Parat Next 10

15

30

ÍNDICE

1) ADVERTENCIAS GENERALES 3

2) INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO 4

A) ANTES DE EMPEZAR 4
PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO 4
CONDICIONES TÉCNICAS DE FUNCIONAMIENTO 5
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES 5
ACCESORIOS RECOMENDADOS 5

CONTENIDO DEL EMBALAJE 6
ACCESORIOS PROPORCIONADOS 6

B) PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN 6
ANTES DE EMPEZAR LA INSTALACIÓN 6
INSTALACIÓN DE LOS ACCESORIOS 8
INSTALACIÓN Y DIMENSIONES DE LOS DESCALCIFICADORES 8

CONEXIÓN HIDRAULICA DEL DESCALCIFICADOR 9
FINALIZAR LA INSTALACIÓN 12
PUESTA EN MARCHA 12
AJUSTE DE LA DUREZA RESIDUAL 12

C) INTERFAZ Y CONECTIVIDAD 13
CONTROL INTERFAZ 13
INFORMACIÓN DEL DISPLAY Y PROGRAMACIÓN 13
CONECTIVIDAD 18

INSTALACIÓN DEL KIT DE COCINA MIXXO 18

3) MANTENIMIENTO 20
CONSEJOS DE LIMPIEZA 19

PROCEDIMIENTO DEL CAMBIO DE CARTUCHO 20

CONTRATO DE MANTENIMIENTO 21

4) GUIA DE SOLUCIÓN DE PROBLEMAS 21
GARANTIA 21
REFERENCIAS NORMATIVAS 22

1) ADVERTENCIAS GENERALES

Le agradecemos la confianza depositada en **BWT** para la adquisición de este descalcificador.

ADVERTENCIA:

Antes de cualquier conexión, llenado con agua y uso, lea atentamente estas instrucciones. El incumplimiento de estas instrucciones resultará en la pérdida de la garantía. El cliente es responsable de la conformidad del entorno de la instalación (condiciones de temperatura, limpieza, etc.), del montaje hidráulico y eléctrico por un profesional, de su conformidad con las normas y reglas técnicas, de las verificaciones de conformidad y pruebas eléctricas, hidráulicas (posibles fugas, capacidad de presión y flujo, evacuación al desagüe, etc.), y de cualquier otra restricción relacionada con estos montajes. La instalación se dejará entonces sin presión de agua, excluyendo el suministro eléctrico hasta que la puesta en marcha sea realizada por BWT o un socio aprobado de BWT.

UTILIZACIÓN

El **descalcificador** no está destinado a purificar el agua. Debe alimentarse con agua de alimentación que ya cumpla los límites y las referencias de calidad de la normativa vigente.

DESEMBALAJE

Compruebe que el equipo o su embalaje no han sufrido daños durante el transporte. En caso de daños aparentes, no lo ponga en servicio ni lo utilice y póngase en contacto con el distribuidor.

LOCALIZACIÓN

El descalcificador debe instalarse en un lugar:
- Plano, limpio, seco, debidamente ventilado e inaccesible a personas no autorizadas.
- Protegido de la intemperie, fuentes de calor y vapores químicos.

INTERVENCIÓN

El propietario del descalcificador debe asegurarse de que cualquier operación de instalación, revisión o mantenimiento sea realizada por una persona debidamente autorizada, que disponga de los conocimientos necesarios y de las herramientas y equipos adecuados, y que haya leído y comprendido este manual. Estas intervenciones deben realizarse de acuerdo con las reglas y las normas aplicables al lugar de instalación donde se instale el aparato, en lo que respecta a la fontanería, la electricidad y la manipulación de productos químicos, véase a continuación.

MANIPULACIÓN PRODUCTO QUIMICO

El mantenimiento del equipo puede requerir productos químicos. Su usuario debe conocer los posibles peligros y utilizar protecciones individuales o colectivas para evitarlos. Las superficies de este descalcificador no deben limpiarse con alcohol o un producto a base de alcohol, ni con ningún producto que contenga disolventes plásticos.

INTEGRIDAD DEL PRODUCTO

Este equipo no puede modificarse sin la autorización previa por escrito del fabricante.

CONEXIÓN ELÉCTRICA

Evite cualquier alargador o enchufe múltiple para conectar eléctricamente el aparato. Compruebe la compatibilidad del circuito eléctrico con las normas vigentes en materia de toma de tierra y protección eléctrica. No intente conectar el aparato si su cable de alimentación está dañado. Póngase en contacto con el distribuidor para obtener un juego completo (transformador + cable).

Antes de conectar el aparato, corte la alimentación eléctrica de la toma prevista para él, utilizando el interruptor automático o quitando el fusible de la línea correspondiente. Si el aparato se instala cerca de una instalación con fuertes emisiones de interferencias electromagnéticas (ejemplo: transformador), es necesario completar su protección contra las interferencias habituales con un supresor de interferencias adecuado y una conexión mediante cable apantallado.

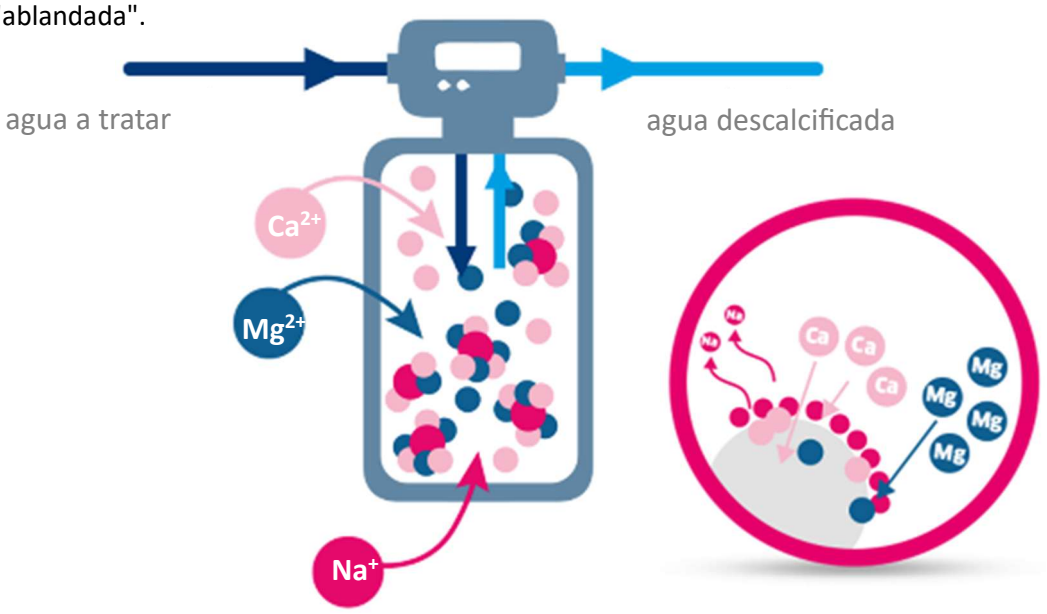
No abra la caja eléctrica del aparato sin autorización. **¡PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA!**

2) INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

A) ANTES DE EMPEZAR

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

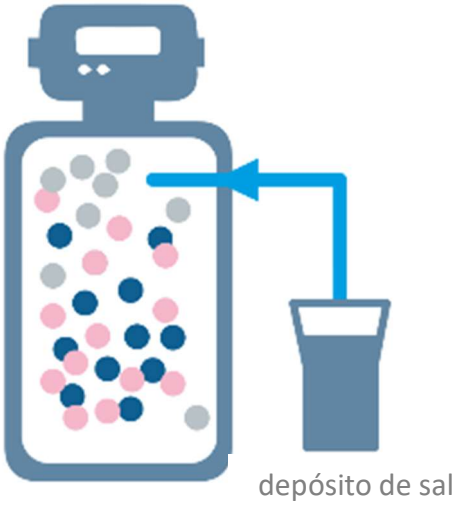
Los elementos incrustantes del agua (calcio y magnesio) se retienen a través de la resina de intercambio iónico. Al pasar el agua salada, las resinas de intercambio cargadas de sodio intercambiarán sus iones por iones de Ca^{2+} (calcio) y Mg^{2+} (magnesio). Como resultado, la dureza ya no puede formarse y se dice que el agua está descalcificada o "ablandada".

