



Un descanso que puede permitirse disfrutar

www.freeflowspas.com

MANUAL DE INSTRUCCIONES

RLX



TLX



CLX



LEGEND



ÍNDICE

Introducción

1. Índice	página	2
2. Datos del propietario	página	3
3. Ubicación correcta de la bañera	página	4
4. Base de apoyo	página	5
5. Instalación	página	5
6. Instrucciones de seguridad importantes	página	6
7. Medidas de seguridad	página	7
8. Panel de controles europeo	página	8
9. Números de referencia de piezas de recambio	página	9
10. Principales operaciones	página	9-10
11. Instrucciones de llenado y encendido	página	11
12. Uso inicial de productos químicos	página	12
13. Limpieza o almacenamiento invernal	página	13
14. Mantenimiento de la bañera de hidromasaje	página	14-15
15. Solución de problemas	página	16
16. Garantía limitada	página	18

* En la mayoría de las ciudades, provincias y países es necesario obtener un permiso para efectuar construcciones exteriores y tender cableado eléctrico. Además, en algunas localidades existen normativas que obligan a instalar protecciones como vallas o verjas automáticas que impidan el acceso libre de los niños a una piscina o bañera exterior. Consulte con el organismo correspondiente la normativa aplicable a su caso.



Gracias por elegir una bañera de hidromasaje Freeflow.
Visite nuestra página web: www.freeflowspas.com

Datos del propietario

FECHA DE COMPRA:

FECHA DE INSTALACIÓN:

ESTABLECIMIENTO DE VENTA: **TELÉFONO:**

DIRECCIÓN:

TELÉFONO:

MODELO / NÚMERO DE SERIE:

Lea detenidamente este "manual de instrucciones" ya que contiene información necesaria para hacer un uso correcto y seguro de su nueva bañera de hidromasaje.

IMPORTANTE: Freeflow Products y Freeflow Spas Corporation se reserva el derecho de cambiar las características y el diseño sin previo aviso y sin compromiso alguno.

DIMENSIONES DE LA BAÑERA

Modelo	Ancho	Longitud	Altura
TLX	190,5 cm (75")	190,5 cm (75")	83,82 cm (33")
RLX	175,26 cm (69")	205,74 cm (81")	78,74 cm (31")
CLX	167,64 cm (66")	ROUND	73,66 cm (29")
LEGEND	198,12 cm (78")	ROUND	88,9 cm (35")

UBICACIÓN CORRECTA DE LA BAÑERA

Antes de instalar su bañera, tenga en cuenta lo siguiente.

LA SEGURIDAD ANTE TODO:

Coloque la bañera a más de 3 m (10 pies) de distancia de cualquier cable de electricidad superior. Al colocar la bañera, compruebe que tenga acceso directo al compartimiento de mecanismos y que los paneles laterales no queden bloqueados. Compruebe que la instalación cumpla las normativas y requisitos de seguridad aplicables en su localidad.

USO AL QUE SE DESTINARÁ:

El uso que vaya a darle a la bañera le ayudará a determinar su ubicación. Por ejemplo, debe pensar si le va a dar un uso más lúdico o más terapéutico. Si la bañera está destinada al uso familiar, deje bastante espacio libre alrededor para poder colocar muebles de jardín y moverse con comodidad. Si piensa emplearla para relajación y terapia, es probable que le interese crear un ambiente específico en torno a la bañera.

ENTORNO:

Si vive en una región en donde nieva en invierno y hace mucho calor en verano, es recomendable disponer de un lugar para cambiarse de ropa o ubicar la bañera cerca de una entrada a la vivienda. Si vive en un lugar muy caluroso, quizá le interese ubicar la bañera a resguardo del sol. Prevea de antemano el espacio y materiales que necesitará para colocar árboles, setos, carpas o pérgolas. Si la bañera se instala en interiores, debe preverse una ventilación adecuada. La bañera produce una gran cantidad de humedad durante su uso y, con el tiempo, puede afectar a las paredes y superficies del techo. Existe una pintura especial resistente a la humedad. Recuerde que las bañeras deben vaciarse periódicamente, así que téngalo en cuenta al planear el entorno en el que estará ubicada.

PRIVACIDAD:

Para disfrutar de privacidad, visualice el entorno que rodeará la bañera en todas las épocas del año. Al pensar en su ubicación, quizá quiera tener en cuenta si la bañera va a estar a la vista de sus vecinos.

VISTAS:

Piense en la dirección hacia la que mirará cuando esté sentado en la bañera. ¿Hay algún paisaje que quiera ver especialmente desde ella? A lo mejor, hay un lado desde el que sopla una brisa suave durante el día o se ven unas puestas de sol preciosas.

LIMPIEZA:

Evite que entre tierra y follaje en la bañera utilizando cemento en las sendas y zonas de acceso. Asegúrese de que la bañera no esté en el camino de un canalón, desagüe o reguero, o se vea afectada por su desbordamiento.

ACCESO PARA REPARACIONES:

Mucha gente instala suelo de baldosa o tarima de madera especial alrededor de las bañeras. Si va a decorar el entorno de la bañera, recuerde dejar libre el acceso a los paneles laterales, ya que, en caso de reparación, el técnico podría necesitar quitarlos o acceder a ellos desde la parte posterior. Siempre es mejor diseñar instalaciones especiales para que la bañera pueda moverse o levantarse del suelo.

