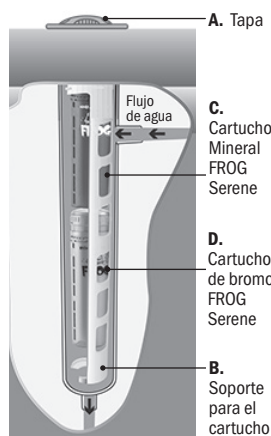




Instrucciones de uso del sistema en línea



Vista transversal de los cartuchos acoplados al soporte y colocados en el sistema en línea FROG® Serene In-Line.

A. Tapa El sistema en línea está compuesto de:

(A) Una tapa que se puede distinguir fácilmente entre los accesorios de la parte superior del jacuzzi.

(B) Un soporte para el cartucho que se puede retirar del sistema.

(C) Un Cartucho Mineral FROG Serene que ayuda a controlar las bacterias en el agua.

(D) Un cartucho de bromo FROG Serene que ayuda a mantener los minerales mientras oxida los contaminantes, tales como aceites corporales y compuestos de amoníaco que causan las cloraminas que producen mal olor. Los cartuchos se pueden ajustar de acuerdo con las necesidades de cuidado específicas de su jacuzzi.

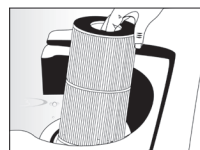
Paso 1: Preparación del jacuzzi

1.



Pida a su distribuidor que pruebe su agua antes de llenar el jacuzzi. Si utiliza agua que provenga de una fuente que es alta en dureza de calcio, hierro u otros metales, su distribuidor puede recomendarle que use un producto para controlar los metales.

2.



Limpie o reemplace los cartuchos del filtro cuando estén sucios. (Siga las instrucciones del fabricante).

3.

Equilibre el agua siguiendo en orden los PASOS de la a a la d.

IMPORTANTE: Siga siempre las instrucciones impresas en los paquetes de los productos químicos para equilibrar. Agregue los productos químicos de mantenimiento del equilibrio en pequeños incrementos, uno a la vez, con los chorros encendidos y espere 2 horas antes de probar de nuevo y agregar más productos químicos para equilibrar.

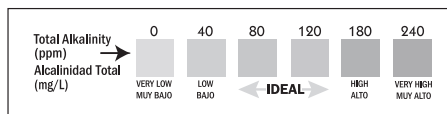
Orientaciones para equilibrar el agua

pH:	7.2-7.6
Alcalinidad total:	80-120 ppm
Dureza total:	150-250 ppm
Total de sólidos disueltos:	<1500
Ácido cianúrico:	0-50 ppm
Bromo libre:	1.0-2.0 ppm

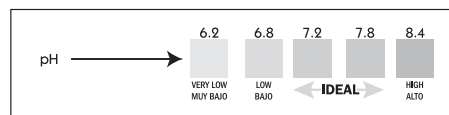
a. Tome una muestra de agua del jacuzzi y sumerja en ella una tira de prueba FROG® Test Strip.



b. Primero, observe la lectura de la **alcalinidad total**. Use FROG Target™ o FROG JumpH™ para corregir la alcalinidad total hasta el **rango de 80 a 120 ppm** antes de hacer cualquier ajuste al pH, incluso si esto desajusta más el pH.



c. Una vez que la alcalinidad total esté dentro del rango, **pruebe el pH**. Debe estar **entre 7.2 y 7.6**. Si está más alto, agregue FROG DropH™ (disminuye el pH) o si está más bajo, agregue FROG JumpH™ (aumenta el pH).



d. Por último, **analice la dureza total** nuevamente. Si ha podido utilizar agua de llenado con baja dureza, puede que ahora tenga que agregar FROG Soothe™ (elevador de dureza) para mantenerla **entre 150 y 250 ppm**.

Si equilibrar el agua tarda más de 2 días, aplique un tratamiento de choque al agua con FROG Jump Start® y mantenga el nivel de cloro mientras continúa equilibrando.

