

SISTEMA DISPENSADOR DE AGUA DE ÓSMOSIS



Dispensador de agua de ósmosis AQUA PRO

Manual de Usuario



ÍNDICE

MANUAL DE USUARIO

SISTEMA DISPENSADOR DE AGUA DE ÓSMOSIS

1. INTRODUCCIÓN 1
2. ETAPAS DE FILTRADO
3. PARÁMETROS TÉCNICOS PRINCIPALES

INSTALACIÓN DEL EQUIPO

4. INSTALACIÓN
 - 4.1. Acciones previas
 - 4.2. Instalación

ESQUEMA GENERAL

5. PARTES DEL SISTEMA
6. FLUJO DEL AGUA

PRECAUCIONES

7. PRECAUCIONES

MANTENIMIENTO

8. MANTENIMIENTO

9. GARANTÍA

10. REGISTRO DE INSTALACIÓN DEL EQUIPO

11. CONTROL Y SEGUIMIENTO DEL SISTEMA

SISTEMA DISPENSADOR DE AGUA DE ÓSMOSIS

1. INTRODUCCIÓN

El sistema RO aplica la tecnología de tratamiento de agua por ósmosis inversa, la más avanzada disponible actualmente en el mundo.

El sistema RO puede distinguir entre partículas extrañas, coloides, sustancias orgánicas, metales pesados, sólidos solubles, bacterias, virus, pirógenos y otras impurezas dañinas del agua sin tratar, reteniendo únicamente moléculas de agua y oxígeno disueltos.

Se eliminará más del 97% de las sustancias mencionadas y elimina el cloro presente en la red de agua pública. Además de mejorar el sabor y la calidad del agua, el sistema presenta 3 diferentes temperaturas (caliente, normal y frío), cada una manteniendo la calidad de un agua pura y saludable.

2. ETAPAS DE FILTRADO

El dispensador de agua de ósmosis inversa (RO) cuenta con 5 etapas de filtración:

Primera etapa: El filtro de algodón (PP) de 5 micras ayuda a eliminar partículas en suspensión y otras impurezas.

Segunda etapa: El filtro de carbón activado granular (UDF) absorbe el cloro residual del agua, el olor y la materia orgánica.

Tercera etapa: El filtro de carbón activado de alta densidad (CTO), es capaz de eliminar bacterias, virus e impurezas nocivas del agua.

Cuarta etapa: Membrana de ósmosis inversa (RO), con poros que bloquean bacterias, virus, sólidos disueltos y otras impurezas que puedan haber pasado en las etapas anteriores. Las sustancias dañinas se eliminan automáticamente por una salida de agua residual.

Quinta etapa: Filtración bacteriostática con carbón activado, posterior a la eliminación por RO para más seguridad.

Corriente de enfriamiento	0.8 A
Código / carga de refrigerante	R134a / 35 g
Agua caliente	≥85 °C 5 L/h
Agua fría	≤10 °C 2 L/h
Tipo de protección eléctrica	I
Clase climática	T

3. PARÁMETROS TÉCNICOS PRINCIPALES

Tensión	220V / 60Hz
Potencia total de entrada	590 W
Potencia nominal de calentamiento	500 W
Potencia nominal de enfriamiento	90 W

INSTALACIÓN DEL EQUIPO

4. INSTALACIÓN

4.1 Acciones previas

1. Coloque el dispensador de forma estable sobre un suelo firme, manteniendo la parte trasera a un mínimo de 15 cm de la pared.

2. El espacio ambiente debe estar seco, limpio y bien ventilado, con una temperatura recomendada entre 10 °C y 38 °C.

3. Manténgalo alejado de muebles delicados y de otros electrodomésticos, para evitar salpicaduras de agua sobre ellos cuando el tubo de agua esté conectado al dispensador.

4. Debe utilizarse una toma de corriente de 3 polos con puesta a tierra adecuada y protector de fugas como conexión eléctrica correcta.

5. Ponga el interruptor de alimentación en la posición «off» antes de enchufar a la toma de corriente.

6. Mantenga el aparato apagado si no se va a utilizar durante un periodo de tiempo prolongado, para evitar calentamientos repetidos que puedan provocar fugas de agua. Durante periodos prolongados sin uso, el usuario debe desenchufar la toma de corriente y abrir el tapón de drenaje para liberar el agua residual del interior de los depósitos. No olvide cerrar el tapón antes de volver a utilizarlo.