Base de apoyo

La bañera debe asentarse sobre una base de apoyo muy sólida, ya que debe soportar el peso de la bañera, el agua que contenga y las personas que puedan usarla. Si la cimentación no es la apropiada, es probable que sufra un desplazamiento o asentamiento inadecuados una vez instalada la bañera, lo que provocará el desgaste del revestimiento y de otros componentes.

PRECAUCIÓN:

Los daños causados por una base de apoyo inadecuada o impropia no están cubiertos por la garantía de la bañera. Disponer de una base adecuada para colocar la bañera será responsabilidad exclusiva del comprador.

Compruebe que la base de apoyo drene bien el agua de la bañera. Con un desagüe adecuado, los componentes de la bañera se mantendrán secos aunque llueva o el clima sea húmedo.

Si se va a instalar la bañera en el interior, preste especial atención al suelo sobre el que la colocará. Recuerde siempre que la bañera está ideada para llenarse con agua, así que elija un suelo que no se estropee o quede afectado por el daño causado por los derrames de agua. Consulte con el constructor para verificar que el suelo soporta el peso de la bañera y los derrames de agua intensos o las salpicaduras procedentes de la bañera.

A la hora de instalarla, debe tenerse en cuenta el peso de la bañera. Si va a instalarse en una tarima de madera elevada o en otro tipo de estructura, es recomendable consultar con un ingeniero o con el constructor para garantizar que la estructura soporte el peso.

SE RECOMIENDA ESPECIALMENTE QUE LA BASE DE APOYO DE LA BAÑERA SEA PREPARADA POR UN CONSTRUCTOR CALIFICADO Y TITULADO.

Si la base es de cemento, es necesario darle una profundidad mínima de 10 cm (4”).

Instalación

COMPRUEBE LAS DIMENSIONES DE LA BAÑERA

Compruebe que dispone de espacio suficiente para pasarla por verjas, sendas y marcos de puertas así como por el camino hasta el jardín. A veces, es necesario retirar parte de una verja o de una valla para poder acceder al lugar de instalación.

Si va a utilizar un equipo especial para colocar la bañera en su ubicación, deberá contar con sus medidas y peso.

PLANIFICACIÓN DEL TRANSPORTE Y ENTREGA:

Compruebe que las verjas, puertas y caminos tengan el ancho suficiente. Como se indicaba más arriba, en algunas ocasiones es necesario quitar parte de la verja o de la valla para facilitar el acceso.

Si en algún punto del camino que lleva hasta el lugar de la instalación es necesario hacer un giro de 90 grados, confirme que la bañera pase por ese lugar sin problemas.

Compruebe si hay medidores de gas o de agua, grifos, transformadores, tomas de corriente o cualquier elemento pequeño pero sobresaliente que pueda impedir el paso de la bañera hasta el jardín, y también si hubiera aleros del tejado, ramas colgantes o canalones que pudieran obstruir el paso por arriba.

CIRCUNSTANCIAS ESPECIALES

En determinadas circunstancias, puede ser necesario emplear una grúa para colocar e instalar la bañera sin causar lesiones personales o daños. En el establecimiento en el que la adquirió podrán orientarle al respecto. Las grúas no se consideran “entregas normales” y deberá formularse una solicitud especial.

Instrucciones de seguridad importantes

El comprador se compromete a leer y seguir las instrucciones y medidas de seguridad descritas en este manual. Si no se siguieran las instrucciones, esto podría causar lesiones a las personas, y la responsabilidad sería del comprador. Ponga estas instrucciones a disposición de todos los usuarios de la bañera.

1. ANTES DE USAR LA BAÑERA DE HIDROMASAJE, LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES, SÍGALAS Y GUÁRDELAS PARA POSIBLES CONSULTAS.

2. Con esta unidad se incluye un cable para conectar un conductor sólido de cobre de 8,4 mm² (No. 8 AWG) entre esta unidad y cualesquiera instrumentos metálicos, cierres metálicos de equipamientos eléctricos, tuberías metálicas o conductos en un área de 1,5 m (5 pies) alrededor de la bañera.

3. PELIGRO: Riesgo de ahogarse. **No permita bajo ningún concepto que los niños accedan a la bañera sin vigilancia.** Para evitar accidentes, no permita que los niños utilicen la bañera sin una vigilancia constante.

4. PELIGRO: Riesgo de lesiones. Los orificios de desagüe de la bañera tienen el tamaño adecuado para el caudal de agua creado por la bomba. Si tuviera que cambiar los desagües o la bomba, compruebe que sean compatibles con el caudal.

No utilice la bañera si no tuviera desagües o estuvieran estropeados. Nunca cambie un desagüe por uno que no acepte el mismo caudal que el desagüe original. Utilice siempre piezas nuevas en la bañera.

5. PELIGRO: Riesgo de descarga eléctrica. Instalar la bañera a 1,5 m (5 pies) de cualquier superficie metálica. Como alternativa, puede instalarla a menos de 1,5 m (5 pies) de superficies metálicas si conecta éstas permanentemente a un conductor sólido de cobre de 8,4 mm² (No. 8 AWG), que a su vez está conectado al cable conector del equipo de alimentación (incluido con la bañera).