4.



¡Muy importante! Después de equilibrar y antes de usar cartuchos, si no ha agregado un tratamiento de choque durante el balanceo, establezca un residuo inicial de 1.0 a 2.0 ppm de cloro o bromo libre. Para obtener mejores resultados, utilice el paquete de tratamiento de choque inicial FROG Jump Start® que se disuelve rápidamente con acción efervescente; un paquete por cada 600 galones. No use un tratamiento de choque sin cloro para empezar.

5.

Caliente el agua a la temperatura recomendada por el fabricante.

Paso 2: Colocar los cartuchos



Quite la envoltura retráctil de los dos cartuchos antes de continuar.

Ajuste el Cartucho Mineral FROG Serene azul en la posición 6 (sostenga la parte inferior y gire la superior hasta que el 6 aparezca en la ventanilla de ajuste). No es necesario realizar más ajustes durante la vida útil del cartucho.

Ajuste el cartucho de bromo FROG Serene verde de modo que coincida con el tamaño de su jacuzzi en galones.

Pruebe el agua diariamente durante una semana con las tiras de prueba FROG Test Strips y ajuste el cartucho en 1 incremento, hacia arriba o hacia abajo cada día, hasta que el color de la tira de prueba coincida con el rango de bromo FROG ideal de 1.0 a 2.0 ppm.

200 galones	0
250 galones	1
300 galones	1
350 galones	2
400 galones	3
450 galones	4
500 galones	5
550 galones	5
600 galones	6

Paso 3: Poner el sistema a funcionar

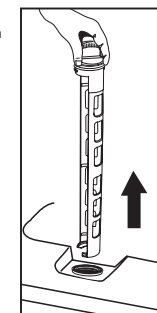
1.



Abra la tapa del sistema en línea y póngala a un lado.

NO ABRA LA TAPA MIENTRAS LOS CHORROS ESTÉN FUNCIONANDO.

2.

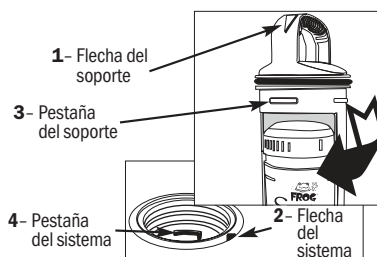
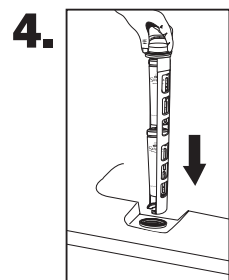


Retire el soporte empujando hacia abajo y girándolo hacia la derecha 1/8 de vuelta antes de sacarlo.

Paso 3 continuación...



Encaje el Cartucho Mineral FROG Serene en el área marcada "Minerales" (parte superior) y el cartucho de bromo FROG Serene en el área marcada "Bromo o SmartChlor" (parte inferior) asegurándose de alinear la muesca en la parte superior de los cartuchos con el área en relieve del soporte.



Inserte el soporte en el sistema lentamente. Alinee la **flecha del soporte (1)** con la **flecha del sistema (2)**. Presione hacia abajo hasta que las **pestañas del soporte (3)** pasen de las **pestañas del sistema (4)** y gire el soporte hacia la derecha (según las agujas del reloj) hasta que se detenga. Para asegurarse de que esté en la posición bloqueada, intente halar el soporte hacia arriba. Si se mantiene en su lugar, el bloqueo está fijo.



Reemplazo de los cartuchos

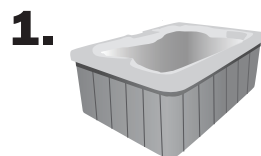
Reemplace el Cartucho Mineral FROG Serene azul cada cuatro meses o cuando vacíe y vuelva a llenar el jacuzzi.

- Deséchelo en la basura, incluso si parece que todavía tiene sustancias en el interior.
- No intente reutilizarlos: los minerales se desgastan después de 4 meses.

