

FROG Leap Infuzer™

Sistema de minerales para el cuidado de piscinas

Modelo 7800

Para piscinas de hasta 25.000 galones



El sistema incluye el
FROG Leap Anti-Bac Mineral Pac™
desinfectante mineral patentado

Servicio al cliente: 800-222-0169
www.kingtechnology.com

ÍNDICE

Introducción a FROG Leap™	3
Sugerencias para piscinas	4
Puesta en marcha y operación	5-6
Reemplazo del FROG Leap Anti-Bac Mineral Pac™	7
Utilización del FROG Leap Depth Charge™, Reveille™, Torpedo Pac™	8
Uso del FROG Leap ALL-OUT!™	9
Identificación y resolución de problemas	10
Lista de piezas	11
Reemplazo de las juntas tóricas del dial del control	12
Reemplazo de la junta tórica del tapón y la perilla	12
Preparación para el invierno	13
Instalación del filtro	14
Instalación de la base	15
Garantía	16

Para obtener información sobre toda la línea de productos de King Technology, visite nuestro sitio web en www.kingtechnology.com.

Bienvenido a la facilidad del cuidado de su piscina, cortesía de FROG Leap™. Con FROG Leap™, el agua de su piscina se verá y sentirá mejor, sin necesidad de mucho esfuerzo y sin grandes cantidades de cloro. Este sistema† controla las bacterias con una combinación de minerales y niveles más bajos de cloro. El cloro dura hasta 2 veces más con el sistema de minerales FROG Leap™.*

El sistema FROG Leap™ tiene cuatro partes: El FROG Leap Infuzer™, el FROG Leap Anti-Bac Mineral Pac™, FROG Leap ALL-OUT!™ (prevención de algas durante 90 días) y el FROG Leap Torpedo Pac™. Además, FROG Leap ofrece sencillos, efectivos y prácticos paquetes FROG Leap Pool Wake Up y FROG Leap Pool Hibernation para poner una piscina en servicio en la primavera y ponerla fuera de servicio para el invierno.

Parte 1
FROG Leap Infuzer™

El centro de tratamiento de agua que controla el flujo de agua a cada una de las partes del sistema FROG Leap™.



Para piscinas de superficie con capacidad máxima de 94.625 litros (25.000 galones)

Parte 2
FROG Leap Anti-Bac Mineral Pac™

Contiene los minerales y se coloca dentro del FROG Leap Infuzer™.



EL FROG Leap Anti-Bac Mineral Pac™ DEBE REEMPLAZARSE CADA SEIS MESES O DESPUÉS DE UNA TEMPORADA DE USO DE LA PISCINA, LO QUE OCURRA PRIMERO.

Parte 3
FROG Leap ALL-OUT!™

Se usa con el sistema FROG Leap™ garantizar la protección contra algas durante 90 días.



Parte 4
FROG Leap Torpedo Pac™

Precargado con tabletas de cloro, se coloca dentro del FROG Leap Anti-Bac Mineral Pac™.



AHORA, ¡TODO EN UNA MISMA CAJA!



FROG Leap Reveille™, FROG Leap Depth Charge™ y FROG Leap ALL-OUT!™

FROG Leap Pool Wake Up!™ y Pool Hibernation™

Un sencillo programa de 3 pasos para poner piscinas en servicio y fuera de servicio, que elimina con eficacia los contaminantes, evita la formación de algas y fija un residuo de cloro con surtido de precisión y sin sustancias químicas con las que tenga contacto.

FROG Leap Anti-Bac Mineral Pac™ se vende dentro del FROG Leap Infuzer™ y por separado como repuesto.

FROG Leap Torpedo Pac™ y FROG Leap ALL-OUT!™, junto con el FROG Leap Pool Wake Up/Pool Hibernation, se venden por separado.

†El sistema de minerales FROG Leap™ consiste en los minerales FROG Leap™ cloruro de plata y carbonato, utilizados en combinación con 0,5 ppm de cloro. FROG Leap Anti-Bac Mineral Pac™ debe usarse en combinación con FROG Leap Torpedo Pac™ (núm. reg. EPA: 53735-2), un producto de cloro para piscinas registrado por la EPA, o un dispositivo de suministro de cloro.

*En comparación con el nivel mínimo de cloro recomendado por EPA de 1.0 ppm para una piscina estabilizada.

Sugerencias para piscinas

Puesta en marcha y mantenimiento anual

1.



Compruebe que la piscina tenga circulación adecuada. El agua de la piscina debe circular por completo por la bomba y el filtro como mínimo una o dos veces por día. Para esto usualmente se requieren de 8 a 12 horas. Consulte con el distribuidor para conocer el tiempo de circulación correspondiente a la piscina.

2.

Antes de comenzar un programa de cuidado de piscinas, primero debe equilibrar el agua de la piscina. Lleve una muestra de agua a un profesional de piscinas o use un juego de pruebas que abarque los siguientes elementos importantes.

Pautas de equilibrio del agua

pH:	7,2 a 7,8
Alcalinidad total:	60 a 120 ppm
Dureza cálcica:	150 a 400
Total de solidos disueltos:	<1500
Estabilizador:	20 a 80 ppm
Cloro libre:	0,5 a 1,0 ppm

3.

Cu
Mg **Fe**

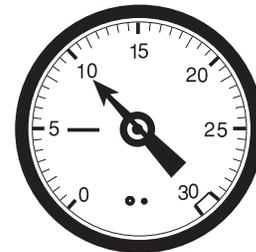
Si el agua tiene altos niveles de metales, utilice un agente inhibidor o elimine el metal únicamente al comienzo de la temporada, antes de colocar un FROG Leap Anti-Bac Mineral Pac™. Consulte a su distribuidor local para conocer los detalles de uso de estos productos y siempre siga con cuidado las instrucciones del fabricante.

4.



Una vez que su piscina esté lista y funcionando sin problemas, siga probando los niveles de pH, alcalinidad total y cloro del agua con las tiras de prueba FROG®, y mantenga el equilibrio añadiendo los productos de ajuste necesarios (consulte a su distribuidor para conocer los detalles).

5.



Revise el medidor del filtro de la piscina con frecuencia y limpie el filtro de manera periódica, conforme a las instrucciones del fabricante. Un filtro sucio reducirá el flujo de agua, lo cual puede afectar la circulación.

Puesta en marcha y operación FROG Leap Anti-Bac Mineral Pac™, ahora con 25% más pulidores de agua para un inicio más fácil.

1.



Si el nivel de estabilizador es menor que 20 ppm, agregue un estabilizador o acondicionador a la piscina al comenzar la temporada de uso. De esta manera evitará que el cloro se consuma. Siga las instrucciones del fabricante al pie de la letra.

2.



Instale un FROG Leap Anti-Bac Mineral Pac™ en el FROG Leap Infuzer™. (Siga las instrucciones en la página 7).