6. PELIGRO: Riesgo de descarga eléctrica. No acerque ningún aparato eléctrico, como bombillas, teléfonos, radios o televisores a menos de 1,5 m (5 pies) de la bañera.

7. ADVERTENCIA: Siga estas instrucciones para reducir el riesgo de lesiones:

a. Antes de usar la bañera, mida la temperatura del agua con un termómetro preciso, ya que la oscilación de los dispositivos reguladores de la temperatura del agua pueden variar ± 3 °C (± 5 °F).

b. El agua de la bañera no debe superar los 40 °C (104 °F). Una temperatura de entre 37 y 40 °C (100-104 °F)

se considera segura para un adulto saludable. Se recomienda usar temperaturas menores con niños pequeños y cuando se utilice la bañera durante más de diez minutos.

c. El uso de alcohol, drogas o medicamentos antes o durante el baño en la bañera puede producir la pérdida de la conciencia y riesgo de ahogarse.

d. Aquellas personas que tomen medicación deberán consultar al médico antes de usar la bañera, puesto que algunos medicamentos producen somnolencia mientras que otros afectan el ritmo cardíaco, la presión sanguínea y la circulación.

e. Aquellas personas que sufran obesidad o tengan un historial médico de enfermedades cardíacas, presión sanguínea alta o baja, problemas circulatorios, esclerosis múltiple, trastornos de tiroides o diabetes deben consultar con su médico antes de usar la bañera.

f. La inmersión en agua demasiado caliente podría provocar lesiones fetales durante los primeros meses de embarazo, por lo que las mujeres embarazadas o con posibilidad de estarlo deben limitar la temperatura a 37 °C (100 °F) y consultar con su médico antes de usar la bañera.

g. El calor excesivo favorece la aparición del golpe de calor. Esta dolencia afecta a los niños muy pequeños, a los ancianos y a aquellas personas que están bajo los efectos del alcohol o de otras drogas, así como a las personas que toman determinada medicación. Los síntomas son: sudoración, mareo, náuseas, vértigo, convulsiones, taquicardia, falta de aliento, y en situaciones extremas, pérdida de la conciencia. Si sospecha que está sufriendo un golpe de calor, busque ayuda médica de inmediato. Acomode a la víctima boca arriba con la cabeza ligeramente levantada para facilitar la respiración y aplique bolsas de hielo en la cabeza.

h. Ponga los números de urgencia (hospital, médico, ambulancia, policía...) en un sitio visible cercano al teléfono más próximo.

8. Este aparato debe alimentarse con un dispositivo de corriente residual con una corriente nominal de desconexión que no exceda los 30mA.

9. Deberá incluirse un método de desconexión en el cableado fijo conforme a la normativa vigente.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

PELIGRO: RIESGO DE LESIONES. LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES.

1. *Lea las instrucciones y guárdelas en un lugar accesible para futuras consultas.*
2. *Mantenga vigilados a los niños en todo momento.*



ADVERTECIA: LOS NIÑOS PUEDEN AHOGARSE. No permita bajo ningún concepto que los niños accedan a la bañera sin vigilancia. Para evitar accidentes, no permita que los niños utilicen esta bañera sin una vigilancia constante.

3. **PELIGRO:** *Para evitar que se ahoguen, mantenga el filtro limpio y despejado. No quite el tapón del desagüe. No modifique los sistemas de desagüe y filtrado.*
4. *Tenga cuidado al entrar o salir de la bañera. Cuando cambie de posición, asiente bien los pies posando todo el peso del cuerpo ya que la refracción del agua puede ser engañosa y las superficies pueden estar resbaladizas si están húmedas.*
5. *No permanezca en el agua durante demasiado tiempo. Establézcase un límite de tiempo razonable y salga de la bañera, pierda temperatura, tome una ducha, relájese y luego vuelva a la bañera si lo desea.*
6. *El agua de un baño de hidromasaje no debe superar los 40 °C (104 °F). Una temperatura entre 37 y 40 °C (100-104 °F) se considera segura*

para un adulto saludable. Se recomienda usar temperaturas menores con niños pequeños y cuando se utilice la bañera durante más tiempo (más de 10 ó 15 minutos).

7. *La inmersión en agua demasiado caliente podría provocar lesiones fetales durante los primeros meses de embarazo, por lo que las mujeres embarazadas o con posibilidad de estarlo deben limitar la temperatura del hidromasaje a 37 °C (100 °F).*
8. *Antes de usar la bañera de hidromasaje, conviene medir la temperatura del agua con un termómetro preciso, ya que la oscilación de los dispositivos reguladores de la temperatura del agua pueden variar hasta 3 °C (±5 °F).*
9. *Aquellas personas que sufran obesidad o tengan un historial médico de enfermedades cardíacas, tensión sanguínea alta o baja, problemas circulatorios o diabetes deben consultar con su médico antes de usar una bañera o un sistema de hidromasaje.*
10. *No use esta bañera si está solo.*
11. **Peligro: riesgo de lesiones.**
Cambie el cable defectuoso de inmediato.
No entierre el cable.
Conéctelo únicamente a un receptáculo de toma de tierra.

