

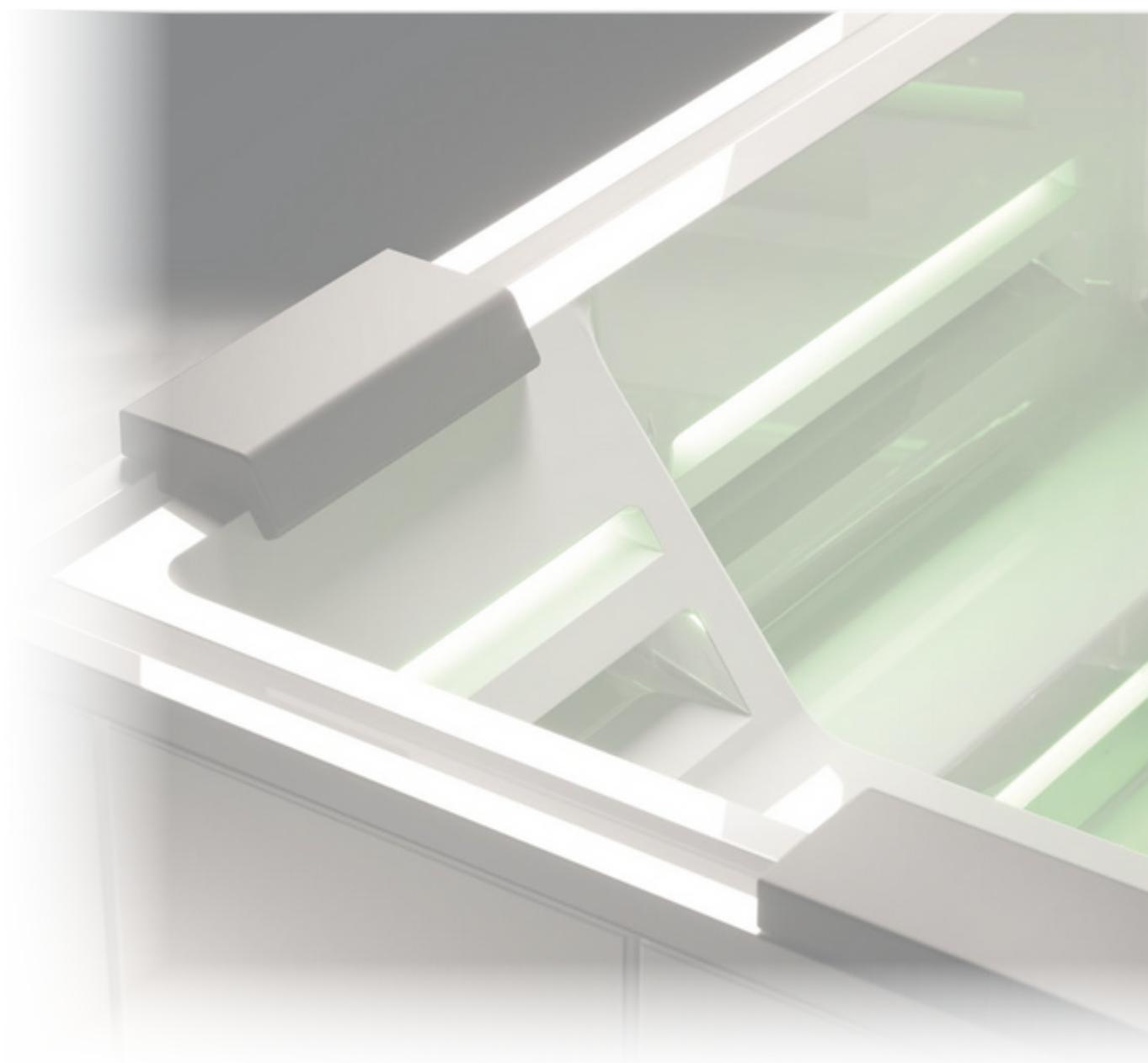
treesse

minipool

Phantom

PR1 - SP1

Manual de uso y mantenimiento



Apreciado cliente,

Gracias por elegir una minipiscina Treesse y le damos la bienvenida a nuestro mundo de bienestar total.

Le recordamos que todos nuestros productos están fabricados con materiales de alta calidad y han sido probados exhaustivamente de acuerdo con las normas de seguridad.

A esta garantía de calidad y comodidad se añade una fuerte innovación y un diseño detallado.

Solo tenemos que desearle un buen descanso.

Gruppo Tre S s.p.a.



Esperamos que el uso de su minipiscina sea una experiencia de puro placer para usted.

Si tiene algún problema, póngase en contacto con su distribuidor autorizado o con el fabricante en una de las siguientes direcciones:

info@gruppotres.it
www.gruppotreesse.it
GRUPPO TRE S s.p.a.
01036 Nepi (VT) - Italia
S.S. Cassia km. 36,400
zona ind. Settevene
tel. (+39) 0761 527242
fax (+39) 0761 527223

Es obligatorio conservar el comprobante de compra original (recibo/factura, etc.) si es necesaria alguna intervención cubierta por la garantía.

El número de serie se encuentra en el compartimento de aparatos.

EXPLICACIÓN DE LOS PICTOGRAMAS



¡Peligro! Situación de peligro inmediato o situación peligrosa que podría ocasionar lesiones o muerte.



Profundización: ayudar al instalador a comprender un tema tratado



El pictograma muestra texto de otro documento



Notas ecológicas para un cumplimiento eficaz de la normativa medioambiental

Advertencias de seguridad	6
Algunas nociones	8
1 Antes de usar la minipiscina...	8
CONSEJOS DE UTILIZACIÓN	8
DURACIÓN DEL BAÑO	8
CROMOTERAPIA	8
ESENCIAS Y SALES DE BAÑO	9
Uso de Phantom PR1	
2 FUNCIONES DE LA MINIPISCINA	11
3 PANEL DE CONTROL: CÓMO USARLO	15
4 ALARMAS	20
5 VACIADO DE LA MINIPISCINA	22
6 LLENADO DE LA MINIPISCINA	23
Uso de Phantom SP1	
2 FUNCIONES DE LA MINIPISCINA	25
3 PANEL DE CONTROL: CÓMO USARLO	29
4 ALARMAS	34
5 VACIADO DE LA MINIPISCINA	36
6 LLENADO DE LA MINIPISCINA	37
Tratamiento del agua y mantenimiento	39
1 CONTROL DE LOS PARÁMETROS DEL AGUA	41
2 DESINFECCIÓN Y LIMPIEZA DE AGUA	43
3 LIMPIEZA DEL FILTRO DE PAPEL	47
4 DESUSO DE LA MINIPISCINA POR LARGOS PERIODOS DE TIEMPO	48
5 LIMPIEZA DE LA MINIPISCINA	49
CONDICIONES DE GARANTÍA	50
ELIMINACIÓN AL FINAL DE SU CICLO DE VIDA	50
PROBLEMAS Y SOLUCIONES	51

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD GENERALES



Este manual ha sido preparado para ayudarle a utilizar su minipiscina con seguridad y de la mejor manera posible, evitando cualquier circunstancia que pudiera anular su garantía.

Antes del uso y mantenimiento del equipo, léalo detenidamente y guárdelo cuidadosamente para futuras referencias por parte de los distintos operadores.

Si no ha comprendido alguna de las partes, póngase en contacto con el fabricante para obtener explicaciones adicionales.



Las intervenciones, cambios o modificaciones no expresamente autorizados que no respeten las indicaciones de este manual pueden provocar daños, lesiones o accidentes mortales y anulan la garantía.



El uso o mantenimiento de la minipiscina de una manera diferente a la descrita en este manual puede anular la cobertura de la garantía.



Antes de realizar cualquier trabajo de instalación o mantenimiento, desconecte el equipo de la red eléctrica y del suministro de agua.



Evite colocar objetos o sustancias en las superficies de la minipiscina que puedan dañarla.



¡PELIGRO!

RIESGO DE ELECTROSHOCK.

No coloque ningún aparato eléctrico como secadores de pelo, luces, radios, teléfonos o televisores a menos de 1,5 m de la minipiscina.

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD PARA LA UTILIZACIÓN



¡RIESGO DE HUNDIRSE! Para reducir el riesgo de accidentes, no permita que niños menores de 8 años, personas con

capacidades mentales y sensoriales reducidas o falta de experiencia usen la minipiscina a menos que estén bajo estricta supervisión constante.



No hacer saltos en la minipiscina: riesgo de graves daños personales y estructurales en el equipo.



¡ATENCIÓN!

PARA REDUCIR EL RIESGO DE LESIÓN

- El agua en la minipiscina nunca debe exceder los 40°C para evitar la hipertermia.
- Las temperaturas del agua entre 38° y 40°C todavía se consideran seguras para un adulto sano. Se recomiendan temperaturas más bajas para uso prolongado (más de 10 minutos), para los niños o cuando se bañan personas solas.
- Para minimizar los riesgos, sumerja siempre la mano en el agua para comprobar su temperatura y confort antes de permitir que los niños entren en la minipiscina.
- Las mujeres embarazadas o presuntas embarazadas deben consultar a un médico antes de usar la minipiscina.
- Las personas con enfermedades infecciosas, cutáneas o contagiosas NO deben usar la minipiscina.
- Las personas con problemas de salud deben consultar a un médico antes de usar la minipiscina, especialmente aquellos con obesidad, enfermedades cardíacas, presión arterial alta o baja, problemas circulatorios, diabetes, problemas de coagulación, mujeres embarazadas, etc...
- El uso de medicamentos, alcohol, drogas o medicamentos antes o durante el uso de la minipiscina puede llevar a la pérdida del conocimiento y la posibilidad de ahogamiento.



El fabricante recomienda usar siempre la cubierta opcional durante los períodos en los que no se utiliza la minipiscina. La cubierta no está diseñada para soportar pesos. No camine, salte, se siente ni coloque objetos encima de ella.

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD PARA EL MANTENIMIENTO

 Realice el mantenimiento de su piscina regularmente: esto mantendrá las superficies y partes funcionales de la misma de manera óptima y también garantizará la máxima higiene y seguridad en el uso de la minipiscina.

 Cuando realice el mantenimiento de la piscina y utilice productos químicos, utilice siempre equipo de protección personal (por ejemplo, guantes y gafas protectoras).



 Para el mantenimiento de rutina, utilizar únicamente los productos indicados por el fabricante: los detergentes o desinfectantes de otro tipo podrían dañar irreparablemente las superficies y los circuitos de la minipiscina (los daños resultantes del uso de productos inadecuados no están cubiertos por la garantía).

 Las intervenciones, cambios o modificaciones no expresamente autorizados que no respeten las indicaciones de este manual pueden provocar daños, lesiones o accidentes mortales y anulan la garantía.

 Durante el mantenimiento de la minipiscina, no se permite el tránsito o la estancia de personas no calificadas cerca del área de trabajo.



Profundización

HIPERTERMIA

 La inmersión prolongada en agua caliente puede causar HIPERTERMIA, un estado peligroso que ocurre cuando la temperatura interna del cuerpo excede el valor normal (37°C).

Los primeros síntomas de hipertermia incluyen mareos, desmayos, somnolencia, letargo y temperatura corporal por encima de 37°C.

Los efectos físicos de la hipertermia incluyen el desconocimiento del peligro inminente, la incapacidad para percibir el calor, la incapacidad física para salir de la minipiscina, el daño al feto en las mujeres embarazadas y la inconsciencia que resulta en peligro de ahogamiento.

 El uso de alcohol, drogas o medicamentos puede aumentar considerablemente el riesgo de hipertermia mortal en piscinas de agua caliente.

Si se sospecha hipertermia, retire a la persona de la minipiscina y busque ayuda médica de inmediato. Mientras espera, lleve a la persona a un lugar fresco y acuéstela boca arriba con la cabeza ligeramente levantada con una almohada.

 Antes de realizar cualquier trabajo de mantenimiento, desconecte el equipo de la red eléctrica y del suministro de agua.

 Los productos de limpieza y desinfectantes, potencialmente tóxicos por ingestión y contacto, **deben mantenerse bien cerrados y fuera del alcance de niños o animales. Cuando no esté en uso, guarde estos productos químicos en recipientes originales etiquetados que estén bien cerrados, en un lugar fresco, lejos del calor y no los exponga a la luz solar directa.**

1 ANTES DE USAR LA MINIPISCINA...

Antes de usar su nueva minipiscina, lea estos capítulos: le darán consejos útiles para usarla con el máximo beneficio y seguridad.

CONSEJOS DE UTILIZACIÓN

- NO use ropa suelta, joyas sueltas o cabello largo cuando use la minipiscina, ya que esto puede causar que se enrede en las partes móviles de la minipiscina.
- El baño en la minipiscina nunca debe exceder los **20 minutos**.
- Someterse al hidromasaje como **máximo 3 veces** por semana.
- NO use detergentes espumantes, jabones, aceites de baño, lociones grasosas o productos que no sean compatibles con la minipiscina dentro de la misma.
- Antes de entrar en la minipiscina, ducharse para eliminar cualquier sustancia grasa (por ejemplo, sudor, lociones bronceadoras, etc...) que pueda hacer que el agua sea poco clara y aceitosa.
- El suelo alrededor de la minipiscina podría volverse muy resbaladizo: tenga cuidado al entrar o salir del agua.

DURACIÓN DEL BAÑO

Para un baño relajante, la temperatura ideal del agua es de aproximadamente 33-37°C durante aproximadamente 20 minutos; una temperatura igual a la del cuerpo favorece, de hecho, la vasodilatación y la relajación muscular.

Para un baño energizante, sumérgase durante aproximadamente 10 minutos, preferiblemente por la mañana, a aproximadamente 33 ° C.

Para un baño drenante, tome un baño de hidromasaje de 5-8 minutos como máximo a 35°C - 37°C. Una vez que haya salido de la minipiscina, relájese durante unos minutos para permitir que la presión alterada por el calor y el masaje vuelva a la normalidad.



Profundización

CROMOTERAPIA

La luz se compone de 7 colores básicos: rojo, naranja, amarillo, verde, azul, índigo y violeta: el ejemplo clásico que encontramos en la naturaleza sobre el espectro luminoso es el arcoíris.

Ya los egipcios, romanos y griegos practicaban la helioterapia (exposición directa a la luz solar) para el tratamiento de diversos trastornos.

En la India, la medicina ayurvédica siempre ha tenido en cuenta cómo los colores influyen en el equilibrio de los chakras y cómo pueden ayudar al cuerpo y a la psique a recuperar su equilibrio natural.

Rojo: desvanece los temores profundos y apunta a mantener al sujeto bien anclado al presente y a la solidez de la tierra.

Naranja: estimula la creatividad femenina, el optimismo y la serenidad.

Amarillo: saca a relucir emociones y deseos, poder personal y la capacidad de percibir las cualidades y sentimientos de los demás.

Verde: tiene la función de despertar el amor y la disponibilidad para los demás, el altruismo, la bondad interior.

Azul: favorece la capacidad de escuchar a los demás. Está vinculado a la expresión de la personalidad, creatividad, imaginación y relajación.

