

AQUONA



Enhorabuena,

Usted ha adquirido un excelente equipo purificador, para el tratamiento y la mejora de su agua de consumo. Este equipo incorpora la Tecnología de flujo directo, altamente respetuosa con el medio ambiente.

MANUAL DE USUARIO

ÍNDICE

1. CONTENIDO DEL EMBALAJE	01
2. AVISO	02
3. ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO	03
4. DIBUJOS TÉCNICOS	04
5. INTRODUCCIÓN DEL PRODUCTO	04
6. INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO	05
7. RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	11

1. CONTENIDO DEL EMBALAJE

PIEZA	UNID	PIEZA	UNID
Purificador de agua	1 ud	Clip de 1/4 "	10uns
Tubería PE 1/4 "Roja	2m	Clip de 3/8 "	5uns
Tubería de PE de 1/4 " azul	2m	Grifo Inteligente	1 ud
Tubería PE de 3/8" blanca	2m	Adaptador 220v/24v DC	1 ud
Brida	5 uns	Codo espiga 3/8 "	1 ud
Codo espiga 1/4 "	1 ud	Rollo Teflón	1 ud
Conector rápido I de 1/4 "	1 ud	Válvula de bola de tres vías	1 ud
Clip de drenaje 1/4 "	1 ud		

 POR FAVOR, COMPRUEBE QUE LOS ACCESORIOS ESTÉN ANTES DE LA INSTALACIÓN.

2. AVISO



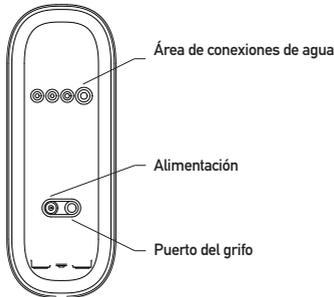
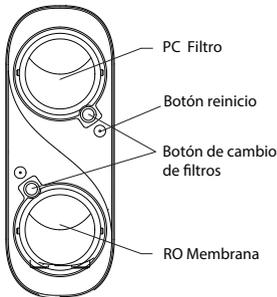
ATENCIÓN: obedecer las siguientes normas de seguridad.

1. No utilice otros accesorios que no estén permitidos por el fabricante para evitar daños a la máquina.
2. Compruebe la máquina y todos los accesorios antes de la instalación.
3. Solo se permite a los niños el manejo de la máquina bajo la supervisión de un tutor.
4. Si aparecen errores de funcionamiento, desconecte la alimentación, cierre la válvula de entrada de agua inmediatamente, no mantenga la máquina en modo de funcionamiento.
5. Esta máquina deberá ser reparada únicamente por personal autorizado y cualificado.
6. La capacidad de producción de agua depende de la calidad, presión y temperatura del agua. Los valores anormales darán como resultado un caudal más bajo.

3. ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Producto	Purificador de agua de flujo directo
Nombre de artículo	AQUONA
Tensión nominal y frecuencia	100-240 V ~ 50 / 60Hz
Potencia nominal	60W
Presión del agua	0.1-0.4 MPa
Tasa de agua filtrada	1,5 l / min
Capacidad de agua purificada	2000L
Ambiente aplicable	Temperatura 4-40 °C , humedad ambiental por debajo del 90%
Fuente de agua.	Agua municipal
Tamaño del producto	425 mm * 130 mm * 353 mm
Máx. TDS aconsejado	1500ppm
Dureza máxima aconsejada	20°HF