● Precauciones extremas

Hipertermia: Se produce cuando la temperatura interna del cuerpo es superior en varios grados a la normal, que es de unos 37 °C (98,6 °F). Los síntomas de la hipertermia son mareos, desmayo, adormecimiento y abulia.

Estos son los efectos de la hipertermia:

1. Incapacidad para prever el peligro inminente.
2. Incapacidad para percibir el calor.
3. Incapacidad para asumir el peligro de permanecer en la bañera.
4. Incapacidad física para salir de la bañera de hidromasaje sin ayuda.
5. Lesiones fetales en mujeres embarazadas.
6. Pérdida de la conciencia y riesgo de ahogarse.

Panel de controles europeo Free Flow FREE15

Tarjeta de consulta rápida

Encendido

El panel de controles FREE15 se ha diseñado de tal forma que, una vez conectada la bañera de hidromasaje a la fuente de alimentación con toma de tierra, empezará automáticamente a calentar el agua hasta alcanzar la temperatura fijada.



Ajuste de la temperatura (26 °C – 40 °C / 79 °F – 104 °F)

La temperatura se muestra constantemente en la pantalla del panel. Pulse una vez cualquiera de los botones UP o DOWN ('subir' o 'bajar') para mostrar la temperatura elegida. Púselos de nuevo para aumentar o disminuir la temperatura. Pasados tres segundos, la pantalla muestra la temperatura elegida para el baño de hidromasaje.

Propulsores

Pulse el botón JETS ('propulsores') para encender la bomba de inyección de agua (que empezará a funcionar a baja velocidad), y activar el generador de ozono (si está instalado). Pulse el botón otra vez para aumentar la velocidad de la bomba y otra vez más para apagarla.

La baja velocidad de la bomba y el generador de ozono (si está instalado) se desconectarán transcurridas dos horas de funcionamiento. La alta velocidad de la bomba se desconecta pasados 15 minutos. Cuando el calentador está encendido, se activan automáticamente la bomba y el generador de ozono (si está instalado). Una vez activado, no puede apagarse con el panel de controles, pero sí puede conectarse la alta velocidad de la bomba.

Luz

Pulse el botón LIGHT ('luz') una vez para encender la luz de la bañera de hidromasaje y una vez más para apagarla. Si se deja encendida, la luz se apaga automáticamente tras cuatro horas de funcionamiento seguido.

Ciclos de filtrado prefijados

La bañera FREE15 se filtra dos veces al día automáticamente. El primer ciclo de filtrado comienza un minuto después de encenderla; el segundo se efectúa doce horas después del primero. El panel superior permite programar la duración del filtrado en 2, 4, 6 ó 12 horas, aunque la duración fijada en fábrica es de 2 horas. Para programarlo, pulse UP ('subir') o DOWN ('bajar') para elegir la duración y, a continuación, JETS ('propulsores') para salir. Durante el filtrado, la bomba (a baja velocidad) y el generador de ozono (si está instalado) funcionarán continuamente.

Protección contra la congelación

Cuando el sensor de mecanismos detecta que el calentador está a 4 °C (39 °F), la bomba se activa automáticamente a baja velocidad para evitar la congelación. La bomba permanece encendida hasta que el sensor detecte 7 °C (44 °F) en el calentador. La protección contra la congelación se activa independientemente del estado de uso de la bañera de hidromasaje. En climas más fríos, puede instalarse un sensor de congelación optativo para proteger la maquinaria contra la congelación. Pida más información al establecimiento de venta.

Mensajes de diagnóstico

Sobrecalentamiento (se desactiva la bañera de hidromasaje)

NO ENTRAR EN EL AGUA. Si el agua de la bañera alcanza los 45 °C (113 °F), quite la cubierta para temperar el agua. El sobrecalentamiento puede producirse si el ciclo de filtrado es demasiado largo. Cuando la temperatura baja a 43 °C (109 °F), la bañera de hidromasaje se reactiva sola. Si el sensor de mecanismos detecta que el calentador está a 48 °C (118 °F), la bañera de hidromasaje se apagará. Cuando la temperatura del calentador haya descendido a 43 °C (109 °F), pulse cualquier botón para reactivar la bañera de hidromasaje. Si no se reactivase, apáguela y llame al servicio de asistencia técnica.

Caudal

No funciona uno de los interruptores de presión. Llame al establecimiento de venta o al servicio de asistencia técnica.

Sensor (se desactiva la bañera de hidromasaje)

El sensor ambiental o el de temperatura del agua no funciona. Llame al establecimiento de venta o al servicio de asistencia técnica.



Advertencia. Peligro de descarga eléctrica. No hay piezas que pueda reparar el usuario.

No intente reparar este mecanismo. Comuníquese con el establecimiento de venta o el servicio de asistencia técnica. Siga todas las instrucciones sobre conexiones eléctricas indicadas en el manual de instrucciones. Las tomas de tierra deben estar correctamente hechas y sólo un electricista certificado puede hacer la instalación eléctrica.