7. Cambie a tiempo los filtros del sistema de filtración si el dispensador incorpora filtración de agua, para mantener la calidad del agua pura.

8. Debe comprobarse que sale agua por el grifo de agua caliente antes de encender el interruptor de alimentación.

9. En la parte trasera del dispensador hay una pletina de fijación; el usuario debe fijarla a la pared o a un objeto inmóvil para evitar que el aparato se vuelque.

10. Advertencia: mantenga las aberturas de ventilación, tanto en la carcasa del aparato como en la estructura empotrada, libres de obstrucciones.

Advertencia: No dañe el circuito de refrigerante.

Advertencia: No utilice aparatos inflamables dentro de los compartimentos de almacenamiento de alimentos del aparato, si dispone de armario de almacenamiento o frigorífico, salvo que sean del tipo recomendado por el fabricante.

Advertencia: El cable de alimentación de otras piezas debe ser sustituido por un profesional cuando esté dañado.

4.2 Instalación

SUMINISTRO DE AGUA

Para conectar la válvula de bola al cuerpo de la válvula adaptadora, siga el procedimiento de la figura siguiente.



1. Envuelva el extremo roscado de la conexión de la válvula de bola con cinta de teflón, con cuidado de no obstruir el extremo abierto del racor (fig. 1).

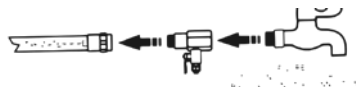
2. Enrosque con cuidado la válvula de bola en la abertura de la válvula adaptadora (fig. 2).

3. Apriete la conexión (NO APRIETE EN EXCESO) y asegúrese de que la pequeña válvula de bola queda en posición cerrada (fig. 3).

INSTALACIÓN DE LA PIEZA EN T DE ALIMENTACIÓN Y DE LA VÁLVULA DE BOLA

1. Cierre la fuente de alimentación de agua. Primero envuelva algo de cinta de material aislante alrededor de las roscas de la válvula de bola de latón cromado y, a continuación, enrosque la válvula de bola de latón cromado en la pieza en T.

2. Envuelva algo de cinta de material aislante alrededor de las roscas de la pieza en T, después fijela a la conexión de la tubería de agua del grifo original y, finalmente, conecte el grifo original a la pieza en T.



CONEXIÓN DEL TUBO A LA UNIDAD

Una vez elegida la ubicación de la instalación:

1. Mida la distancia entre el purificador de agua y el grifo donde se va a instalar la válvula adaptadora.

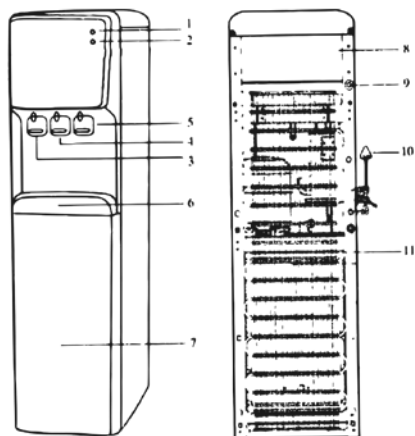
2. Corte el tubo de plástico según la distancia medida.