PARTES DEL PRODUCTO



4. DIBUJOS TÉCNICOS

DIAGRAMA ELÉCTRICO

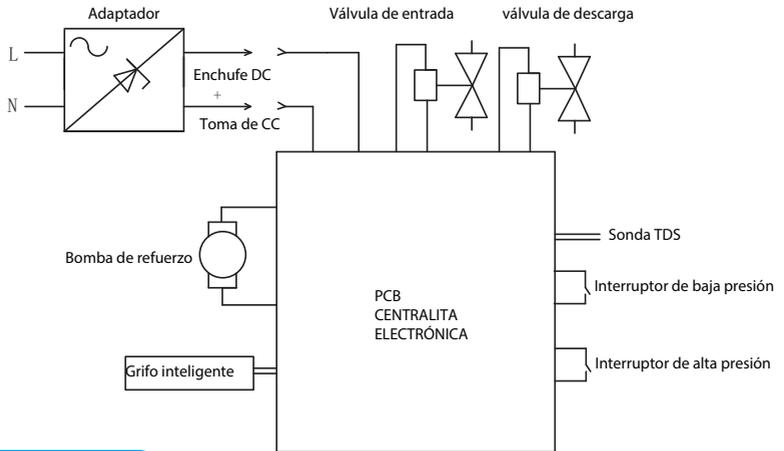
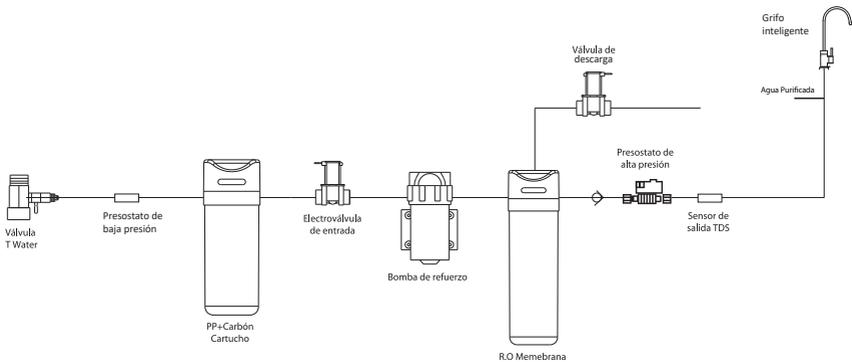


DIAGRAMA TÉCNICO



5. INTRODUCCIÓN DEL PRODUCTO

FUNCIÓN

Etapa 1 **Filtro compuesto de PC** : filtra las impurezas de partículas grandes, absorbe el cloro residual, olores, color, etc.

Etapa 2 Membrana de RO: Membrana de ósmosis inversa con una precisión de filtración de 0.0001μ elimina bacterias, virus, dureza, plomo, cadmio, cromo (hexaralente), arsénico y otros metales pesados.

Modo “sin agua estancada”: El equipo realiza ciclos de “flushing” para evitar el agua estancada, en las siguientes circunstancias:

- CONEXIÓN ELÉCTRICA: Cada vez que se conecta eléctricamente el equipo, realiza un flushing de 30 segundos. Si se abre el grifo se interrumpirá y continuará al cerrarlo.
- TEMPORIZADO: Cada 30 minutos acumulados de uso de la máquina, se realiza un flushing de 30 segundos.
- AUTO FLUSHING: Si la máquina no ha sido usada en 24 horas, se realiza un flushing de 15 segundos automáticamente.
- MANUAL: Se puede provocar un flushing manual, presionando a la vez 2 botones de reinicio durante 3 segundos. Para detenerlo, abrir el grifo dispensador. Si se deja finalizar, la duración es de 60 segundos.

6. INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

INSTALACIÓN

Esta máquina debe ser instalada únicamente por personal autorizado y cualificado. Verifique todos los accesorios antes de la instalación.

1. REQUISITOS DE LAS CONDICIONES DE INSTALACIÓN

1.1 La máquina está equipada con una bomba de refuerzo y se debe usar solo con agua del grifo.

1.2 Utilice el adaptador correcto para el voltaje **100-240 V**.

1.3 Asegúrese de que el lugar de instalación esté limpio y no cerca de la luz solar directa, alta humedad, materiales inflamables, explosivos o equipo eléctrico inseguro.