REEMPLACE EL FROG Leap Anti-Bac Mineral Pac™ CADA SEIS MESES O DESPUÉS DE UNA TEMPORADA DE USO DE LA PISCINA, LO QUE OCURRA PRIMERO.

Vuelva a colocar el tapón y opere el FROG Leap Infuzer™, con el FROG Leap Anti-Bac Mineral Pac™ instalado, durante 10 minutos en la posición 5.

3.



Aplique un tratamiento de impacto a la piscina con FROG Leap Depth Charge™ para eliminar todos los contaminantes del agua. (Vea las instrucciones de uso de FROG Leap Depth Charge™ en la página 8).

4.



Cree un residuo de cloro con FROG Leap Reveille™ o un tratamiento de impacto con cloro (vea las instrucciones de uso de FROG Leap Reveille™ en la página 8). **ESTE PASO ES MUY IMPORTANTE PARA EL INICIO.** Siempre comience con cloro en el agua de la piscina.

5.



Para una garantía de protección contra algas durante 90 días, inserte la unidad FROG Leap ALL-OUT!™ en el FROG Leap Anti-Bac Mineral Pac™ del FROG Leap Infuzer™. (Vea las instrucciones en la página 9).

6.



Cuando la lectura de cloro descienda a 1,0 ppm, lo cual puede tardar algunos días, inserte el FROG Leap Torpedo Pac™. (Siga las instrucciones en la página 8).



Si utiliza tratamientos estándar de impacto con cloro, no los agregue cerca del colector de espuma ni directamente al FROG Leap Infuzer™, ya que podría dañar el equipo, crear un posible riesgo de explosión o decolorar la superficie de la piscina.

Puesta en marcha y operación

7. Ajuste el dial de control según los parámetros de la piscina, tal como se indica en la siguiente tabla. ÉSTE ES SOLO UN PUNTO DE PARTIDA y tal vez sea necesario realizar ajustes según los requisitos de la piscina. Vea el punto 8 para conocer las instrucciones. **IMPORTANTE:** La operación de la bomba durante menos de ocho horas puede provocar una cloración insuficiente, como consecuencia del flujo inadecuado por el sistema.

TAMAÑO DE LA PISCINA		Tiempo de funcionamiento de la bomba de 8 horas				Tiempo de funcionamiento de la bomba de 12 horas				Tiempo de funcionamiento de la bomba de 24 horas			
		Tamaño de la bomba				Tamaño de la bomba				Tamaño de la bomba			
Galones	Diámetro	1/2 hp	3/4 hp	1 hp	1 1/2 hp	1/2 hp	3/4 hp	1 hp	1 1/2 hp	1/2 hp	3/4 hp	1 hp	1 1/2 hp
7.000	(18')	5,0	4,5	4,0	3,5	4,5	4,0	3,0	5,0*	3,5	3,0	2,5	4,0*
9.000	(21')	5,5	5,0	4,5	4,0	5,0	4,5	4,0	5,5*	4,0	3,5	3,0	4,5*
12.000	(24')	6,0	5,5	5,0	4,5	5,5	5,0	4,5	4,0	4,5	4,0	3,5	5,0*
15.000		NR	6,0	5,5	5,0	6,0	5,5	5,0	4,5	5,0	4,5	4,0	3,5
20.000		NR	NR	6,0	5,5	NR	6,0	5,5	5,0	5,5	5,0	4,5	4,0
25.000		NR	NR	6,5	6,0	NR	6,5	6,0	5,5	6,0	5,5	5,0	4,5

* Se recomienda una instalación con derivación.

CAUDAL RECOMENDADO: 75,7 a 227,1 L/min (20 a 60 gpm).

NR = Este tamaño de bomba no se recomienda para piscinas de este tamaño.

Tamaño de piscina más común

24 horas, funcionamiento de bomba a baja velocidad

Para asegurar la ejecución adecuada al operar la bomba a baja velocidad por 24 horas o a alta velocidad por menos de 6 horas, purgue el aire mientras la bomba esté encendida, destornillando la tapa hasta que aparezca agua. Después atornille la tapa nuevamente. Repita este proceso cada vez que se quiete la tapa por cualquier razón. Fije el selector a 6 y siga las instrucciones en el paso 8 para determinar la posición correcta para su piscina.

TAMAÑO DE LA PISCINA		Tiempo de funcionamiento de la bomba de 12 horas			
		Tamaño de la bomba			
Galones	Diámetro	1/2 hp	3/4 hp	1 hp	1 1/2 hp
7.000	(18')	4,5	4,0	3,0	5,0*
9.000	(21')	5,0	4,5	4,0	5,5*
12.000	(24')	5,5	5,0	4,5	4,0
15.000		6,0	5,5	5,0	4,5
20.000		NR	6,0	5,5	5,0
25.000		NR	6,5	6,0	5,5

Determine la posición inicial del dial encontrando los parámetros de la piscina en la tabla anterior. Una piscina elevada de aproximadamente 12.000 galones con una bomba que funciona 12 horas diarias requerirá una posición inicial de 4,5.

8. Durante la primera semana, pruebe diariamente el cloro libre en el agua de la piscina con tiras de prueba FROG®, a fin de asegurar la configuración correcta del dial. Haga pruebas semanales durante la temporada.



Después de cada prueba, ajuste el dial en incrementos de media posición si la lectura de cloro libre ha descendido a menos de 0,5 ppm, o en decrementos de media posición si la lectura ha ascendido a más de 1,0 ppm. Repita este proceso todos los días hasta la lectura de cloro libre se establezca

en un nivel superior a 0,5 ppm. Recuerde que debe ajustar el dial ÚNICAMENTE media posición por día, a fin de evitar una cloración excesiva que puede decolorar las superficies de la piscina.

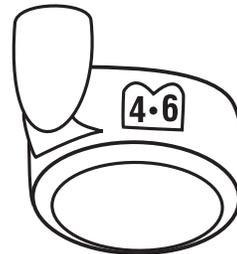
9. Aplique un tratamiento de impacto cada dos semanas o cuando sea necesario para mantener la calidad del agua de la piscina. Siga las instrucciones en la etiqueta del tratamiento de impacto que utilice.



No agregue el tratamiento de impacto cerca del colector de espuma ni directamente al FROG Leap Infuzer™, ya que podría dañar el equipo, crear un posible riesgo de explosión o decolorar la superficie de la piscina.

Si utiliza otro método de cloro auxiliar, siga los pasos 1 a 5 de la página 5 y luego continúe en el siguiente paso.

6.



Ajuste el dial a la posición 5. Mantenga una lectura de cloro superior a 0,5 ppm, usando un dispositivo de suministro de cloro o alimentación manual.

7.

Aplique un tratamiento de impacto cada dos semanas o cuando sea necesario para mantener la calidad del agua de la piscina. Siga las instrucciones en la etiqueta del tratamiento de impacto que utilice.



No agregue el tratamiento de impacto cerca del colector de espuma ni directamente al FROG Leap Infuzer™, ya que podría dañar el equipo, crear un posible riesgo de explosión o decolorar la superficie de la piscina.