Índigo: tiene la capacidad de ampliar nuestra comprensión y curar los trastornos que afectan a los órganos sensoriales, como los ojos, la nariz y las orejas.

Violeta: color frío que, a nivel mental, favorece la espiritualidad, la inspiración y la imaginación.

ESENCIAS Y SALES DE BAÑO

NO utilice detergentes espumantes, jabones, aceites de baño, lociones grasosas o productos no compatibles con la minipiscina dentro de la misma: el agua se volvería aceitosa o espumosa y podría dañar el filtro perdiendo su capacidad filtrante.

Para que su baño sea aún más relajante y estimulante, use sales de baño en cantidades moderadas o esencias naturales, asegurándose de que los productos usados estén **formulados para ser compatibles con las piscinas en resina laminada**.

Los productos específicos para minipiscinas no deben:

- ser espumosos,
- ser grasos;
- ser inflamables;
- contener sustancias solubles;
- alterar los parámetros químicos del agua en la minipiscina.

Siga las dosis y métodos de uso indicados en la etiqueta de los productos comprados.

Si se forma espuma o turbidez del agua como resultado del uso, cambie el agua y limpie la minipiscina; luego intente usar menos producto o póngase en contacto con el fabricante para que le aconseje.



Profundización

Esencia de naranja dulce

La esencia de naranja dulce se obtiene de *Citrus sinensis dulcis*, una planta de la familia de las Rutaceae. De acción astringente y purificante, es útil contra la ansiedad y el estrés.

Esencia de neroli

La esencia de neroli se obtiene de *Citrus aurantium*, una planta de la familia de las Rutaceae. Conocida por sus múltiples propiedades, tiene un efecto calmante, riequilibrante y regenerador.

Esencia de Ylang Ylang

La esencia de Ylang Ylang se obtiene de *Cananga odorata*, una planta de la familia de las Annonaceae. Tiene un efecto calmante, hipotensor y afrodisíaco.

Esencia de Mirra

La esencia de Mirra se obtiene de *Commiphora myrrha*, una planta de la familia de las Burseraceae. La esencia es armonizadora y espiritual, predisponente a recibir energía.

Esencia de lavanda

La esencia de lavanda se obtiene de *Lavandula angustifolia*, una planta de la familia Labiate. Tiene un efecto equilibrante sobre el sistema nervioso central, calma la ansiedad y el nerviosismo.

Esencia de albaricoque

La esencia del albaricoque se obtiene de *Prunus armeniaca* - Rosaceae, tiene un aroma delicado y agradable con efectos calmantes, relajantes y antiestrés.

Esencia de eucalipto

La esencia a base de eucalipto ofrece un baño energizante, balsámico y fresco.

Utilización

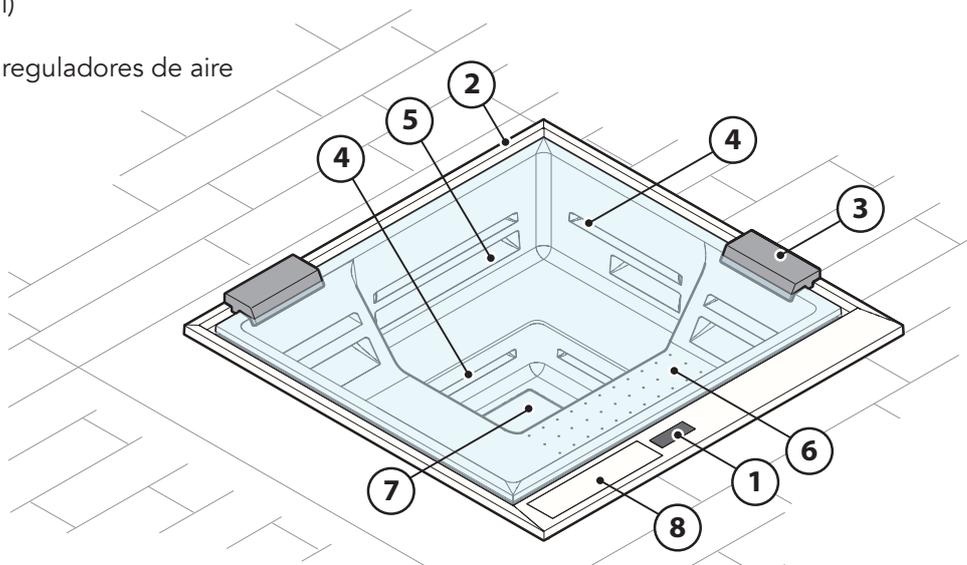
minipool **Phantom**

PR1



2 FUNCIONES DE LA MINIPISCINA

- 1 - Panel de mandos
- 2 - Borde con skimmer
- 3 - Cojín
- 4 - Hidromasaje GHOST
- 5 - Hidromasaje PLUS
- 6 - Blower de asiento (opcional)
- 7 - Placa de carga/descarga
- 8 - Compartimento de filtros / reguladores de aire



La minipiscina debe permanecer **SIEMPRE** conectada a la red eléctrica e hidráulica (carga y descarga): se utiliza para filtrar, limpiar los filtros, mantener los niveles de agua y la temperatura la minipiscina.

SIEMPRE cubra la minipiscina mientras no esté en uso: lo protege de la luz solar, evita que la suciedad se acumule dentro de la bañera y no disipa el calor, optimizando la eficiencia del calentador.

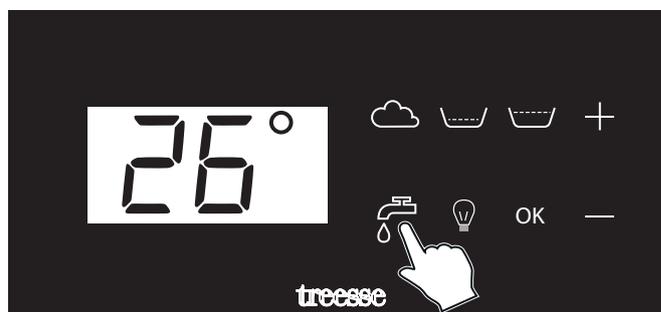
LLENADO DE LA MINIPISCINA

Pulsando la tecla dedicada en el panel de mandos se inicia el **llenado**: se hace a través de una boca de salida oculta en el compartimiento en el fondo de la minipiscina y es indicado por el led encendido con una luz azul.

La carga tiene lugar en el depósito de compensación en la primera fase y luego (una vez que el agua ha alcanzado el nivel máximo dentro del depósito) dentro del depósito, mediante una bomba de recirculación, pasando por el filtro de arena y el calentador.

Una vez que se alcanza el nivel correcto, el sistema deja de llenarse automáticamente y hace que las funciones de hidromasaje, recirculación, ozono y calentador estén disponibles.

Al utilizar la minipiscina, el sistema mantiene automáticamente el nivel del agua en el canto del borde del skimmer de la bañera.



Llenado automático desde teclado: al presionar el botón se activa el llenado automático de la minipiscina, controlado por dos sensores de nivel.

FUNCIÓN DE MEZCLA



Las minipiscinas Treesse cuentan con una **función de mezcla** automática: las diversas bombas de hidromasaje y el soplador se activan en secuencia.

Este procedimiento se utiliza para mezclar el agua en la bañera para obtener una acción filtrante más efectiva.

BLOWER (OPCIONAL)

La minipiscina está equipada con un motor soplador (opcional), que acciona las 40 boquillas en el asiento.



Para el funcionamiento, consulte la pág. 15.

HIDROMASAJE PERIMETRAL (ESPALDA Y PIERNAS)

Esta minipiscina está equipada con el sistema patentado GHOST SYSTEM®, un hidromasaje verdaderamente invisible, que permite soluciones de diseño de extrema limpieza, para bañeras completamente libres de boquillas y chorros externos. GHOST SYSTEM®, patente exclusiva del Grupo Treesse, debe su nombre a la invisibilidad de los componentes, totalmente incorporados dentro de la bañera. El sistema se caracteriza por dos finas ranuras perimetrales internas que alojan una gran cantidad de chorros adecuadamente orientados.



Para el funcionamiento, consulte la pág. 15.

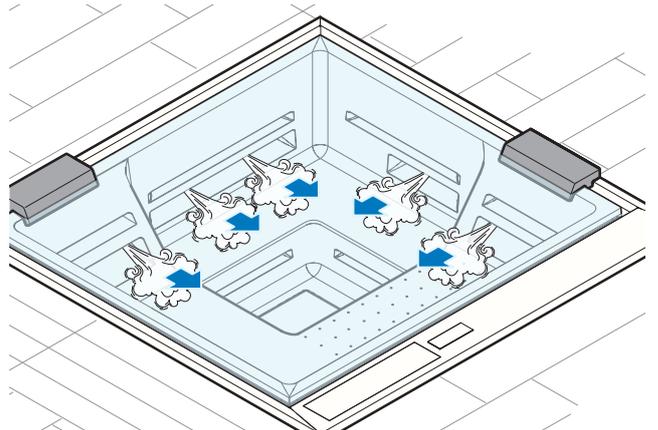
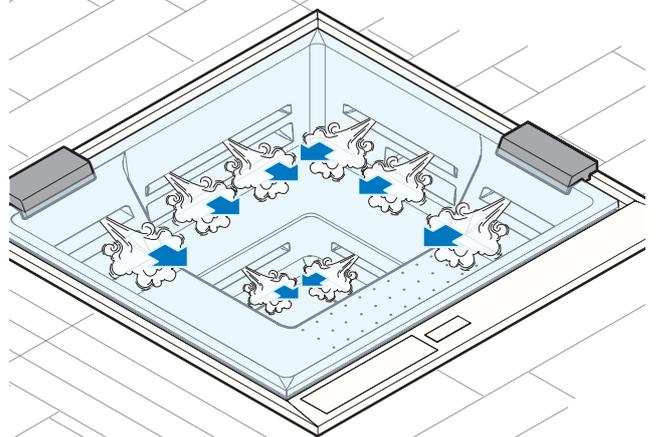
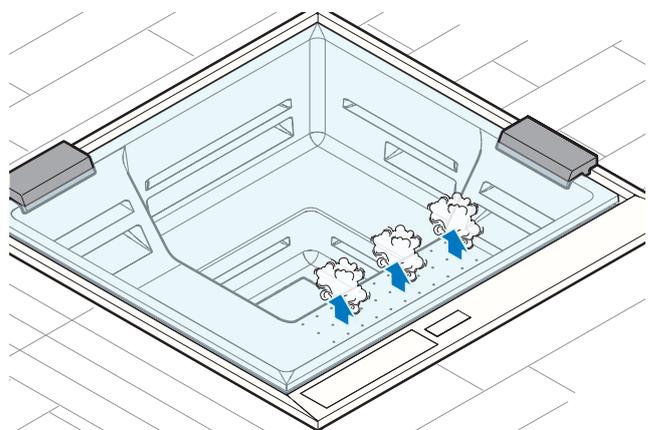
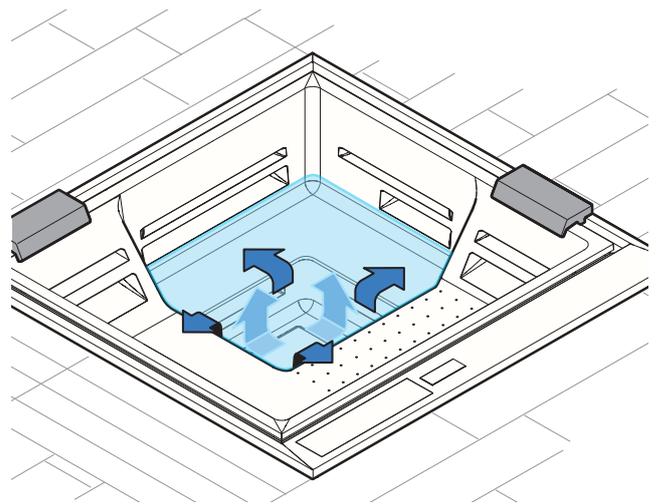
HIDROMASAJE PERIMETRAL PLUS

Esta minipiscina está equipada con el hidromasaje GHOST SYSTEM PLUS®, que representa la máxima eficiencia funcional del sistema Ghost, invisible y aún más eficiente. El nuevo diseño se caracteriza por un corte más importante, dentro del cual se alojan boquillas de hidromasaje más grandes que complementan las que ya están presentes.

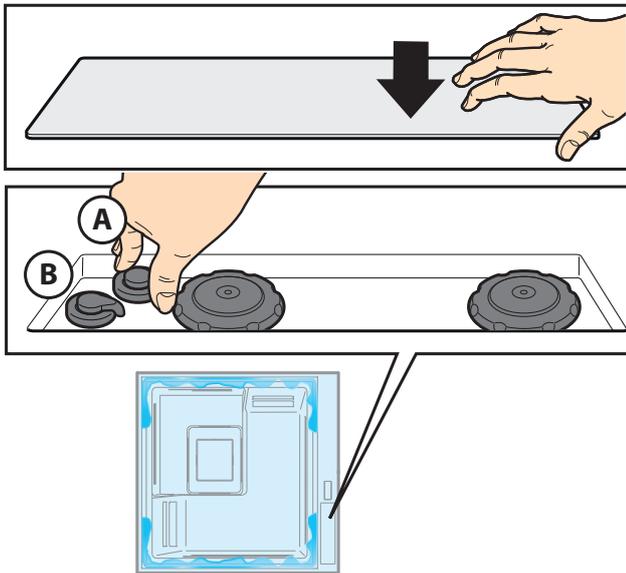
El hidromasaje aumenta así su rendimiento sin alterar la limpieza del diseño de ninguna manera.



Para el funcionamiento, consulte la pág. 15.

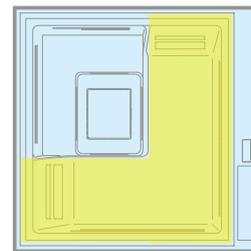
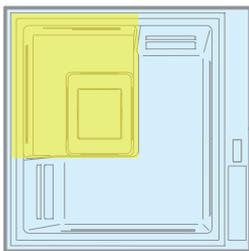


AJUSTES DEL HIDROMASAJE



A Con el **regulador (A)** es posible controlar el aire de los chorros relacionados con el hidromasaje GHOST (hidromasaje perimetral - espalda y piernas).

B Con el **regulador (B)** es posible controlar el aire de los chorros relacionados con el hidromasaje GHOST PLUS (hidromasaje perimetral - plus).



Profundización

SOPLADOR E HIDROMASAJE

El hidromasaje tiene efectos muy positivos contra trastornos como el insomnio y el nerviosismo: además, al facilitar la relajación muscular, es excelente después de la actividad deportiva. Aumenta el flujo sanguíneo y contribuye a la reducción de la presión arterial, ejerce un drenaje linfático contribuyendo a la eliminación de imperfecciones como la celulitis gracias a su acción masajeadora. Proporciona numerosos beneficios al estimular la circulación sanguínea y linfática. La temperatura del agua es muy importante: el agua a 37-38 ° es descontracturante y promueve la circulación, mientras que la más fría tiene un efecto estimulante y tónico, y puede aumentar la presión sanguínea. El hidromasaje también ofrece armonía mental, relajación y bienestar físico.