Números de referencia de piezas de recambio

Compruebe el modelo, número de serie y fecha de producción. Esta lista de piezas hace referencia a las unidades producidas a partir del 1° de enero del 2004.

Cuando pida piezas, comuníquese con el establecimiento de venta o con Freeflow Products al: +1 (888) 961-7727

	<u>CLX</u>	<u>LEGEND</u>	<u>RLX</u>	<u>TLX</u>
FILTRO	FF2400B	FF2500	FF2399B	FF2399B
LUZ	FF2091	FF2091	FF2091	FF2091
LUZ LED DE COLORES	FFLSL9-1	FFLSL9-1	FFLSL9-1	FFLSL9-1
PELDAÑOS*	FFSTEP04	FFSTEP04	FFSTEP03	FFSTEP03
GENERADOR DE OZONO				

FF52965

FF52965

FF52965

FF52965

* AL SOLICITARLOS, DEBE INDICARSE EL COLOR DE LOS PELDAÑOS: SAHARA (Sahara), GRANITE (Granito), ASH (Ceniza), PACIFIC (Pacífico), MEADOW (Pradera)

Principales operaciones

REGULADOR DE AIRE

Está situado junto al panel digital de controles superior. Las bañeras equipadas con un propulsor de masaje disponen de dos reguladores de aire. El regulador adicional es para manejar el propulsor de masaje incluido únicamente en los modelos TLX y Legend. El regulador permite controlar la cantidad de aire que se mezcla con el agua cuando los propulsores están en funcionamiento. Gire el control del regulador hacia la posición MAX (máximo) para dar la máxima presión y conseguir una acción terapéutica, y gírelo hacia MIN (mínimo) para desactivar el aire y para que los propulsores sólo trabajen con agua. Gire los reguladores de aire hacia MIN (mínimo) cuando no utilice la bañera para evitar que entre aire frío en ésta y mantener al mínimo los costes de calentamiento.

PROPULSORES DE HIDROTERAPIA

Estos propulsores están empotrados y distribuidos por las paredes de la bañera. Gire la boquilla en el sentido contrario a las agujas del reloj para abrir los propulsores, o en el otro sentido para cerrarlos. No todos los propulsores tienen una boquilla giratoria de apertura y cerrado. Al abrir o cerrar un propulsor se aumenta o disminuye el efecto de aquellos propulsores que no estén cerrados.

LUZ LED DE VARIOS COLORES (optativa)

Si la bañera tiene instalada de fábrica una bombilla LED de varios colores, accione el interruptor para que el efecto de color se ajuste al programa que desee.

GENERADORES DE OZONO (optativo)

Si la bañera tiene instalado de fábrica un generador de ozono, empezará a filtrar el agua automáticamente a determinadas horas. El generador de ozono elimina las bacterias con la ayuda de productos químicos, ya que el poder bactericida del ozono no basta y es necesario emplear cloro. La bañera dispone de un tubo que conecta el compartimiento del ozono con el propulsor de ozono. Durante el ciclo de filtrado, cuando la bomba está a baja velocidad, el agua circulante distribuye el ozono que sale del propulsor y purifica el agua.

PROPULSOR DE MASAJE (optativo)

Está en el panel de controles, bajo la línea de nivel de agua; es optativo para el modelo TLX y se incluye de fábrica en los modelos Legend. Este propulsor combina el regulador combinado con un propulsor de gran capacidad y tiene un diámetro mayor que el resto de los propulsores de hidroterapia. Antes de abrir este propulsor, es necesario apagar la bomba o mantenerla a baja velocidad, dado que necesita una gran presión de agua cuando está en funcionamiento. A medida que vaya abriendo el propulsor de masaje se irán cerrando el resto de los propulsores de hidroterapia. Apague totalmente el propulsor de masaje si quiere calentar el agua correctamente o cuando la bañera de hidromasaje esté desocupada.

Instrucciones de llenado y encendido

Siga estas instrucciones para usar la bañera por primera vez y después de cada desagüe periódico para efectuar tareas de mantenimiento.

LLENADO DE LA BAÑERA CON AGUA

1. Quite todos los residuos que puedan haber en la bañera.
2. Use una manguera de jardín para llenar la bañera de agua. **NOTA: no utilice el agua de su calentador ni agua tratada.**
3. A medida que vaya subiendo el nivel del agua, compruebe si hay fugas en el compartimiento de mecanismos. Es probable que tenga que apretar bien ciertas juntas y uniones que puedan haberse aflojado durante el transporte. No es necesario que llame al servicio de asistencia técnica; esto podrá hacerlo usted mismo. Si necesitase ayuda, el establecimiento de venta o el servicio de asistencia técnica podrán ayudarle por un cargo mínimo.
4. Mantenga siempre el nivel del agua en la línea de referencia, que es la que separa la superficie más rugosa de la lisa en el interior de la bañera. Todos los propulsores deben estar sumergidos.

CONEXIÓN DE LA CORRIENTE

Siga estas instrucciones y consejos de encendido antes de suministrar corriente (230VCA, 16A, 50Hz) al sistema de alimentación.