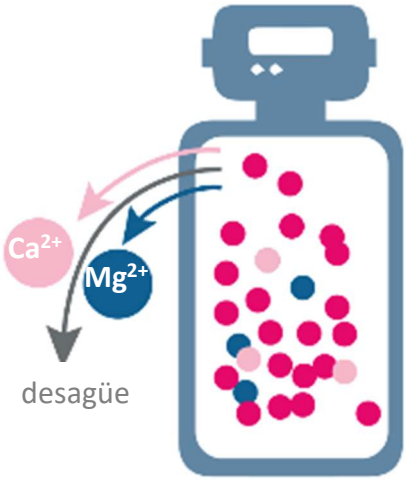


El volumen de agua que puede tratar un descalcificador se define en "ciclos". Cuando la resina se satura de iones de calcio y magnesio, pierde su poder de intercambio. Se dice que está "agotada", por lo que debe regenerarse.

► **Etapa 1 de la regeneración:**

El descalcificador produce salmuera en el depósito de sal (solución de cloruro sódico NaCl) que se utilizará para regenerar las resinas.





► **Etapa 2 de la regeneración:**

El calcio y el magnesio presentes en las resinas son eliminados por el desagüe gracias al lavado de éstas y, a continuación, los iones de sodio contenidos en la salmuera vuelven a su lugar en las resinas.

¡Su descalcificador está listo para descalcificar de nuevo!

CONDICIONES TÉCNICAS DE FUNCIONAMIENTO (tabla 1)

ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	**monofásica 230V / 50 Hz**
CONSUMO ELÉCTRICO	**13 W**
PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO (Mín. dinámica/Máx. estática)	**2 bar / 5 bar**
Caudal nominal (a una dureza = 0°fH / 10°fH)	**2 m^3/h – 2,4 m^3/h**
TEMPERTAURA DEL AGUA (Mín./Máx.)	**+1°C / +30°C**
TEMPERATURA AMBIENTE (Mín./Máx.)	**Anticongelante/ +35°C**

ATENCIÓN: a partir de una presión superior a 4 bares, se recomienda instalar un regulador de presión. Póngase en contacto con **BWT** para obtener más información.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

DESCALCIFICADOR		MINI	OPTIMUM	MAGNUM
VOLUMEN DE RESINA		**10 L**	**15 L**	**30 L**
CAPACIDAD DE INTERCAMBIO		**35 °fH.m^3**	**70 °fH.m^3**	**120 °fH.m^3**
CAPACIDAD DEPÓSITO DE SAL		**20 kg**	**42 kg**	**60 kg**
CONSUMO DE AGUA	En regeneración	**60 L**	**97 L**	**115 L**
CONSUMO DE SAL	En regeneración	**1,2 kg**	**1,8 kg**	**3,5 kg**
Peso descalcificador en funcionamiento		**48 kg**	**82 kg**	**115 kg**

ACCESORIOS RECOMENDADOS

IMPORTANTE: tras su recepción, el material debe almacenarse en un lugar limpio y seco a una temperatura ambiente comprendida entre +5°C y +35°C, de lo contrario la se puede deteriorar afectando al intercambio de iones y determinados componentes del descalcificador. El incumplimiento de estas condiciones puede dar lugar a la pérdida de la garantía de los artículos dañados.

Los descalcificadores Parat Next se entregan con lo siguiente:

- Una botella con resina y tubo de distribución.
- Válvula.
- Un programador de 4 botones con pantalla a color.
- Racores de conexión en bronce con malla protectora para eliminación de partículas.
- Kit analizador de dureza
- Mangueras de entrada y salida.
- Tubo de aspiración de salmuera.
- Abrazaderas para los tubos.

Recomendamos utilizar los siguientes accesorios para garantizar una instalación y funcionamiento adecuados:

- Un par de tubos de 1'', de 800 mm de longitud, con 4 juntas.
- Un bypass general de 1'' con toma de muestras y válvula.
- Un sifón desconector de doble entrada.
- Un kit de reducción de 1'' a 3/4'' si es necesario.
- Un filtro.
- Un juego de tubos y abrazaderas para diversas conexiones.
- Varias abrazaderas Serflex / abrazaderas para mangueras.

By-pass

2 tornillos

Sifón

Filtro

Kit reducción

ACCESORIOS

En ciertos casos especiales y determinadas condiciones de instalación, puede ser necesario adquirir accesorios para el funcionamiento óptimo de su descalcificador. Estos accesorios son los siguientes:

DESCRIPCIÓN	
Reductor de presión	
Test de dureza	

B) PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN

ANTES DE EMPEZAR LA INSTALACIÓN

► Instale el descalcificador lo más cerca posible del suministro de agua.
► La tubería de entrada del agua a tratar debe tener un tamaño suficiente para garantizar el caudal de producción necesario y el caudal mínimo de regeneración. **Ver tabla 1.**

► Las tuberías deben estar bien apoyadas para no someter al equipo a esfuerzos.
► Compruebe que la presión de la red corresponde a los valores requeridos (véase la tabla anterior). Si la presión supera los 4 bares, prevea la instalación de un reductor de presión lo más cerca posible de la entrada general de agua. Para controlar continuamente la presión, se recomienda instalar un manómetro antes del descalcificador.
► Prevea instalar el descalcificador en un local sin riesgo de heladas, no húmedo y en un espacio plano y despejado.
► Compruebe la existencia de una toma de corriente con alimentación fija a menos de 1,20 m del aparato.
► Compruebe la presencia de una toma de desagüe cercana. En caso contrario, prevea una bomba elevadora para evacuar el agua de lavado a la red de aguas residuales.

INSTALACIÓN DE LOS ACCESORIOS

- Mida la dureza del agua utilizando un kit BWT TEST TH y registre el valor en grados franceses (°fH).
- Cierre el suministro general de agua de la vivienda.
- Instale el prefiltro anti-impurezas antes del descalcificador. Éste protegerá su dispositivo contra partículas e impurezas presentes en el agua de la red.
- Elija el montaje en bypass. Esto le permitirá trabajar en el filtro sin interrumpir la circulación de agua en la vivienda. Utilice únicamente cinta de teflón para conectar el prefiltro; NO UTILICE ESTOPA.

Aquí tiene un ejemplo de una instalación:

Instale el bypass. Este bypass es esencial para aislar el descalcificador durante las operaciones de mantenimiento, realizar pruebas de dureza y poder suministrar agua a la vivienda durante las fases de regeneración y en caso de intervención sobre el equipo.

- Las entradas/salidas del bypass son de 1''. Si es necesario, utilice el par de reductores de 3/4'' proporcionados para adaptar el bypass a su instalación sanitaria.
- Respete la dirección de circulación del agua en el bypass durante el montaje.