CROMOTERAPIA

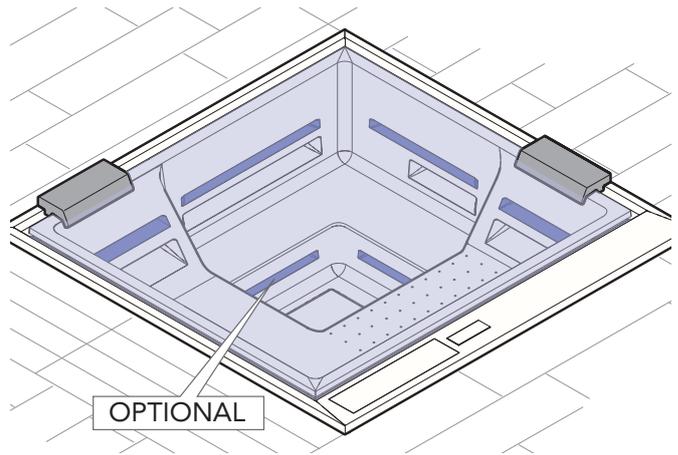
La luz de los leds mueve mágicamente el hidromasaje en la bañera.

Phantom PR1

_de serie en las ranuras de hidromasaje superiores.
_opcional en las ranuras de hidromasaje inferiores.



Para el funcionamiento, consulte la pág. 17.



BORDO CON SKIMMER

El borde con skimmer de la minipiscina recoge el exceso de agua y la transporta a los depósitos de recogida debajo de la bañera.

El nivel del agua siempre es constante, lo que permite una experiencia de relajación y bienestar total.

El agua que desborda es recuperada, filtrada y devuelta automáticamente a la minipiscina a través de la rejilla de aspiración.



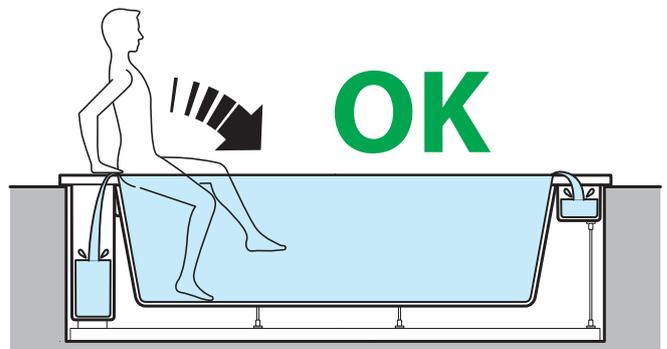
La minipiscina funciona exclusivamente con la bañera y los depósitos llenos de agua.



El borde de recogida está diseñado para recuperar el agua desbordante, no para movimientos anormales del agua causados por un uso inadecuado de la minipiscina (por ejemplo, saltos).

En este sentido, se recomienda encarecidamente ingresar en la bañera y sumergirse lentamente.

Mientras la circulación de agua recirculada está en funcionamiento, el calentador que controla la temperatura del agua se activa automáticamente.



DESCARGA Y ASPIRACIÓN DE LA BOMBA

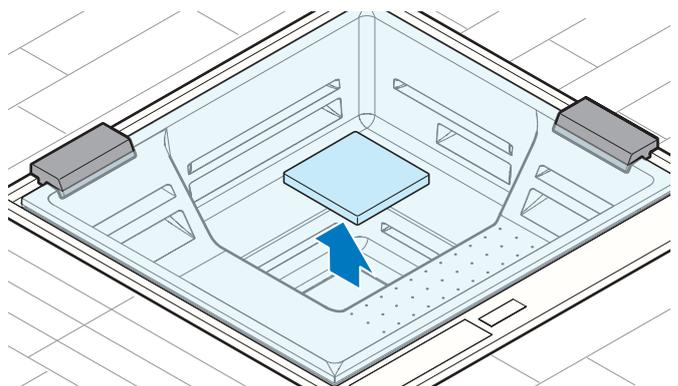
La descarga de la minipiscina está situada en el fondo de la misma, oculta por la placa de acabado.

Esta solución hace que el acceso y la permanencia en la piscina sean más seguros y cómodos.

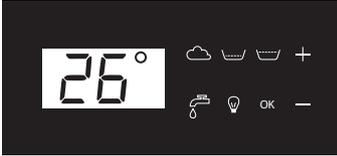
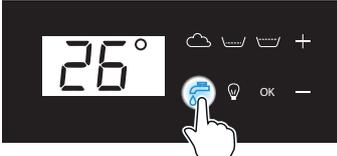
Para limpiar las rejillas de descarga, simplemente retire la placa de acabado con la mano ya que solo descansa en el fondo.



Para el funcionamiento, consulte la pág.18.



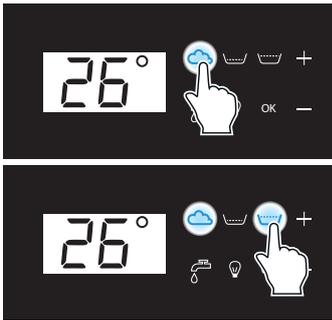
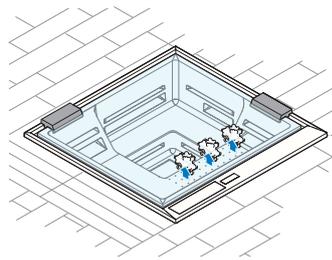
3 PANEL DE CONTROL: CÓMO USARLO

FUNCIONES BÁSICAS		
<p>ENCENDIDO</p>		<p>La minipiscina se enciende conectándola a la red eléctrica. Cuando se enciende, aparece el logotipo "treesse" y al cabo de unos segundos la pantalla muestra la temperatura ambiente actual y los diferentes símbolos del teclado se iluminan de color blanco.</p>
<p>LLENADO</p> 		<p>Pulsando la tecla  se activa el llenado de la bañera: el llenado actual se indica por el cambio de color del icono de referencia a azul.</p> <p><i>La carga tiene lugar en el depósito de compensación en la primera fase y luego (una vez que el agua ha alcanzado el nivel máximo dentro del depósito) dentro del depósito, mediante una bomba de recirculación, pasando por el filtro de arena y el calentador.</i></p> <p>Cuando se completa el llenado y se cumplen todas las condiciones necesarias para el funcionamiento de la minipiscina, el sistema detiene automáticamente la función y pone a disposición las funciones de:</p> <ul style="list-style-type: none"> • HIDROMASAJE • SOPLADOR • RECIRCULACIÓN* • OZONO* • CALENTADOR** <p>* funciones automáticas que no pueden ser activadas/desactivadas por el usuario ** gestiona la temperatura del agua automáticamente</p> <p><i>Al utilizar la minipiscina, el sistema mantiene automáticamente el nivel del agua en el canto del borde del skimmer de la bañera.</i></p>
<p>REGULACIÓN DE LA TEMPERATURA DEL AGUA</p> 		<p>Cuando se pulsa por primera vez una de las dos teclas  o  la pantalla muestra el valor ajustado actual (predeterminado 35 °C), y las dos teclas se iluminan con una fuerte luz azul.</p> <p>A partir de la segunda pulsación, el valor visualizado aumenta o disminuye de grado en grado dependiendo de la tecla pulsada (rango de 15°C a 40°C).</p> <p><i>Después de 6 segundos de inactividad de las teclas, o si se pulsa otra tecla, se saldrá de la función de ajuste y las dos teclas volverán a encenderse con luz blanca, memorizando el nuevo valor ajustado.</i></p> <p>La función activará el calentador (punto de los grados intermitente) con el objetivo de calentar y mantener la temperatura del agua en el valor ajustado (+/- 0,5°C).</p>

U

FUNCIONES OPERATIVAS

SOPLADOR (OPCIONAL)



La función solo se puede activar cuando el nivel de agua adecuado está presente.

La minipiscina puede equiparse con un motor blower que acciona las boquillas en el asiento.

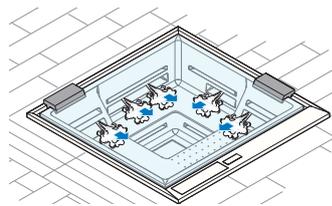
La presión de la tecla  inicia la operación de las boquillas en el asiento (duración predeterminada de 20 minutos).

La función soplador en el asiento también se puede iniciar cuando el hidromasaje está activo.

Cuando se pulsa de nuevo la tecla  la función soplador se interrumpe, la tecla vuelve de color blanco y en la pantalla se vuelve a mostrar la temperatura.

Si no se apaga manualmente, la función se detiene automáticamente después de 20 minutos.

HIDROMASAJE PERIMETRAL PLUS



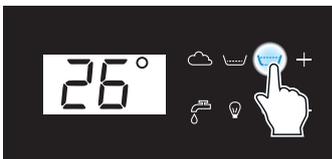
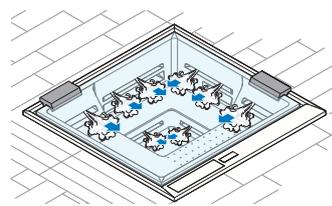
Pulsando la tecla  se activa la **función hidromasaje PLUS en la zona lumbar** y la tecla se enciende de azul.

En la pantalla aparece el icono del  durante 6 segundos y luego vuelve a visualizar la temperatura.

Cuando se presiona de nuevo la tecla, el hidromasaje se detiene, la tecla vuelve a color blanco y la pantalla vuelve a mostrar la temperatura.

Si no se apaga manualmente, la función se detiene automáticamente después de 20 minutos.

HIDROMASAJE PERIMETRAL (ESPALDA Y PIERNAS)



El hidromasaje se divide en dos áreas: espalda y piernas.



Las funciones sólo pueden activarse si se dispone del nivel de agua adecuado. Con el VACIADO activo, el hidromasaje se desactiva.

Pulsando la tecla  se activa la **función hidromasaje en la espalda y las piernas** y la tecla relativa se enciende de azul.

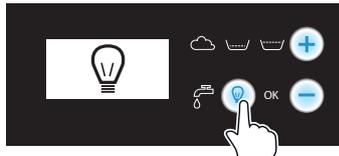
En la pantalla aparece el icono del  durante 6 segundos y luego vuelve a visualizar la temperatura.

Cuando se presiona de nuevo la tecla, el hidromasaje se detiene, la tecla vuelve a color blanco y la pantalla vuelve a mostrar la temperatura.

Si no se apaga manualmente, la función se detiene automáticamente después de 20 minutos.

FUNCIONES OPERATIVAS

CROMOTERAPIA



Presionando la tecla luz  se activa una secuencia de 16 colores que cambian en una intermitencia automática (duración predeterminada de 2 horas): la tecla luz  y las teclas  y  se encienden de azul y en la pantalla aparece el símbolo  durante 6 segundos.

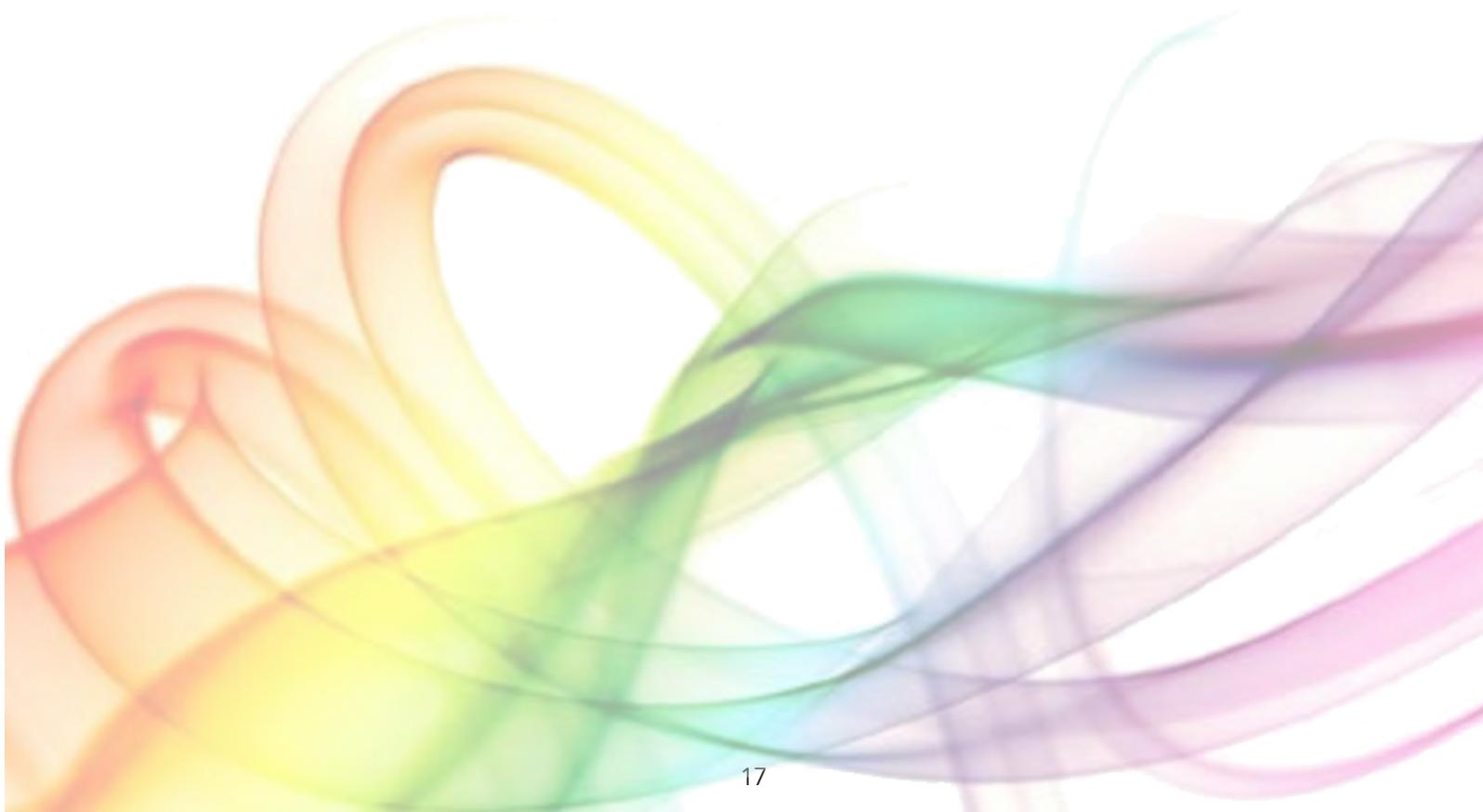
Durante este tiempo, es posible presionar una de las dos teclas  o  para seleccionar manualmente un color que desea dejar fijo: la tecla luz  permanecerá de color azul, mientras que las teclas  y  se encenderán de nuevo de color blanco: en este momento ya no es posible cambiar el color.

Para acceder nuevamente a la selección manual del color, pulse de nuevo la tecla  y seleccione el color deseado, dentro de los 6 segundos con las teclas  o .