ATENCIÓN: preste atención a la seguridad al perforar y asegúrese de que no haya tuberías de agua ocultas, cables eléctricos y tubo de gas.

2. INSTALACIÓN DEL PRODUCTO

1. Cierre la fuente de agua.
2. Conecte la válvula de bola de 3 vías en la línea de agua fría (consulte la figura 1)
3. Instale el grifo (figura 3):
4. Conecte las vías de agua de toda la máquina (consulte la figura 2)
5. Puesta en marcha: [Consulte Apartado 5. PUESTA EN MARCHA]

Figura 1

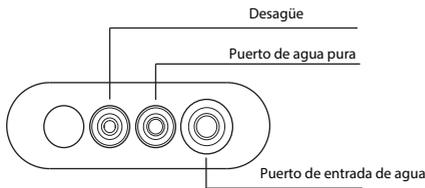
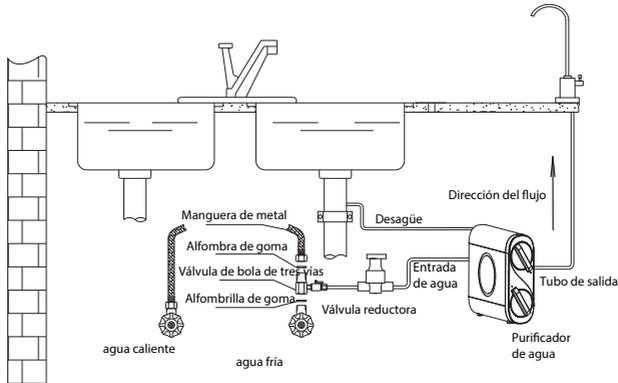


Figura 2

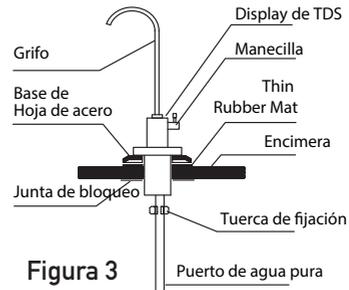


Figura 3

Observaciones:

Para facilitar su uso, al perforar el orificio de instalación del grifo, tenga en cuenta que el orificio de instalación debe estar a unos 15 cm del fregadero, lo que puede permitir que el grifo gire a la izquierda y a la derecha para cuidar el interior y el exterior del tanque.

- Puerto de entrada: conecte la válvula de bola de 3 vías.
- Puerto de agua pura: conecte el puerto del grifo.
- Puerto de drenaje de agua: inserte el puerto del desagüe.

3. LUGAR DE INSTALACIÓN:

Coloque la máquina en una superficie plana y a ser posible, estable en posición vertical.

4. INSTALACIÓN DE CONECTOR RÁPIDO (COMO FIGURA 4):

Inserte el tubo de PE en la pieza de conexión rápida, tire del tubo de PE con fuerza apropiada. Después de confirmar que no se puede sacar, use el clip tipo C para bloquearlo.

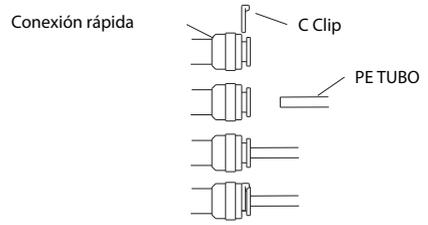


Figura 4

Los pasos específicos son los siguientes:

A: Saque el clip tipo C.

B: Corte el tubo de PE hasta que quede plano con un cuchillo de corte específico.

C: Inserte el tubo de PE en el conector rápido, preste atención a que la inserción debe estar en su lugar.

5. PUESTA EN MARCHA:

A. Abra la válvula de bola de tres vías, conecte la energía, esperar 30 seg. para que se realice el lavado de membrana con el grifo cerrado. Abra el grifo de agua pura y cierre después de 3-5 minutos para enjuagar los filtros.