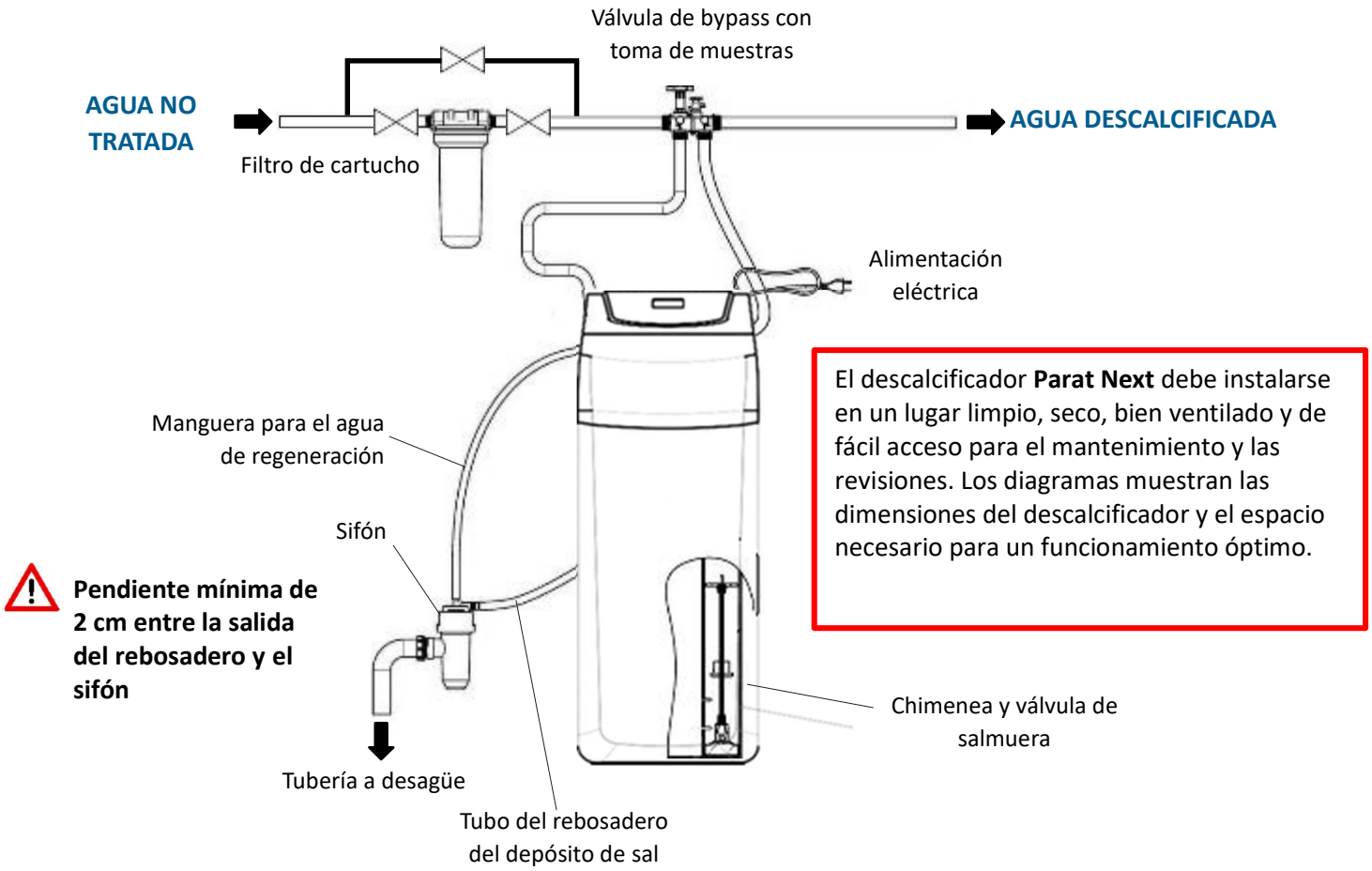
- Instale el sifón. El sifón es una garantía de seguridad para evitar la subida de bacterias al descalcificador y prevenir la contaminación del agua potable en la vivienda. En la configuración hidráulica de los descalcificadores Parat Next, es posible elevar el sifón (en relación con la altura de la válvula)

hasta un máximo de 250 cm con una presión de 2 bar. Esto garantiza la conformidad de la instalación (Norma sanitaria EN 274-1 – Artículo R1321-57 del código de salud pública).

- Realice una instalación por gravedad respecto al rebosadero del descalcificador.
- La evacuación del agua del descalcificador debe realizarse mediante una tubería adecuadamente soportada (DN40) y con el recorrido más sencillo y corto posible. Debe ser capaz de evacuar un caudal de 5 m³/h.
- De acuerdo con la normativa sanitaria vigente: debe preverse una pendiente mínima de 2 cm entre la descarga del agua de regeneración del descalcificador y la tubería de alcantarillado.

INSTALACIÓN Y DIMENSIONAMIENTO DE LOS DESCALCIFICADORES

► Diagrama general de instalación

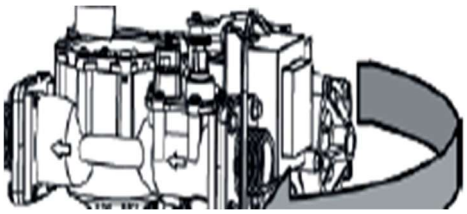


El descalcificador **Parat Next** debe instalarse en un lugar limpio, seco, bien ventilado y de fácil acceso para el mantenimiento y las revisiones. Los diagramas muestran las dimensiones del descalcificador y el espacio necesario para un funcionamiento óptimo.

DESCALCIFICADOR	PARAT NEXT 10	PARAT NEXT 15	PARAT NEXT 30
ANCHO (mm)	340	340	410
FONDO (mm)	460	403	500
ALTURA (mm)	600	1000	1000

- Coloque el descalcificador en la sala destinada para ello, cerca del bypass (a menos de 80 cm) y cerca de la conexión al desagüe.

- **<u>IMPORTANTE:</u> Antes de llenar con agua, es imprescindible comprobar la estanqueidad de la válvula con la botella de resina.**
- ► Para comprobar la estanqueidad, gire la válvula en el sentido de las agujas del reloj hasta el tope:



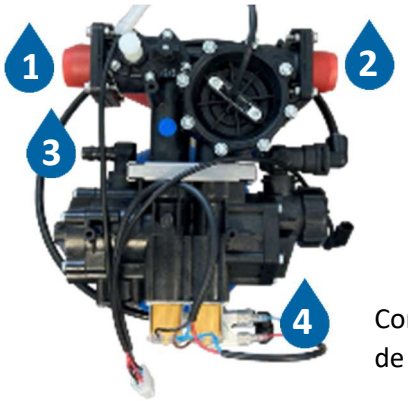
CONEXIÓN HIDRAULICA DEL DESCALCIFICADOR

► Hay 4 conexiones a realizar en la válvula del descalcificador **Parat Next**:

Entrada de agua a tratar, rosca 1”

Salida de agua tratada rosca 1''

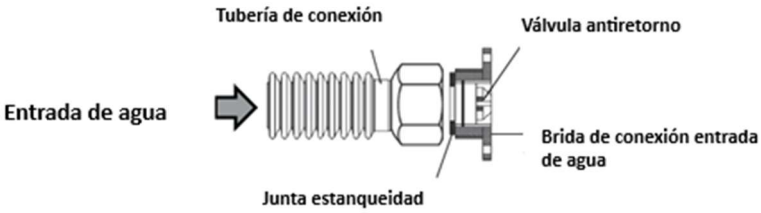
Evacuación del agua de regeneración con extremo de corrugado para manguera flexible 12/16 mm.



Conexión del regulador a la tubería de salmuera, tubo 6/8 mm

► **Paso 1:** conecte las mangueras a la entrada y a la salida de la válvula **(tomas 1 y 2**) y luego al bypass de latón.

ATENCIÓN: el descalcificador debe montarse **OBLIGATORIAMENTE** con mangueras flexibles a la entrada y a la salida. Éstas deben montarse horizontalmente para compensar las variaciones de altura del descalcificador en función de las variaciones de presión (varios centímetros). Preste también atención al sentido de circulación del agua en relación con el bypass. Se debe evitar el uso de teflón o cáñamo en las conexiones de entrada y salida del descalcificador, ya que la aplicación de estos materiales puede provocar un funcionamiento incorrecto del equipo.
BWT se reserva el derecho de no poner en servicio un descalcificador en caso de incumplimiento de las instrucciones de este manual.



Brida de conexión del cabezal (IN/OUT)

► **Paso 2:**

- Conecte el tubo de desagüe del agua de regeneración (tubo flexible transparente) a la conexión de desagüe. Utilice la abrazadera de la manguera para garantizar un cierre estanco.