Reemplazo del FROG Leap Anti-Bac Mineral Pac™

(El FROG Leap Anti-Bac Mineral Pac™ DEBE reemplazarse cada temporada)



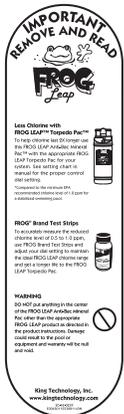
1.

SERIES 7800 (ORDER #01-12-7822)
NOW FITS THE FOLLOWING SYSTEMS:
 FROG 4500, 5100, 5200, 6100, 6500 and 7100
 Prevail 5770 and 5771

Revise el frente de la caja y la etiqueta trasera del producto para asegurar que tenga el FROG Leap Anti-Bac Mineral Pac™ correcto para el FROG Leap Infuzer™.

EL FROG Leap ANTI-BAC MINERAL PAC™ DEBE REEMPLAZARSE CADA SEIS MESES O DESPUÉS DE UNA TEMPORADA DE USO DE LA PISCINA, LO QUE OCURRA PRIMERO.

2.



IMPORTANTE: Saque y lea la tarjeta de información.

Nota importante:

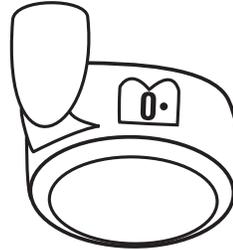
Todas las instrucciones de inserción del FROG Leap Anti-Bac Mineral Pac™ y los demás productos FROG Leap están incluidas con el FROG Leap Anti-Bac Mineral Pac™.

3.



Use **SOLO** los productos de reemplazo FROG Leap™ recomendados por la fábrica. **NO USE** pastillas químicas a granel en FROG Leap Infuzer™ ni coloque nada dentro de FROG Leap Infuzer™ que no sea el producto FROG Leap™ adecuado, tal como se indica en las instrucciones del producto. El uso de cualquier otro producto podría dañar el equipo o la superficie de la piscina, crear condiciones inseguras en la piscina o provocar riesgos de incendio o explosión. La garantía será **NULA** si no se usan los productos FROG Leap™ correctos.

4.



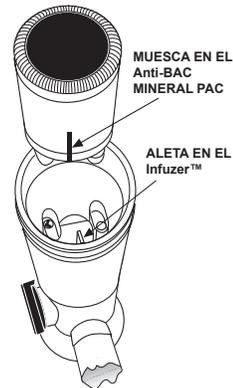
Apague la bomba y gire el dial a la posición 0. Con esto se reduce el flujo de agua a la unidad al abrir el tapón.

5.



Abra el tapón. Retroceda para evitar inhalar los vapores de cloro del FROG Leap Torpedo Pac™.

6.



Busque la muesca en el costado del FROG Leap Anti-Bac Mineral Pac™ y alinee la muesca con la aleta en el interior del FROG Leap Infuzer™. Introduzca el FROG Leap Anti-Bac Mineral Pac™ en el FROG Leap Infuzer™ hasta que quede firme.

7.

Marque en su calendario el reemplazo del FROG Leap Anti-Bac Mineral Pac™ después de seis meses. Una vez mojado, el recubrimiento mineral de liberación temporizada de este producto tendrá una eficacia de hasta seis meses consecutivos o una temporada de uso de la piscina, lo que ocurra primero. Después de este período, incluso si oye el material usado en el interior, ya no es eficaz y debe reemplazarse.

Utilización de FROG Leap Depth Charge™, FROG Leap Reveille™ o FROG Leap Torpedo Pac™



FROG Leap
Depth Charge™



FROG Leap
Reveille™



FROG Leap
Torpedo Pac™

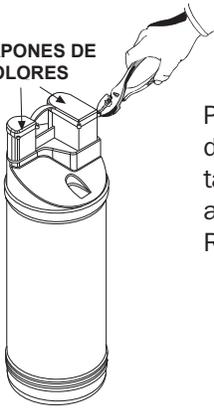


Evite la presencia de chispas, llamas expuestas o fumar al manipular el FROG Leap Depth Charge™, FROG Leap Reveille™ o FROG Leap Torpedo Pac™.

FROG Leap Depth Charge™ es un producto de inicio por única vez que se utiliza para eliminar todos los contaminantes del agua. FROG Leap Reveille™, que también se usa en el inicio, fija los residuos de cloro para ayudar a encontrar el ajuste del dial adecuado para mantener hasta 50%* menos cloro al usar FROG Leap Torpedo Pac™ (núm. reg. EPA: 53735-2). Los tres productos se venden por separado.

1.

TAPONES DE
COLORES



Para quitar los tapones de colores de la unidad, sujete el borde de un tapón con unas pinzas y tire hacia arriba hasta que se libere el tapón. Repita el proceso con el otro tapón.

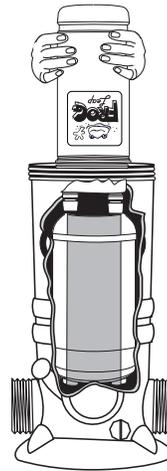
2.



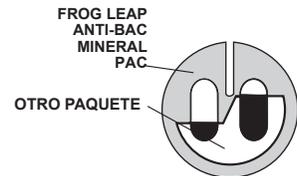
TORRES DE
PAC TORRES DE
PAC

Ponga el paquete de cabeza y agítela suavemente hasta que los ingredientes caigan en las áreas de las torres.

3.



Alinee la pata pequeña de la unidad con la abertura pequeña del FROG Leap Anti-Bac Mineral Pac™ y la pata grande con la abertura grande. Introduzca la unidad en el FROG Leap Anti-Bac Mineral Pac™ hasta que quede firme.



4.



Vuelva a colocar el tapón y apriete únicamente a mano. **NO APRIETE EXCESIVAMENTE.**

5.

Gire el dial de control del FROG Leap Infuzer™ a la posición 5.

6.

Use la bomba y el filtro para cada paquete según las indicaciones de la etiqueta del producto. Quítelo del FROG Leap Infuzer™ cuando esté vacío y deséchelo u ofrézcalo para reciclaje.

7.

Marque en su calendario los tiempos de reemplazo aproximados de la unidad FROG Leap Torpedo Pac™.

Uso del FROG Leap ALL-OUT!™ para una garantía de protección contra algas durante 90 días

Si no usa una unidad FROG Leap ALL-OUT!™, continúe con la inserción del FROG Leap Torpedo Pac™. Lea la etiqueta del producto FROG Leap ALL-OUT!™ para conocer todas las instrucciones de uso (núm. reg. EPA 53735-9).

Como dosis preventiva, agregue:

Una unidad FROG Leap ALL-OUT!™ por cada (10.000 a 15.000 galones).
Dos unidades FROG Leap ALL-OUT!™ por cada (15.000 a 30.000 galones).

