



(Es)Manual de instrucciones (Pr)Manual de instruções



Ósmosis inversa compacta+ agua hidrogenada

Español



Estimado cliente,

Gracias por adquirir nuestro equipo de RO DETOX, con producción de Agua Hidrogenada. Antes de utilizar el equipo por primera vez, por favor lea atentamente este manual. Debe seguir atentamente estas instrucciones para asegurar una instalación correcta y adecuada, para el buen mantenimiento del equipo, para el mejor funcionamiento y para obtener un suministro continuo de agua de máxima calidad. Si tiene alguna duda durante el uso, por favor revise este manual.



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. Para hacer la desinfección, el equipo va provisto de una lámpara ultravioleta en su interior. Para la sustitución de la lámpara ultravioleta extreme las medidas de seguridad, ya que puede producir daños graves tanto en los ojos como en la piel ante una exposición directa. La lámpara ultravioleta contiene mercurio, deben de ser desechadas en contenedores para aparatos que contienen mercurio, no las deseche nunca con los residuos domésticos.

ÍNDICE

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

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ETAPAS DE FUNCIONAMIENTO:

- 1^a ETAPA: Filtro de sedimentos PP 5 micrones (elimina elementos en suspensión).
- 2^a ETAPA: Filtro de carbón activado (elimina el cloro del agua, sabores y olores).
- 3^a ETAPA: Membrana de ósmosis 80 GPD (elimina contaminantes disueltos, bacterias, microorganismos y radiación).
- 4^a ETAPA: Desinfección por medio de lámpara ultravioleta.
- 5^a ETAPA: Postfiltro de carbón activado y mineralizador.

- Caudal: 296 litros/día.
- Producción hidrogeno: de 1100 a 1500 ppb
- Incorpora accesorios de instalación.
- Medidas (alto X ancho X fondo): 310 X 230 X 370 mm.
- Presión de trabajo: 2 - 6 bares. Para presiones inferiores es necesario colocar una bomba booster. (Se suministra como accesorio). Si la presión de red presenta fluctuaciones superiores a 6 bares se recomienda el uso de un limitador de presión.
- Depósito de 8 litros.
- Grifo electrónico touch.
- Detector de fuga de agua con sistema water stop incorporado.
- CPU de control con conexión NCF.
- Avisador acústico de fallos.
- Autolavado de membrana de ósmosis.
- Analizador permanente de calidad de agua.
- Temperatura límite agua entrada: 10 a 30ºC.
- Alimentación: 120/230 V - 50/60 Hz.

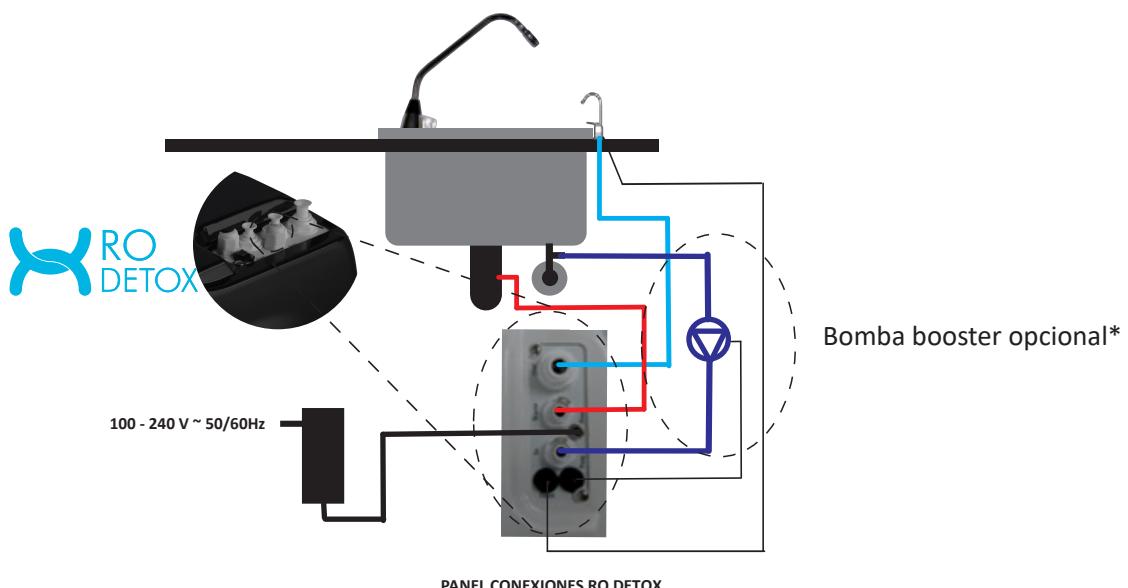


No utilizar agua con una dureza superior a 22 °fH

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:



* Recomendado para presiones inferiores a 2 bares.