- Corte el resto del tubo a la longitud deseada, optando por el recorrido más corto y recto posible.

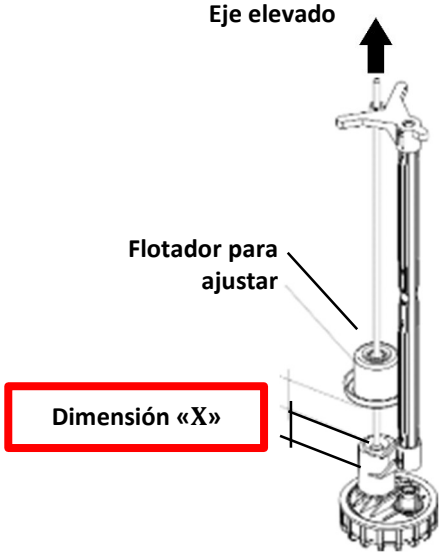
  PRECAUCIÓN: La manguera del desagüe no debe estar pellizcada ni doblada.

- Conecte el otro extremo a la válvula **(toma 3**). Utilice una abrazadera de manguera (suministrada).

► **Paso 3**: Instale la válvula de salmuera

- Saque la válvula de salmuera de la chimenea (tubo de PVC gris) y mida la altura de la dimensión "**X**" con un metro.

- Ajústelo, si es necesario, deslizando el flotador azul en el eje del regulador.



PARAT NEXT 10	PARAT NEXT 15	PARAT NEXT 30
X = 100 mm	X = 230 mm	X = 280 mm

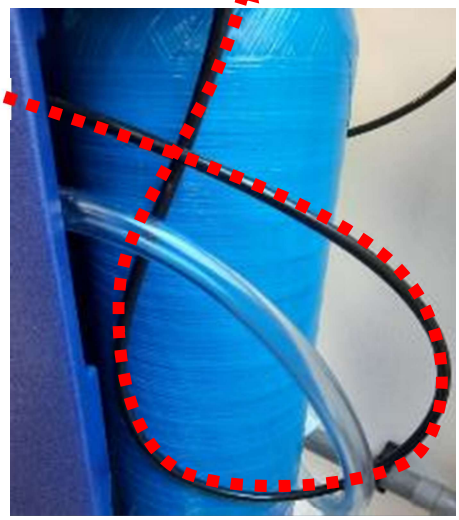
- Colocar de nuevo la boya de seguridad en la chimenea.

- Pase el tubo flexible negro que sale de la válvula de salmuera a través del depósito por el orificio previsto para ello:

- Tire de la tubería hasta el otro lado del depósito y conéctela a la válvula **(toma 4**) haciendo un bucle como se muestra en la foto de abajo:

Conexión a la válvula

Salida tanque orificio

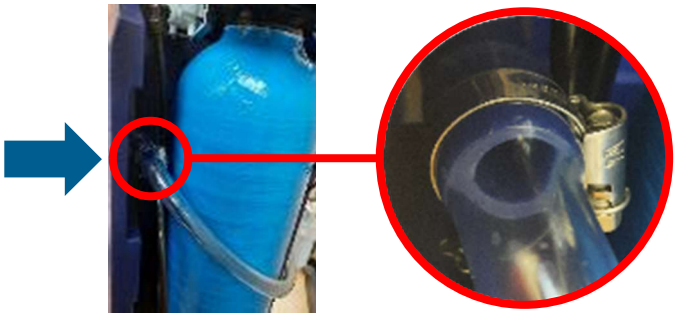


NOTA: Asegúrese de mantener una longitud suficiente (aproximadamente 1 metro) para facilitar las operaciones de mantenimiento del descalcificador.

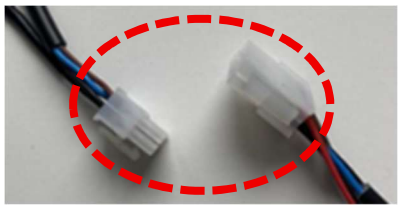
► **Paso 4:** Conexión del rebosadero.

- Conecte el tubo de desagüe del rebosadero del tanque de sal (tubo flexible transparente) al costado del sifón. Utilice una abrazadera de manguera (incluida).
- Corte la tubería a la longitud deseada. El camino debe ser lo más corto y recto posible. La manguera no debe pellizcarse ni doblarse.
- Conecte el otro extremo al tanque de descalcificador con una abrazadera de manguera (incluida). Si es necesario, caliente ligeramente el extremo que se va a insertar para mayor facilidad.

Conexión del rebosadero en el lado del tanque



► **Paso 5:** Conectar los 2 terminales de color blanco a la tarjeta electrónica.



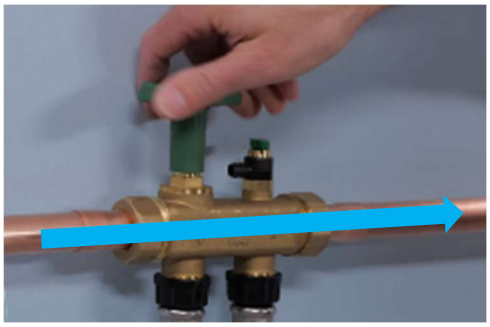
FINALIZAR LA INSTALACIÓN

► Llenar de sal en pastillas el tanque de salmuera.
►No llenar más allá de la tapa de la chimenea para dejar la válvula de salmuera accesible.
►Tener cuidado de no poner ninguna pastilla de sal dentro de la chimenea.
►La parte inferior del tanque siempre tiene que estar con sal no disuelta en toda su superficie.
►Utilice únicamente pastillas de sal destinadas a este fin.
►La cantidad recomendada de sal a cargar es de aproximadamente 25 kg. Renovarse cuando sea necesario.

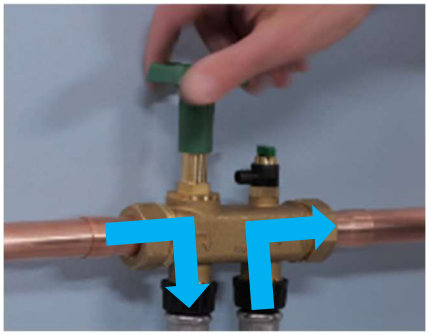
► Enchufe el transformador a la corriente
► Compruebe que la pantalla del descalcificador se encienda.

PUESTA EN MARCHA

► Coloque el bypass en la posición cerrada atornillando completamente la rueda del bypass.



Posición cerrada (Maneta enroscada)
El agua no pasa a través del descalcificador



Posición abierta (Maneta desenroscada)
El agua circula a través del descalcificador

► Abrir la entrada general del agua de la vivienda.
► Purgar el aire presente en la tubería utilizando el tornillo de purga del prefiltro. Desenrósquelo y vuelva a atornillar una vez purgado el aire. Sin embargo, si el filtro no está equipado con un tornillo de purga, abra un grifo situado detrás del mismo.

AJUSTE DE LA DUREZA RESIDUAL

NOTA: Dureza, se mide en °fH (grados franceses). 1°fH = 10 mg de $CaCO_3$/L. La dureza se mide utilizando un kit de dureza.

Comience girando el dial en sentido antihorario al máximo y atornille el dial ❷ a su posición más baja. El agua que sale del dispositivo se ablanda al 100 % (TH= 0ºfH).

A continuación, gire el dial ❶ una vuelta en el sentido de las agujas del reloj.

El agua que sale se mezcla ligeramente con agua dura, luego mida la dureza del agua.

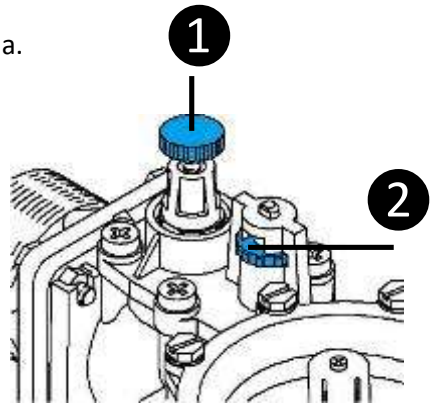
Ajustar la Dureza a pequeños consumos:

- en el sentido de las agujas del reloj para aumentarlo.
- en sentido contrario a las agujas del reloj para disminuirlo.