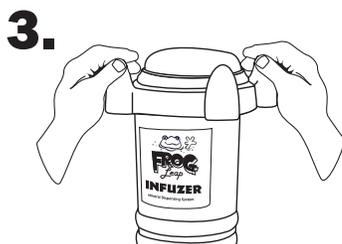
NOTA: Si se utiliza directamente después de un tratamiento de impacto, pruebe primero el agua para asegurar que el pH esté dentro de los límites apropiados de 7,2 a 7,8, y que el nivel de cloro no exceda 4,0 ppm. Evite usar otras sustancias químicas hasta que este producto se haya circulado (filtrado) durante un tiempo mínimo de 24 horas.



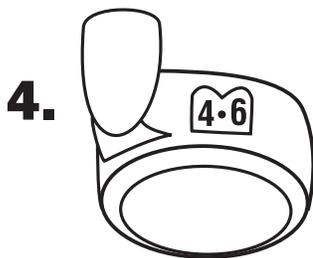
Quite el tapón de la unidad FROG Leap ALL-OUT!™, sin desprender el sello.



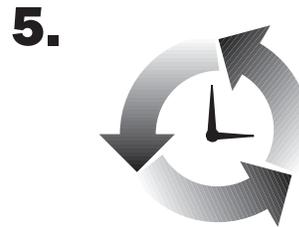
Inserte la unidad de cabeza en el centro del FROG Leap Anti-Bac Mineral Pac™, presionando con firmeza para romper el sello.



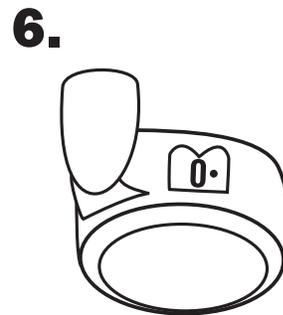
Vuelva a colocar el tapón y apriete únicamente a mano. **NO APRIETE EXCESIVAMENTE.**



Gire el dial de control del FROG Leap Infuzer™ a la posición 5.



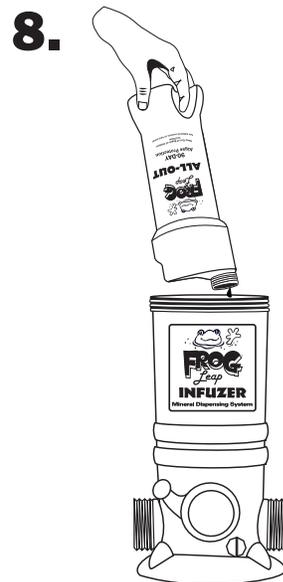
Encienda la bomba durante 90 minutos para permitir que el FROG Leap ALL-OUT!™ circule por la piscina.



Para extraer la unidad FROG Leap ALL-OUT!™, primero apague la bomba. Gire el dial a la posición 0.



Quite el tapón del FROG Leap Infuzer™.



Levante la unidad FROG Leap ALL-OUT!™ y permita que el agua en el recipiente drene por el FROG Leap Infuzer™ antes de tirar la unidad a la basura.

NOTA: Si el agua presenta más que una traza de color azul en el interior del FROG Leap Infuzer™, vuelva a colocar el tapón del FROG Leap Infuzer™, gire el dial a la posición 5 y opere la bomba durante un minuto.

8a. Repita los pasos 1 a 8 si la piscina requiere una unidad FROG Leap ALL-OUT!™ adicional.

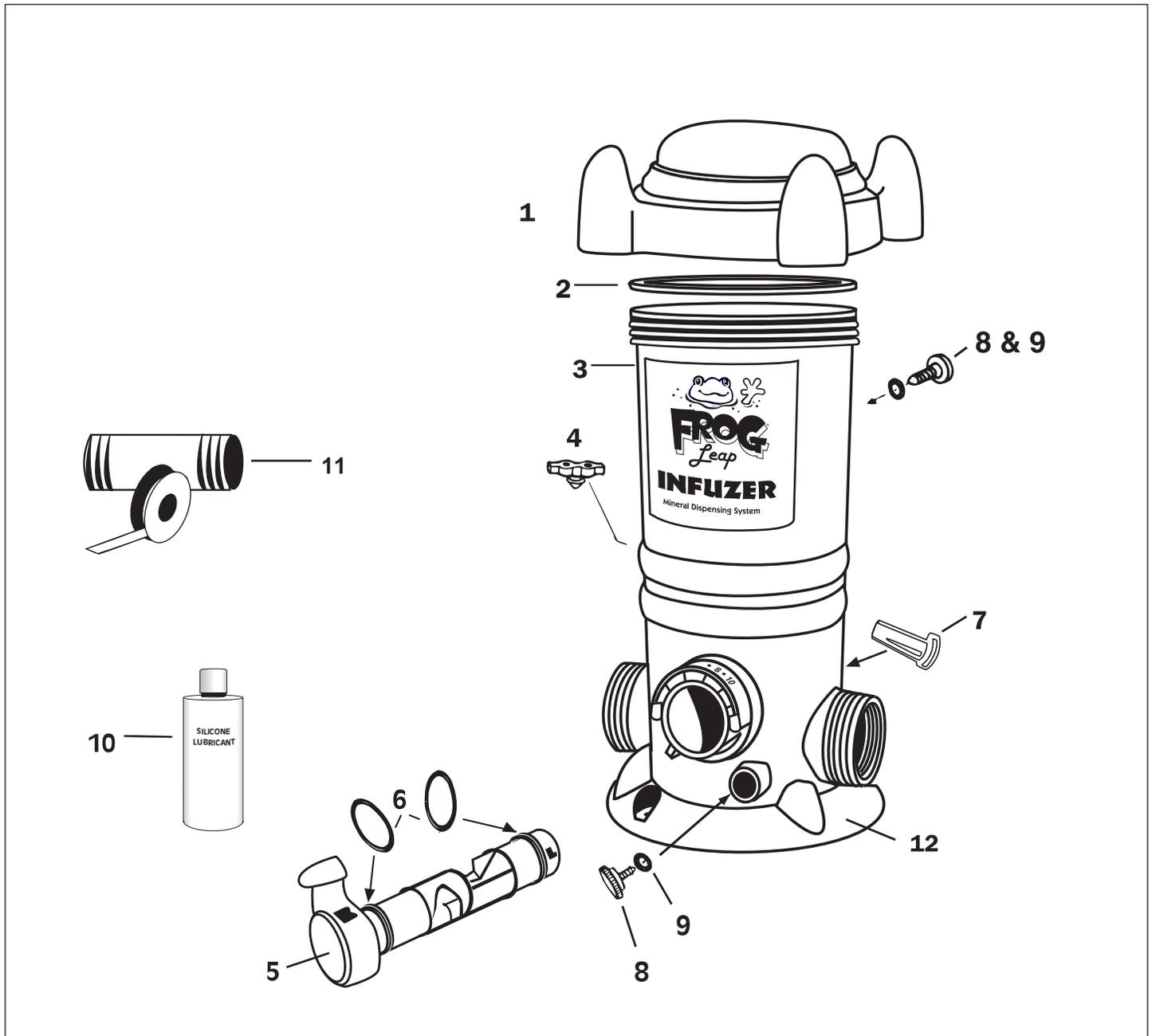
8b. Continúe con la inserción del FROG Leap Torpedo Pac™ cuando el agua en el FROG Leap Infuzer™ esté clara.

