

HIDRONATURE



Manual de instrucciones

Trevi Plus SPE



Ósmosis **inversa** + agua **hidrogenada**

Agua pura e hidrogenada, también en su empresa.

Presentamos las nuevas fuentes de agua purificada con producción de hidrógeno Bpurewater, toda la tecnología de su hogar también en su oficina.

Con todas las propiedades de una ósmosis inversa, estas fuentes son capaces de producir agua purificada e hidrogenada directamente del agua de la red.

Evite las previsiones de garrafas en las fuentes convencionales y disponga siempre de la mejor agua purificada al instante.

Además suministran agua fría, temperatura ambiente o caliente, ideal para refrescarse o preparar cafés e infusiones con el exclusivo aporte de las propiedades antioxidantes únicas del hidrógeno.



Advertencias:

Este equipo va alimentado con energía eléctrica, con lo cual la instalación debe cumplir con las normas de seguridad necesarias.

No dejar que ninguna persona no cualificada manipule el equipo.

Mantener fuera del alcance de los niños.

ÍNDICE

1. Características Técnicas
2. Instalación
3. Puesta en Marcha
4. Mantenimiento
5. Avisador Acústico de Incidencias
6. Resolución de Problemas
7. El hidrógeno

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ETAPAS DE FUNCIONAMIENTO:

1^{er} Etapa: Filtro de sedimentos PP 5 micrones (Elimina elementos en suspensión)

2^o Etapa: Filtro de carbón activo (elimina el cloro del agua, sabores, olores y metales pesados)

3^{er} Etapa: Membrana de osmosis 80 GPD, elimina contaminantes disueltos, bacterias, microorganismos y radiación.

4^o Etapa: postfiltro.

5^o Etapa: generador de hidrógeno.

- Producción de agua: 296 litros / día.
- Presión mínima de trabajo 0,5 bares.
- Bomba booster y reductora de presión incorporada.
- Conexión entrada de agua: 1/4".
- Conexión desagüe: 1/4".
- Medidas (alto X ancho X fondo): 1160 X 250 X 440 mm.
- Alimentación eléctrica: 230 V / 50 Hz.
- Dispensador agua fría:
 - Temperatura 8 - 12 °C (con interruptor ON/OFF)
 - Capacidad almacenamiento 6 litros
 - Potencia: 90 W
- Dispensador agua caliente:
 - Temperatura 85 - 95 °C (con interruptor ON/OFF)
 - Capacidad almacenamiento 2 litros
 - Potencia: 500 W
- Rango de hidrogenación: de 900 ppb hasta 1500 ppb *.

* En función de la mineralización del agua y caudal



No utilizar agua con una dureza superior a 22 °fH

2. INSTALACIÓN

Antes de proceder a la instalación:

- Busque una ubicación adecuada para su equipo en un lugar de fácil acceso (es un equipo que necesita un mantenimiento periódico), y apartado de la luz solar, humedad y que la temperatura se encuentre entre los 10 y 30 °C.
- No instalar el equipo en una línea de agua caliente.
- Conectar según el esquema siguiente:



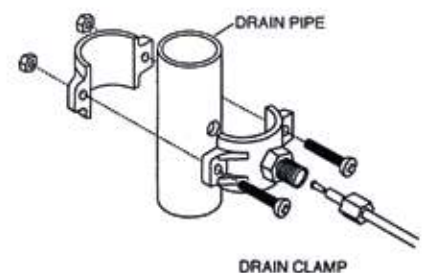
Conexión al agua de red.

Para conectar el equipo al agua de red, utilizar la válvula alimentación colocándola en la toma de agua fría.

Para realizar estas operaciones, cerrar la válvula de entrada de agua.

Instalación del desagüe.

Se necesita un desagüe cerca del aparato para evacuar el agua de rechazo de la membrana. Conectar el desagüe antes del sifón del fregadero. Montar el collarín suministrado, en la parte alta, lo mas alejado posible del sifón. Taladrar el tubo a través del orificio del collarín con una broca de Ø 6 mm. Conectar el tubo rojo de desagüe desde la salida de agua de rechazo a la toma del collarín.



3.PUESTA EN MARCHA

3.1 Leds indicadores

La fuente dispensadora Trevi Plus dispone de una serie de Leds indicadores para indicarnos fases de funcionamiento o posibles fallos que se puedan producir.