Una vez que se ha seleccionado un color fijo para volver a la secuencia de color que parpadea automáticamente, la función debe apagarse y encenderse de nuevo.

Para interrumpir la función, pulse y mantenga pulsada la tecla  durante aprox. 3 segundos: la tecla vuelve a iluminarse de color blanco y la pantalla vuelve a mostrar la temperatura.

Si no se desconecta manualmente, la función se detiene automáticamente después de 2 horas.

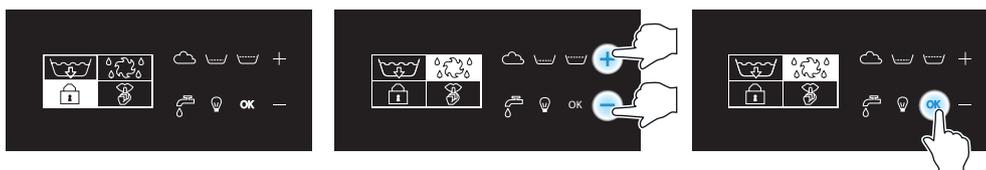


FUNCIONES ESPECIALES

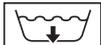
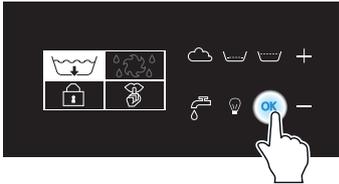
CÓMO SELECCIONAR LAS FUNCIONES ESPECIALES

Al pulsar "OK" durante más de 3 segundos, se accede a la página de submenús en la pantalla, donde están disponibles otras 4 funciones especiales.

Al acceder a las funciones especiales, el ícono de "BLOQUEO DEL TECLADO" siempre está iluminado de manera predeterminada. Para desplazarse por las distintas funciones, pulse las teclas "+" y "-": cuando el icono de la función deseada se ilumina, pulse la tecla "OK" para activarlo.

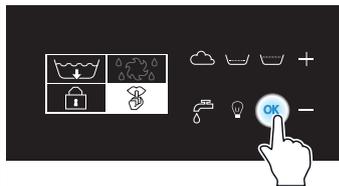


Después de 6 segundos de inactividad, la pantalla sale de la página del submenú y vuelve a mostrar la temperatura del agua.

<p>BLOQUEO DE TECLADO</p> 		<p>La activación de esta función no le permitirá cambiar el punto de ajuste de la temperatura, mientras que las funciones de hidro, soplador y cromoterapia permanecerán activas. Para activarlo:</p> <ul style="list-style-type: none"> (A) pulse la tecla "OK" durante al menos tres segundos; (B) se accede a una página de submenú; (C) el icono "BLOQUEO DE TECLADO"  está ya encendido, pulse la tecla "OK" para activarla. <p>Activada la función, en la pantalla se muestra el mensaje "LOCK" durante 6 segundos, y luego se vuelve a visualizar la temperatura del agua. Para desactivar la función, pulse la tecla "OK" nuevamente durante 3 segundos y pulse la tecla "KEYPAD LOCK" nuevamente.</p>
<p>DESCARGA</p> 		<p>La descarga de la minipiscina se puede activar en cualquier momento. Para activarlo:</p> <ul style="list-style-type: none"> (A) pulse la tecla "OK" durante al menos tres segundos; (B) se accede a una página de submenú; (C) mediante las teclas  y  hasta encender el icono "DESCARGA"  y pulse la tecla "OK" para activarla. <p>Durante toda la operación de descarga, la pantalla muestra el icono .</p> <p>La fase de drenaje dura 120 minutos y durante todo el tiempo se debe dejar la bañera alimentada para que sea posible drenar el tanque y las tuberías del filtro completamente del agua residual. Durante la fase de descarga, el soplador también se activa automáticamente para drenar las tuberías del sistema airpool.</p> <p><i>Durante el vaciado de la minipiscina, la única función habilitada es la cromoterapia.</i></p> <p>Para interrumpir la prueba de descarga, desconecte la alimentación de la bañera por aproximadamente 30 segundos.</p>

FUNCIONES ESPECIALES

MODO SILENCE



Esta función permite acceder a una página desde la que se pueden activar las horas del día durante las cuales el control entra en el modo de funcionamiento SILENCE (horas de silencio), donde se inhiben todas las activaciones automáticas de las bombas y/o sopladores y sólo permanece activa la función de seguridad anticongelante.

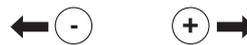
Las funciones de hidromasaje, soplador, cromoterapia siempre se pueden activar.

La configuración del modo SILENCE está disponible desde el siguiente ciclo hasta el ciclo de programación.

A través de las teclas **+** y **-** desplazarse por las casillas de las horas, mientras que con la tecla "OK" se habilita ("Enable" hora de silencio) o deshabilita ("Disable") la selección: las horas de silencio están en blanco sobre fondo oscuro.

Después de 6 seg. de inactividad, la configuración se memoriza.

Durante el modo SILENCE, la palabra "SILENCE" y la temperatura del agua se alternan en la pantalla.



0	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23
DISABLE			ENABLE		

EJEMPLO

Horas de silencio destacadas en la tabla: modo silence activado desde la medianoche hasta las 7 de la mañana y de las 15 a las 16.

DISABLE (casillas blancas): modo silence desactivado

ENABLE (casillas oscuras): modo silence activado (recirculación inactiva)

Si la función está establecida, la pantalla alterna entre "SILENCE" y la temperatura del agua. Si hay una alarma, la temperatura y la alarma se alternan.

**CONTRALAVADO
ICONO NO ACTIVO**



En las minipiscinas Zen Active esta función no se proporciona, por lo que el icono está desactivado.



4 ALARMAS

Si durante la primera fase de la puesta en marcha hubiera alarmas, lea las instrucciones de la siguiente tabla: si la solución no es posible, póngase en contacto inmediatamente con el fabricante para solicitar una intervención. Mientras espera, no intente reparar o usar la minipiscina, desconéctela de la electricidad y del suministro de agua.

ALARMAS SEÑALIZACIONES	Pantalla mostrada	DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA SOLUCIONES POSIBLES
<p>H_i - 43 Alarma de temperatura (indicación)</p>		<p>Descripción del problema: si la temperatura del agua en la minipiscina supera los 42°C, todas las funciones se desactivarán y el display mostrará el mensaje "HI" alternando con el valor de temperatura. Soluciones: la alarma y el sistema se reinician automáticamente cuando la temperatura desciende: si la alarma no vuelve a sonar, póngase en contacto con el fabricante.</p>
<p>E_r Alarma de sonda de temperatura (alarma)</p>		<p>Descripción del problema: una sonda de temperatura mide la temperatura del agua en el interior de la minipiscina, activando el calentador cuando es necesario. El rango permitido de valores de temperatura del agua es de 5°C a 45°C; los valores fuera del rango hacen que todas las funciones se bloqueen y que el mensaje de alarma aparezca permanentemente. Soluciones: la alarma cesará automáticamente cuando la temperatura vuelva a estar dentro de los valores permitidos (5°- 45°). El mensaje también se muestra en caso de falla de la sonda de temperatura. Soluciones: comprobar que la temperatura del agua no está fuera de los valores permitidos, intentar desconectar la alimentación eléctrica del depósito y volver a ponerla en marcha al cabo de treinta segundos; si el problema persiste, comprobar que la conexión a la centralita es correcta y no ha sido manipulada y, por último, contactar con el fabricante.</p>
<p>FLO Alarma de falta de flujo (indicación)</p>		<p>Descripción del problema: la señal de advertencia sirve para evitar que el calentador y la bomba de circulación se enciendan en caso de peligro potencial. Se activa cuando la bomba de recirculación está activa y el flujóstat no detecta la presencia de caudal durante al menos 5 segundos; la pantalla muestra el mensaje "FLO" alternando con la temperatura, el calentador se desactiva y la bomba de recirculación permanece activa durante un máximo de 5 minutos. Soluciones: la señal volverá automáticamente cuando se restablezca el flujo, de lo contrario se activará una nueva alarma (véase Alarma FL).</p>
<p>FLL Alarma de falta de flujo (alarma)</p>		<p>Descripción del problema: la alarma se activa en caso de funcionamiento incorrecto de la sonda de flujo. El sistema desactiva el calentador aunque la bomba de circulación permanezca encendida. Soluciones: trate de desconectar la alimentación de la bañera y volverla a conectar después de treinta segundos; si el problema persiste, verifique que la conexión a la unidad de control sea correcta y no haya sido alterada, finalmente, póngase en contacto con el fabricante.</p>
<p>FL Alarma de filtro obstruido (alarma)</p>		<p>Descripción del problema: la alarma se produce cuando, por falta de caudal, la condición dura más de 5 minutos (véase la señal "FLO"). El sistema se bloquea, todas las funciones están deshabilitadas y la pantalla muestra la alarma "FL" fija. <i>Las principales causas de lo que se describe son atribuibles a:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> daño a la bomba de recirculación; una vez que se haya reactivado la minipiscina, verifique que la bomba de recirculación esté funcionando correctamente. Soluciones: trate de desconectar la alimentación de la bañera y volverla a conectar después de treinta segundos; si el problema persiste, póngase en contacto con el fabricante. suciedad excesiva en el filtro debido a un tratamiento incorrecto del agua de la minipiscina (véase el Manual de uso y mantenimiento, párr. Tratamiento del agua en la página 39). Soluciones: desconecte la alimentación de la bañera y limpie los filtros.

ALARMAS SEÑALIZACIONES	Pantalla mostrada	DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA SOLUCIONES POSIBLES
<p>LL Alarma de nivel de agua (indicación)</p>		<p>Descripción del problema: el mensaje se activa si no hay un nivel mínimo de agua en el depósito de compensación durante más de 3 segundos. La pantalla muestra el mensaje "LL" alternando con la temperatura, las funciones permanecen habilitadas, el sistema iniciará un nuevo llenado para restablecer los niveles (consulte el párrafo de llenado de la minipiscina en la pág. 37)</p> <p>La señal se activa sólo en el caso de que un cierto número de personas salgan del interior de la bañera (el sistema restaurará automáticamente el nivel a través de una nueva carga de agua).</p>
<p>FEr Alarma de sensores de nivel de agua (alarma)</p>		<p>Descripción del problema: la alarma se activa en caso de mal funcionamiento de las sondas de nivel, en particular cuando el sistema detecta el nivel máximo pero no el nivel mínimo.</p> <p>Soluciones: <i>intente restablecer el sistema desconectando la alimentación de la bañera durante aproximadamente 30 segundos. Si la alarma no cesa, póngase en contacto con el fabricante.</i></p>
<p>AL 1 Alarma de tiempo de espera de carga de agua (alarma)</p>		<p>Descripción del problema: la alarma se activa cuando el llenado en vacío está en progreso, si el nivel mínimo no se alcanza dentro de los 90 minutos desde el inicio de la carga.</p> <p>Soluciones: <i>la alarma cesa solo cuando la alimentación de la minipiscina se desconecta y restablece después de unos 30 segundos.</i></p> <p><i>Las principales causas de lo que se describe son atribuibles a:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> ① suministro de agua cerrado u obturado (compruebe que las válvulas de corte estén abiertas y que las electroválvulas de carga no estén sucias); ② suministro de agua a baja presión (verifique que la presión de suministro de la minipiscina esté entre 1,5 y 3 bar); ③ fugas de las tuberías de la bañera (verifique que no haya fugas en el sistema de la bañera). <p><i>Si después de las comprobaciones sugeridas, la minipiscina no se reactiva (después de reiniciar la unidad de control desconectando y volviendo a conectar la alimentación), póngase en contacto con el fabricante para obtener ayuda.</i></p>
<p>AL 2 Alarma de tiempo de espera de nivel de agua (alarma)</p>		<p>Descripción del problema: la alarma se activa cuando no se alcanza el nivel máximo en 30 minutos desde el sensor de mínimo al máximo, tanto durante la fase de llenado como durante la restauración del nivel de agua en el depósito.</p> <p>Soluciones: <i>la alarma cesa solo cuando la alimentación de la minipiscina se desconecta y restablece después de unos 30 segundos.</i></p> <p><i>Las principales causas de lo que se describe son atribuibles a:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> ① suministro de agua cerrado u obturado (compruebe que las válvulas de corte estén abiertas y que las electroválvulas de carga no estén sucias); ② suministro de agua a baja presión (verifique que la presión de suministro de la minipiscina esté entre 1,5 y 3 bar); ③ fugas de las tuberías de la bañera (verifique que no haya fugas en el sistema de la bañera). ④ verifique que no haya fugas de agua en el drenaje de la minipiscina (verifique que no haya suciedad en la válvula de descarga o en las válvulas de drenaje)
<p>AL 3 Alarma de tiempo de espera de descarga (alarma)</p>		<p>Descripción del problema: al vaciar la minipiscina, si no se alcanza el nivel mínimo en 120 min. el sistema se bloquea, en la pantalla aparece el mensaje "AL3" fijo.</p> <p>Soluciones:</p> <ol style="list-style-type: none"> ① verifique que la descarga no esté obstruida y que las válvulas de descarga se abran correctamente; ② intente apagar y encender de nuevo, después de unos 30 segundos, el interruptor de encendido de la minipiscina. <p><i>Si la alarma no cesa, póngase en contacto con el fabricante</i></p>



5 VACIADO DE LA MINIPISCINA

En general, es una buena idea vaciar el agua de la bañera cada **30 días**, cepillar el fondo y las superficies de ésta, realizar un tratamiento de desinfección energético de las tuberías, utilizando los productos contenidos en el **KIT SPA DE LIMPIEZA**.

La frecuencia de esta operación depende de muchos factores, como el uso más o menos intensivo, la instalación en exteriores o interiores, la calidad del agua, etc. Si la minipiscina se instala en el exterior, el vaciado debe hacerse siempre al final de la temporada de verano, teniendo cuidado de también vaciar el sistema de suministro de agua.

El agua se puede drenar en cualquier momento, sin personas dentro de la minipiscina.

Es aconsejable vaciar siempre la minipiscina durante el mantenimiento y al final de la temporada.

 Antes de vaciar la minipiscina, especialmente si acaba de realizarse un tratamiento de choque, asegúrese de que los valores de los desinfectantes y los aditivos estén normales.

Para activar la descarga mediante el teclado:

- ① pulse la tecla "OK" durante al menos tres segundos;
- ② se accede a una página de submenú;
- ③ pulse el botón "DESCARGA".