Identificación y Resolución de Problemas

Para ver procedimientos más detallados de identificación y resolución de problemas, visite www.kingtechnology.com.

Problema	Solución		
<p>1. ¿Qué debo hacer si el agua tiene aspecto turbio?</p>	<p>1. Revise que el sistema de filtración esté funcionando de manera correcta (es decir, limpie el filtro, el colector de espuma y el cesto de la bomba).</p> <p>2. Compruebe que el tiempo de circulación sea apropiado.</p>	<p>Aumente el tiempo de bombeo si no lo es.</p> <p>3. Cerciórese de que la piscina esté bien equilibrada (vea la página 4).</p> <p>4. Aplique un tratamiento de impacto para eliminar la</p>	<p>acumulación de materia orgánica.</p> <p>5. Asegúrese de que la piscina tenga una lectura de cloro libre de 0,5 a 1,0 ppm.</p> <p>6. Consulte con un distribuidor para obtener más información.</p>
<p>2. ¿Qué debo hacer si el agua cambia de color?</p>	<p>1. Los metales en el agua de llenado pueden haberse oxidado. Pruebe el agua de la piscina. Aplique un tratamiento de impacto a la piscina y limpie</p>	<p>el filtro hasta que se recupere la claridad del agua.</p> <p>2. Puede estar comenzando la formación de algas. Aplique un tratamiento de impacto a</p>	<p>la piscina, aumente el tiempo de circulación si es necesario y limpie el filtro.</p> <p>3. Consulte con un distribuidor para obtener más información.</p>
<p>3. ¿Qué debo hacer si se forman algas en la piscina?</p>	<p>1. Use un algicida no metálico (policuaternario) según las instrucciones en la botella y cepille las paredes de la piscina con frecuencia.</p> <p>2. Limpie el filtro y aplique un tratamiento de impacto con cloro</p>	<p>todos los días, hasta que se recupere la claridad del agua.</p> <p>3. Si está en una región del país donde hay problemas de crecimiento de algas, hable con un distribuidor sobre una garantía de protección contra</p>	<p>algas durante 90 días con FROG Leap ALL-OUT!™. Consulte la etiqueta del producto para conocer los detalles de la garantía.</p> <p>4. Consulte con un distribuidor para obtener más información.</p>
<p>4. ¿Qué debo hacer si la cloración es insuficiente con FROG Leap Torpedo Pac™?</p>	<p>1. Si no puede mantener un nivel de 0,5 a 1,0 ppm, primero asegúrese de que haya tabletas de cloro en el área de las torres de la unidad FROG Leap Torpedo Pac™ y que la unidad esté instalada de manera correcta. Si realizó alguna corrección, pruebe el agua después de 24 horas.</p> <p>2. Si el nivel aún es bajo, incremente la posición del dial una unidad y pruebe de nuevo el agua después de 24 horas.</p>	<p>Siga incrementando la posición del dial una unidad diaria hasta obtener la lectura apropiada.</p> <p>3. Aplique un tratamiento de impacto a la piscina si la lectura ha sido menor que 0,5 ppm durante más de un día.</p> <p>4. Asegúrese de que el tiempo de funcionamiento de la bomba sea de por lo menos 6 horas a alta velocidad (40 gpm por minuto o superior) o, de lo contrario, purgue el aire de la perilla trasera cada vez que abra el tapón.</p>	<p>5. Comuníquese con su distribuidor para probar la contrapresión y asegurar que sea de 4 psi, como mínimo.</p> <p>6. Revise si hay fugas en el lado de succión, buscando la presencia de burbujas de aire en el cesto de la bomba o en el chorro de retorno. Comuníquese con su distribuidor para obtener ayuda para corregir esta situación.</p> <p>7. Comuníquese con el Departamento de Servicio al Cliente de King Technology, al 800-222-0169.</p>
<p>5. ¿Qué debo hacer si estoy clorando excesivamente con el FROG Leap Torpedo Pac™?</p>	<p>1. Si la lectura de cloro es superior a 3,0 ppm, extraiga la unidad FROG Leap Torpedo Pac™ del FROG Leap Anti-Bac Mineral Pac™ y pruebe el agua todos los días hasta que la lectura descienda a 1,0 ppm.</p> <p>2. Vuelva a insertar la unidad FROG Leap Torpedo Pac™, reduzca el ajuste del dial una posición y pruebe de nuevo el agua después de 24 horas. Si la lectura ha aumentado, reduzca el ajuste del dial una posición más. Continúe con este proceso hasta obtener la lectura correcta.</p>	<p>3. Si persiste la cloración excesiva en la posición más baja del dial, considere la opción de reducir el tiempo de circulación. Dependiendo del tamaño de la bomba, tal vez esté circulando el agua más de lo necesario, lo cual provoca la adición de más cloro que lo requerido.</p> <p>4. Comuníquese con su distribuidor para probar la contrapresión. Si excede 8 psi, considere el uso de un conector esférico más grande en el chorro de retorno.</p>	<p>5. Compruebe si la válvula de alivio de presión está floja o se ha perdido, y vuelva a colocarla. Es una pieza de plástico transparente de aproximadamente 1" de longitud instalada cerca de la base. Si está floja o se ha perdido, puede ser otra vía para que el agua llegue al cloro.</p> <p>6. Comuníquese con el Departamento de Servicio al Cliente de King Technology, al 1-800-222-0169.</p>

Lista de Piezas, Modelo 7800



Piezas incluidas con el FROG Leap Infuzer™ 7800

NÚM. REF.	DESCRIPCIÓN	CANT. INCLUIDA
1 y 2	Tapón con junta tórica	1
3	Cuerpo	1
4	Válvula de liberación de presión	1
5, 6, 7	Dial de control con juntas tóricas	1
8 y 9	Perilla con junta tórica	2
10	Lubricante de silicona	1
11	Juego de manguitos	1
12	Base de montaje	1

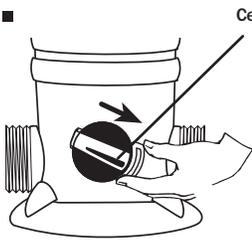
Piezas de repuesto para FROG Leap Infuzer™ 7800

NÚM. REF.	NÚM. CAT.	DESCRIPCIÓN
1 y 2	01-22-1418	Tapón con junta tórica
2	01-22-1920	Junta tórica de tapón
4	01-22-9480	Válvula de liberación de presión
5, 6, 7	01-22-1443	Dial de control con juntas tóricas
6	01-22-1450	Juego de juntas tóricas de dial de control
8 y 9	01-22-9940	Perilla con junta tórica
10	01-22-9971	Lubricante de silicona
11	01-22-1710	Juego de manguitos
12	01-22-1485	Base de montaje

Mantenimiento del FROG Leap Infuzer™

Reemplazo de las juntas tóricas del dial de control

1.