B. Verifique la conexión de cada tubería y desconecte la energía después de confirmar que no hay fugas de agua.

Nota:

A. Al usar la máquina por primera vez, puede salir una pequeña cantidad de agua negra del grifo.

B. Cuando la máquina esté funcionando normalmente, saldrá agua concentrada por la línea "drain".

C. Durante el proceso de depuración, asegúrese de comprobar las uniones de las tuberías para asegurarse de que no haya fugas de agua.

6. DISPLAY GRFO

El display que incorpora el grifo, irá indicando advertencias y otros avisos.

A. Aviso Cambio de filtro:

Los segmentos perimetrales del display se irán apagando de uno en uno, en el sentido horario, según vida de los filtros. Al final de la vida de los filtros , los segmentos estarían apagados y aparecerá un mensaje "PLEASE REPLACE FILTER"

B. Lectura TDS de salida:

La pantalla mostrará la lectura de los TDS de salida. Rango de lectura menor o igual a 100TDS.Cada vez que se desconecte electricamente y se vuelva a conectar (ej: apagón) la lectura de TDS tardará en mostrarse 30 segundos manteniendo el grifo abierto. (dispensando agua)

C. Aviso "E0":

El equipo tiene una protección para usos inapropiados, de forma que tras 20 minutos de funcionamiento continuo, se bloqueará. Para desbloquear desconectar y reconectar eléctricamente el equipo , coincidirá con 2 luces rojas destellando en el frontal de la máquina.

D. Aviso "E5"

La aparición de este mensaje, indica falta de presión de entrada de agua. Comprobar si hay agua en la entrada del equipo. Coincidirá con 2 luces rojas destellando en frontal de la máquina . Se reestablece automáticamente , cuando vuelva a haber agua en la entrada de la máquina correctamente.

7. Botones frontales

En la parte delantera de la máquina existen 2 botones de reinicio con una iluminación. A parte de los avisos del display del grifo, también se acompañan con los avisos luminosos de los botones.

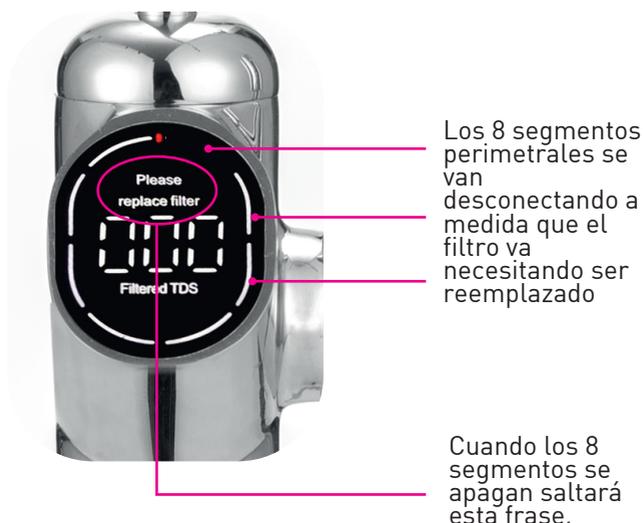
A. Luces azules fijas: Indican que la máquina está en STANDBY con el grifo cerrado.

B. Luces azules parpadeando: Indican que la máquina está en proceso de “flushing”

C. Luces azules se atenúan y brillan en forma circular; Indican que la máquina está en marcha, grifo abierto.

D. Luces rojas parpadeando: Indican falta de presión de entrada, junto a mensaje “E5” en el grifo y emisión sonido “BEEP” durante un minuto. Indican 20 minutos de uso continuo, junto mensaje E0 en grifo y emisión de sonido “BEEP” durante un minuto.

C. Uso como botones: También sirven para reset de filtros o activar flushing manual. Ver apartados correspondientes.



8. MANTENIMIENTO

A. Tiempo de sustitución del cartucho

El reemplazo de filtros recomendado a continuación podría variar según las diferencias de calidad del agua del municipio.