Para adaptarse a caudales elevados: abra completamente un grifo a la salida del descalcificador y medir nuevamente la dureza.

Esta vez utilice la rueda ❷ para ajustar la Dureza:

- desenroscar para aumentarlo, roscar para reducir.



C) INTERFAZ Y CONECTIVIDAD

CONTROL INTERFAZ

Un teclado de 4 teclas en la parte frontal le permite programar su descalcificador. Las 4 claves son:

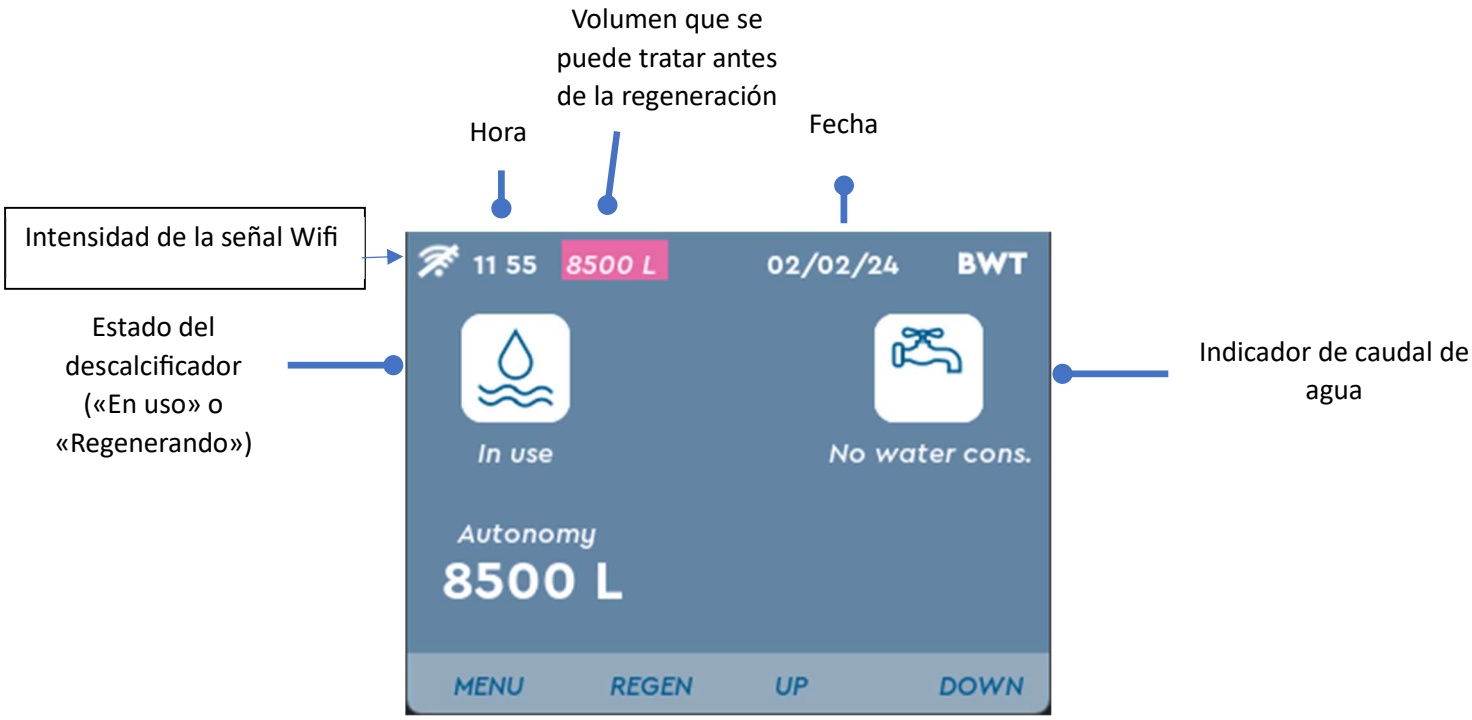
KEY	FUNCTION
MENU	Ir al menú principal
REGEN	• Validación de los parámetros • Una pulsación larga inicia una regeneración
UP & DOWN	• Menú navegación • Incremento/Decremento de valores

MENU **REGEN** **UP** **DOWN**

INFORMACIÓN DEL DISPLAY Y PROGRAMACIÓN

Una vez que la instalación hidráulica esté completa y operativa, puede comenzar a configurar su equipo. En el resto de este capítulo se describen las posibles pantallas, menús y ajustes esenciales para un funcionamiento óptimo de su descalcificador.

PANTALLA EN USO (PANTALLA PREDETERMINADA)

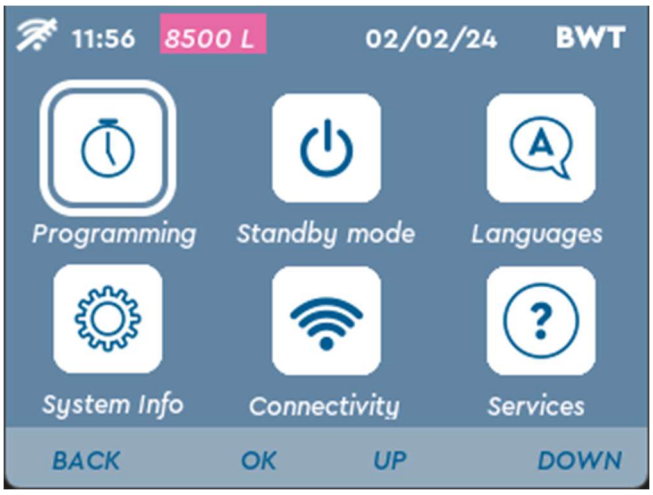


PANTALLA DURANTE LA REGENERACIÓN (PREDETERMINADO)

Durante los períodos de regeneración (visibles mediante el icono de la izquierda), el centro de la pantalla muestra el ciclo actual y su duración.

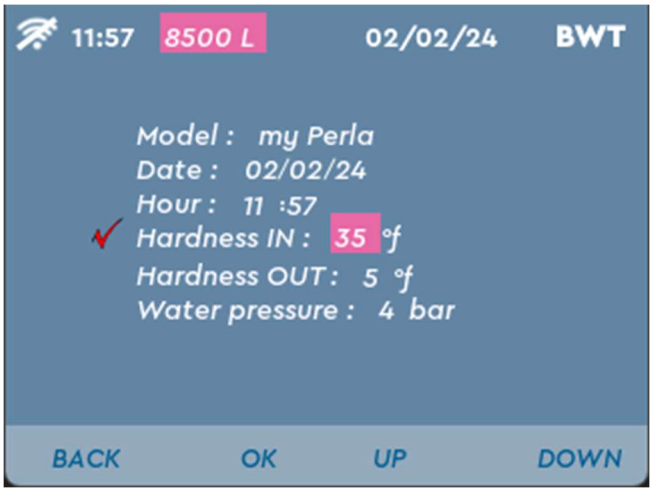
Las 6 etapas son las siguientes:

- CICLO 1 = Llenado del tanque.
- CICLO 2 = Preparación de la salmuera.
- CICLO 3 = Contralavado.
- CICLO 4 = Aspiración y lavado lento.
- CICLO 5 = Lavado rápido.
- CICLO 6 = Vuelta al servicio.