Conexión al agua de red.

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

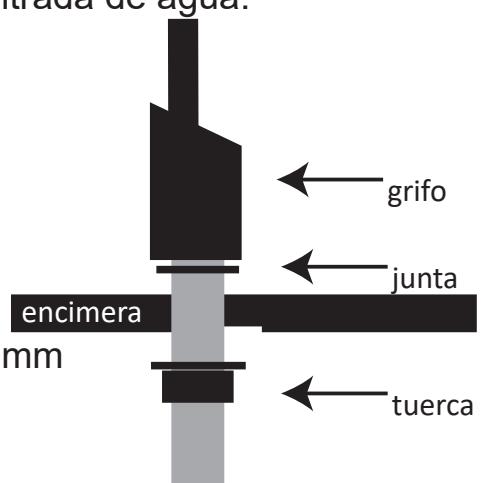
Para realizar estas operaciones, cerrar la válvula de entrada de agua.

Grifo dispensador.

El grifo dispensador debe instalarse en la encimera o fregadero de la cocina.

Asegurarse que la conexión inferior del grifo queda lo suficientemente accesible para su manipulación y que no hay ningún obstáculo interior para su montaje.

Realizar en la encimera o fregadero un agujero de 22 mm de diámetro .



Por la parte inferior montar las piezas restantes en el orden de la figura, (junta, arandela y tuercas). Apretar las tuercas firmemente para asegurar la correcta fijación de todo el conjunto en la encimera.

Roscar el racor de conexión del tubo de agua tratada con la precaución de asegurar la estanqueidad en la conexión roscada.

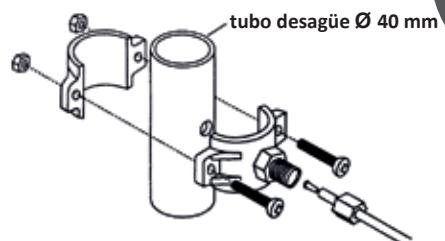
A continuación conectar el tubo blanco del agua tratada desde el racor indicado del panel de conexiones al racor de conexión del grifo dispensador.

Conectar el grifo al panel de conexión mediante el cable que tiene incorporado.

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

1. Una vez realizados todos los pasos anteriores de instalación, conecte el cable de alimentación a la toma de salida del adaptador de corriente en el aparato, el equipo proporcionará entonces una señal acústica.
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. Abra el grifo del RO DETOX y deseche 1 ó 2 depósitos, teniendo en cuenta lo expuesto en el anterior punto.
5. Ya puede disfrutar de su agua perfectamente PURIFICADA.