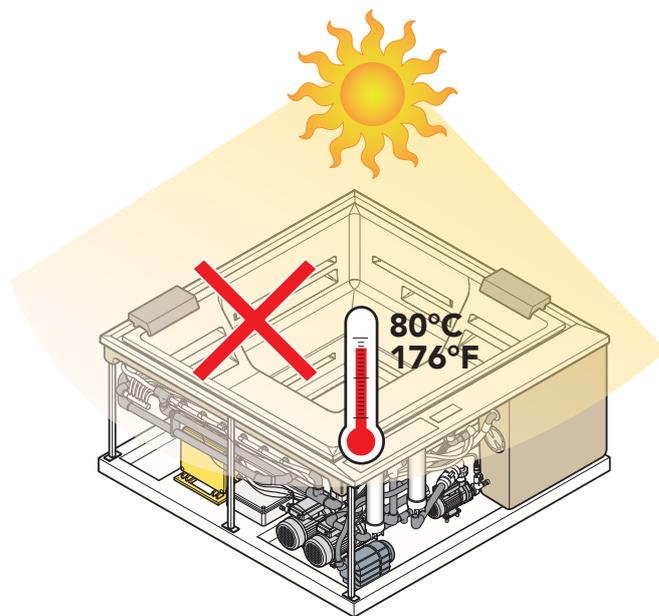
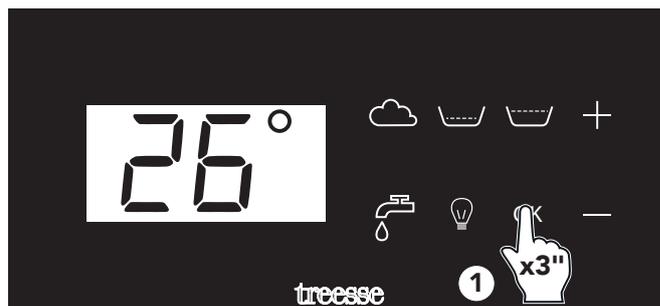
Durante toda la operación de descarga, la pantalla muestra el icono  alternado con el de temperatura. Durante el vaciado de la bañera, la única función habilitada es la cromoterapia.

Si es necesario volver a llenar la minipiscina, consulte el capítulo dedicado en la pág.23.

 No deje la minipiscina vacía a la EXPOSICIÓN DIRECTA DE RAYOS SOLARES. La temperatura de la superficie podría superar los 80°C y podría provocar daños graves, incluida la deformación y la cavitación de la superficie y los componentes.

Los daños que resultan de la exposición directa a la luz solar no están cubiertos por la garantía.

En estas condiciones, proporcione una cubierta (fija o móvil) para proteger la minipiscina.



6 LLENADO DE LA MINIPISCINA

Limpie previamente la minipiscina con agua y detergente suave. No use paños abrasivos o agresivos o detergentes que contengan disolventes, ya que podrían dañar irremediablemente la superficie de la minipiscina.



No inicie ninguna función antes de que la minipiscina esté completamente llena: se puede dañar la minipiscina.

Antes del llenado, se debe comprobar de nuevo la calidad del agua a utilizar: esto es muy importante para el bienestar de los usuarios y para una larga vida útil de la minipiscina.

LLENADO AUTOMÁTICO DESDE EL TECLADO

Una vez alimentada la piscina, aparecerá "treesse" en la pantalla y después de unos segundos la pantalla mostrará la temperatura ambiente actual y los distintos símbolos del teclado se iluminarán con luz blanca.



Para proceder al llenado, pulse la tecla del teclado: el llenado en curso se indica por el cambio de color del icono de referencia a azul.

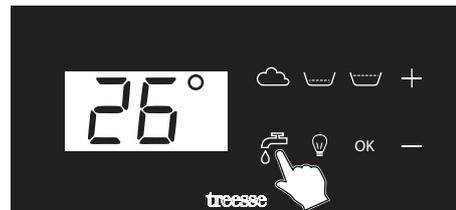
La carga tiene lugar en el depósito de compensación en la primera fase y luego (una vez que el agua ha alcanzado el nivel máximo dentro del depósito) dentro del depósito, mediante una bomba de recirculación, pasando por el filtro de arena y el calentador.

Este ciclo se repetirá varias veces hasta completar el llenado total de la bañera y del depósito de compensación. En esta fase, y hasta el llenado completo, todas las funciones de la minipiscina, excepto la cromoterapia, no estarán disponibles.

En la fase de llenado, si no se alcanzan los tiempos para alcanzar el nivel mínimo (90 min.) y máximo (60 min.) en el depósito de compensación, aparecerá un mensaje de alarma "AL1" (nivel mínimo) y "AL2" (nivel máximo), bloqueando cada función en consecuencia.

En este caso, la fuente de alimentación debe desconectarse y volver a conectarse después de unos 30 segundos utilizando el interruptor principal del producto y debe verificarse la causa de esta anomalía (pérdida de la tubería, válvulas de carga obstruidas, presión de carga insuficiente).

Al utilizar la minipiscina, el sistema mantiene automáticamente el nivel del agua en el canto del borde de la bañera.



Llenado automático desde teclado: al presionar el botón se activa el llenado automático de la minipiscina, controlado por dos sensores de nivel.



Profundización

MANTENIMIENTO DE AGUA EN LA MINIPISCINA

Cuando la minipiscina está completamente llena, un sensor de máximo (SL2) y un sensor de mínimo (SL1) monitorean continuamente el nivel de agua dentro del depósito de compensación.

*SL1 (sensor de mínimo) = 0 el sensor NO detecta agua
SL1 (sensor de mínimo) = 1 el sensor detecta agua
SL2 (sensor máximo) = 0 el sensor NO detecta agua
SL2 (sensor máximo) = 1 el sensor detecta agua*

Si la falta de agua es mínima (por ejemplo, evaporación o salida de una persona):

- el sensor de mínimo aún detecta agua (SL1 = 1)
- el sensor de máximo ya no detecta agua (SL2 = 0);
- activa una carga de agua automática hasta que se restablezcan las condiciones y durante un tiempo máximo de 60 minutos

Si la falta de agua es considerable (por ejemplo, dos o más personas abandonan la minipiscina):

- los sensores mínimo y máximo no detectan agua (SL1 = 0, SL2 = 0)
- la bomba de recirculación mueve el agua del depósito de compensación a la minipiscina;
- el sensor de mínimo detecta agua nuevamente (SL1 = 1, SL2 = 0);
- activa una carga de agua automática hasta que se restablezcan las condiciones y durante un tiempo máximo de 60 minutos.

Utilización

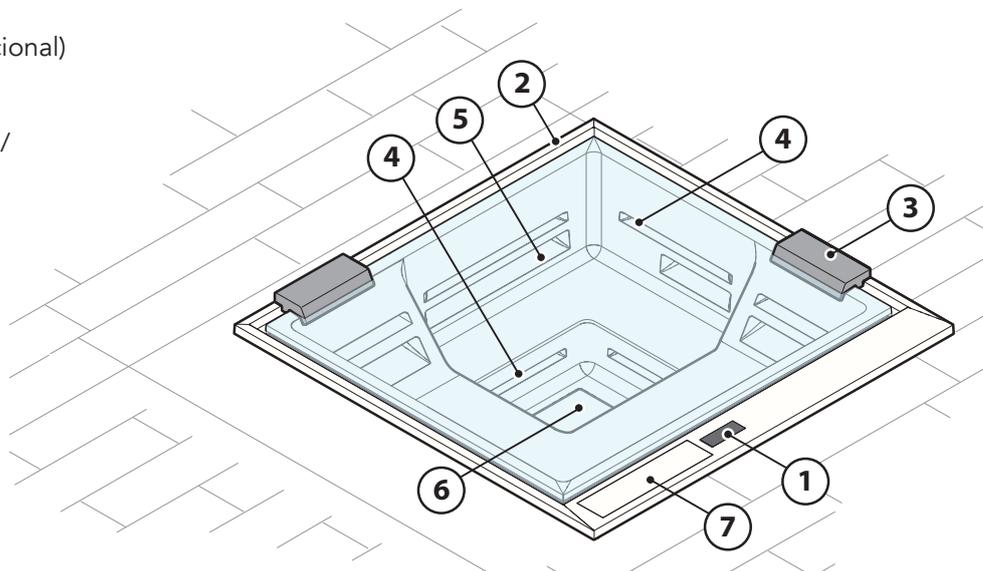
minipool **Phantom**

SP1



2 FUNCIONES DE LA MINIPISCINA

- 1 - Panel de mandos
- 2 - Borde con skimmer
- 3 - Cojín
- 4 - Hidromasaje GHOST (opcional)
- 5 - Hidromasaje PLUS
- 6 - Placa de carga/descarga
- 7 - Compartimento de filtros / reguladores de aire



La minipiscina debe permanecer **SIEMPRE** conectada a la red eléctrica e hidráulica (carga y descarga): se utiliza para filtrar, limpiar los filtros, mantener los niveles de agua y la temperatura la minipiscina. **SIEMPRE** cubra la minipiscina mientras no esté en uso: lo protege de la luz solar, evita que la suciedad se acumule dentro de la bañera y no disipa el calor, optimizando la eficiencia del calentador.

LLENADO DE LA MINIPISCINA

El llenado se realiza operando como se explica en la figura al costado.

Se hace a través de una boca de salida oculta en el compartimiento en el fondo de la minipiscina y es indicado por el led encendido con una luz roja.

La carga se realiza desde el fondo de la bañera y, una vez llena, el depósito se llena.

Una vez que se alcanza el nivel correcto, el sistema deja de llenarse automáticamente y hace que las funciones de hidromasaje, recirculación, ozono y calentador estén disponibles.

Al utilizar la minipiscina, el sistema mantiene automáticamente el nivel del agua en el canto del borde del skimmer de la bañera.



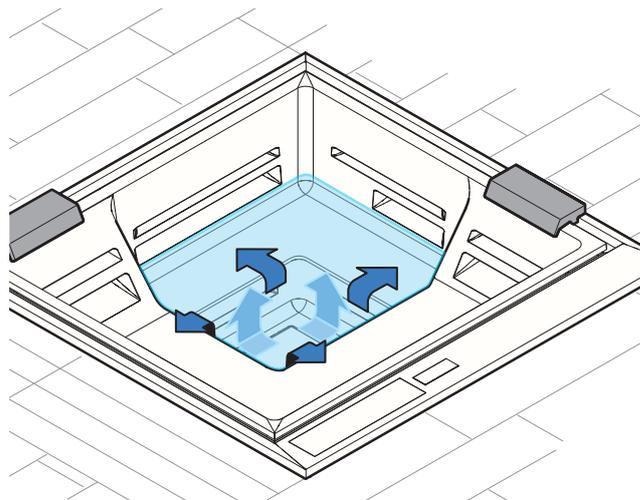
Rellenado automático desde el teclado: la pulsación contemporánea de las teclas activa el llenado automático de la minipiscina, controlado por dos sensores de nivel e indicado por el encendido de la tecla en azul fijo.

FUNCIÓN DE MEZCLA



Las minipiscinas Treesse cuentan con una función de mezcla automática: las diversas bombas de hidromasaje y el soplador se activan en secuencia.

Este procedimiento se utiliza para mezclar el agua en la bañera para obtener una acción filtrante más efectiva.



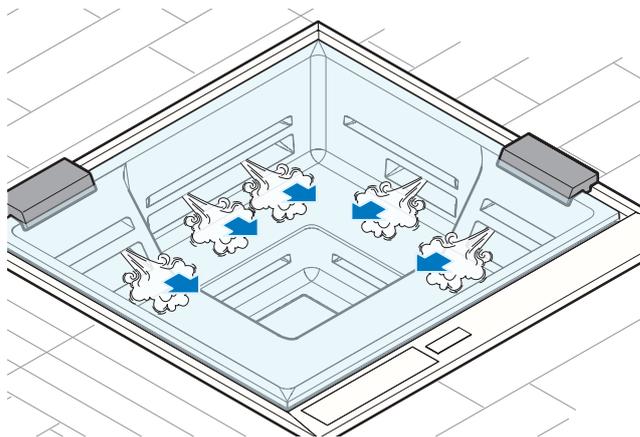
HIDROMASAJE PERIMETRAL PLUS

Esta minipiscina está equipada con el hidromasaje GHOST SYSTEM PLUS®, que representa la máxima eficiencia funcional del sistema Ghost, invisible y aún más eficiente. El nuevo diseño se caracteriza por un corte más importante, dentro del cual se alojan boquillas de hidromasaje más grandes que complementan las que ya están presentes.

El hidromasaje aumenta así su rendimiento sin alterar la limpieza del diseño de ninguna manera.



Para el funcionamiento, consulte la pag.32.



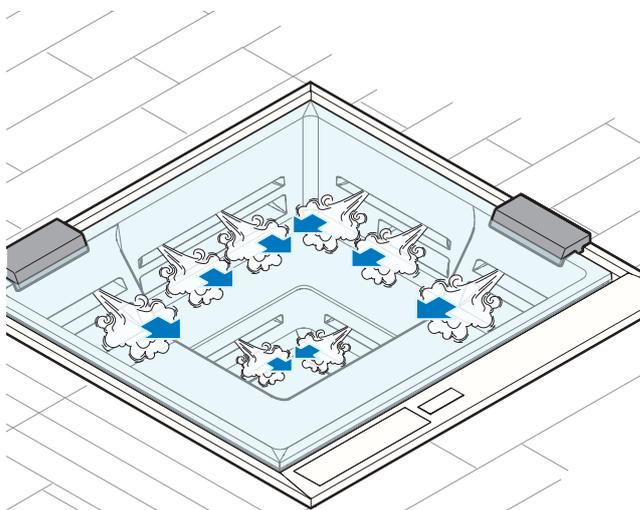
HIDROMASAJE PERIMETRAL (OPCIONAL)

(ESPALDA Y PIERNAS)

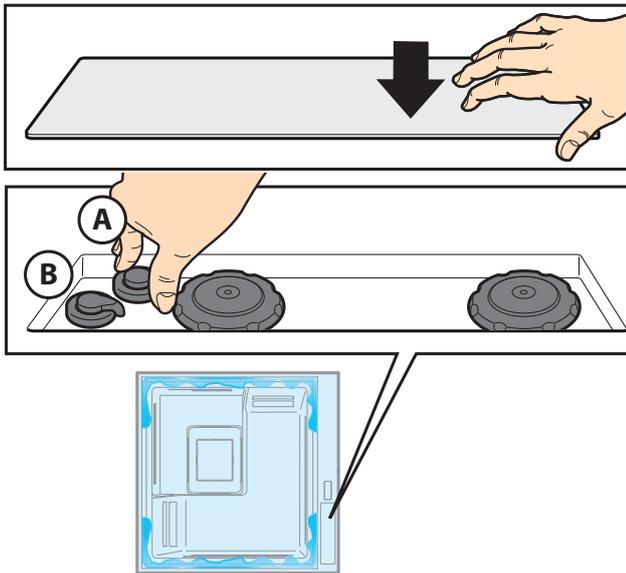
Esta minipiscina está equipada con el sistema patentado GHOST SYSTEM®, un hidromasaje verdaderamente invisible, que permite soluciones de diseño de extrema limpieza, para bañeras completamente libres de boquillas y chorros externos. GHOST SYSTEM®, patente exclusiva del Grupo Treesse, debe su nombre a la invisibilidad de los componentes, totalmente incorporados dentro de la bañera. El sistema se caracteriza por dos finas ranuras perimetrales internas que alojan una gran cantidad de chorros adecuadamente orientados.



Para el funcionamiento, consulte la pag.32.