FILTERING - La fuente esta produciendo agua osmotizada.

NO INPUT - Falta de agua a la entrada de la fuente.

TANK FULL - El depósito auxiliar de la fuente esta lleno.

AUTO-FLUSH - La fuente está haciendo un lavado de membrana de ósmosis.

HOT - La fuente esta preparada para suministrar agua caliente.

COLD - La fuente esta preparada para suministrar agua fría.

3.2 Puesta en marcha

1. Una vez realizados todos los pasos anteriores de instalación,conecte el cable de alimentación a la toma de corriente.
2. Abra la llave de entrada de agua de red y cerciórese de que no exista ninguna fuga por mala conexión de la tubería la aparato.
3. Deje transcurrir un periodo aproximado de 1 hora para que el equipo produzca suficiente agua para realizar un lavado.
- 4.Dispense agua de la Trevi Plus y deseche 2 ó 3 litros, teniendo en cuenta lo expuesto en el anterior punto.
5. Ya puede disfrutar de su agua perfectamente Osmotizada e hidrogenada.

3.3. AGUA CALIENTE Y FRÍA

Para conectar tanto el agua fría como el caliente accionar los interruptores situados en la parte trasera. El verde para conectar el agua fría y el rojo para conectar el caliente.

El agua caliente dispone una regulación (pongase en contacto con el servicio técnico para su manipulación)

Agua fría Agua caliente



Regulación agua fría

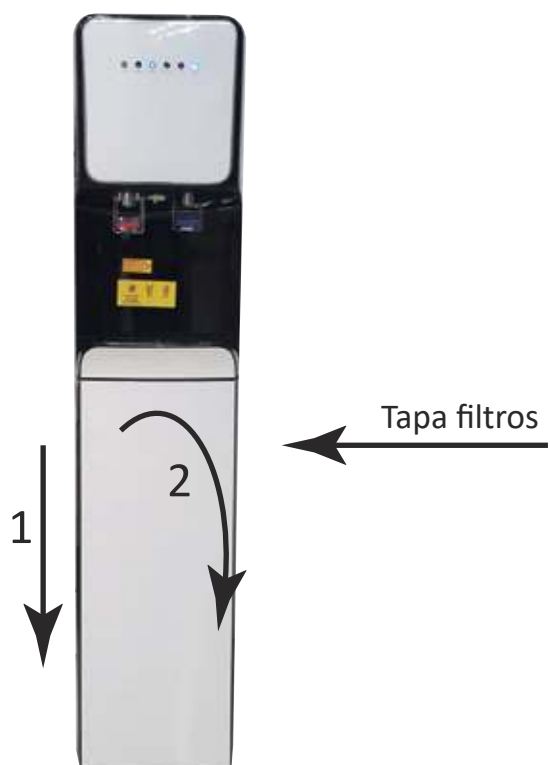


4.MANTENIMIENTO

Bpurewater recomienda que cualquier operación de mantenimiento sea realizada por un SAT o instalador autorizado, para prevenir posibles daños en el equipo. No obstante, a continuación detallamos las operaciones más comunes de mantenimiento de su equipo fuente dispensadora Trevi Plus.

4.1 SUSTITUCIÓN DE FILTROS

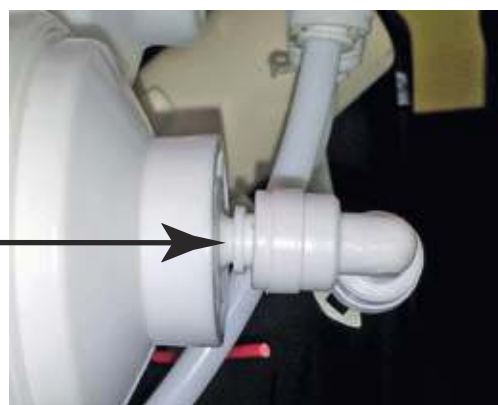
- Cierre la llave de corte de agua a la entrada de la fuente dispensadora Trevi Plus SPE.
- Espere 2 minutos antes de desconectar los tubos del panel de conexiones.
- Quite los tornillos y todas las conexiones, eléctricas e hidráulicas del panel de conexiones.
- Para retirar la tapa y acceder a los filtros, presionar la tapa filtros hacia abajo y luego hacia afuera. Una vez quitada la tapa filtros quitar los 4 tornillos para liberar la placa que soporta los filtros.