4. CONECTIVIDAD BLUETOOTH

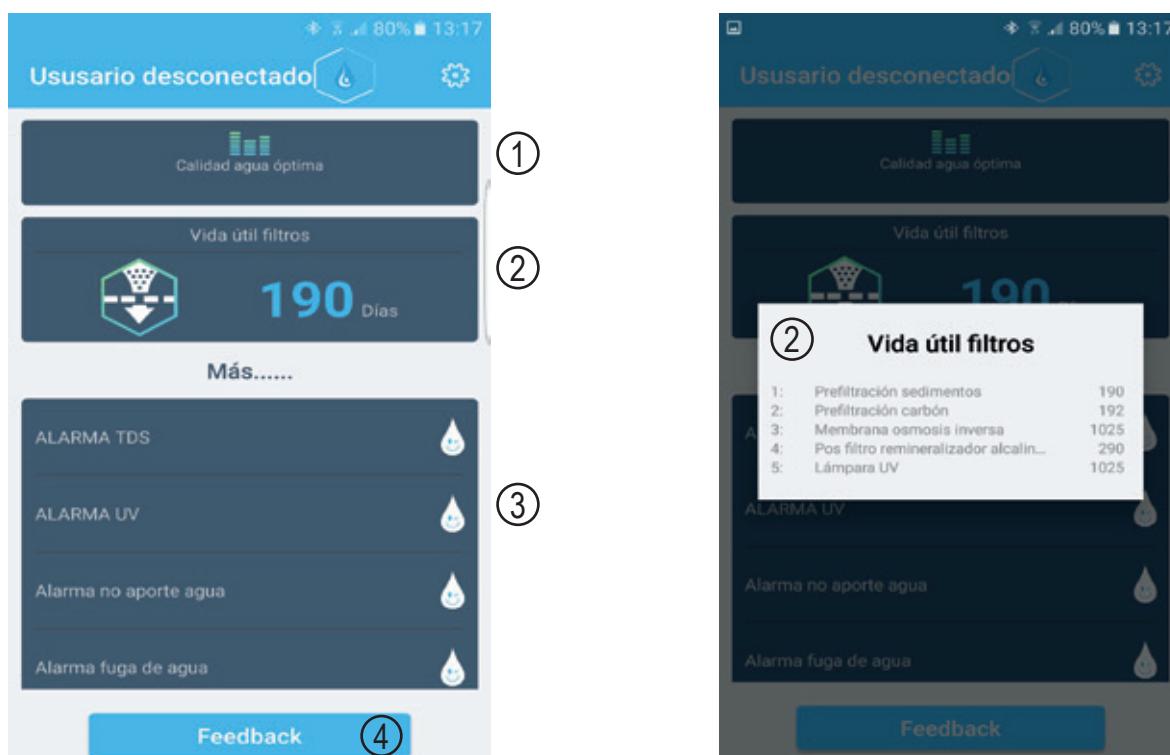
El equipo RO DETOX viene equipado con tecnología Bluetooth que permite conectarse a un dispositivo móvil por medio de aplicación **iWaterH2**, válida para IOS y Android, la cual nos informará de la vida útil de los cartuchos y de las posibles averías.

Descargue e instale la aplicación **iWaterH2** en su tableta o dispositivo móvil y compruebe que la conexión Bluetooth de su terminal se encuentra activada. Inicie la APP en modo Usuario y la aplicación se conectará automáticamente a su equipo RO DETOX. En caso contrario pulse “ESCANEAR” en su terminal.

Una vez conectada, la aplicación **iWaterH2** le proporcionará toda la información relativa a los siguientes parámetros:

1 Calidad del Agua : Mediante el analizador permanente de la calidad de agua incorporado, el equipo medirá los parámetros necesarios para detectar si el agua producida es óptima o no óptima.

2 Vida útil de los filtros: El equipo presentará en pantalla los días que restan para el cambio del filtro o componente que menos vida útil le quede. Para más información pulse en “Más..” para conocer la vida útil de todos los filtros y consumibles que componen el equipo RO DETOX.



3 Panel de notificación de posibles averías : Muestra las posibles averías que podrían afectar al equipo. En condiciones normales los iconos de gotas de agua se encontrarán en blanco indicando un funcionamiento correcto. En caso de una posible avería, la app presentará una o alguna de las gotas en color rojo, indicando una posible avería de los parámetros que describe. En este caso pongase en contacto con el Servicio Técnico Oficial.

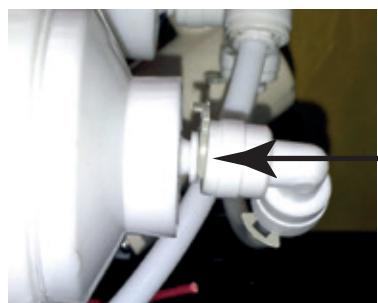
4 Botón FeedBack: Presionado este botón podrá enviar un correo electrónico directamente desde su dispositivo al SAT para indicar cualquier tema relacionado con su equipo RO DETOX.

5. MANTENIMIENTO

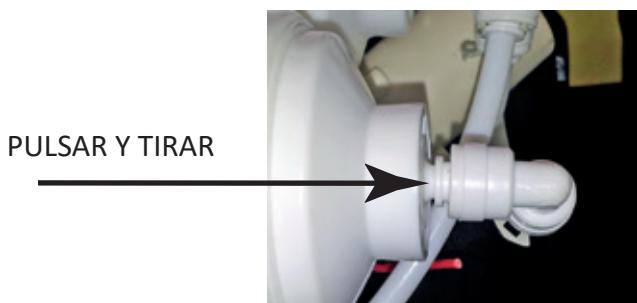
El fabricante recomienda que cualquier operación de mantenimiento sea realizada por un SAT o instalador autorizado, para prevenir posibles daños en el equipo. No obstante, a continuación detallamos las operaciones más comunes de mantenimiento de su equipo RO DETOX.