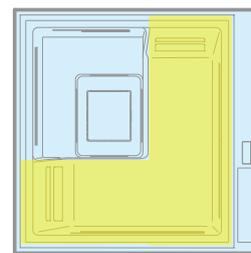
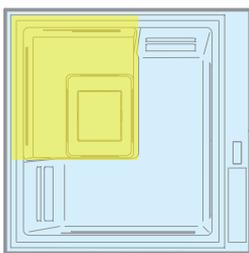
AJUSTES DEL HIDROMASAJE



U

A Con el **regulador (B)** es posible controlar el aire de los chorros relacionados con el hidromasaje GHOST (hidromasaje perimetral - espalda y piernas).

B Con el **regulador (C)** es posible controlar el aire de los chorros relacionados con el hidromasaje GHOST PLUS (hidromasaje perimetral - plus).



Profundización

SOPLADOR E HIDROMASAJE

El hidromasaje tiene efectos muy positivos contra trastornos como el insomnio y el nerviosismo: además, al facilitar la relajación muscular, es excelente después de la actividad deportiva. Aumenta el flujo sanguíneo y contribuye a la reducción de la presión arterial, ejerce un drenaje linfático contribuyendo a la eliminación de imperfecciones como la celulitis gracias a su acción masajeadora. Proporciona numerosos beneficios al estimular la circulación sanguínea y linfática. La temperatura del agua es muy importante: el agua a 37-38 ° es descontracturante y promueve la circulación, mientras que la más fría tiene un efecto estimulante y tónico, y puede aumentar la presión sanguínea. El hidromasaje también ofrece armonía mental, relajación y bienestar físico.

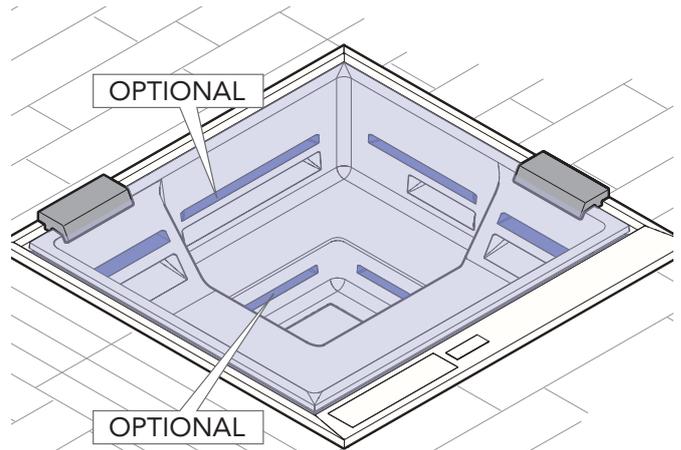
CROMOTERAPIA

La luz de los leds mueve "mágicamente" el hidromasaje en la bañera.

En la versión SP1, la cromoterapia es opcional en las ranuras de hidromasaje superiores y en las ranuras de hidromasaje inferiores.



Para el funcionamiento, consulte la pag.32.



BORDO CON SKIMMER

El borde con skimmer de la minipiscina recoge el exceso de agua y la transporta a los depósitos de recogida debajo de la bañera.

El nivel del agua siempre es constante, lo que permite una experiencia de relajación y bienestar total.

El agua que desborda es recuperada, filtrada y devuelta automáticamente a la minipiscina a través de la rejilla de aspiración.



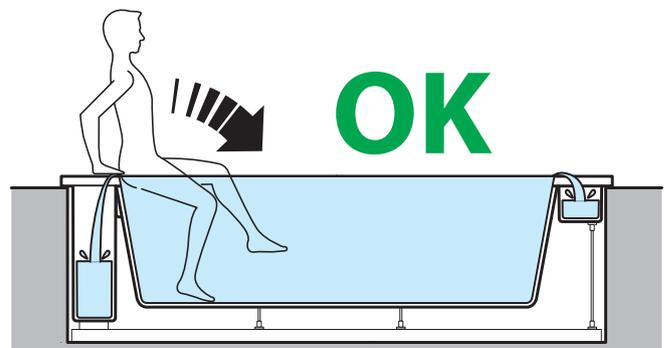
La minipiscina funciona exclusivamente con la bañera y los depósitos llenos de agua.



El borde de recogida está diseñado para recuperar el agua desbordante, no para movimientos anormales del agua causados por un uso inadecuado de la minipiscina (por ejemplo, saltos).

En este sentido, se recomienda encarecidamente ingresar en la bañera y sumergirse lentamente.

Mientras la circulación de agua recirculada está en funcionamiento, el calentador que controla la temperatura del agua se activa automáticamente.



DESCARGA Y ASPIRACIÓN DE LA BOMBA

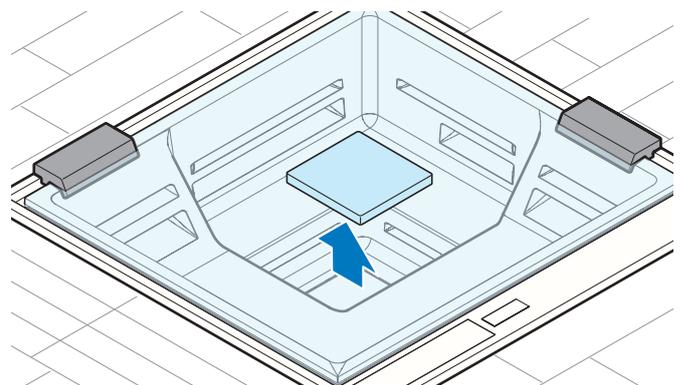
La descarga de la minipiscina está situada en el fondo de la misma, oculta por la placa de acabado.

Esta solución hace que el acceso y la permanencia en la piscina sean más seguros y cómodos.

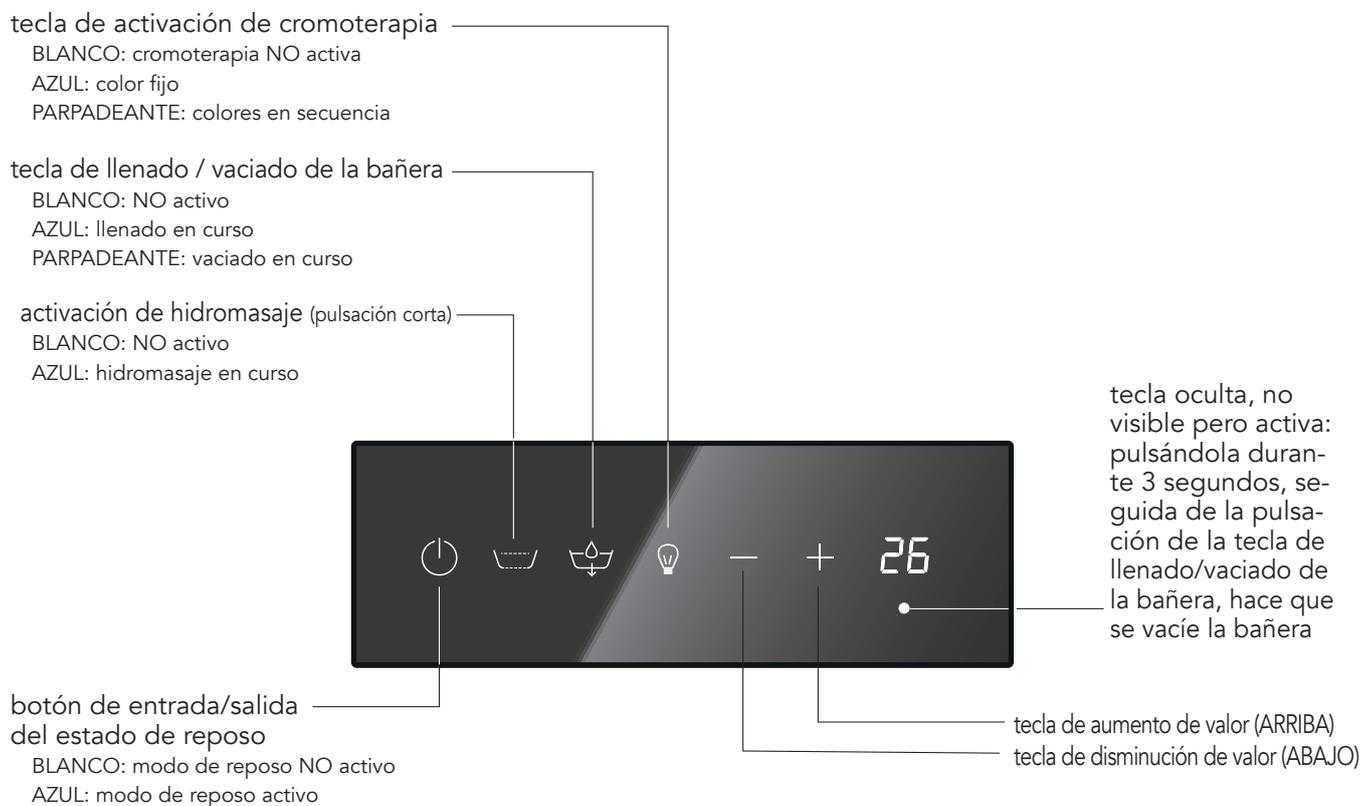
Para limpiar las rejillas de descarga, simplemente retire la placa de acabado con la mano ya que solo descansa en el fondo.



Para el funcionamiento, consulte la pag.36.



3 PANEL DE CONTROL: CÓMO USARLO



MODO DE FUNCIONAMIENTO**MODO ACTIVO**

En **modo ACTIVO**, la minipiscina se mantiene en condiciones tales que **el usuario pueda utilizarla fácilmente**.

En este estado, si no hay alarmas, todas las funciones están operativas y la bomba de circulación está siempre activa para filtrar el agua.

Cuando se enciende, el panel de control entra en el mismo estado en el que estaba antes de apagarse.

MODO REPOSO

El **modo REPOSO** se usa cuando se espera que **la minipiscina permanezca sin** usarse durante un tiempo.

El agua se mantiene a una temperatura, regulable por el usuario, inferior a la del uso normal del producto (el valor por defecto es de 25°, la temperatura mínima regulable es de 13°C).

El modo STANDBY se mantiene incluso en caso de interrupción y sobretensión.

En este estado, las funciones se desactivan y la bomba de circulación, si no hay alarmas de nivel de agua activas, se activa para mantener la temperatura o para filtrar el agua.

Cuando la minipiscina está en estado de STANDBY:

- la pantalla muestra el mensaje "SBY";
- el calentador se activa para mantener la temperatura ajustada (el valor por defecto es 25°);
- el filtrado está en funcionamiento;
- tanto la bomba como el ozonizador se activan dos veces al día (cada 12 horas) para filtrar con sanificación.

La **temperatura de mantenimiento** durante el modo de espera predeterminado es de 25°C, para modificarla (hasta un mínimo de 13 °C):



pulse las teclas



pulse las teclas

**PASAR DEL MODO REPOSO AL MODO ACTIVO Y VICEVERSA**

pulsación contemporánea de las teclas



pulsación de la tecla



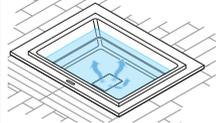
FUNCIONES BÁSICAS

ENCENDIDO



La **minipiscina** se enciende conectándola a la red eléctrica. Cuando se enciende el equipo, todos los leds/teclas se iluminan durante 3 segundos, a continuación se muestra la versión (Fxx, p.ej. F01) y la revisión del firmware (ryy, p.ej. r05).

LLENADO



El **llenado de la bañera** se produce con la pulsación:



contemporánea de las teclas  y  el llenado en curso se indica mediante el encendido del led 



de la tecla  el llenado en curso se indica mediante la iluminación de la tecla en azul sólido

La carga se realiza desde el fondo de la bañera y, una vez llena, el depósito se llena.

Una vez que se alcanza el nivel correcto, el sistema deja de llenarse automáticamente y hace que las funciones de hidromasaje, recirculación, ozono y calentador estén disponibles. Cuando se completa el llenado y se cumplen todas las condiciones necesarias para el funcionamiento de la minipiscina, el sistema detiene automáticamente la función y pone a disposición las funciones de: hidromasaje, recirculación*, ozono*, calentador**

* funciones automáticas que no pueden ser activadas/desactivadas por el usuario
** gestiona la temperatura del agua automáticamente

Al utilizar la minipiscina, el sistema mantiene automáticamente el nivel del agua en el canto del borde del skimmer de la bañera.

VACIADO



tecla oculta

Para evitar el vaciado accidental de la bañera, se requiere la combinación de dos teclas para llevar a cabo esta operación. El **vaciado de la bañera** se produce con la pulsación:



contemporánea de las teclas  y  el vaciado en curso se indica mediante el encendido del led 



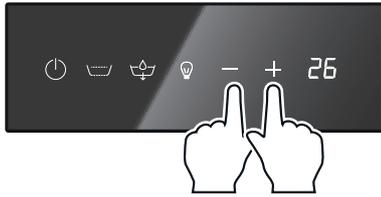
de la tecla oculta durante 3 segundos (situada debajo de la pantalla, aunque no sea visible, sigue ) y, a continuación, pulse la tecla  el vaciado en curso se indica mediante la iluminación del botón en azul parpadeante

La **descarga** de la minipiscina se puede activar en cualquier momento. La fase de drenaje dura aproximadamente 120 minutos y durante todo el tiempo se debe dejar la bañera alimentada para que sea posible drenar el tanque y las tuberías del filtro completamente del agua residual. Para interrumpir la prueba de descarga, desconecte la alimentación de la bañera por aproximadamente 30 segundos.

Durante el vaciado de la minipiscina, la única función habilitada es la cromoterapia.

FUNCIONES OPERATIVAS

AJUSTE DE LA TEMPERATURA DEL AGUA

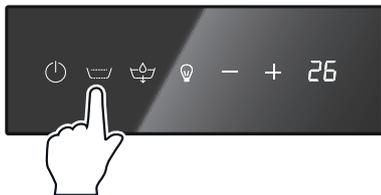
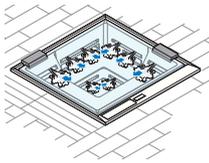


La última temperatura ajustada por el usuario, que puede visualizarse pulsando las teclas “+” o “-”, se carga cuando se enciende la unidad.

Si desea cambiarla, pulse las teclas “+” o “-”: esto aumentará/disminuirá la temperatura mostrada en **+/- 0,5°C**.

Después de 3 segundos de inactividad, la pantalla volverá al modo de espera y se almacenará el nuevo valor de temperatura introducido.

HIDROMASAJE



El **hidromasaje** comienza con pulsación de la tecla:



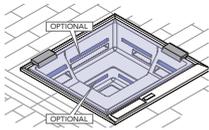
el hidromasaje en curso se indica mediante la iluminación de la tecla en azul fijo

La función sólo puede activarse cuando el nivel del agua está estable.

Con el VACIADO activo, el hidromasaje se desactiva.

Si no se interrumpe por el teclado, la función se desactiva automáticamente después de 20 minutos.

CROMOTERAPIA



La **cromoterapia** inicia con la presión de la tecla “Luz”



Se activará una secuencia de 16 colores que variará en una secuencia automática *.