MENÚ PRINCIPAL

Se puede acceder al menú principal pulsando el botón «MENU» del teclado. 6 iconos componen el menú principal. El cursor de selección está representado por el marco blanco visible en el icono **«Programming»**. A continuación, se describen las funcionalidades de cada menú. Para volver a la pantalla predeterminada, pulse el botón **«MENU».**

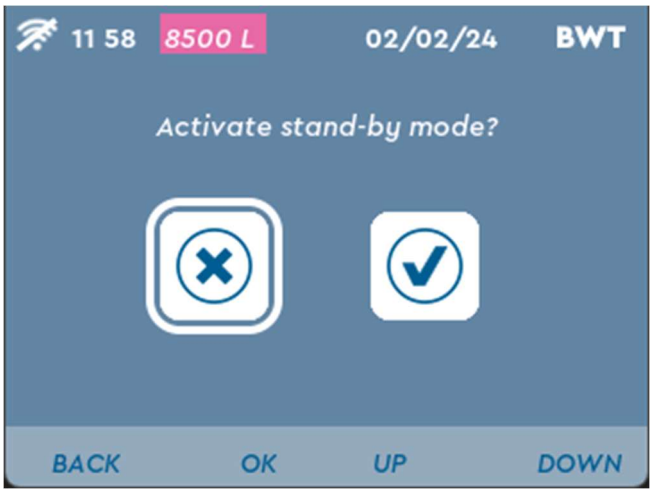


MENU PROGRAMACIÓN

El descalcificador Parat Next ha sido diseñado para ser fácil de programar y de usar. Es por eso por lo que este menú es suficiente para configurar el funcionamiento general de su dispositivo. Establezca la fecha, la hora, la dureza del agua a tratar, la dureza de salida deseada, la presión del agua de entrada y hora de regeneración.

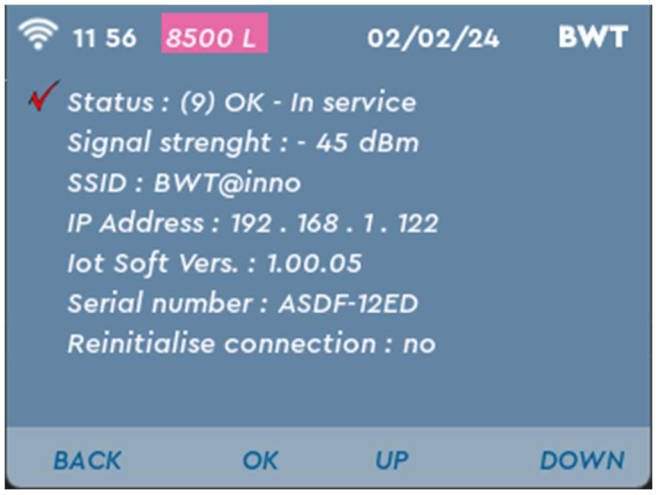
Para ajustar los parámetros con los botones de la unidad de control, proceda de la siguiente manera:

Para acceder a la programación, cuando el cursor de selección se encuentra en la tecla **«Programming»,** pulsar la tecla **"REGEN"**. Después, presione las flechas del teclado **"ARRIBA"** y **"ABAJO"** para pasar de una línea a otra y seleccionar el parámetro a modificar. A Continuación, pulsar la tecla **"REGEN"** y con las flechas **"UP"** y **"DOWN"**, modifique el valor. Pulsar **"REGEN"** para confirmar y finalmente **"MENÚ"** para volver al menú principal.



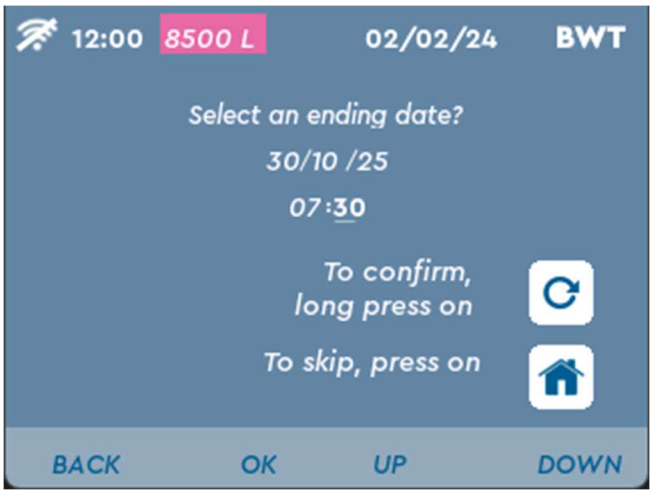
MODO EN ESPERA

Este modo desactiva las regeneraciones durante un período específico. Si va a estar fuera durante mucho tiempo, debe hacer bypass del descalcificador antes de activar este modo. También le recomendamos que cierre el suministro general de agua.



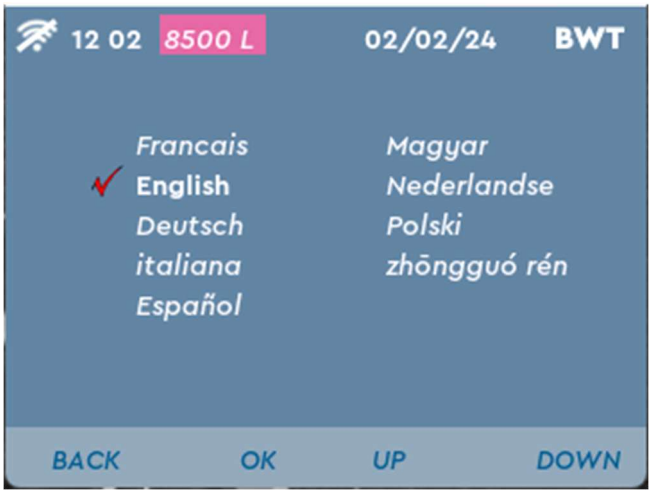
CONFIGURACIÓN MODO EN ESPERA

Cuando se activa este modo, se solicita al usuario que programe su fecha y hora de finalización. Presione **«REGEN»** para seleccionar un valor y luego las flechas **«UP»** y **«DOWN»** para modificarlo. Para volver a la pantalla principal, pulse el botón **«MENU».**



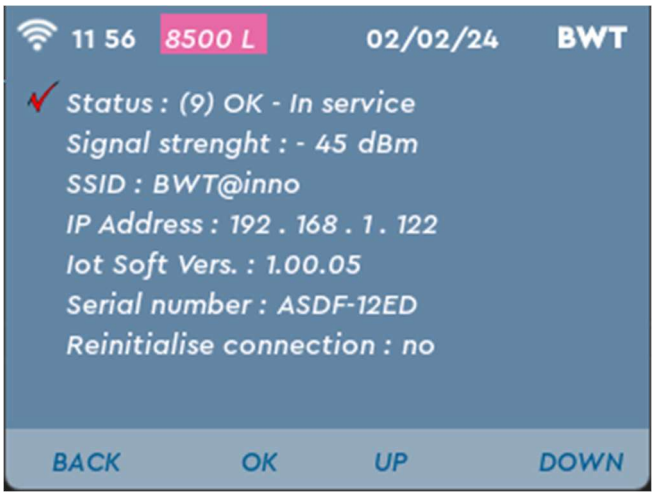
VISUALIZACIÓN MODO EN ESPERA

Una vez completada la configuración de este modo, verá la pantalla tal y como se muestra. Si es necesario, presione la tecla **«REGEN»** para detener este modo antes de la fecha de finalización programada.



IDIOMAS DEL MENÚ

Si es necesario, cambie el idioma del menú utilizando las flechas **«UP»** y **«DOWN»** para navegar y la tecla **«REGEN»** para confirmar. Pulse el botón **«MENU»** para volver al menú principal.