5.1 SUSTITUCIÓN DE FILTROS

- Cierre la llave de corte de agua a la entrada del RO DETOX.
- 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.
- Retire la tapa.
- 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.



SEGURO



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.

5.2 REPOSICIÓN DE FILTROS (VIDA ÚTIL)

Sedimentos, Carbón Activo y Post-Filtro mineralizador: al menos una vez al año o cuando avise la App iWaterH2. La vida útil varía en función de la calidad del agua de red.

Membrana de Ósmosis: al menos una vez cada 2 años o cuando avise la App. iWaterH2. La vida útil varía en función de la calidad del agua de red.

5.3 SUSTITUCIÓN DE LA LÁMPARA ULTRAVIOLETA



**NUNCA MANIPULE LA LÁMPARA ULTRAVIOLETA DIRECTAMENTE CON LAS MANOS.
ANTES DE DESMONTAR LA LÁMPARA ULTRAVIOLETA DE SU EQUIPO, ASEGÚRESE DE QUE ESTÉ DESCONECTADO DE LA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA.**

Pasos a seguir:

- Desconecte el equipo de todas sus conexiones eléctricas e hidráulicas.
- Retire la carcasa.
- Retire los tornillos que unen el soporte de los filtros al depósito.
- Extraiga la tapa del depósito.
- Retire los dos tornillos que sujetan el recipiente que contiene la lámpara ultravioleta.
- Sustituir la lámpara ultravioleta por una nueva y realice los pasos anteriores en sentido inverso.

6.AVISADOR ACÚSTICO DE INCIDENCIAS

- 1 pitido repetitivo: faltan 30 días para reemplazar los filtros. Este aviso es meramente informativo.
- 2 pitidos repetitivos: Alarma TDS (calidad del agua). Desechar 2 depósitos de agua y si no desaparece la alarma, sustituir la membrana de ósmosis.
- 3 pitidos repetitivos: fallo de lámpara UV
- 4 pitidos repetitivos: falta de agua a la entrada. Comprobar que existe la presión suficiente de agua para alimentar el equipo o que la llave de alimentación se encuentra en posición “abierta”.
- 5 pitidos repetitivos: protección fugas de agua. Compruebe que no existe ninguna fuga de agua.
- 6 pitidos repetitivos: se ha terminado la vida útil de los filtros.

Para resetear el avisador acústico de fallos, resuelva la incidencia y desconecte el equipo de la alimentación eléctrica durante 30 segundos.

7.RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

No sale agua cuando abro el grifo:

- Compruebe que hay presión de agua a la entrada del equipo.
- Compruebe que los filtros no están obstruidos.
- Compruebe que el grifo funciona correctamente.
- Compruebe que el equipo tiene alimentación eléctrica.
- Si esta incidencia está acompañada de 6 avisos acústicos, significa que se ha agotado la vida útil de los filtros y el equipo se ha puesto en modo seguridad. En este caso contacte con su Instalador o SAT

Pierde agua por la unión racor tubo del filtro:

- Compruebe que el tubo está bien colocado e insertado hasta el fondo.

El agua tiene un sabor inadecuado:

- Agua almacenada durante mucho tiempo, desechar dos depósitos de agua.
- Limpiar el depósito.
- Es necesario sustituir los filtros.

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



Importante: Para cualquier reseteo de fallos e inicialización de vidas útiles de cartuchos, necesitará disponer de la aplicación iWaterH2 en su versión Administrador.

8. EL HIDROGENO

Su equipo RO DETOX incorpora la última tecnología en producción de agua hidrogenada.

El hidrogeno H₂ 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 numero impar de electrones, y deben unirse a nuestras celulas para poder completarse, lo que provoca la destrucción de las mismas (Oxidación).

Esta oxidación de nuestras celulas constituye una fuente patológica y de enfermedades. Los radicales libres pueden estar implicados 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 Manatial de Nordenau en Alemania o el Manatial de Lourdes en Francia.

El Hidrogeno 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 RO DETOX, usted puede tener un manantial de agua pura hidrogenada en su propia casa.



RO DETOX

Português

Portugês



Estimado cliente,

Obrigado por ter adquirido o nosso equipamento de RO DETOX, com produção de Água enriquecida com Hidrogénio. Antes de utilizar o equipamento pela primeira vez, por favor leia atentamente este manual. Deve seguir atentamente estas instruções para assegurar uma instalação correta e adequada, para uma boa manutenção e bom funcionamento, além de permitir um fornecimento continuo de água de máxima qualidade. Se tem alguma dúvida durante a utilização, por favor volte a analisar este manual.