4.3 SISTEMA DE DRENAJE O AGUA DE RECHAZO

1. Todo sistema de Osmosis debe estar conectado a un tubo de desagüe para el flujo de agua de rechazo.

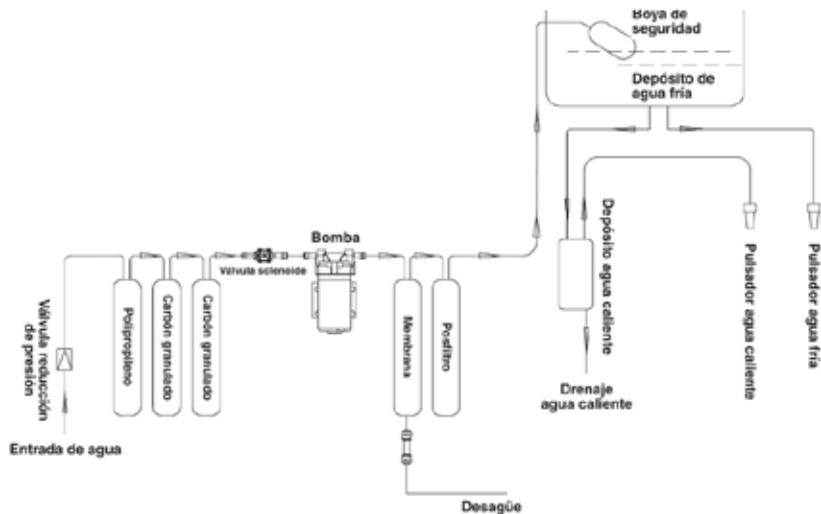
ESQUEMA GENERAL

5. PARTES DEL SISTEMA:



1. Indicador de calentamiento
2. Indicador de enfriamiento
3. Grifo de agua caliente
4. Grifo de agua a temperatura ambiente
5. Grifo de agua fría
6. Bandeja de goteo
7. Sistema de filtros de agua
8. Interruptor de encendido/apagado de frío y calor
9. Conexión del tubo de entrada de agua y salida de agua de rechazo
10. Cable de alimentación
11. Condensador

6. FLUJO DEL AGUA



7. PRECAUCIONES

1. Peligro: no fuerce la entrada o salida del cable de alimentación, para evitar daños en el cable y el consiguiente peligro para usted.

2. No limpie el producto con agua ni aceite, para evitar daños en la superficie. Limpie la superficie con un paño suave y seco.

3. Peligro: no manipule la toma de corriente ni alargue en exceso el cable de alimentación, para evitar un posible riesgo de incendio.

4. Peligro: no encienda ni apague la unidad enchufando o desenchufando directamente la toma de corriente.

5. Manténgalo alejado de fuentes de calor y fuera de estancias expuestas a la luz solar directa, la lluvia o el vapor. Manténgalo alejado de materiales explosivos.

6. No incline el producto más de 45° al trasladarlo a otro lugar, para evitar daños en el compresor.

7. En caso de avería sonará la alarma y el dispensador indicará la letra «E» en la pantalla LED; póngase en contacto de inmediato con su representante de servicio local para la reparación. No intente abrir el producto ni repararlo usted mismo.

8. La conexión de la tubería al dispensador desplaza lateralmente el centro de gravedad, por lo que debe estabilizar firmemente el dispensador antes de usarlo.

9. Si el cable de alimentación está dañado, debe ser sustituido por el fabricante o el vendedor, o por su agente de servicio o personas con cualificación similar, para evitar riesgos.

10. El producto es solo para uso doméstico.

11. Este aparato no está destinado a ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimientos, salvo que hayan recibido supervisión o instrucciones sobre el uso del aparato por parte de una persona responsable de su seguridad.

12. Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no jueguen con el aparato.

13. No desmonte las piezas y accesorios de forma aleatoria, para evitar fugas de agua y daños en la máquina.

14. No utilice la carcasa de filtro transparente, para evitar la rotura de la carcasa provocada por la fuerza del «fenómeno de golpe de ariete».

15. Cierre la válvula de bola de entrada de agua y corte el suministro si la máquina no se va a utilizar durante un periodo prolongado.

16. Si la máquina no se ha utilizado durante mucho tiempo y se vuelve a usar, hágalo siguiendo el procedimiento de puesta en marcha inicial.

17. Manipule con cuidado durante el desmontaje, el traslado y la instalación.

18. Tras el último consumo de agua durante la noche, o durante el día cuando esté fuera de casa, cierre la válvula de entrada de agua y corte el suministro, para evitar fugas causadas por daños en la carcasa plástica del filtro debidos al impacto del «fenómeno de golpe de ariete» provocado por las fluctuaciones de presión del agua sobre los distintos filtros.

19. Cuando se produzca una avería, corte inmediatamente el suministro de agua e informe al distribuidor o al centro de servicio autorizado más cercano para solucionar el problema.

