



INSTALACIÓN

CÓMO MONTAR PASO A PASO LA UNIDAD DE AGUA ESTRUCTURADA

IMPORTANTE

Todas las ilustraciones contenidas en estas instrucciones se refieren a los sistemas de fontanería más comunes; toda instalación debe adaptarse tanto a las necesidades específicas de cada sistema, como a los requerimientos y a las normas de cada lugar. El autor del presente texto ha hecho todo lo posible para asegurar la máxima claridad y precisión de información para la correcta instalación. No obstante, ni el autor ni el productor pueden considerarse responsables en el caso de errores o de interpretaciones equivocadas.

INSTALACIÓN DE LA UNIDAD DE AGUA ESTRUCTURADA PARA LA CASA

Antes de empezar con la instalación, es necesario localizar el punto de entrada del agua. Se recomienda la instalación por parte de un fontanero profesional.

NOTA: UNIDAD DE AGUA ESTRUCTURADA

1. NO ESTÁ DISEÑADO PARA SU UTILIZACIÓN CON AGUA DE TEMPERATURA SUPERIOR A LOS 140°.
2. NO ESTÁ DISEÑADO PARA RESISTIR A TEMPERATURAS MUY BAJAS QUE PUEDEN LLEGAR A CONGELAR EL AGUA RESIDUAL EN EL INTERIOR DE LA UNIDAD, CUYA FUNCIÓN PODRÍA RESULTAR DETERIORADA.
3. LA UNIDAD DE AGUA ESTRUCTURADA QUE USTED HA RECIBIDO PUEDE PRODUCIR RUIDO AL SER AGITADA. ESO ES PERFECTAMENTE NORMAL, DADO QUE LA UNIDAD ESTÁ PROVISTA DE UNA CÁMARA DE PARTICULAR FORMA GEOMÉTRICA QUE CONTIENE EN SU INTERIOR FORMAS GEOMÉTRICAS ESPECÍFICAS QUE SE ENCONTRARÁN EN LA DIRECCIÓN DEL FLUJO DEL AGUA.
4. LA UNIDAD ES BIDIRECCIONAL.
5. UNA PROLONGADA EXPOSICIÓN AL CALOR DEL SOL PUEDE PRODUCIR UN DETERIORO DE SUS FUNCIONES.

6. LOCALIZAR EL PUNTO DE ENTRADA GENERAL DEL AGUA Y CERRARLA.
7. LA UNIDAD PUEDE SER INSTALADA TANTO EN SENTIDO HORIZONTAL COMO EN VERTICAL.
8. ABRIR LA LLAVE DEL AGUA FRÍA (NORMALMENTE ESTA SE ENCUENTRA EN EL LADO DERECHO DEL CUADRO DE MANDO), DEJAR ABIERTO HASTA QUE EL FLUJO DE AGUA SE HAYA TERMINADO PARA ASEGURARSE DE QUE EL AGUA HAYA SALIDO POR COMPLETO Y QUE NO HAYA PRESIÓN DE AIRE; DESPUÉS VOLVER A CERRAR LA LLAVE. ESTO DEBE HACERSE PARA PREVENIR UN EXCESO DE ENTRADA DE AIRE EN EL FLUJO DEL AGUA.
9. LA UNIDAD SE ENTREGA EN DOS POSIBLE FORMATOS: UNIDAD PARA TUBOS DE UNA PULGADA Y UNIDAD PARA TUBOS DE COBRE, PVC, PEX DE $\frac{3}{4}$ DE PULGADA (SE RUEGA ESPECIFICAR EL TAMAÑO EN EL MOMENTO DE HACER EL PEDIDO). PARA UNA FÁCIL INSTALACIÓN, UTILIZAR EL LATÓN SHARKBITE TAL COMO SE ILUSTRA EN EL DIAGRAMA.
10. Conectar los empalmes en ambos lados de la Unidad. Medir el largo resultante de la Unidad más los empalmes. Restar dos pulgadas; esta medida será la que hay que recortar y quitar del tubo que trae el agua.
11. Medir y marcar el tubo con la medida resultante del paso 10.
12. Mantenga la Unidad conectada con los empalmes cerca del tubo a recortar para asegurarse de que haya bastante espacio; tanto con respecto a la longitud como a la profundidad.
13. Utilice la herramienta adecuada para recortar el tubo con la medida resultante del paso 10.
14. En el momento de recortar el tubo se producirá pérdida de agua.
15. El tubo recortado hay que guardarlo, por si hubiera necesidad de desplazar la Unidad más adelante, se puede utilizar para como bypass.
16. Si los conductos de agua son de tubería PEX, hay que utilizar la línea de soporte que se encuentra ya insertada en los empalmes SharkBite.
17. Esta línea actúa de soporte en el interior de la parte terminal del tubo.
18. Asegúrese de que no haya arañazos, abolladuras ni otros defectos en la circunferencia del tubo 1 pulgada (25,4 mm) en su parte final. Si hay defectos en esta parte del tubo es probable que se produzcan pérdidas de agua.
19. Una vez que se haya limpiado bien el tubo hay que medir una pulgada y marcar la parte exterior del tubo. Esta marca es necesaria para una correcta aplicación de los empalmes.
20. Destornillar los conectores de la Unidad. Controlar que el SharkBite esté en perfectas condiciones.