Advertencias:

Este equipamento vai alimentado com energia elétrica, com o qual a instalação deverá cumprir com as normas de segurança necessárias. Não deixar que nenhuma pessoa não qualificada manipule o equipamento. Manter o equipamento fora do alcance de crianças. Para efetuar uma desinfeção, é de notar que o equipamento vai dotado de uma lâmpada ultravioleta no seu interior. Para efetuar a sua substituição, convém relembrar que deve adotar as medidas de segurança, para evitar danos graves, quer nos olhos, quer na pele perante uma exposição direta. A lâmpada de ultravioleta contém mercúrio, e devem ser colocadas em contentores específicos para recolha de aparelhos que contenham mercúrio, nunca devem ser depositados em recipientes de resíduos domésticos.

ÍNDICE

1. Características Técnicas
2. Instalação
3. Colocar em Funcionamento
4. Conetividade Bluetooth
5. Manutenção
6. Avisador Acústico de Incidências
7. Resolução de Problemas
8. O Hidrogénio

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ETAPAS DE FUNCIONAMENTO:

1^a ETAPA: Filtro de sedimentos PP 5 mícron (elimina elementos em suspensão).

2^a ETAPA: Filtro de carvão ativado (elimina o cloro da água, sabores e odores).

3^a ETAPA: Membrana de osmose 80 GPD (elimina contaminantes dissolvidos, bactérias, micro-organismos e radiação).

4^a ETAPA: Desinfecção por meio de lâmpada ultravioleta.

5^a ETAPA: Posfiltro de carvão ativado e mineralizador.

- Caudal: 296 litros/dia.

- Produção de hidrogénio: de 1100 a 1500 ppb

- Incorpora acessórios de instalação.

- Medidas (altura x largura x profundidade): 310 x 230 x 370 mm.

- Pressão de trabalho: 2 - 6 bares. Pra pressões inferiores é necessário colocar uma bomba booster.(é fornecida como acessório). Se a pressão da rede apresenta flutuações superiores a 6 bares, recomenda-se a utilização de um redutor de pressão.

- Depósito de 8 litros.

- Torneira eletrónica touch.

- Detetor de fuga de água com sistema water stop incorporado.

- CPU de controle com conexão NFC.

- Avisador acústico de falhas.

- Lavagem automática de membrana de osmose.

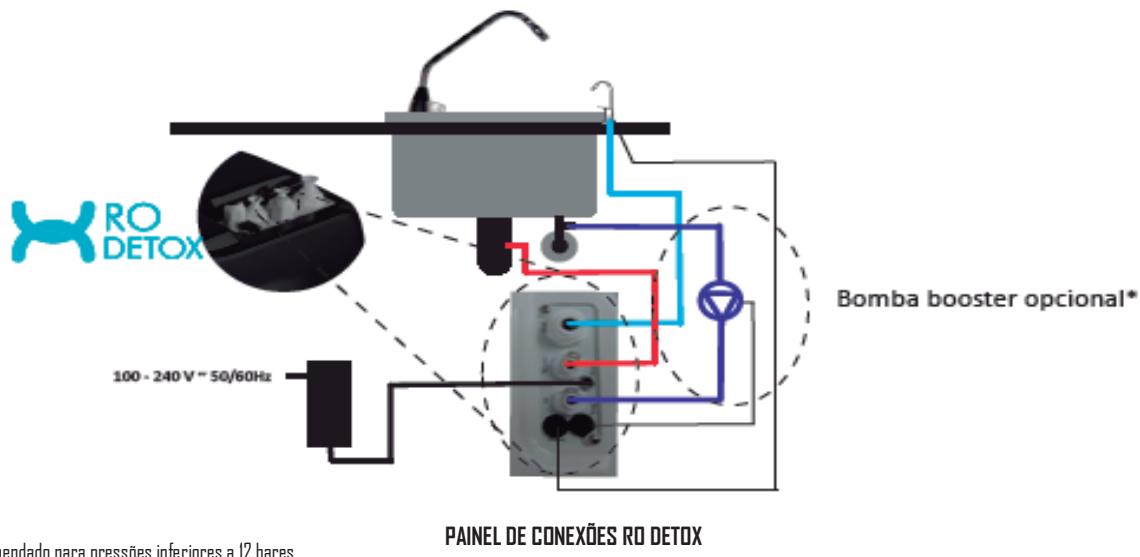


Não utilizar água com uma dureza superior a 22º fH

2. INSTALAÇÃO

Antes de proceder á instalacão:

- Identifique uma ligação adequada para o seu equipamento num lugar de fácil acesso (-é um equipamento que necessita de manutenção periódica) e fora do alcance da luz solar, humidade e que a temperatura esteja entre os 10 e 30°C.
- Não instalar o equipamento numa linha de água quente.
- Conectar segundo o esquema seguinte:



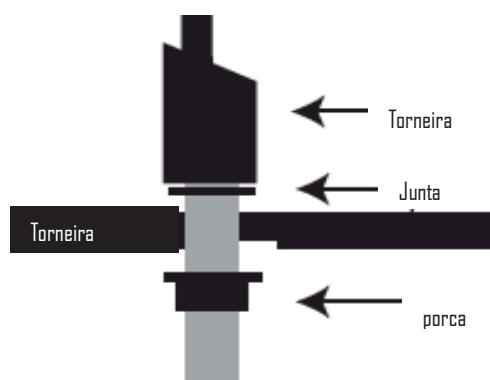
Conexão á água da rede.

Para ligar o equipamento á água da rede, utilizar a válvula de alimentação colocando-a na conduta da água fria. Para realizar estas operações deve encerrar a válvula de entrada de água.

Torneira dispensadora

A torneira dispensadora deve instalar-se encima da bancada de cozinha. Certifique que a ligação inferior da torneira fica suficientemente acessível para a fácil manipulação e que não existe obstáculo(s) interior para a montagem.

Realizar na bancada um furo de 22mm de diâmetro.



Pela parte inferior montar as peças restantes na ordem da figura. (junta, anilha e porcas). Apertar as porcas firmemente para assegurar a correta fixação de todo o conjunto na bancada.

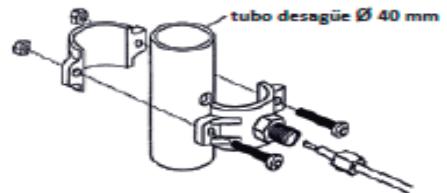
Enroscar o encaixe da ligação do tubo da água tratada com a precaução de certificar o correto isolamento da ligação enroscada.

A seguir ligar o tubo branco da água tratada desde o encaixe indicado no painel de conexões ao encaixe da torneira dispensadora.

Ligar a torneira ao painel de conexão através de cabo que vem incorporado.

Instalação do esgoto

Se necessita de um esgoto próximo do aparelho para evacuar a água enviada da membrana, deve conectar o esgoto antes do sifão da bancada. Montar o colarinho fornecido, na parte mais alta, o mais afastado do sifão. Furar o tubo através do orifício do colarinho com uma broca de 06mm. Ligar o tubo vermelho do esgoto desde a saída da água enviada á entrada do colarinho.



3. COLOCAÇÃO EM FUNCIONAMENTO

1. Após realização dos passos anteriores de instalação, ligue o cabo de alimentação ao adaptador de corrente do aparelho, o equipamento emite um sinal acústico.
2. Abra a chave de entrada de água de rede e certifique que não existe nenhuma fuga por má ligação dos tubos ao aparelho.
3. Deve passar um período aproximado de 1 hora para que o equipamento produza suficiente água para realizar uma lavagem.
4. Abra a torneira do RO DETOX e encha 1 ou 2 depósitos, tendo em conta no exposto no ponto anterior.
5. Já pode disfrutar da sua água perfeitamente PURIFICADA.

4. CONETIVIDADE BLUETOOTH

O equipamento RO DETOX vem equipado com tecnologia Bluetooth que permite ligar-se a um dispositivo móvel por meio da aplicação iWaterH2, válida para IOS e Android, a qual informa a vida útil dos cartuchos e de possíveis avarias.

Descarregue e instale a aplicação iWaterH2 no seu tablet ou dispositivo móvel e comprove que a conexão Bluetooth do seu terminal encontra-se ativada.

