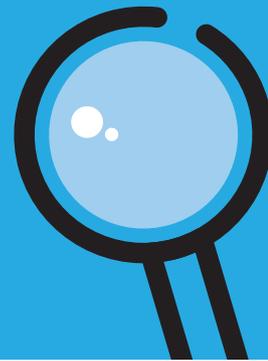


PRECIO DE VENTA
S/ 160.00

Inc. IGV.



Realizando pruebas de sólidos totales disueltos en el agua



Agua de
equipo de
Ósmosis Inversa
Agua Thani

Agua de
Red Pública

Medición de PPM De las aguas más comerciales



279 PPM



40 PPM



279 PPM



36 PPM



378 PPM

Purificador de Agua Directo

El sistema de **ósmosis inversa** puede distinguir partículas extrañas, sustancias orgánicas, metales pesados, sólidos solubles, bacterias, virus, y pirógenos entre otras impurezas dañinas del agua cruda.

HUGE ENERGY 3

Cuenta con alta tecnología de ósmosis inversa.
5 Etapas de Filtración



FROM USA



**PRECIO
DE VENTA
S/ 3,000.00**

Inc. IGV.

Distribuidor exclusivo



Precios de los Filtros de repuestos

| Filtro | Materiales | Vida útil | Precio inc. IGV |
|------------------------|---|-----------------|-----------------|
| 1 ^{era} Etapa |  PP 5 micras | Aprox. 8 meses | S/ 50.00 |
| 2 ^{da} Etapa |  PP 1 micras | Aprox. 8 meses | S/ 50.00 |
| 3 ^{ra} Etapa | Carbón Activado Granular | Aprox. 8 meses | S/ 50.00 |
| 4 ^{ta} Etapa |  Membrana de Osmosis Inversa RO | Aprox. 18 meses | S/ 250.00 |
| 5 ^{ta} Etapa |  Post-Filtro T33 CL 1ORO | Aprox. 18 meses | S/ 50.00 |

Especificaciones Técnicas

| | |
|-------------------------------------|--|
| Fuente de alimentación | AC220V / 50Hz |
| Medidas | 54.00 x 35.00 x 95.00 cm |
| Nivel de purificación | Nivel 5 |
| Modo de control | control automático del microordenador, ocho pulsos |
| La calidad del agua adecuados | TDS 1800 PPM o menos agua potable |
| Calidad del agua | Agua pura |
| Producción de agua | 1L / min |
| La presión del agua de alimentación | 0,1 hasta 0,4 Mpa |
| Presión de trabajo | 0,4 a 0,7 Mpa |
| Tanque de presión | Acero al Carbono 11g |