21. Empujar los SharkBites en los extremos del tubo recortado. Antes de sellarse, el dispositivo estará agarrado con fuerza. Asegúrese de que el dispositivo penetre en el tubo completamente hasta alcanzar la marca hecha en el punto 17.
22. Asegúrese de que los anillos de goma estén presentes en ambos empalmes de $\frac{3}{4}$ de pulgada.
23. Posicionar la Unidad entre los empalmes y tensarlos (no tensar demasiado).
24. Abra el conducto general del agua, asegúrese de que no haya pérdidas; abra la llave de agua (punto 6) purgando el aire del tubo hasta que el agua empiece a brotar normalmente. Cierre la llave del agua y controle que no haya pérdidas.
25. El agua limpiará todos los sedimentos de calcio presentes en los tubos y en los aparatos que utilicen agua. Así que todos los tubos deberían estar libre de sedimentos. De no estarlo, el agua saldrá de color lechoso hasta que la limpieza se haya producido por completo.
26. Póngase en contacto con un fontanero profesional para quitar los sedimentos de calcio presentes en su caldera. Si la caldera no ha sido periódicamente drenada, es probable que la válvula de drenaje esté oxidada y puede que haya que reemplazarla. La caldera ha de ser drenada cada semana hasta que se consiga eliminar todos los residuos calcáreos.
¡Enhorabuena! Acaba usted de instalar una Unidad de Agua Estructurada que contribuirá a mantener un ambiente ecológicamente sano.

INFORMACIÓN SOBRE EL “SHARKBITE”

Los SharkBite Push-Fittings son los utensilios más rápidos para juntar tubos de cobre, PVC o PEX en toda posible combinación. Sin necesidad de soldar, de utilizar grapas, abrazaderas ni pegamento. En efecto, el SharkBite está concebido para ser utilizado con estos 3 materiales, que son con los que mayoritariamente se producen las tuberías. Simplemente hay que insertar en el tubo los dientes de acero inoxidable del Bite (mordisco) y tensarlo en éste mientras los anillos-O especialmente concebidos con este fin, se comprimen para obtener una selladura perfecta. En el caso de que fuera necesario desmontar las tuberías, el procedimiento es muy simple también, utilizando una sencilla herramienta para desmontar. Así que en caso de error es fácil rectificar, el dispositivo puede ser cambiado y reutilizado.

El abanico de válvulas y dispositivos SharkBite incluye medidas desde $\frac{3}{8}$ de pulgada hasta una pulgada; esto implica la existencia de una línea muy extensa de productos, en torno a los 80. Debido a nuestra alta capacidad productiva, podemos asegurar una rápida entrega del producto.

El sistema de conexión SharkBite permite un rápido proceso montaje / desmontaje y además, se está desarrollando muy rápidamente.

INSTALAR LA UNIDAD DE AGUA ESTRUCTURADA DE DEBAJO DEL LAVABO

Localice la llave de paso de la entrada principal de agua antes de empezar. También en el caso de que la válvula de ángulo o recta estuviese dañada, es todavía posible cerrar el flujo del agua.