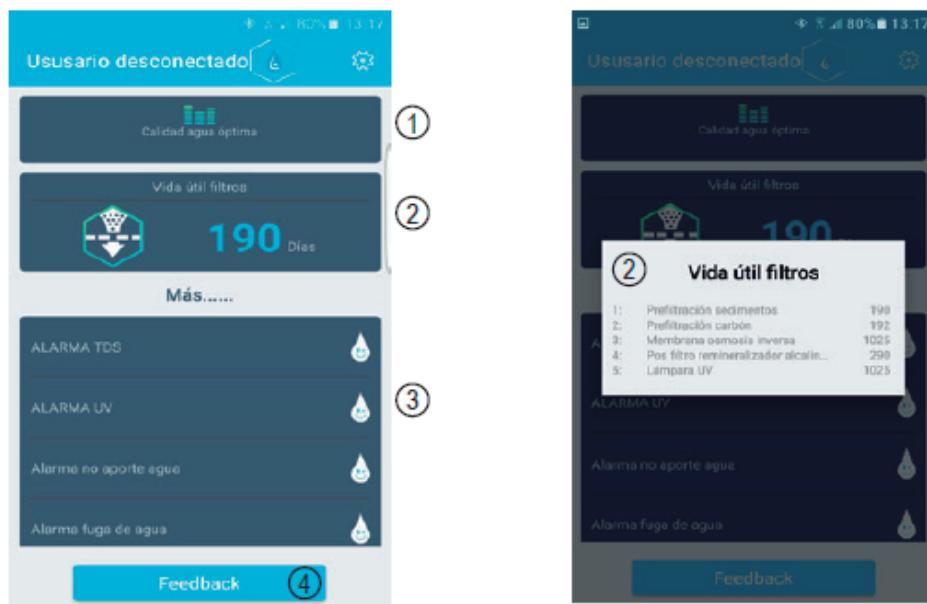
Inicie a APP no modo de utilizador e a aplicação ligará automaticamente ao seu equipamento RO DETOX. No caso de insucesso, pulse “scâner” no seu terminal.

Após efetuar a conexão, a aplicação iWaterH2 proporciona toda a informação referente aos seguintes parâmetros:

1 Qualidade da Água: Mediante o analisador permanente da qualidade de água incorporado, o equipamento medirá os parâmetros necessários para deteção se a água produzida é óptima ou não.

2 Vida útil dos Filtros: O equipamento apresenta no ecrã os dias que faltam para a mudança do filtro ou componente que menos vida útil tenha para a substituição.

Para mais informação pulse em “Mais ...” para conhecer a vida útil de todos os filtros e consumíveis que compõem o equipamento RO DETOX.



3 Painel de notificação de possíveis avarias: Apresenta as possíveis avarias que podem afetar o equipamento. Em condições normais os ícones de gotas de água encontram-se em branco indicando funcionamento correto. No caso de uma eventual avaria, a app apresenta uma ou mais gotas em cor vermelho, indicando uma possível avaria dos parâmetros que descreve. Nesta situação entre em contato com o Serviço Técnico Oficial.

4 Botão Feedback: Pressionado este botão poderá enviar um email diretamente desde o seu dispositivo para o SAT indicando qualquer assunto relacionado com a sua RO DETOX

5. MANUTENÇÃO

O fabricante recomenda que qualquer operação de manutenção seja realizada por um SAT ou instalador autorizado, para prevenir possíveis danos no equipamento. Não obstante, a seguir detalhamos as operações mais comuns de manutenção do seu equipamento RO DETOX.

5.1 SUBSTITIÇÃO DE FILTROS

- Encerre a chave de corte da água na entrada da RO DETOX
 - Espere 2 minutos antes de desligar os tubos do painel de conexões.
 - Retire os parafusos e todas as conexões, elétricas e hidráulicas do painel de conexões.
 - Tire a tampa.
- Retire os fixadores dos tubos que pretende mudar.
- Pressione o encaixe do racor de cada entrada que tenha que ser desligada e retire o tubo.



- Retire o cartucho velho e introduza o novo na mesma posição.
- Ligue os tubos na mesma posição, pressionando ligeiramente até que façam tope.
- Coloque os fixadores.
- Coloque a tampa.
- Coloque os parafusos, as ligações elétricas e hidráulicas.

5.2 REPOSIÇÃO DE FILTROS (VIDA UTIL)

Sedimentos, Carvão Ativo e Pos-Filtro mineralizador: no mínimo uma vez por ano ou quando seja avisado pela App RO DETOX. A vida útil varia em função da qualidade da água da rede.

Membrana de Osmose: no mínimo a cada 2 anos ou quando avise a App. iWaterH2. A vida útil varia em função da qualidade da água da rede.