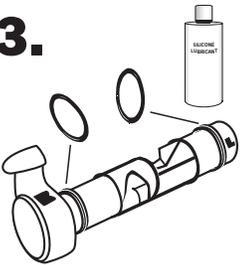
En la parte trasera del FROG Leap Infuzer™, presione el centro del poste de enganche con un dedo y extraiga el poste del dial.

2.



Gire el dial de control hacia delante y hacia atrás al extraerlo del cuerpo.

3.



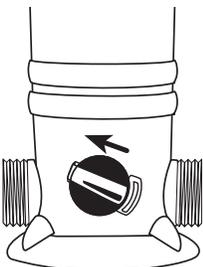
Reemplace las dos juntas tóricas. Aplique a las juntas tóricas el lubricante de silicona entregado con el FROG Leap Infuzer™.

4.



Introduzca el dial de control con cuidado en el cuerpo.

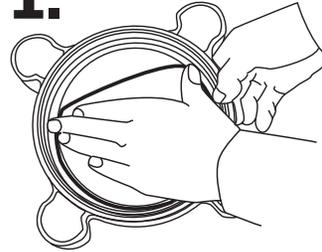
5.



Vuelva a colocar el poste de enganche, introduciéndolo por las muescas del dial hasta que enganche en su sitio.

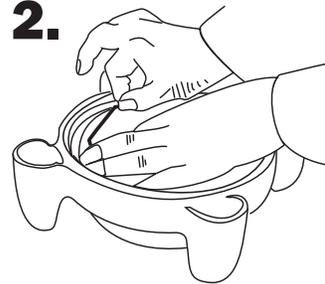
Reemplazo de la junta tórica del tapón

1.



Sostenga el tapón de cabeza frente a usted, con la muesca de la junta tórica hacia arriba. Coloque un extremo de la junta tórica en la muesca del tapón, en el punto más cercano a usted. Sostenga la junta tórica con el pulgar y el índice de una mano.

2.



Sujete el lado opuesto de la junta tórica con el pulgar y el índice de la otra mano. Deslice la junta tórica ligeramente hacia usted a la vez que la estira sobre el resto de la muesca del tapón.

3.



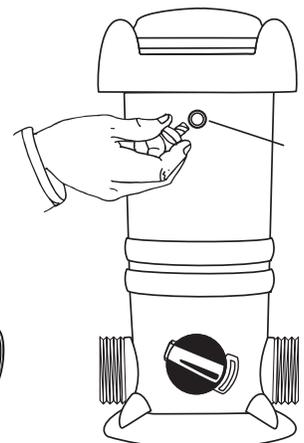
Lubrique la junta tórica con frecuencia, utilizando el lubricante de silicona entregado con el FROG Leap Infuzer™. NO USE lubricantes a base de petróleo.

Reemplazo de las perillas

Frente del FROG Leap Infuzer™

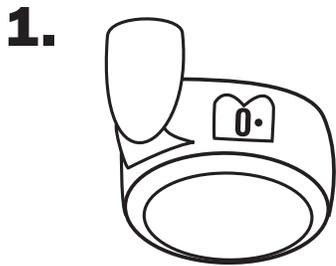


Parte trasera del FROG Leap Infuzer™

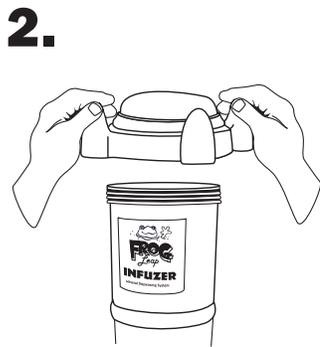


Para reemplazar la perilla, sólo tiene que desenroscar la vieja y colocar la nueva.

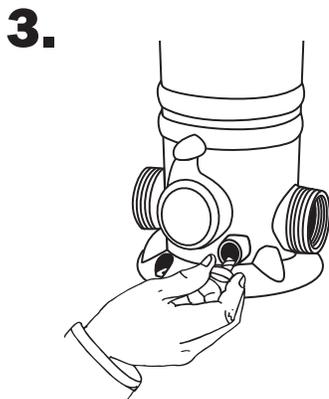
Preparación para el invierno



Apague la bomba y gire el dial a la posición 0.



Quite el tapón.



Desenrosque la perilla del frente del FROG Leap Inuzer. Permita que drene toda el agua.



Si la unidad FROG Leap Torpedo Pac™ aún contiene cloro, envuelva la unidad con una bolsa de plástico y guárdela en un cobertizo o en el garaje, fuera del alcance de niños, mascotas, automóviles, motocicletas o cualquier metal que pueda oxidarse, picarse, etc. Asegúrese de que la unidad FROG Leap Torpedo Pac™ esté lejos de llamas expuestas.



Quite el FROG Leap Anti-Bac Mineral Pac™ y deséchelo en la basura. Incluso si oye el ruido de los minerales usados en el interior, éstos ya no son eficaces.



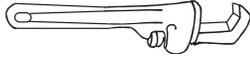
Vuelva a colocar el tapón y la perilla y apriételes suavemente.

**HERRAMIENTAS
REQUERIDAS**

Destornillador



Llave para tubos



**INCLUIDO CON
FROG Leap Infuzer™**

Cinta o sellador para
roscas de
tuberías



Un manguito 6" x 1 1/2"
de PVC



**MATERIALES
REQUERIDOS**

Un adaptador para
manguera
1 1/2" x 1 1/2" x 1 1/4"



Un tramo de manguera
flexible de 1 1/2"
(provisto con el filtro)



Una abrazadera para
manguera



RECOMENDADO

Válvula de paso resistente
a la corrosión

Contrapresión de 0,28 a
0,5 bar (4 a 8 psi)

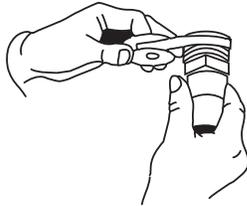
Para evitar una cloración excesiva
o insuficiente, reemplace los
conectores de bola de los chorros
de retorno por otros de tamaño
menor o mayor para ajustar la
contrapresión.



Instalación del filtro

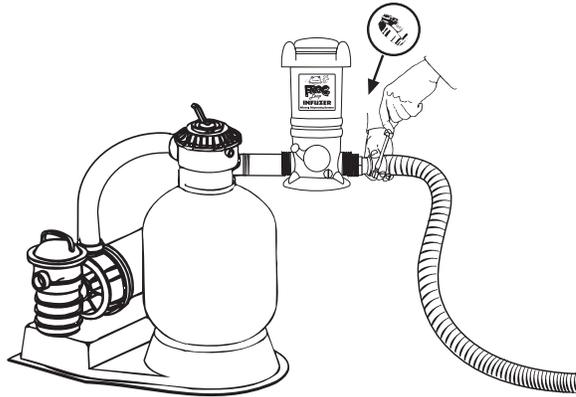
1.