Durante la secuencia, pulsando nuevamente la tecla "Luz" detiene el color presente en el momento de la pulsación (por ejemplo, rojo): la secuencia se interrumpe y el color elegido permanece fijo.

Si desea cambiar este color, pulsando repetidamente la tecla "Luz" se desplaza por todos los colores para elegir uno diferente.

Una vez que se ha seleccionado un color fijo para volver a la secuencia de color que parpadea automáticamente, la función debe apagarse y encenderse de nuevo.

Al presionar continuamente la tecla "Luz" durante 2 segundos, la función se desconecta.

Si no se desconecta manualmente, la función se detiene automáticamente después de 3 horas.

La función siempre se puede activar, incluso sin un nivel de agua adecuado en la minipiscina.

* *Secuencia de colores: Blanco, Rojo, Naranja, Amarillo 1, Amarillo 2, Amarillo 3, Verde 1, Verde 2, Verde 3, Azul claro 1, Azul claro 2, Azul claro 3, Azul 1, Azul 2, Azul 3, Violatea....Blanco, Rojo, etc...*

FUNCIONES ESPECIALES

<p>CALENTADOR OZONIZADOR</p>	<p>Funciones automáticas</p>	<p>Calentador El calentador se activa automáticamente cuando la temperatura del agua en la minipiscina es inferior al valor ajustado con el panel de control. Si no se activa, la bomba de circulación se activa automáticamente.</p> <div data-bbox="746 510 975 591" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> </div> <p>si el calefactor está encendido, un punto parpadea en la esquina inferior derecha de la pantalla</p> <p>Ozonizador El ozonizador es activado por la bomba de recirculación y se desactiva automáticamente durante la función HYDROMASSAGE.</p>
---	-------------------------------------	---

4 ALARMAS

Si durante la primera fase de la puesta en marcha hubiera alarmas, lea las instrucciones de la siguiente tabla: si la solución no es posible, póngase en contacto inmediatamente con el fabricante para solicitar una intervención. Mientras espera, no intente reparar o usar la minipiscina, desconéctela de la electricidad y del suministro de agua.

ALARMAS SEÑALIZACIONES	Pantalla mostrada	DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA SOLUCIONES POSIBLES
<p>H_i -43 Alarma de temperatura (indicación)</p>		<p>Descripción del problema: si la temperatura del agua en la minipiscina supera los 42°C, todas las funciones se desactivarán y el display mostrará el mensaje "HI" alternando con el valor de temperatura. Soluciones: la alarma y el sistema se reinician automáticamente cuando la temperatura desciende: si la alarma no vuelve a sonar, póngase en contacto con el fabricante.</p>
<p>E_r Alarma de sonda de temperatura (alarma)</p>		<p>Descripción del problema: una sonda de temperatura mide la temperatura del agua en el interior de la minipiscina, activando el calentador cuando es necesario. El rango permitido de valores de temperatura del agua es de 5°C a 45°C; los valores fuera del rango hacen que todas las funciones se bloqueen y que el mensaje de alarma aparezca permanentemente. Soluciones: la alarma cesará automáticamente cuando la temperatura vuelva a estar dentro de los valores permitidos (5°- 45°). El mensaje también se muestra en caso de falla de la sonda de temperatura. Soluciones: comprobar que la temperatura del agua no está fuera de los valores permitidos, intentar desconectar la alimentación eléctrica del depósito y volver a ponerla en marcha al cabo de treinta segundos; si el problema persiste, comprobar que la conexión a la centralita es correcta y no ha sido manipulada y, por último, contactar con el fabricante.</p>
<p>FL Falta de flujo (mensaje "FL" alternado con la temperatura) (indicación)</p>		<p>Descripción del problema: cuando la recirculación está activa pero el interruptor de flujo no detecta el flujo durante 5" continuamente, el calentador se desactiva, la bomba de recirculación permanece activa durante 5 minutos después de lo cual se apaga, la pantalla muestra el mensaje "FL" alternado con la temperatura. Soluciones: apagar la bañera y limpiar los filtros. Comprobar que la bomba de circulación funcione correctamente y, por último, ponerse en contacto con el fabricante. Si el problema no se resuelve, se deshabilitan todas las funciones y en la pantalla aparece la alarma "FL" fija (filtro atascado).</p>
<p>FL Filtro atascado (mensaje "FL" fijo) (alarma)</p>		<p>Descripción del problema: la alarma se produce cuando la condición de falta de flujo dura más de 5 minutos. El sistema se bloquea, todas las funciones están deshabilitadas y la pantalla muestra la alarma "FL" fija. Soluciones: La alarma cesa solo cuando la alimentación de la minipiscina se desconecta y restablece después de unos 30 segundos. Las principales causas de lo que se describe son atribuibles a:</p> <ol style="list-style-type: none"> ① suciedad excesiva en el filtro debido a un tratamiento incorrecto del agua de la minipiscina (véase el Manual de uso y mantenimiento, párr. Tratamiento del agua en la página 37). Apagar la minipiscina y limpiar el filtro. ② daño del sensor de flujo (póngase en contacto con el fabricante); ③ daño a la bomba de recirculación; una vez que se haya reactivado la minipiscina, verifique que la bomba de recirculación esté funcionando correctamente.

ALARMAS SEÑALIZACIONES	Pantalla mostrada	DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA SOLUCIONES POSIBLES
<p>Co</p> <p>Alarma de centralita de agua</p> <p>(indicación)</p>		<p>Descripción del problema: si no hay comunicación con la centralita de cromoterapia, el sistema desactiva la función y la pantalla muestra el letrero "Co" alternado con la temperatura.</p> <p>Las otras funciones permanecen disponibles.</p>
<p>LL</p> <p>Alarma de nivel de agua</p> <p>(indicación)</p>		<p>Descripción del problema: el mensaje se activa si no hay un nivel mínimo de agua en el depósito de compensación durante más de 3 segundos. La pantalla muestra el mensaje "LL" alternando con la temperatura, las funciones permanecen habilitadas, el sistema iniciará un nuevo llenado para restablecer los niveles (consulte el párrafo de llenado de la minipiscina en la pág. 37</p> <p>La señal se activa sólo en el caso de que un cierto número de personas salgan del interior de la bañera (el sistema restaurará automáticamente el nivel a través de una nueva carga de agua).</p>
<p>FEr</p> <p>Alarma de sensores de nivel de agua</p> <p>(alarma)</p>		<p>Descripción del problema: la alarma se activa en caso de mal funcionamiento de las sondas de nivel, en particular cuando el sistema detecta el nivel máximo pero no el nivel mínimo.</p> <p>Soluciones: <i>intente reiniciar el sistema desconectando la alimentación de la bañera durante unos 30 segundos, compruebe que el cable de la sonda de nivel no esté dañado (p. ej. debido a aplastamiento), restablezca la tensión en la minipiscina. Si el problema persiste, póngase en contacto con el fabricante.</i></p>

5 VACIADO DE LA MINIPISCINA

En general, es una buena idea vaciar el agua de la bañera cada **30 días**, cepillar el fondo y las superficies de ésta, realizar un tratamiento de desinfección energético de las tuberías, utilizando los productos contenidos en el **KIT SPA DE LIMPIEZA**.

La frecuencia de esta operación depende de muchos factores, como el uso más o menos intensivo, la instalación en exteriores o interiores, la calidad del agua, etc. Si la minipiscina se instala en el exterior, el vaciado debe hacerse siempre al final de la temporada de verano, teniendo cuidado de también vaciar el sistema de suministro de agua.

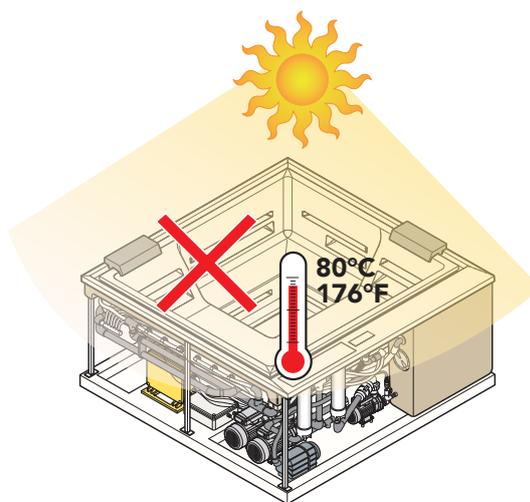
 Antes de vaciar la minipiscina, especialmente si acaba de realizarse un tratamiento de choque, asegúrese de que los valores de los desinfectantes y los aditivos estén normales.

El agua se puede drenar en cualquier momento, sin personas dentro de la minipiscina.

Es aconsejable vaciar siempre la minipiscina durante el mantenimiento y al final de la temporada.



No deje la minipiscina vacía a la **EXPOSICIÓN DIRECTA DE RAYOS SOLARES**. La temperatura de la superficie podría superar los 80°C y podría provocar daños graves, incluida la deformación y la cavitación de la superficie y los componentes. Los daños que resultan de la exposición directa a la luz solar no están cubiertos por la garantía. En estas condiciones, proporcione una cubierta (fija o móvil) para proteger la minipiscina.



CÓMO DESCARGAR



Para evitar el vaciado accidental de la bañera, se requiere una combinación de dos teclas para llevar a cabo esta operación:

 ➔ pulsando la tecla oculta durante 3 segundos (situada debajo de la pantalla, aunque no sea visible, sigue activa) y, a continuación, pulsando la tecla  *el vaciado en curso se indica mediante la iluminación del botón en azul parpadeante*

La fase de drenaje dura aproximadamente 120 minutos y durante todo el tiempo se debe dejar la bañera alimentada para que sea posible drenar el tanque y las tuberías del filtro completamente del agua residual.

Durante el vaciado de la minipiscina, la única función habilitada es la cromoterapia.

Si es necesario volver a llenar la minipiscina, consulte el capítulo dedicado en la pág.37.

6 LLENADO DE LA MINIPISCINA

Limpie previamente la minipiscina con agua y detergente suave. No use paños abrasivos o agresivos o detergentes que contengan disolventes, ya que podrían dañar irremediablemente la superficie de la minipiscina.



No inicie ninguna función antes de que la minipiscina esté completamente llena: se puede dañar la minipiscina.

Antes del llenado, se debe comprobar de nuevo la calidad del agua a utilizar: esto es muy importante para el bienestar de los usuarios y para una larga vida útil de la minipiscina.

LLENADO AUTOMÁTICO DESDE EL TECLADO

Una vez alimentada la piscina, aparecerá el letrero "tres-se" en la pantalla y después de unos segundos la pantalla mostrará la temperatura ambiente actual.

El llenado se realiza operando como se explica en las figuras al costado.

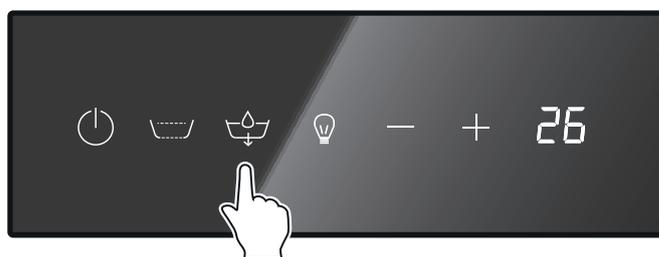
La carga se realiza desde el fondo de la bañera y, una vez llena, el depósito se llena.

Una vez que se alcanza el nivel correcto, el sistema deja de llenarse automáticamente y hace que las funciones de hidromasaje, recirculación, ozono y calentador estén disponibles.

En esta fase, y hasta el llenado completo, todas las funciones de la minipiscina, excepto la cromoterapia, no estarán disponibles.

En la fase de llenado, si no se alcanzan los tiempos para alcanzar el nivel mínimo (90 min.) y máximo (60 min.) en el depósito de compensación, aparecerá un mensaje de alarma "AL1" (nivel mínimo) y "AL2" (nivel máximo), bloqueando cada función en consecuencia. En este caso, la fuente de alimentación debe desconectarse y volver a conectarse después de unos 30 segundos utilizando el interruptor principal del producto y debe verificarse la causa de esta anomalía (pérdida de la tubería, válvulas de carga obstruidas, presión de carga insuficiente).

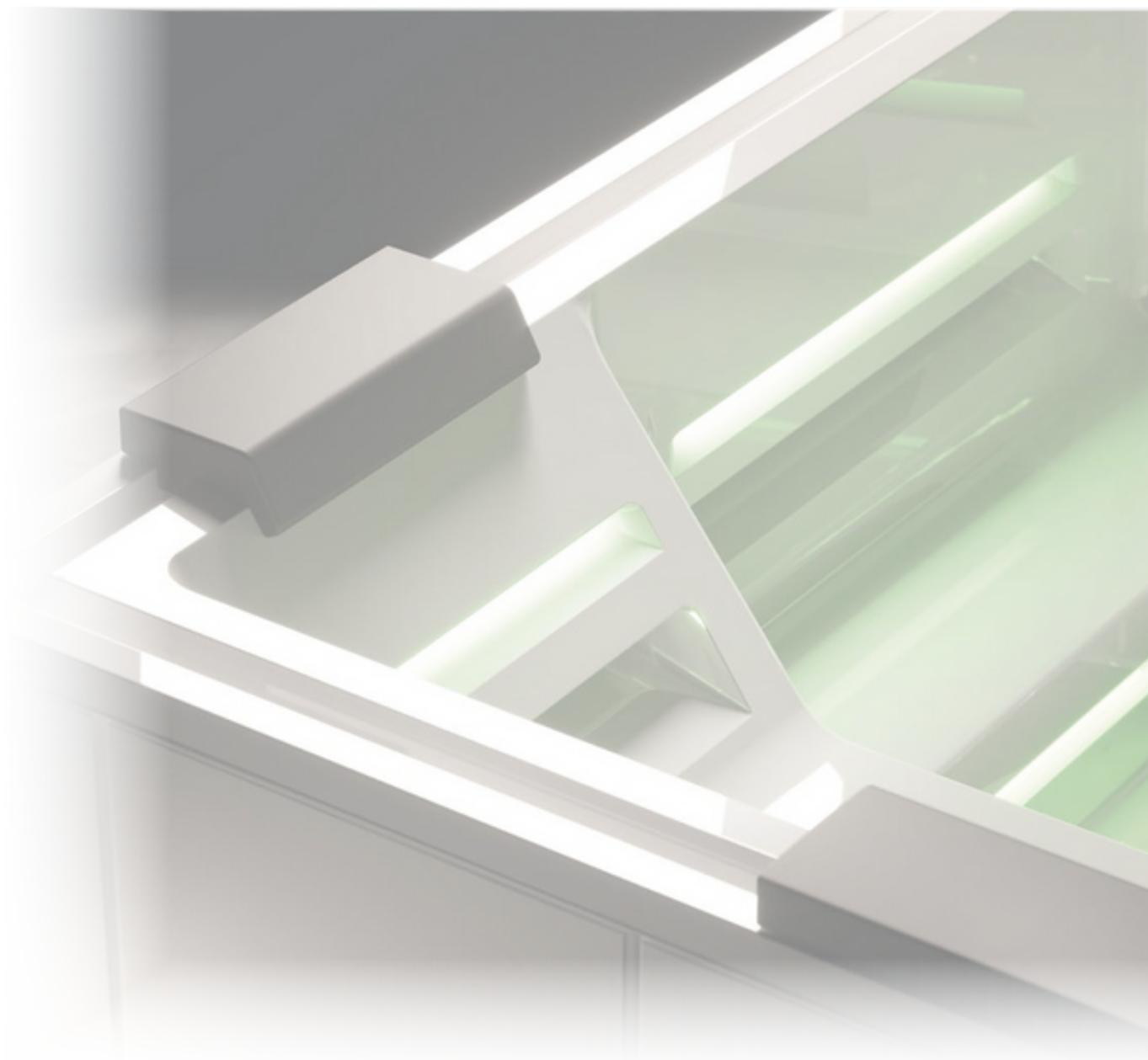
Al utilizar la minipiscina, el sistema mantiene automáticamente el nivel del agua en el canto del borde de la bañera.