PASO 1

1. Compruebe que el voltaje del panel de alimentación principal es el correcto para el sistema de alimentación que va a utilizar. Compruebe que la tensión sea de $\pm 10\%$ del voltaje medio. Este aparato debe alimentarse con un dispositivo de corriente residual con una corriente de desconexión que no exceda los 30mA.
2. Pruebe y compruebe el circuito de la toma de tierra. Si no funciona correctamente, no suministre corriente al sistema de alimentación hasta haber corregido el problema.
3. Llene la bañera hasta el nivel adecuado, pero antes, compruebe que todos los grifos de entrada de agua a la bañera estén abiertos para dejar que salga la mayor cantidad de aire de las tuberías y del sistema de alimentación durante el proceso de llenado.

PASO 2

Conecte la corriente activando el interruptor del circuito de tierra. La bañera está diseñada específicamente para que al conectarla a la corriente empiece a calentar automáticamente el agua hasta la temperatura predeterminada de fábrica: 37 °C (100 °F).

1. Pulse el botón JETS del panel de controles superior para encender la bañera de hidromasaje. Gire los reguladores de aire hasta la posición MAX (máximo) y compruebe cómo aumenta el caudal de los propulsores.

NOTA: deje que la bomba funcione a alta velocidad durante diez minutos. Esto ayuda a purgar el aire de las tuberías.

2. Mientras la bomba está en funcionamiento, vuelva a comprobar si hay fugas en el grifo de desagüe, en las uniones y juntas del compartimiento de mecanismos. Si hubiera alguna fuga de agua en estas zonas, no necesita llamar al servicio de asistencia técnica: sólo tiene que apretar las juntas que estén flojas. Si necesitase ayuda, el establecimiento de venta o el servicio de asistencia técnica podrán ayudarle por un cargo mínimo.
3. Una vez comprobadas las posibles fugas, ajuste la temperatura que desee y apague la bomba de alta velocidad.

Uso inicial de productos químicos

El comprador debe conseguir los productos químicos necesarios para su bañera. Aprenda cuáles son los tipos y cantidades de productos químicos necesarios para mantener el agua limpia y niveles de salubridad. El establecimiento de venta dispone de los productos químicos necesarios y es una buena fuente de información sobre estos productos, los procedimientos y las condiciones de prueba en su localidad.

NOTA: es importante mantener un equilibrio adecuado de productos químicos en la bañera.

MANTENIMIENTO DEL AGUA

Es probable que tenga que cambiar el agua de la bañera de hidromasaje cada tres o seis meses. La frecuencia depende notablemente de varias cuestiones, como la frecuencia de uso, número de usuarios, el correcto mantenimiento de la calidad del agua, si usa o no un generador de ozono, etc. Cambie el agua si nota que no puede controlar la formación de espuma o el agua no tiene el aspecto o el brillo deseable, aunque las mediciones clave de equilibrio del agua estén dentro de los límites correctos.



PRECAUCIÓN: No guarde productos químicos en el compartimiento de mecanismos bajo ningún concepto.

CONTROL DEL PH

El pH es una unidad de medida de la acidez del agua. En una escala de 0 al 14, 7,6 es el punto de equilibrio idóneo. Un nivel inferior a 7,2 indica que el agua es más ácida y puede provocar la corrosión de las partes metálicas de los mecanismos. Un nivel superior a 7,8 indica que el agua es más alcalina, y esto puede provocar acumulación de cal e incrustaciones en los mecanismos y en la bañera. Ambas situaciones son perjudiciales para el funcionamiento de la bañera.

NOTA: la acumulación de cal también puede obstruir la salida de aire por los propulsores. Utilice periódicamente un producto que elimine manchas e incrustaciones para reducir estos efectos.

COLORO

Utilice cloro granular para eliminar las bacterias y otros organismos presentes en el agua. Si no usa cloro o añade un poco al agua, aparecerá verdín y se volverá insalubre. Si abusa del cloro, el agua puede despedir un olor intenso, provocar irritación en ojos y piel, y dañar el tubo del calentador del sistema de alimentación.

NOTA: un pH incorrecto deteriora los sellos de la bomba y los componentes del calentador. La garantía de la bañera no cubre los daños a componentes derivados de un equilibrio del pH inadecuado o del uso de un producto químico no apropiado.

Freeflow Spas recomienda estrictamente no usar productos químicos que contengan peróxido de hidrógeno, puesto que eventualmente hace quebradizos y resquebraja el cuerpo de las lámparas y las lentes existentes en todas las bañeras de hidromasaje.

***Lea todas las etiquetas de los productos químicos y no use ninguno en el que no se indique específicamente su idoneidad para bañeras con generadores de ozono.**

Limpieza o almacenamiento invernal

Debe renovarse el agua de la bañera cada tres a seis meses, en función de las condiciones del agua.



PRECAUCIÓN: LEA ESTO ANTES DE DRENAR LA BAÑERA

Para evitar causar daños en los componentes de la bañera, apáguela desconectando el circuito de corriente residual antes de drenar el contenido. No vuelva a encenderla hasta que esté llena de agua.

Cuando drene la bañera, debe tener en cuenta ciertas precauciones: si hace un frío extremo y la bañera está instalada en exteriores, es posible que haya hielo en las tuberías o en los mecanismos. Por otra parte, si hace calor a la intemperie, no debe dejar la superficie de la bañera expuesta a la luz del sol por mucho tiempo.