AVISO ESPECIAL: En los casos en que el purificador se instale y utilice por primera vez, o se vuelva a usar tras un largo periodo de inactividad, déjelo funcionar hasta vaciar 2 depósitos de agua pura. Cuando se recoja agua de bebida por primera vez cada día, deseche unos 500 ml (para arrastrar el agua acumulada en la tubería) y después recoja el agua para beber. Tras comprar un purificador de agua, la instalación debe realizarla personal cualificado del distribuidor. Una vez instalado, no se permite ningún desmontaje ni traslado no autorizado.

8. GUÍA DE SUSTITUCIÓN DE FILTROS

Cierre la válvula de bola de alimentación de agua del dispensador de 5 etapas.

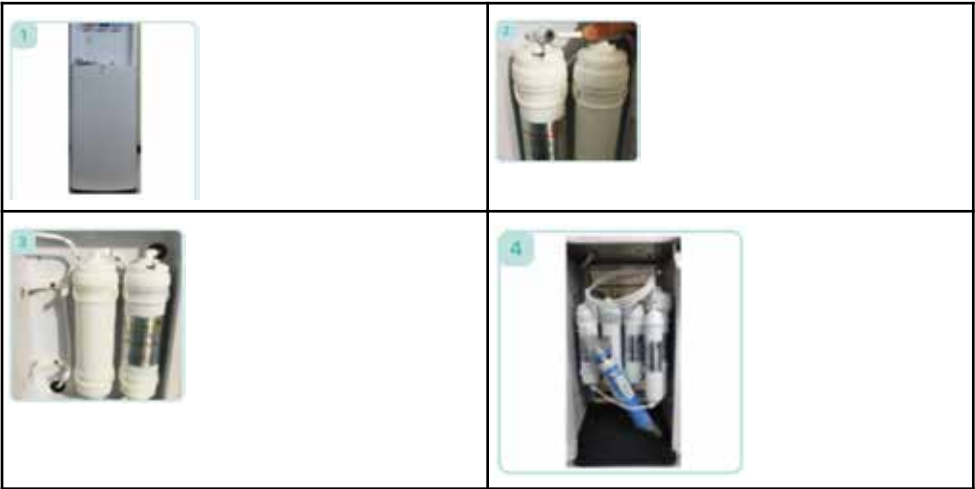
Abra el grifo y vacíe toda el agua pura que quede en el depósito.

Retire el filtro de la pinza y desbloquéelo de los racores.

Coloque un filtro nuevo, fíjelo en la pinza y vuelva a bloquearlo en los racores.

Abra la válvula de bola de alimentación de agua y compruebe que no haya fugas.

Déjelo funcionar un tiempo hasta vaciar 2 depósitos de agua pura.



- 1. Cómo se muestra en la imagen, abra el panel frontal inferior de la máquina.
- 2. Desconecte el casillero azul. Presione el anillo en la junta y estire la tubería de PE.
- 3. Retire el filtro usado y sustitúyalo por uno nuevo.
- 4. Como se muestra en la imagen, cierre la tapa frontal inferior de la máquina.

10. TABLA DE AVERÍAS

Incidencia	Causas posibles	Soluciones
La pantalla no se enciende	Fallo en la conexión eléctrica	Compruebe la electricidad de la toma de corriente.
		Asegúrese de que la clavija está enchufada.
		Asegúrese de encender el interruptor de alimentación.
Descarga eléctrica al tocar el producto	Puesta a tierra inadecuada	Debe utilizarse una toma de 3 polos con protector de fugas.

MANTENIMIENTO

Incidencia	Causas posibles	Soluciones
Ruido anormal	Colocación inadecuada del producto	Asegúrese de que el producto está correctamente asentado y firme.
		Evite que la parte trasera de la unidad toque ningún objeto.
Fuga de agua	Desconexión de la unión de la tubería	Localice el punto de fuga y arregle la conexión.
	Conexión de la manguera	Apriete el racor firmemente.
	Desviación del racor	Fije firmemente la manguera de silicona conectada al grifo de agua fría.
		Fije firmemente la manguera de silicona conectada a los depósitos de agua fría y caliente.
Función de agua fría deficiente	La temperatura del agua de entrada es demasiado alta	Asegúrese de que la temperatura del agua suministrada no supere los 30 °C.
	Refrigeración reducida	Compruebe si el sistema de refrigeración está en funcionamiento.
	Consumo elevado de agua fría	Se necesita tiempo de re-enfriamiento al extraer una gran cantidad de agua fría.
Función de agua caliente deficiente	Consumo elevado de agua caliente	Se necesita tiempo de recalentamiento al extraer una gran cantidad de agua caliente.
	Interruptor de agua caliente apagado	Pulse el interruptor de agua caliente.
No sale agua	Agua de red	Compruebe si el suministro de agua está cortado.
	Suministro interrumpido	Sustituya el filtro.
	Filtro obstruido	Revise el estado de las tuberías para localizar tramos retorcidos o fugas.