FILTRO	PC	RO Membrana
TIEMPO DE VIDA	12 meses	24 meses

B. SUSTITUCIÓN DE CARTUCHOS

IMPORTANTE: Antes de reemplazar el filtro, asegurese de cerrar la entrada de agua. Abra el grifo y deje funcionando la máquina unos 20 segundos. Después apague la máquina y ya puede cambiar los filtros.

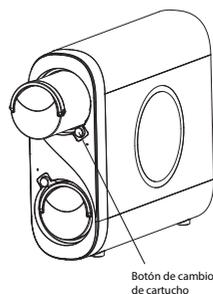
NOTA. Estas indicaciones son para evitar quitar los filtros con presión.

3. INSTALACIÓN DEL CARTUCHO

Paso 1: Saque la cubierta del elemento del filtro y presione el botón de cambio de cartucho, y el filtro correspondiente saldrá.

Paso 2: Inserte el nuevo filtro en la posición correspondiente, y tire de la manija para comprobar si está fija en su lugar después de escuchar un clic.

Paso 3: Para reiniciar la vida útil del filtro correspondiente contacte con el SAT autorizado.



Nota:

A. Cierre la entrada de agua (cierre la válvula de escuadra de agua fría o la válvula de bola de 3 vías) antes de reemplazar el filtro.

B. Quite la tapa del filtro, presione el botón de cambio de cartucho correspondiente del filtro y el filtro saldrá.

C. Inserte la manija del nuevo filtro en la posición correspondiente, y el reemplazo finaliza cuando se escucha el sonido de clic.

D. Después del reemplazo del filtro, consulte la parte de puesta en marcha de la máquina para la prueba.

7.RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

MAL FUNCIONAMIENTO	POSIBLE RAZÓN	SOLUCIONES
Muy poco o ningún flujo de agua	El tubo de PE esta doblado	Enderezar tubería
	La fuente de agua está cerrada	Abra la fuente.
	Presión de agua baja	Espere a que la fuente de suministro
	Posición de instalación incorrecta del filtro	Reemplazar el cartucho
	La máquina no está conectada a la alimentación correctamente	Compruebe la fuente de alimentación
	El filtro ha excedido su vida útil	Reemplazar el filtro
El agua de desagüe no puede descargar	La línea de descarga bloqueada	Llamar a personal profesional a revisar
	Filtro o membrana saturado.	Llamar a personal profesional a revisar
	Electroválvula de Flushing obstruida	Llamar a personal profesional a revisar
Ruidos durante el funcionamiento de la máquina.	La potencia y el voltaje no coinciden	Llamar a personal profesional a revisar
	Flujo de agua de alimentación escaso	Aumentar el caudal de agua de alimentación
	El adaptador esta dañado	Llame a personal profesional para verificar y reparar
	Fallo causado en la bomba de agua.	Llame a personal profesional para revisión y reparación
La maquina no funciona.	La tubería no está insertada en la parte inferior del conector rápido	Revise fugas ajenas al equipo y séquelas.
		Si es del equipo avise al SAT
Mensaje "E5" en display del grifo. Con luces de la máquina destellando en rojo	Falta de agua de entrada o baja presión de entrada.	Esperar a volver a tener agua de entrada
Mensaje "E0" en display del grifo. Con luces de la máquina destellando en rojo	La máquina ha estado trabajando 20 min. continuos sin parar	Desconectar y reconectar eléctricamente
Frecuente paro y arranque de la máquina	Válvula antirretorno no cierra bien	Sustituir. llamar al SAT
	Línea del grifo no deja pasar bastante caudal	Revisar línea y grifo. Avise al SAT
Máquina bloqueada y aviso: PLEACE REPLACE FILTER	Cambio de filtro inminente	Contacte con el SAT o distribuidor autorizado