Reemplace el cartucho de bromo FROG Serene verde cuando esté vacío.

- La vida del cartucho varía dependiendo del tamaño del jacuzzi y del número de usuarios.
- Drene el agua del cartucho para asegurarse de que esté vacío.
- Deséchelo en la basura o, si es posible, ofrézcalo para reciclaje.

Paso 4: Cuidado de rutina del Jacuzzi



Drene y llene de nuevo el jacuzzi según las indicaciones del fabricante. Siempre que vacíe y vuelva a llenar el jacuzzi, asegúrese de reemplazar los minerales FROG Serene.



Haga funcionar el sistema de filtración según las recomendaciones del fabricante de su jacuzzi para mantener el flujo correcto de agua por el sistema.



Revise el agua periódicamente con las tiras de prueba FROG Test Strips y siga las instrucciones del Paso 1 para mantener el pH, la alcalinidad total y la dureza total.

NOTA: El pH es afectado por el número de bañistas, los productos químicos usados, la evaporación y la composición del origen del agua; por esto, es importante mantener periódicamente el equilibrio del agua.

4. Mantenga en todo momento un nivel de bromo por lo menos de 1.0 ppm.

Nota: Los niveles de bromo son inferiores solo cuando se utilizan con minerales FROG.

Aplique un tratamiento de choque al jacuzzi con FROG Maintain®, un tratamiento de choque sin cloro fácil de una sola dosis una vez a la semana o cuando sea necesario. Si el jacuzzi se usa intensivamente, puede requerir un tratamiento de choque adicional. No use un tratamiento de choque de dicloro debido a la acumulación de ácido cianúrico que afectaría negativamente la efectividad del cartucho de bromo FROG Serene.

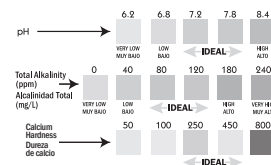


Reemplace el Cartucho Mineral FROG Serene y el cartucho de bromo FROG Serene tal como se indica en el Paso 3: Poner el sistema a funcionar.

7. Lubrique el soporte en línea o la junta tórica dos veces al año con un lubricante de silicona.

Solución de problemas

• Agua turbia o niveles bajos de bromo



• Revise el equilibrio del agua. El pH y la alcalinidad total deben estar dentro de los rangos adecuados para que el sistema en línea FROG Serene In-Line funcione correctamente.

• Revise el cartucho de bromo FROG Serene y reemplácelo si está vacío, siguiendo las instrucciones en el Paso 3: Poner el sistema a funcionar.

• Asegúrese de que el Cartucho Mineral FROG Serene no tenga más de 4 meses, ya que no será eficaz y se requerirá más bromo o cloro para mantener el jacuzzi hasta que reemplace los minerales.

• Trate el jacuzzi con FROG Maintain, un tratamiento de choque para recuperar la transparencia. No use un tratamiento de choque de dicloro debido a la acumulación de ácido cianúrico que afectaría negativamente la efectividad del cartucho de bromo FROG Serene.

• Niveles altos de bromo



• Retire el cartucho de bromo FROG Serene del sistema en línea hasta que el nivel de bromo baje a 2.0 ppm.

• Disminuya un número en el ajuste del cartucho de bromo FROG Serene y vuelva a colocar el cartucho en el sistema en línea.



• Pruebe en 24 horas. Repita el proceso hasta que el nivel de bromo se mantenga en un nivel de 1.0 a 2.0 ppm.

∞ Agua más limpia, clara y blanda para piscinas, jacuzzis y Swim Spas.

Registre su producto en frogproducts.com o llame al 1-800-222-0169.



Fabricado por King Technology, Inc.

6000 Clearwater Dr | Minnetonka, MN 55343 EE. UU.
1-800-222-0169 | frogproducts.com

Ensamblado en EE. UU. Patentes: kingtechnology.com/IP