GARANTÍA

DATOS DEL CLIENTE:

Sr./Sra:
Dirección:
C.P. y Población:
Teléfono:
Email:

DATOS DEL VENDEDOR:

Fecha de venta del equipo:
Razón social:
Dirección:
C.P. y Población:
Teléfono:
FAX:
Email:

GARANTÍA DEL EQUIPO DIRIGIDA AL CLIENTE FINAL:

Todos nuestros productos gozan de una garantía de dos años según lo establecido por ley desde la compra del mismo. Si se procediera a cualquier reparación, ésta tendría una garantía de 3 meses, siendo independiente a la garantía general. Para la cobertura de dicha garantía se ha de acreditar la fecha de adquisición del producto.

La empresa se compromete a garantizar las piezas cuya **fabricación sea defectuosa**, siempre y cuando nos sean remitidas para su examen en **nuestras instalaciones** por cuenta del cliente.

Para hacer valer la garantía, es necesario que la pieza defectuosa venga acompañada del presente bono de garantía, debidamente cumplido y sellado por el vendedor. La garantía siempre se dará en nuestros almacenes.

En todos los casos nuestra responsabilidad es **exclusivamente la de reemplazar o reparar los materiales defectuosos** no atendiendo a indemnizaciones ni otros gastos.

No se admitirán devoluciones ni reclamaciones de material transcurridos los 15 días de su recepción. En caso de acuerdo dentro de este plazo, el material deberá sernos remitido perfectamente embalado y **DIRIGIDO A PORTES PAGADOS A NUESTROS ALMACENES.**

LA GARANTÍA NO ES EXTENSIVA PARA:

1. La sustitución, reparación de piezas u órganos ocasionados por el desgaste, debido al uso normal del equipo, como resinas, polifosfatos, cartuchos de sedimentos, etc... según viene indicado en el manual de instrucciones del equipo.
2. Los desperfectos provocados por el mal empleo del aparato y los ocasionados por el transporte.
3. Manipulación, modificaciones o reparaciones realizadas por terceros.
4. Las averías o el mal funcionamiento que sean consecuencia de una mala instalación, ajena al servicio técnico, o si no se han seguido correctamente las instrucciones de montaje.
5. Uso inadecuado del equipo o que las condiciones de trabajo no son las indicadas por el fabricante.
6. La utilización de recambios no originales de la empresa.

DECLARACIÓN “CE” DE CONFORMIDAD:

Declaramos bajo nuestra única responsabilidad que el sistema purificador de agua para la filtración del agua de consumo humano se adapta a las normas o documentos normativos:

**“EN-12100-1, EN12100-2,
EN-55014-1:2000/A1:2001,
EN-61000-3-2:2000/2001,
EN61000-3-3:1995/A1:2001, EN1558-2-6”.**

Y es conforme a los requisitos esenciales de las directivas: 98/37/CE, 73/23/CEE, 89/336/CEE.

SELLO DEL VENDEDOR AUTORIZADO

	Nº DEL PEDIDO
	CODIGO PRODUCTO
	Nº DE SERIE

REGISTRO DE INSTALACIÓN DEL EQUIPO

AVISO: Lea atentamente el presente manual. Ante cualquier duda, póngase en contacto con el servicio de atención técnica (S.A.T.) de su distribuidor. Los datos marcados con (*) deben ir sellados por el instalador y transcribirlos él mismo a la empresa.

	Nº DE PEDIDO
--	--------------

	CODIGO PRODUCTO
--	-----------------

	Nº DE SERIE
--	-------------

DATOS PREVIOS A LA INSTALACIÓN DEL EQUIPO:

Procedencia del agua a tratar:

- ☐ Red de abastecimiento público.
- ☐ Otras:

Hay tratamiento previo?