5.3 SUBSTITUIÇÃO DA LÂMPADA ULTRAVIOLETA

**NUNCA MAIPULE A LÂMPADA ULTRAVIOLETA DIRETAMENTE COM AS MÃOS.
ANTES DE DESMONTAR A LÂMPADA ULTRAVIOLETA, CERTIFIQUE-SE QUE A
MÁQUINA ESTÁ DESLIGADA DA REDE DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.**



Procedimentos a seguir:

- Desligue o equipamento de todas as ligações elétricas e hidráulicas.
- Retire a carcaça.
- Retire os parafusos que unem o suporte dos filtros ao depósito.
- Extraia a tampa do depósito.
- Retire os parafusos que suportam o recipiente que contém a Lâmpada ultravioleta.
- Substituir a lâmpada ultravioleta por uma nova e realize todos os passos anteriores em sentido inverso.

6. AVISADOR ACÚSTICO DE INCIDÊNCIAS

- 1 Apito repetitivo: faltam 30 dias para substituir os filtros. Este aviso é meramente informativo.
- 2 Apitos repetitivos: Alarme TDS (qualidade da água). Despejar 2 depósitos de água e se não desaparece o alarme, então substituir a membrana de osmose.
- 3 Apitos repetitivos: falha da lâmpada UV.
- 4 Apitos repetitivos: falta de água para alimentar o equipamento ou então a chave de alimentação encontra-se em posição “aberta”.
- 5 Apitos repetitivos: proteção fugas de água. Comprove que não existe nenhuma fuga de água.
- 6 Apitos repetitivos: Terminou a vida útil dos filtros.

Par fazer reset o avisador acústico de falhas e resolver as incidências, desligue o equipamento da alimentação elétrica durante 30 segundos.

7. RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Não saí água quando abro a torneira.

- * Comprove que existe pressão da água na entrada do equipamento.
- * Veja se os filtros não estão obstruídos.
- * Verifique que a torneira funciona corretamente.
- * Comprove se o equipamento elétrico tem alimentação elétrica.
- * Se esta incidência é acompanhada de 6 avisos acústicos, significa que se esgotou o tempo de vida útil dos filtros e o equipamento passou a modo de segurança. Neste caso contate o seu instalador ou o SAT.

Perde água pela união do racor com o tubo do filtro:

- * Comprove se o tubo está bem colocado e encaixado até ao fundo.

A água tem um sabor inadequado:

- * Água armazenada durante muito tempo, despejar os depósitos de água.
- * Limpar o depósito.
- * é necessário mudar os filtros.

Em caso de ser necessária a substituição de alguma peça, utilizar sempre peças originais.

Importante: Para qualquer reset de falhas e iniciação da vida útil dos cartuchos, necessita de dispor da aplicação iWaterH2 na versão Administrador



8. O HIDROGÉNIO

O seu equipamento RO DETOX incorpora a última tecnologia em produção de água enriquecida com hidrogénio.

O Hidrogénio H₂ reage como um antioxidante seletivo terapêutico e reduz os radicais tóxicos do Oxigénio (Radicais Livres). Os radicais livres são moléculas de oxigénio instáveis e incompletas, dado que possuem um número ímpar de eletrões, e devem unir-se ás nossas células para poder completar-se, o que provoca a destruição das mesmas (Oxidação).

Esta oxidação das nossas células constitui uma fonte patológica de enfermidades. Os radicais livres podem estar implicando também a modificação de outras células, conduzindo a transtornos do organismo e ao envelhecimento prematuro.

o hidrogénio é capaz de neutralizar estes radicais livres com grande eficácia, inclusive em partes do corpo que outros antioxidantes não são capazes de alcançar.

O hidrogénio é o antioxidante com menor massa molecular, sendo o único com capacidade de atravessar a membrana hematoencefálica e capaz de penetrar no cérebro.

Milhares de pessoas beneficiam sem saber dos benefícios da água enriquecida com hidrogénio, pois esta brota de forma natural em vários lugares do planeta, tais como Nordenau na Alemanha, ou Lurdes em França.

O Hidrogénio é um elemento extremamente volátil, pelo que a água enriquecida com hidrogénio não pode ser embalada em garrafas e comercializada como uma água mineral.

Por meio do seu equipamento RO DETOX, você pode ter uma Fonte de água pura enriquecida com Hidrogénio em sua própria casa.



RO DETOX