- Quite los seguros de los tubos del filtro que desea cambiar.
- Presione el anclaje del racor rápido de cada toma que tenga que desconectar y tire del tubo.



PULSAR Y TIRAR



- Retire el cartucho viejo y coloque el nuevo en la misma posición.
- Inserte los tubos en la misma posición, presionando ligeramente hasta que hagan tope.
- Coloque los seguros.
- Coloque la tapa.
- Coloque los tornillos, tomas eléctricas e hidráulicas.

4.2 REPOSICIÓN DE FILTROS (VIDA ÚTIL)

Sedimentos, Carbón Activo y Post-Filtro mineralizador: al menos una vez al año. La vida útil varía en función de la calidad del agua de red.

Membrana de Ósmosis: al menos una vez cada 2 años. La vida útil varía en función de la calidad del agua de red.

5. AVISADOR ACÚSTICO

Dependiendo de la versión su equipo Trevi Plus SPE puede incorporar un avisador acustico de incidencias.

2 Pitidos repetitivos: faltan 30 días para el cambio de filtros.

4 pitidos repetitivos: agotada vida útil de los filtros, necesaria sus sustitución.

Solo para modelos con Avisador Acústico.

6. RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	RESOLUCIÓN
No se enciende ningún led indicador.	• Compruebe que el equipo esté conectado a la alimentación eléctrica. • Desconecte y vuelva a conectar el equipo a la alimentación eléctrica.
Abro el grifo y no sale agua o sale muy poca	• Compruebe que hay presión de agua a la entrada del equipo. • Compruebe que el equipo recibe alimentación eléctrica. • Compruebe que los filtros no están obstruidos. • Compruebe que no está encendido el icono de fuga de agua. • Compruebe que la válvula de Flush no está obstruida.
El agua tiene un sabor inadecuado	• El equipo parado durante mucho tiempo, desechar dos depósitos de agua. • Es necesario sustituir los filtros.
Abro el grifo y no arranca la bomba	• Revisar el presostato de entrada y el de salida.
Cierro el grifo y la bomba no para	• Revisar el presostato de máxima.
No sale agua por el tubo de Flush	• Revisar electroválvula Flush. • Revisar membrana ósmosis.
No sale agua caliente o fría	• Revisar los interruptores que activan tanto el agua fría como el caliente.

Si nada de esto funciona, contacte con su Instalador o SAT

En caso de ser necesaria la sustitución de alguna pieza, usar siempre repuestos originales.

7. EL HIDRÓGENO

Su equipo Trevi Plus SPE incorpora la última tecnología en producción de agua hidrogenada.

El hidrógeno H_2 reacciona como un antioxidante selectivo terapéutico y reduce los radicales tóxicos del Oxígeno (Radicales Libres). Los radicales libres son moléculas de oxígeno inestables e incompletas, dado que poseen un número impar de electrones, y deben unirse a nuestras células para poder completarse, lo que provoca la destrucción de las mismas (Oxidación).

Esta oxidación de nuestras células constituye una fuente patológica y de enfermedades. Los radicales libres pueden estar implicado también en la modificación de otras células, conduciendo a trastornos del organismo y envejecimiento prematuro.

El hidrógeno es capaz de neutralizar estos radicales libres con gran eficacia, incluso en partes del cuerpo que otros antioxidantes no son capaces de alcanzar. El hidrógeno es el antioxidante con menor masa molecular, siendo el único capaz de atravesar la membrana hematoencefálica y penetrar en el cerebro.

Miles de personas se benefician sin saberlo de los beneficios del agua hidrogenada, ya que esta brota de forma natural en varios lugares del planeta, tales como el Manantial de Nordenau en Alemania o el Manantial de Lourdes en Francia.

El hidrógeno es un elemento extremadamente volátil, por lo que el Agua Hidrogenada no puede ser embotellada y comercializarse como un agua mineral más.

Gracias a su equipo Trevi Plus SPE, usted puede tener un manantial de agua pura hidrogenada en su propia casa. Además, el equipo Trevi Plus es el único del mercado que produce Hidrógeno en agua caliente.

HIDRO NATURE

Tel. + 34 966 938 324

info@hidronature.com