Dureza del agua de entrada: °F

Nivel de TDS en la entrada: ppm

Presión de entrada al equipo: Bar

Concentración de cloro en la entrada: ppm

CONTROL DE LOS PASOS DE INSTALACIÓN:

- ☐ Lavado de prefiltros de carbón.
- ☐ Lavado de postfiltro de carbón.
- ☐ Montaje de la membrana.
- ☐ Higienización según el protocolo descrito.
- ☐ Concentración de cloro en grifo tras enjuague:
- ☐ Comprobación restrictor caudal.
- ☐ Tarado del presostato de máxima.
- ☐ Revisión y racorería.
- ☐ Estanqueidad sistema presurizado.
- ☐ *TDS agua producida (grifo encimera):

ppm

- ☐ Informar claramente del uso, manipulación y mantenimiento que el equipo requiere para garantizar un correcto funcionamiento del mismo y la calidad de agua producida. Dada la importancia de un correcto mantenimiento del equipo que tiene para garantizar la calidad del agua producida, al propietario se le deberá ofrecer un contrato de mantenimiento realizado por técnicos capacitados para ello.

GARANTÍA DEL EQUIPO DIRIGIDA AL DISTRIBUIDOR:

La compañía se hará cargo única y exclusivamente de las sustituciones de las piezas en caso de falta de conformidad. La reparación del equipo y los gastos que conlleve la misma (mano de obra, gastos de envío, desplazamientos, etc...) no será por cuenta de la empresa, ya que las garantías del fabricante y/o distribuidor son en sus instalaciones.

COMENTARIOS:

*Resultado de la instalación y puesta en marcha:

- ☐ Correcto (equipo instalado y funcionando correctamente. Agua producida adecuada a la aplicación).
- ☐ Otras:

INSTALADOR AUTORIZADO:

--

CONFORMIDAD DEL PROPIETARIO DEL EQUIPO:

El cliente propietario ha sido informado sobre el mantenimiento del equipo e informado sobre cómo contactar con el servicio de asistencia técnica.

Comentarios:

CONTROL Y SEGUIMIENTO DEL SISTEMA

AVISO	FECHA	DATOS DEL TÉCNICO
☐ Instalación ☐ Mantenimiento ☐ Garantía ☐ Revisión ☐ Reparación		Nombre: Firmo o sello:
☐ Instalación ☐ Mantenimiento ☐ Garantía ☐ Revisión ☐ Reparación		Nombre: Firmo o sello:
☐ Instalación ☐ Mantenimiento ☐ Garantía ☐ Revisión ☐ Reparación		Nombre: Firmo o sello:
☐ Instalación ☐ Mantenimiento ☐ Garantía ☐ Revisión ☐ Reparación		Nombre: Firmo o sello:
☐ Instalación ☐ Mantenimiento ☐ Garantía ☐ Revisión ☐ Reparación		Nombre: Firmo o sello:

OBSERVACIONES:

CONTROL Y SEGUIMIENTO DEL SISTEMA

AVISO	FECHA	DATOS DEL TÉCNICO
☐ Instalación ☐ Mantenimiento ☐ Garantía ☐ Revisión ☐ Reparación		Nombre: Firmo o sello:
☐ Instalación ☐ Mantenimiento ☐ Garantía ☐ Revisión ☐ Reparación		Nombre: Firmo o sello:
☐ Instalación ☐ Mantenimiento ☐ Garantía ☐ Revisión ☐ Reparación		Nombre: Firmo o sello:
☐ Instalación ☐ Mantenimiento ☐ Garantía ☐ Revisión ☐ Reparación		Nombre: Firmo o sello:
☐ Instalación ☐ Mantenimiento ☐ Garantía ☐ Revisión ☐ Reparación		Nombre: Firmo o sello:

OBSERVACIÓN



EQUIPO IMPORTADO Y DISTRIBUIDO por Valor y Servicios SAC

Contactos

Ventas: 923407463

Servicio Técnico: 960843949

Correos

marketing@vyssac.com

emoncayo@vyssac.com

Página web

www.vyssac.com