Aplique sellador o cinta para
roscas de tubería al extremo
roscado del manguito.



4.

Aplique sellador o cinta
para roscas de tuberías
al extremo roscado del
adaptador de manguera.



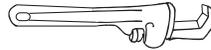
2.

Enrosque un extremo del
manguito en el punto de
retorno del filtro. Apriete
a mano. Use una llave
para apretar las últimas 1
o 2 vueltas. **NO APRIETE
EXCESIVAMENTE.**



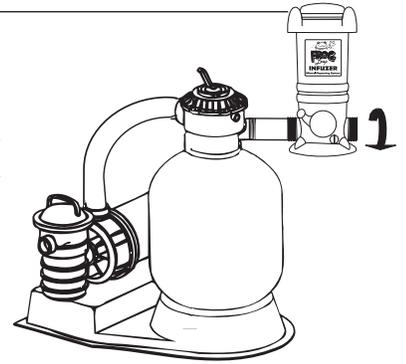
5.

Enrosque el adaptador en el
otro costado del FROG
Leap Infuzer™. Apriete a mano.
Use una llave para apretar
las últimas 1 o 2 vueltas.
**NO APRIETE
EXCESIVAMENTE.**



3.

Enrosque un costado
del FROG Leap
Infuzer™ al extremo
abierto del manguito hasta
que quede vertical y firme.



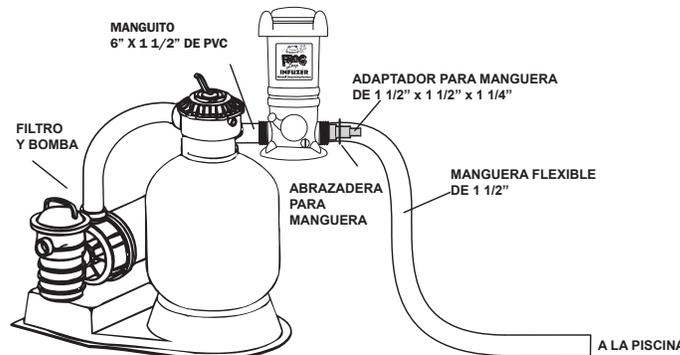
6.

Conecte el tramo de retorno
de la manguera al adaptador,
usando la abrazadera.
Apriete la abrazadera con un
destornillador.



7.

Si utiliza una unidad de cloro
FROG Leap Torpedo Pac™,
se recomienda instalar una
válvula de paso resistente a la
corrosión.

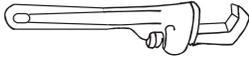


HERRAMIENTAS NECESARIAS

Destornillador



Llave inglesa



MATERIALES NECESARIOS

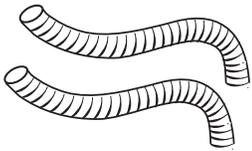
Sellador o cinta para roscas de tuberías



Dos adaptadores para manguera
1 1/2" x 1 1/2" x 1 1/4"



Dos tramos de manguera flexible de 1 1/2" (uno provisto con el filtro)



Dos abrazaderas para manguera

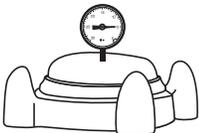


RECOMENDADO

Valvula de paso resistente a la corrosión

Contrapresión de 0,28 a 0,5 bar (4 a 8 psi)

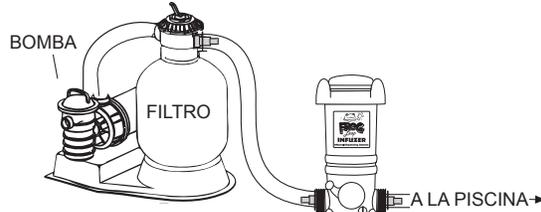
Para evitar una cloración excesiva o insuficiente, reemplace los conectores de bola de los chorros de retorno por otros de tamaño menor o mayor para ajustar la contrapresión.



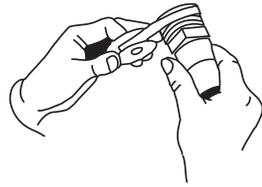
Tornillos Phillips núm. 10 x 1 1/4" de cabeza troncocónica con arandelas



Instalación de la base

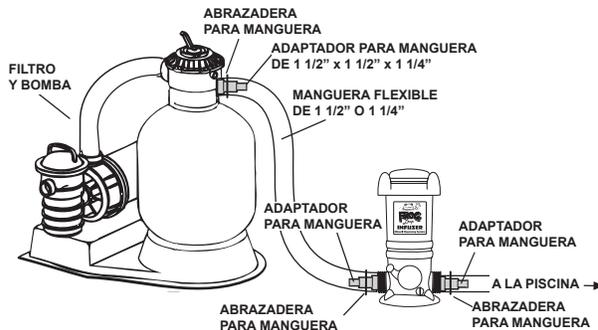


El FROG Leap Infuzer™ siempre debe instalarse entre el filtro y la piscina (o entre el calentador y la piscina, si corresponde).



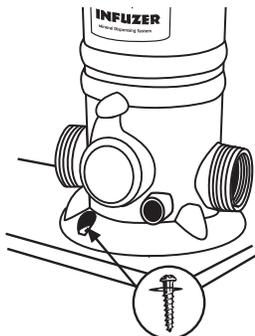
1. Aplique sellador o cinta para roscas de tuberías al extremo roscado de ambos adaptadores para mangueras.

3. Una el tramo de filtro de la manguera flexible a un adaptador para manguera y el tramo de retorno de la manguera flexible al otro adaptador para manguera. Use las abrazaderas y apriete con un destornillador. La válvula bidireccional permite el flujo del agua en ambas direcciones.

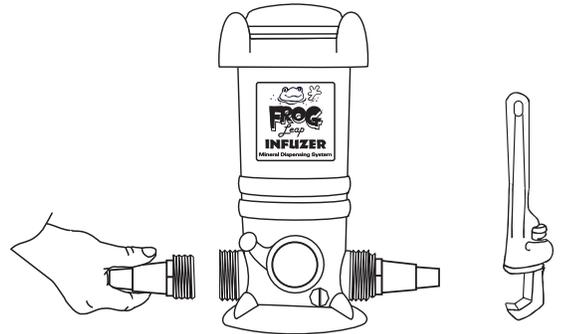


4. Si utiliza una unidad FROG Leap Torpedo Pac™, se recomienda instalar una válvula de paso resistente a la corrosión.

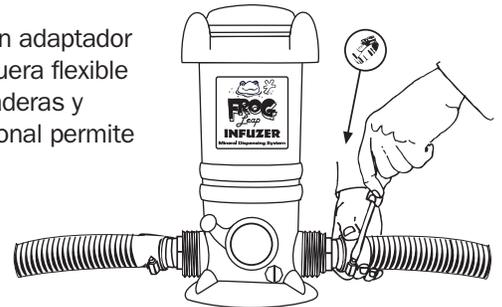
5. Para lograr mayor estabilidad, puede montar el FROG Leap Infuzer™ en una base, usando tornillos Phillips de cabeza troncocónica, uno en el frente y dos en la parte trasera.