DESAGÜE DE LA BAÑERA

- **Corte los circuitos de toma de tierra del panel secundario, cierre el automático del panel eléctrico principal o desconecte la bañera.**
- **Quite** la puerta de acceso al compartimiento de mecanismos.
- **Cierre** la llave del extremo de la manguera de desagüe de la bañera.
- **Desatornille** y quite la tapa de desagüe.
- **Conecte** la manguera de desagüe a la manguera del jardín y ponga el extremo en un lugar adecuado para el drenaje. Mantenga la manguera por debajo del nivel del agua. Abra la llave del extremo de la manguera para empezar a drenar el agua.
- **Una vez vaciada** la bañera, limpie la superficie interior y el cartucho del filtro. Consulte las secciones “**Mantenimiento de la bañera de hidromasaje**” y “**Cuidado de las superficies.**”
- **Una vez limpiada**, quite la manguera del jardín, cierre la llave de la manguera de desagüe, vuelva a poner la tapa de desagüe y coloque la manguera en el compartimiento de mecanismos.
- **Lea** las “instrucciones de llenado y encendido” para rellenar la bañera de hidromasaje.

Antes de drenar el agua, debe cerrar la alimentación en el interruptor del circuito de corriente residual. Localice la llave de la manguera de desagüe que está en el compartimiento de mecanismos. Conecte la manguera del jardín a la manguera de desagüe, asegúrese de que el agua drenada irá a parar a un lugar seguro, y abra la espita de desagüe para empezar a drenar. También puede hacer un sifón con el agua que sale de la bañera. El grifo de desagüe no drenará toda el agua, así que es posible que tenga que retirar algo de agua a mano, usando una toalla o un recipiente plástico.

Si va a guardar la bañera durante el invierno, tendrá que usar un aspirador de líquidos para eliminar el agua de las tuberías; de lo contrario podría congelarse y dañar las tuberías y los propulsores. Para limpiar las tuberías adecuadamente, conecte el aspirador de líquidos a cada propulsor durante 10 ó 15 segundos. Abra totalmente el propulsor de masaje y aspire durante 10 ó 15 segundos. Quite el cartucho del filtro y haga lo mismo.

Asimismo, deje que el tubo del calentador se drene por completo aflojando las tuercas negras que tiene en cada extremo, pero recuerde volver a apretarlas cuando haya acabado. Utilice un aspirador de líquidos para absorber toda el agua que haya podido escurrirse hacia el piso de la bañera.

NOTA: la garantía no cubre los daños derivados de un almacenamiento invernal incorrecto. Si tiene dudas, comuníquese con un profesional para realizar esta tarea.

Mantenimiento de la bañera de hidromasaje

MANTENIMIENTO DEL CARTUCHO DEL FILTRO

En las bañeras Freeflow, el cartucho está fijado con un tornillo fácil de quitar y poner. Cuando quite el cartucho del filtro, asegúrese de que no caigan objetos dentro del hueco del filtro, ya que podrían causar obstrucciones en la circulación del agua.

Cada dos semanas, limpie el filtro y quite los objetos y partículas que hayan podido alojarse en sus pliegues. Conecte una boquilla de presión a la manguera del jardín y retire las partículas proyectando agua a los pliegues del filtro de adentro hacia afuera. Si el cartucho está demasiado sucio y no puede limpiarse de esta manera, comuníquese con el establecimiento de venta de Freeflow para pedir un recambio.

NOTA: bajo ningún concepto encienda la bañera sin haber colocado el cartucho de filtro.

NOTA: los cartuchos de filtro deben cambiarse cada seis meses. Si la calidad del filtro no es buena podría quemarse la bomba de la bañera, lo cual no está cubierto por la garantía.

EXTRACCIÓN DEL CARTUCHO DE FILTRO E INSTRUCCIONES DE LIMPIEZA

Apague la bañera de hidromasaje y siga estas instrucciones:

- **Presione** ligeramente el cesto del filtro mientras lo gira hacia la izquierda, y luego retire el cesto y el depósito.
- Desatornille **con cuidado** el cartucho del filtro y sáquelo de la bañera.
- **Lave** el cartucho usando la manguera del jardín. Haga girar y separe los pliegues del filtro mientras proyecta agua para quitar la suciedad y las partículas que hubiera. Deje secar el filtro y compruebe si tiene acumulaciones de cal (incrustaciones) o una pátina de grasa. Si las tuviera, limpie el cartucho a fondo con un líquido limpiador de filtros de bañera de hidromasaje para descomponer y quitar la acumulación de cal o grasa. (Para que el filtro dure más tiempo, deberá ponerlo a remojo periódicamente.)



PRECAUCIÓN: *Utilice siempre protección ocular cuando manipule productos químicos o agua a gran presión. Lea las instrucciones de los productos de limpieza y siga las advertencias y medidas de seguridad indicadas en la etiqueta.*

- **Vuelva a colocar** el cartucho del filtro, reponga el cesto y el depósito, e introdúzcalo en la posición girándolo hacia la derecha. Vuelva a encender la bañera de hidromasaje.