NOTA: LA UNIDAD DE AGUA ESTRUCTURADA

1. NO ESTÁ DISEÑADO PARA SU UTILIZACIÓN CON AGUA A TEMPERATURA SUPERIOR A LOS 140°.
2. NO ESTÁ DISEÑADO PARA RESISTIR A TEMPERATURAS MUY BAJAS QUE PUEDEN LLEGAR A CONGELAR EL AGUA RESIDUAL EN EL INTERIOR DE LA UNIDAD, CUYA FUNCIÓN PODRÍA RESULTAR DETERIORADA.
3. LA UNIDAD DE AGUA ESTRUCTURADA QUE USTED HA RECIBIDO PUEDE PRODUCIR RUIDO AL SER AGITADA. ESO ES PERFECTAMENTE NORMAL, DADO QUE LA UNIDAD ESTÁ PROVISTA DE UNA CÁMARA DE PARTICULAR FORMA GEOMÉTRICA QUE CONTIENE EN SU INTERIOR FORMAS GEOMÉTRICAS ESPECÍFICAS QUE SE ENCONTRARÁN EN LA DIRECCIÓN DEL FLUJO DEL AGUA.
4. LA UNIDAD ES BIDIRECCIONAL.
5. UNA PROLONGADA EXPOSICIÓN AL CALOR DEL SOL PUEDE PRODUCIR UN DETERIORO DE SUS FUNCIONES.
6. Cerrar la entrada del agua, utilizando la válvula recta o de ángulo. La llave del agua fría normalmente se encuentra en el lado derecho debajo del lavabo; eliminar la presión de aire abriendo el grifo del agua fría, de esta forma se controla también que el agua esté completamente cerrada.
7. Desconectar del grifo el tubo del agua fría.
8. Desconectar el otro lado del tubo de la válvula recta o de ángulo y quitar el elevador.
9. Conectar los dos nuevos tubos para abastecer el agua de media pulgada FIP entrada/salida en cada cabo de la Unidad de agua estructurada y tensar más de $\frac{1}{4}$ de giro.
10. Posicionar completamente la Unidad de forma que permita una fácil conexión a la válvula mezcladora y a la válvula de ángulo para cerrar; asegurarse de que la pared esté limpia para montar la Unidad utilizando las grapas, los tornillos y las correas de plástico gris entregadas junto con la Unidad.
11. Conectar el otro lado del tubo elevador de agua de 20 pulgadas al grifo de agua fría y tensar más de $\frac{1}{4}$ de giro. Si se dispone de cinta selladora (teflón), rodear la rosca con ella.
12. Conectar el otro cabo del tubo elevador de agua a la llave de cierre; éste es un conector de $\frac{3}{8}$ de pulgada, y tensar más de $\frac{1}{4}$ de giro, para prevenir pérdidas. Si se dispone de teflón, aplicarlo a la rosca de la válvula.
13. Abrir la llave de la entrada principal de agua, asegurarse de que no haya pérdidas, cerrar el grifo y verificar nuevamente que no haya pérdidas por debajo del lavabo.
14. Cuando se deje correr el agua fría a través de la Unidad, hay que esperar algunos segundos antes de utilizarla para permitir una activación completa.

INSTALAR LA UNIDAD DE AGUA ESTRUCTURADA EN LA DUCHA

1. NO ESTÁ DISEÑADO PARA SU UTILIZACIÓN CON AGUA A UNA TEMPERATURA SUPERIOR A 140°.
 2. NO ESTÁ DISEÑADO PARA RESISTIR TEMPERATURAS MUY BAJAS QUE PUEDAN LLEGAR A CONGELAR EL AGUA RESIDUAL EN EL INTERIOR DE LA UNIDAD, CUYA FUNCIÓN PODRÍA RESULTAR DETERIORADA.
 3. LA UNIDAD DE AGUA ESTRUCTURADA QUE USTED HA RECIBIDO PUEDE PRODUCIR RUIDO AL SER AGITADA. ESO ES PERFECTAMENTE NORMAL, DADO QUE LA UNIDAD ESTÁ PROVISTA DE UNA CÁMARA DE PARTICULAR FORMA GEOMÉTRICA QUE CONTIENE EN SU INTERIOR FORMAS GEOMÉTRICAS ESPECÍFICAS QUE SE ENCONTRARÁN EN LA DIRECCIÓN DEL FLUJO DEL AGUA.
 4. LA UNIDAD ES BIDIRECCIONAL.
 5. LA PROLONGADA EXPOSICIÓN AL CALOR DEL SOL PUEDE PRODUCIR UN DETERIORO DE SUS FUNCIONES.
 6. Remover la regadera (teléfono) de la ducha.
 7. Instalar la regadera de la ducha en la rosca del tubo de ½ pulgada.
 8. Volver a instalar la regadera con el tubo de ½ pulgada. Hay que tener cuidado de enroscar bien el tubo; si se enrosca con dificultad, significa que las dos piezas no están bien alineadas.
 9. Si el brazo que soporta la regadera de la ducha resulta demasiado corto, puede que sea necesario adquirir un soporte más largo o un adaptador para ducha. Nosotros tenemos a la venta un brazo de soporte para ducha de 10 pulgadas.
 10. Si se utiliza un brazo de 10 pulgadas, hay que seguir los mismos procedimientos instalando la Unidad de Agua Estructurada entre el adaptador y la regadera.
- Lo susodicho no ha sido evaluado por la autoridad competente.
 - Estos productos no están diseñados para diagnosticar, curar ni prevenir enfermedades.