- Nunca instale FROG Leap Infuzer™ antes del calentador.
- Cualquier equipo de esterilización adicional que se instale con FROG Leap Infuzer™ debe instalarse después del FROG Leap Infuzer™ (nunca antes) en la línea de retorno a la piscina.



2. Enrosque los adaptadores en los extremos del FROG Leap Infuzer™. Apriete a mano. Use una llave para apretar las últimas 1 o 2 vueltas. **NO APRIETE EXCESIVAMENTE.**



OPCIÓN:

Adaptador macho de 1 1/2" (presión x MPT).



o

Adaptador hembra de 2" (presión x FPT).



Al instalar con tubería rígida de PVC, utilice un adaptador hembra en las roscas exteriores de los orificios o un adaptador macho en las roscas interiores de los orificios.

FROG Leap Infuzer™ Garantía Limitada de Dos Años

King Technology, Inc. garantiza al comprador original que esta unidad no presentará defectos de materiales o mano de obra por un período de dos (2) años a partir de la fecha de la compra original. Esta garantía cubre el cuerpo, la tapa y el dial de control pero excluye específicamente las juntas tóricas. King Technology tiene la opción de reemplazar las piezas defectuosas o la unidad completa sin cargo después de haberse determinado qué se necesita para corregir la deficiencia. Las piezas de repuesto, con la excepción de las juntas tóricas, están garantizadas por el resto del período de la garantía original. Para prolongar la garantía limitada de dos años a diez años, simplemente llene la tarjeta de la garantía que recibió con la unidad y hágala llegar a King Technology dentro de los 30 días siguientes a la fecha de compra e instalación.

1. Para obtener servicio por garantía debe entregar la unidad a King Technology o a su distribuidor autorizado más próximo. El comprador tiene a su cargo los gastos de envío. El nombre del distribuidor autorizado más próximo puede solicitarse por escrito o comunicándose con King Technology al domicilio y al número de teléfono indicados más adelante. Cuando solicite servicio por garantía, se le requerirá la presentación del comprobante de compra. El comprador debe presentar el recibo de la compra o algún otro documento que permita verificar la compra.

2. Esta garantía no cubre defectos causados por modificación, alteración, reparación o servicio de la unidad contrarios a las instrucciones adjuntas; uso abusivo o incorrecto del producto o bien, operación o instalación contrarias a las instrucciones adjuntas. Esta garantía también excluye todos los costos que surgen de la instalación, el ajuste, el desmontaje o el reemplazo de unidades o piezas defectuosas. Esta garantía excluye también todas y cada una de las reclamaciones que surgen de sustancias químicas empleadas en el producto o de sus características.

3. ATENCIÓN: Lea con cuidado. El incumplimiento de estas instrucciones anulará la garantía. No agregue el tratamiento de impacto en o cerca del colector de espuma.

A. Esta unidad no fue diseñada para el tratamiento de impacto de piscinas. Consulte a su agente o distribuidor de piscinas si necesita información adicional con respecto a los tratamientos de impacto.

B. El ajuste del dial a valor mayores que los necesario puede provocar la descarga excesiva de desinfectantes a la piscina. Si no se supervisa el nivel de desinfectante, puede decolorar o blanquear las áreas alrededor de la entrada a la piscina o, en algunos casos, blanquear o decolorar todo el revestimiento o pintura de la piscina.

C. El exceso de tricloro en la piscina puede constituir un peligro para la salud de los bañistas. Consulte las advertencias y precauciones de los fabricantes de cada una de las sustancias químicas para conocer la información específica.

D. El uso indebido o el uso de la unidad FROG Leap Anti-Bac Mineral Pac™ y FROG Leap Torpedo Pac™ incorrecta pueden causar daños al equipo o lesiones. Esta garantía será nula y sin valor, si esta unidad no se utiliza con el FROG Leap Anti-Bac Mineral Bac y FROG Leap Torpedo Pac™ recomendado.

4. Ésta es la garantía exclusiva del FROG Leap Infuzer™. Esta garantía es intransferible. **KING TECHNOLOGY NO OFRECE DECLARACIONES O GARANTÍAS DE NINGÚN TIPO, YA SEA EN FORMA EXPRESA O IMPLÍCITA, CON RELACIÓN A LA APTITUD PARA UN FIN DETERMINADO, LA APLICABILIDAD PARA UN PROPÓSITO ESPECÍFICO O CUALQUIER OTRO ASUNTO RELATIVO AL FROG Leap Infuzer™.** Por la presente se excluye y se rechaza toda garantía expresa no considerada en este documento y toda solución por incumplimiento de contrato, salvo las que pudieran surgir por inferencia o aplicación de la ley. EL ÚNICO RECURSO A DISPOSICIÓN DE LOS CLIENTES ES LA REPARACIÓN O EL REEMPLAZO DE LA UNIDAD Y LA RECUPERACIÓN DE LOS DAÑOS NO PODRÁ EXCEDER EL PRECIO DE VENTA DE LA UNIDAD. EN NINGÚN CASO PODRÁ CONSIDERARSE A KING TECHNOLOGY RESPONSABLE POR DAÑOS ACCIDENTALES, EMERGENTES, ESPECIALES O PUNITIVOS, INDEPENDIENTEMENTE DE LA CAUSA.

5. En ninguna circunstancia King Technology será responsable ante el comprador o cualquier otra persona por los daños o las pérdidas incurridos por la utilización de sustancias químicas en el producto o por las características físicas de las mismas, ni por la interrupción del funcionamiento del producto o cualquier otro daño o pérdida especial, accidental o emergente. En algunos estados no se permite la exclusión o limitación de daños y perjuicios accidentales emergentes, de modo que es posible que la limitación o exclusión mencionada no se aplique en su caso.



The Association of
Pool & Spa Professionals™

Fabricado por: King Technology Inc.

530 11th Ave S, Hopkins, MN 55343 U.S.A.
952-933-6118 • 800-222-0169 • FAX 952-933-2206
www.kingtechnology.com

FROG®, POOL FROG®, XL PRO®, SPA FROG®, INSTANT FROG®, FILTER FROG®, FROG BAM®, NEW WATER® y SANI-KING® son marcas comerciales registradas de King Technology, Inc.

Hecho en los Estados Unidos de América

Patentes estadounidenses D540,906; D551,971;
6,190,547; 6,210,566; 6,217,892; 6,383,507; 6,544,415;
6,551,609; 6,652,871; 7,604,018 y otras patentes
estadounidenses y extranjeras en trámite.