PRECAUCIÓN: *No use un cepillo para limpiar el cartucho del filtro (malla de poliéster) porque podría desgastar y romper el tejido. Nunca deje encendida la bomba ni haga un ciclo de filtrado si no está el cartucho del filtro dentro del receptáculo. Si utiliza la bañera de hidromasaje sin cartucho de filtro, podrían entrar partículas en las tuberías internas y anular la garantía.*

CUIDADO DE SUPERFICIES

No utilice disolventes ni productos de limpieza abrasivos para limpiar la superficie de la bañera de hidromasaje. Consulte con el establecimiento de venta de Freeflow cuáles son los productos de limpieza adecuados. Normalmente, bastará con un detergente suave mezclado con agua.



PRECAUCIÓN: *No limpie el interior de la bañera con una manguera de jardín bajo ningún concepto, puesto que podría provocar un cortocircuito en los mecanismos eléctricos.*

CUIDADO DE LA CUBIERTA

Mantenga la cubierta limpia en todo momento. Límpiela con un producto de limpieza o con agua jabonosa templada. No utilice productos que contengan silicona ya que secan el vinilo y pueden provocar la aparición de grietas.

NOTA: **No se pare encima de la cubierta. Para que la cubierta dure más tiempo, retírela cada vez que agregue productos químicos a la bañera. Si no lo hiciera, los gases de los productos químicos se quedarían atrapados bajo la cubierta e irían desgastando el revestimiento protector de las placas de espuma. Llegado un punto, las placas de espuma comenzarían a absorber la humedad de la bañera y se volverían pesadas. Este problema no está cubierto por la garantía.**

INSTALACIÓN DE LENTES DE LUZ DE COLORES

- La bombilla de la bañera de hidromasaje incluye unas lentes de **colores** (en azul y rojo). Se quitan y ponen sobre la lámpara encajándolas sencillamente con la mano.

RECAMBIO DE LA BOMBILLA DE LA BAÑERA DE HIDROMASAJE

- **Apague** la alimentación eléctrica de la bañera.
- **Quite** la puerta de acceso al compartimento de mecanismos.
- **Busque** la parte posterior de la bombilla.
- Para quitar la bombilla, haga un giro de noventa grados hacia la izquierda y extraiga la bombilla del casquillo. (**Referencia de la bombilla normal: FF21091. Referencia de bombilla LED de varios colores: FFLSL9-1.**)
- **Coloque** la bombilla nueva siguiendo estos mismos pasos.

NO FUNCIONA

Compruebe lo siguiente:

1. ¿Llega la corriente a la bañera?
2. ¿Se ha desconectado algún conmutador automático de la casa?
3. Si ha respondido «sí» a los puntos 1 y 2, comuníquese con el servicio de asistencia técnica.

LA BOMBA NO FUNCIONA, PERO LA LUZ SÍ

Pulse el botón JETS ('propulsores')

La bomba funciona, pero no circula el agua hasta los propulsores. Puede que la bomba no esté bien cebada, algo que puede ocurrir cuando se vacía la bañera y vuelve a llenarse. Pulse el botón JETS ('propulsores') varias veces, pero no deje que el motor esté más de 5 ó 10 segundos encendido en cada ocasión.

POCA POTENCIA EN LOS PROPULSORES

1. Pulse el botón JETS ('propulsores') para comprobar que la bomba esté encendida.
2. Gire el control del aire hasta la posición MAX (máximo).
3. Compruebe que el nivel del agua esté en la línea de referencia.
4. Compruebe que el filtro no esté sucio y límpielo si fuera necesario.
5. Compruebe que todos los propulsores estén en la posición abierta.

EL AGUA ESTÁ DEMASIADO CALIENTE

1. Compruebe la temperatura elegida en el control superior.
2. Compruebe el mensaje de diagnóstico (véase más información en el manual *Sistema de control*).

OH: Siglas de OVERHEAT ('sobrecalentamiento'). La bañera se desactiva cuando aparece este mensaje. NO ENTRAR EN EL AGUA.

Si el agua de la bañera se ha sobrecalentado, puede quitar la cubierta para bajar la temperatura. El sobrecalentamiento puede producirse si el ciclo de filtrado es demasiado largo. El sistema de control de la bañera se reactivará cuando la temperatura del agua descienda por debajo de los 43 °C (106 °F). Cuando la bañera descienda por debajo de la temperatura de reactivación, puede pulsar cualquier botón superior para reactivar el sistema de control. Si la bañera no se reactivase, apáguela y llame al servicio de asistencia técnica o al establecimiento de venta.

FL: Siglas de FLOW ('caudal').

No funciona uno de los interruptores de presión. Llame al establecimiento de venta o al servicio de asistencia técnica.

SN: Siglas de 'sensor'. La bañera se desactiva cuando aparece este mensaje.

El sensor de mecanismos o el de temperatura del agua no funciona. Llame al establecimiento de venta o al servicio de asistencia técnica.

En el establecimiento de venta de Freeflow autorizado podrán darle la asistencia técnica profesional que necesita. Si no lograra resolver el problema siguiendo los pasos anteriores, comuníquese con el establecimiento de venta para solicitar asistencia técnica.