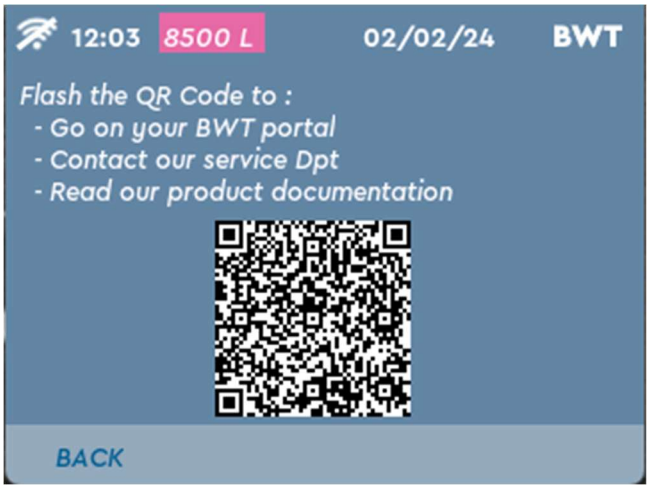
MENÚ DE CONECTIVIDAD

Este menú contiene información general sobre su descalcificador. Pulse el botón **«MENU»** para volver al menú principal.

Este menú muestra el estado de la conectividad WIFI del dispositivo.

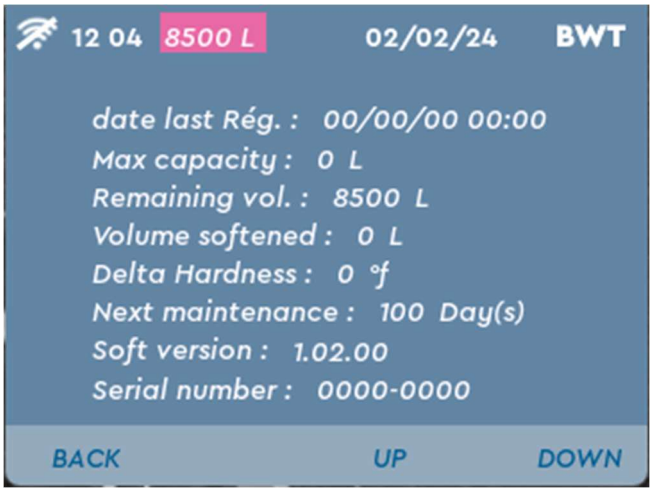
Solo puede restablecer la conexión desde este menú. Las demás líneas se muestran únicamente con fines informativos.

Cuando la conexión está inactiva, el icono correspondiente aparece en la esquina superior izquierda. Al mismo tiempo, se muestra un código de error en la pantalla para ayudar a identificar la causa del problema. Pulse el botón **«MENU»** para volver al menú principal.



ACCESO AL SERVICIO TÉCNICO

Encuentra el soporte técnico de BWT que necesitas, accede a tu cuenta BWT y consulta la documentación de tu dispositivo utilizando el código QR que aparece al lado. Pulsa el botón **«MENU»** para volver al menú principal.



INFORMACIÓN DEL SISTEMA

Este menú contiene información general sobre su descalcificador.

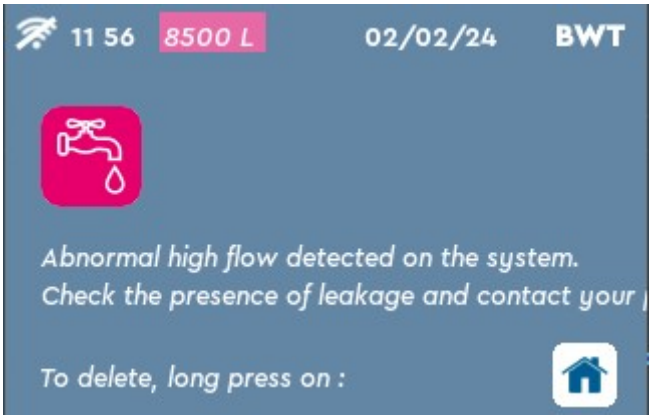
Pulse el botón **«MENU»** para volver al menú principal.

PANTALLAS DE ALARMAS

Pueden aparecer diferentes alarmas en la pantalla. En el resto de este capítulo se informa de las posibles visualizaciones y de las acciones que se deben realizar para corregir los fallos.

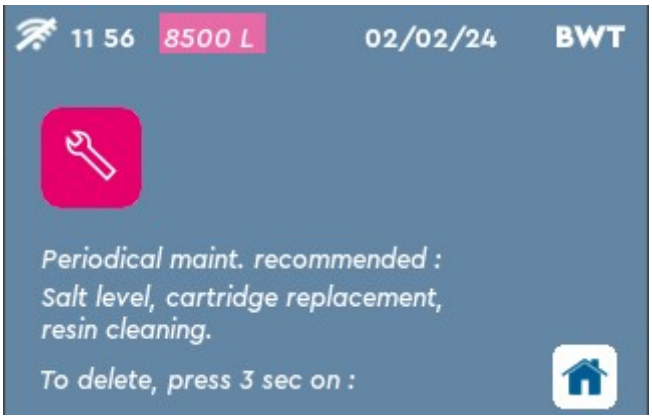
ALARMA POR FALTA DE SAL

Esta alarma se activa cuando el nivel de sal en el tanque de sal es bajo. Compruebe el nivel de sal para reajustar su nivel. La alarma se desactivará automáticamente después de la siguiente regeneración.



ALARMA DE FUGA

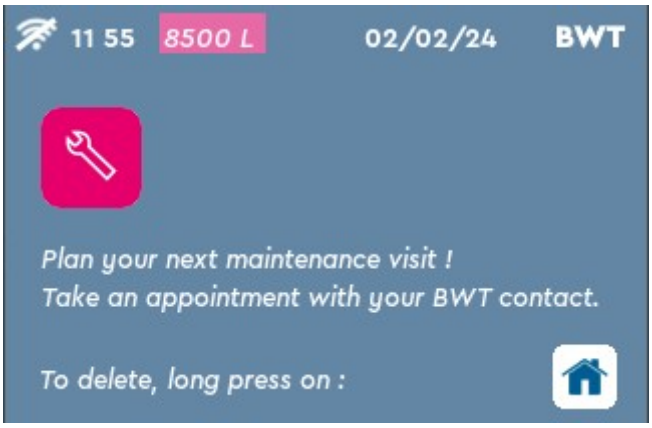
Esta alarma indica que se ha detectado un caudal anormal en la instalación. Compruebe si hay fugas. Si es necesario, póngase en contacto con su instalador. Para borrar la alarma, pulse la tecla **«MENU»**.



ALARMAS DE MANTENIENTO

El icono de la llave inglesa tiene 2 significados:

•ALARMA DE MANTENIMIENTO RUTINARIO: Se recomienda un mantenimiento periódico (ajuste del nivel de sal, sustitución del cartucho filtrante, limpieza de las resinas).



•ALARMA DE MANTENIMIENTO: Visita anual de mantenimiento a planificar. Para eliminar las 2 alarmas, presione la tecla **«REGEN».**

CONECTIVIDAD

ADVERTENCIAS:
Antes de instalar su descalcificador, compruebe la calidad de la señal de la red WIFI en el lugar donde se va a instalar el dispositivo. Si no hay cobertura de red, puede instalar un repetidor WIFI. BWT no se hace responsable de los posibles problemas de conexión entre el dispositivo y su red WIFI. Para cualquier instalación o configuración de equipos distintos al descalcificador, póngase en contacto con su proveedor de servicios de Internet.

- Descarga la aplicación BWT Best Water en tu smartphone y crea tu cuenta.
- Simplemente añade tu descalcificador Parat Next siguiendo las instrucciones de la aplicación. La conexión del dispositivo a tu router WIFI es un proceso sencillo y guiado paso a paso.

INSTALACIÓN DEL KIT MIXXO KITCHEN SET

Para la instalación completa del MIXXO KITCHEN SET y su cartucho PEARLWATER MINERALIZER, consulta las instrucciones en papel incluidas en la caja de embalaje.

3) MANTENIMIENTO

CONSEJOS DE LIMPIEZA

Las siguientes recomendaciones están destinadas a maximizar el rendimiento de su descalcificador y garantizar su durabilidad.

Las distintas contaminaciones provocadas por el agua pueden reducir hasta en un 50% la capacidad de intercambio de la resina del descalcificador y reducir a la mitad la vida útil del equipo. Las bacterias, la suciedad, la materia orgánica y mineral son cuerpos extraños que pueden acumularse en la resina e impedir su correcto funcionamiento.

Verifique periódicamente la dureza total, tanto en el agua sin descalcificar como en el agua descalcificada y ajuste los parámetros de regeneración del descalcificador en consecuencia. Siempre que sea necesario, rellene el depósito de sal. El nivel de sal debe ser siempre superior al nivel de agua contenido en el depósito de sal, sin sobrepasar la parte superior de la tapa de salmuera para permitir el acceso libre al regulador de salmuera.

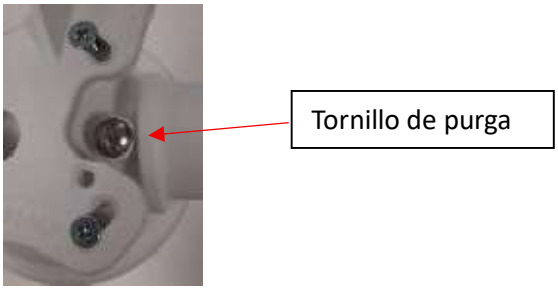
Al menos una vez cada 6 meses: aproveche la recarga del depósito de sal para vaciarlo, limpiarlo y desinfectarlo. Además, sustituya el cartucho del filtro siguiendo el procedimiento indicado en el siguiente capítulo.

PROEDIMIENTO DE CAMBIO DE CARTUCHO

Cada 6 meses, sustituya el cartucho del filtro por uno nuevo.

Para el reemplazo, siga las instrucciones que se indican a continuación, utilizando el cartucho nuevo, la llave de desmontaje y un cubo que deberá colocar debajo del filtro.

- Cierre las válvulas de entrada/salida del filtro y abra la válvula de bypass para permitir la circulación de agua. Utilizando un destornillador plano, despresurice el filtro aflojando el tornillo de purga situado en la cabeza del filtro.



- Afloje el vaso del filtro utilizando la llave de desmontaje y, a continuación, desenrósquelo completamente para separarlo de la cabeza del filtro.
- Retire el cartucho usado del vaso y coloque el cartucho nuevo sin preocuparse por la dirección de orientación. Preste atención a la correcta colocación de la junta negra, que no debe quedar pellizcada.

Vuelva a colocar el vaso bajo la cabeza del filtro apretándolo manualmente. Vuelva a abrir las válvulas para que circule el agua por el filtro y, a continuación, apriete el tornillo de purga.

Una vez realizadas todas las operaciones de mantenimiento, haga una regeneración pulsando el botón **«REGEN».**

CONTRATO DE MANTENIMIENTO

Para obtener el mejor rendimiento de su descalcificador Parat Next y garantizar su seguridad de uso, le recomendamos que su aparato sea revisado al menos una vez al año por nuestros técnicos de BWT. Para ello, puede contratar un contrato de mantenimiento.

4) GUIA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Este capítulo está destinado a ayudarlo a resolver cualquier problema técnico que pueda haber encontrado al usar su descalcificador. La siguiente tabla muestra las posibles incidencias, sus causas y las soluciones recomendadas por BWT para corregir estos fallos.

PROBLEMA	MOTIVO	SOLUCIÓN
El descalcificador no produce agua descalcificada	Bypass abierto	Compruebe el ajuste del bypass del valor de dureza residual Compruebe que el bypass general no está abierto
	Falta de sal	Compruebe que haya sal en el tanque de sal
	Aspiración de salmuera defectuosa o incorrecta	Compruebe la presión (dinámica) en la entrada del descalcificador 2 bar.
	Dureza del agua a tratar superior a la dureza especificada	Compruebe la dureza del agua a tratar.
	El equipo no cuenta.	Verifique el contador del cuadro de control (fallo de la turbina/medidor).
El equipo evacúa agua al desagüe en servicio.	Fugas de la válvulas o electroválvulas dentro del aparato	Reemplace los componentes defectuosos.
	Válvula de descompresión obstruida	Limpie el regulador de caudal
	Presión insuficiente	Verificar la presión (min. 2 bar dinámica).
Fuga de agua por el rebosadero del tanque de sal	Fuga en la válvula de salmuera	Compruebe que no haya depósitos en el fondo del tanque de salmuera. Limpie el tanque y la válvula de salmuera.
El descalcificador aspira la salmuera tan pronto como comienza la regeneración	Ausencia de regulador de caudal o diafragma a la salida del desagüe del descalcificador.	Coloque el regulador de caudal de desagüe

NOTA: si encuentra un problema distinto a los descritos anteriormente, póngase en contacto con BWT para solicitar asistencia técnica.

GARANTIA

ATH Aplicaciones Técnicas Hidráulicas S.L. responderá de los defectos que se manifiesten en este producto, de conformidad con lo establecido en el **Real Decreto Legislativo 7/2021, de 27 de abril**.
El periodo de la presente garantía **es de un plazo de tres (3) años desde la entrega del producto**, esto es, desde el día que figure en la factura o albarán de entrega correspondiente.

Para la aplicación de esta garantía:
• el producto debe destinarse exclusivamente al uso privado, con un propósito ajeno a cualquier actividad comercial, empresarial, oficio o profesión.
• debe presentarse la factura del producto o albarán de entrega correspondiente, si éste fuera posterior a la factura.
• la presente garantía será aplicable exclusivamente para el territorio nacional español.

Nuestra garantía comprende la reparación o sustitución, en nuestra factoría o en el servicio post-venta, del producto o piezas defectuosas. Las partes sustituidas o reparadas en virtud de esta garantía no ampliarán el plazo de garantía del producto original, si bien dispondrán de su propia garantía.

Para dar validez a esta garantía, el comprador deberá seguir estrictamente las indicaciones del fabricante incluidas en la documentación que acompaña al producto, cuando ésta resulte aplicable según la gama y modelo del producto. No se otorga ninguna garantía respecto del normal desgaste por uso de los productos. En relación con las piezas, componentes y/o materiales fungibles o consumibles se someterá a lo dispuesto en la documentación que acompañe al producto, en su caso.

La garantía no cubre aquellos casos en que el producto:
• haya sido objeto de un trato incorrecto
• haya sido reparado, mantenido o manipulado por personas no autorizadas
• haya sido reparado o mantenido con piezas no originales
• haya sido instalado o puesto en marcha de manera incorrecta
• haya sufrido cualquier tipo de avería causada por fuerza mayor, como fenómenos atmosféricos

REFERENCIAS NORMATIVAS

Este descalcificador cumple con:

- La directiva 2014/30/UE sobre compatibilidad electromagnética.
- La Directiva 2014/35/UE relativa a los equipos diseñados para su uso en determinadas condiciones de tensión.
- La Directiva 2014/42/UE relativa a las máquinas y por la que se modifica la Directiva 98/37/CE
- La Directiva 2011/65/UE, de 8 de junio de 2011, sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos, por la que se modifica la Directiva 2002/95/CE.
- Este producto está sujeto a la directiva 2014/68/UE del 15/05/2014 sobre equipos a presión. Cumple los requisitos del artículo 4, punto 3 (diseño y fabricación de acuerdo con el estado de la técnica), pero no pertenece a las categorías I a IV y, como tal, no está afectado por el marcado CE relativo a los equipos a presión.
- Protección contra la contaminación del agua potable en sistemas interiores y dispositivos de requisitos generales para proteger contra la contaminación por retorno (rotura de carga de acuerdo con la legislación vigente).
- Norma EN 973 NaCl para la regeneración de resinas de intercambio iónico (agua destinada al consumo humano).
- El nivel de presión sonora de emisión es inferior a 70 dB.

El descalcificador Parat Next cumple con la directiva europea sobre **residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE)**: los componentes eléctricos y electrónicos deben eliminarse por separado en contenedores especiales, y eliminarlos de acuerdo con las instrucciones ayudará a reducir las consecuencias negativas y los riesgos para el medio ambiente y la salud humana. **Consulte las leyes vigentes en el país de instalación.**