Rellenado automático desde el teclado: la pulsación contemporánea de las teclas activa el llenado automático de la minipiscina, controlado por dos sensores de nivel e indicado por el encendido de la tecla en azul fijo.

treesse

tratamiento del agua
y
mantenimiento



PREÁMBULO

Un agua limpia y clara de la minipiscina en todo momento, pero sobre todo bacteriológicamente pura y libre de algas, garantiza la seguridad y el confort para los usuarios y ofrece el placer de un baño seguro en completa relajación.

El agua de la piscina debe ser siempre desinfectada y desinfectante y tener un contenido residual de desinfectante listo para eliminar cualquier nuevo contaminante que pueda ser introducido en la bañera por los bañistas o el medio ambiente.



El fabricante recomienda el uso de sus productos ya que están probados y son compatibles con el material de construcción. El uso de otros productos puede con el tiempo causar daños a superficies no cubiertas por la garantía.

El mejor desinfectante es el **bromo**, ya que es resistente al calor. El producto viene en tabletas de 20 gramos con solubilización lenta en agua. Realiza su acción máxima de saneamiento en aguas con valores de pH entre 7,4 y 7,8. El uso del bromo se combina con el uso del **antialgas ZERO PROBLEM** y con el **oxígeno granular OXIGEN ATTIVO GR**: el oxígeno tiene su propio poder desinfectante y se usa para reactivar el bromo cuando la desinfección activa del bromo lo transforma en bromo combinado; además, frena la subida natural del pH del agua.

Siempre es importante utilizar productos específicos de alta calidad y controlar los parámetros químicos, en particular el pH y el contenido de desinfectante. Para ello, existen kits de medición específicos para estos parámetros. Además del uso de productos químicos, es necesario recordar que el fondo y los lados de la bañera deben cepillarse minuciosamente y que el sistema de filtración debe permitir un número adecuado de horas por día para permitir la eliminación de los contaminantes suspendidos del agua.

Realice, con regularidad, dos operaciones simples pero fundamentales:

1 Control de los parámetros fundamentales del agua (pH, dureza, alcalinidad) - pág.39

Si los tres parámetros no están perfectamente equilibrados, es posible que se necesiten mayores cantidades de aditivos y desinfectantes y, por lo tanto, mantenimiento.

Por ejemplo, un agua excesivamente alcalina hace que sea difícil mantener el pH estable; a su vez, un pH inestable predispone a la formación de algas y por lo tanto obliga al uso de alguicidas en cantidades superiores a las normales.

La medición de estos parámetros se obtiene mediante el uso de tiras de prueba fácilmente disponibles en tiendas especializadas: si es necesario, es posible intervenir con productos específicos capaces de devolverlos a valores óptimos.

2 Desinfección y limpieza del agua - pág. 43

Una operación muy importante para la seguridad higiénica y la comodidad del usuario: añadir a los productos de agua que pueden eliminar bacterias y hongos (desinfectantes como oxígeno o bromo) y hacerla más límpido y cristalino (aditivos como alguicidas, antiespumantes, floculantes, etc.). El agua se debe revisar periódicamente para ver si la concentración de desinfectantes y aditivos es suficiente para garantizar su efectividad.

Estas dos operaciones deben realizarse con mucha **frecuencia**, teniendo en cuenta el uso más o menos intensivo de la minipiscina, el número de usuarios y la calidad del agua utilizada; otras intervenciones, por otro lado, como por ejemplo el vaciado de la minipiscina, son **ocasionales** y deben realizarse en caso de necesidad.



Es aconsejable comprobar su minipiscina al menos 1-2 veces al año (por ejemplo, al final y al comienzo de la temporada en el caso de instalaciones al aire libre) poniéndose en contacto con los centros de servicio del fabricante. Esto siempre garantizará un excelente rendimiento y durabilidad en el tiempo, especialmente en el caso de un uso muy intensivo de la minipiscina.

Las sugerencias en las páginas siguientes solo cubren algunos aspectos generales: si hay problemas o necesidades especiales, póngase en contacto con el fabricante para obtener asesoramiento.

TABLA DE INTERVENCIONES

A continuación se muestra una tabla que resume todas las intervenciones necesarias para el mantenimiento adecuado, en azul son las que se deben realizar con frecuencia.

INTERVENCIÓN	INFORMACIÓN	CON QUÉ FRECUENCIA ...
CONTROL DE LOS VALORES DE PH, DUREZA Y ALCALINIDAD	1 pág. 39	<p>Por qué verificar: un agua limpia y clara de la minipiscina en todo momento, pero sobre todo bacteriológicamente pura y libre de algas, garantiza la seguridad y el confort para los usuarios y ofrece el placer de un baño seguro en completa relajación.</p> <p>Con qué frecuencia: el agua de la minipiscina (tanto sus parámetros básicos cuanto la concentración de desinfectantes y aditivos) debe controlarse 1 ó 2 veces por semana en condiciones normales de uso (p. ej. uso familiar) o diariamente si la minipiscina se utiliza de forma intensiva (p. ej. centros de bienestar) o si se instala al aire libre. En este último caso, revise el agua especialmente después de los eventos intensos de lluvia.</p> <p>Qué productos usar: en las tiendas especializadas están disponible tiras reactivas o tabletas, reactivos líquidos o instrumentos para medir los parámetros.</p>
DESINFECCIÓN Y LIMPIEZA DEL AGUA (DE CONTAMINANTES Y ALGAS)	2 pág. 43	<p>Como desinfectantes, el fabricante recomienda sus productos (bromo - 20 gramos de comprimidos de solubilidad lenta en agua - combinado con el uso de antialgas preventivo ZERO PROBLEM y con el oxígeno granular OXIGEN ATTIVO GR).</p> <p>Si ya se han desarrollado algas en la bañera, el problema debe resolverse lo antes posible vaciando la minipiscina, cepillando cuidadosamente las paredes y el fondo de la bañera y realizando un tratamiento de choque con oxígeno líquido (OXI BLU).</p>
LIMPIEZA/REEMPLAZO DEL FILTRO DE PAPEL	3 pág. 47	<p>Por qué verificar: el filtro de papel consiste en un cartucho cilíndrico, principalmente de celulosa y poliamida. El agua de la minipiscina ingresa al filtro desde una boquilla y sale por otra, se filtra y se limpia gracias al cartucho presente, capaz de retener incluso polvos muy finos.</p> <p>Cuán a menudo: la limpieza/reemplazo del filtro de papel depende de la frecuencia de uso de la minipiscina. En general, enjuague el cartucho cada 2-3 semanas y reemplácelo con cada cambio de agua.</p> <p>Qué productos usar: Para limpiar, simplemente retire el cartucho del filtro y lávelo con un chorro de agua limpia para eliminar el vello y otras materias extrañas. Para una limpieza más profunda, deje el cartucho sumergido en una solución adecuada para limpiar este tipo de filtro, posiblemente durante la noche. Sin embargo, consulte las instrucciones del fabricante del producto de limpieza que está utilizando.</p>
VACIANDO Y LLENANDO DE LA MINIPISCINA	4 pág. 22 5 pág. 23	<p>Cada cuánto y qué productos usar: la frecuencia de esta operación depende de muchos factores, como el uso más o menos intensivo, la instalación en exteriores o interiores, la calidad del agua, etc.</p> <p>En general, es una buena idea vaciar el agua de la bañera cada 30 días realizando un tratamiento de desinfección energética de las tuberías, utilizando los productos contenidos en el KIT SPA DE LIMPIEZA.</p>
LIMPIEZA DE SUPERFICIES	6 pág. 49	<p>Cada cuánto y qué productos usar: la limpieza de la bañera es una operación importante que debe realizarse con frecuencia (al menos dos veces por semana), cepillando las paredes y el fondo de la bañera. También es imprescindible esterilizar las tuberías y el sistema de circulación, operación que se puede realizar fácilmente antes de vaciar la piscina con los productos contenidos en el KIT SPA DE LIMPIEZA.</p> <p> <i>El fabricante recomienda el uso de sus productos ya que están probados y son compatibles con el material de construcción. El uso de otros productos puede con el tiempo causar daños a superficies no cubiertas por la garantía.</i></p>

1 CONTROL DE LOS PARÁMETROS DEL AGUA

Estudios específicos sobre el balance hídrico han encontrado una correlación de equilibrio entre los valores de **pH, dureza, alcalinidad**: por lo tanto, **deben medirse** con frecuencia y luego **equilibrarse** entre sí.

Por favor, tenga en cuenta que:

- el **pH** debe estar entre **7,4-7,8** para disponer de los desinfectantes bromados más eficaces y duraderos;
- la **alcalinidad** óptima está entre valores de **8-12,5°F**;
- la **dureza** no debe exceder los **25°F**: puede ser controlada mediante el uso de secuestrantes específicos de cal.

Solo su equilibrio perfecto garantizará un agua limpia, clara y de bajo mantenimiento.

TABLA DE CONVERSIONES

° D = grado alemán
 ° f = grado francés
 ppm CaCO₃ = grado americano (partes por millón)
 mg/l = miligramos por litro
 g/m³ = gramos por metro cúbico
 1 °D = 17,8 ppm CaCO₃
 1 °D = 1,78 °f
 1°f = 0,56 °D
 1°f = 10 ppm CaCO₃



Profundización

AGUA DE ACUEDUCTO Y AGUA DE POZO

Para garantizar la máxima seguridad higiénica y durabilidad de la minipiscina, es esencial prestar especial atención a la calidad del agua utilizada.

El agua procedente de un acueducto garantiza la pureza microbiológica y está libre de partículas metálicas (no retenidas por el filtro de papel) y de sustancias orgánicas. Por el contrario, el agua de los pozos a menudo contiene rastros de óxidos, sustancias orgánicas y bacterias que pueden causar el crecimiento de algas y daños graves a la minipiscina.

DUREZA DEL AGUA

La dureza del agua está determinada por la cantidad de sales de calcio y magnesio disueltas en el agua.

Clasificación del agua:

-hasta 7°f = Aguas muy dulces
 - De 7°f a 14°f = Aguas dulces
 - De 14°f a 22°f = Aguas medios duros
 - De 22°f a 32°f = Aguas discretamente duras
 - De 32°f a 54°f = Aguas duras
 -más de 54°f = Aguas muy duras
- (1°f = 10 mg de carbonato de calcio por litro de agua)

ALCALINIDAD DEL AGUA

La alcalinidad es la cantidad de ciertas sustancias alcalinas (carbonatos, bicarbonatos, hidratos) disueltas en el agua. Valores inferiores a 80 mg/l o superiores a 125 mg/l pueden alterar el pH de forma incontrolable, haciendo muy difícil mantener la calidad del agua.

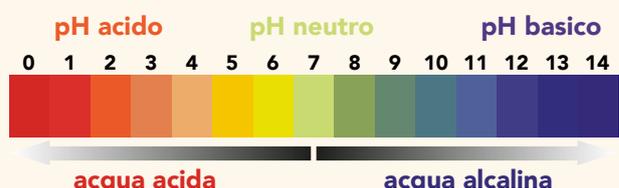
PH DEL AGUA

¿Qué indica el pH?

El pH indica la concentración de iones de hidrógeno (H+) en el agua y representa su acidez o alcalinidad.

Manteniendo el pH dentro de los valores ideales (**7,4-7,8** - valor neutro) se obtiene simultáneamente:

- bienestar de los bañistas (el pH de la piel, de las mucosas y de los ojos es ligeramente ácido, cercano a 7, por lo que este valor responde a esta necesidad)
- duración de los materiales de la minipiscina
- mejor rendimiento de los productos de tratamiento de agua, lo que se traduce en un menor consumo.



Los tres parámetros fundamentales del agua (pH, dureza y alcalinidad) deben medirse con frecuencia y, a continuación, equilibrarse con productos específicos, fácilmente disponibles en los comercios especializados.



Las minipiscinas instaladas al aire libre o sometidas a un uso intensivo requieren controles más frecuentes de los tres parámetros, ya que están sujetas a la acción de los agentes atmosféricos (por ejemplo, el calor del sol y la lluvia) y a las contribuciones orgánicas de los usuarios.

PARÁMETRO	VALORES ÓPTIMOS comprendidos entre...	LOS VALORES SUPERIORES O INFERIORES PUEDEN ...
DUREZA (TH)	entre 10°F y 25°F (100 mg/l-250 mg/l)	...causan incrustaciones que con el tiempo causarán daños significativos en las paredes de la minipiscina, tuberías, filtros, unidades de calentamiento y bombas. Las aguas muy duras están sujetas a la proliferación de algas.
<p> La unidad de medida de la dureza es °f (grado francés) donde un grado representa 10 mg de carbonato de calcio (CaCO₃) - cal - por litro de agua (1°f = 10 mg de carbonato de calcio por litro de agua). La forma más sencilla de medir la dureza es utilizar un reactivo en gotas o comprimidos solubles, que puede adquirirse fácilmente en comercios especializados, y seguir las instrucciones que se adjuntan al producto. Al preinstalar/instalar la minipiscina, si la dureza del agua no es óptima, el instalador debe haber añadido un descalcificador de resina catiónica (suavizante).</p>		
pH	para los tratamientos con bromo, se recomienda mantener el pH en el rango de 7,4-7,8	...dar problemas de irritación a los ojos y piel de bañistas, tener un agua con escaso poder desinfectante, consumo excesivo de productos químicos, reducir la duración de los componentes de la minipiscina.
<p> La forma más fácil de medir el pH es utilizar un reactivo (por lo general se utiliza polifenol) en gotas o comprimidos solubles, fácilmente disponibles en tiendas especializadas. Cuando entra en contacto con el agua a analizar, adquiere un color que oscila entre el rojo (pH 8,4) y el amarillo (pH 6,8): comparando el color tomado con las tablas colorimétricas, es posible identificar rápidamente el pH del agua propia. <i>Si se encuentra que el pH es más bajo o más alto que el óptimo, es necesario usar un regulador de acidez/basicidad, fácilmente disponible en tiendas especializadas o contactando al fabricante. Para las dosis, siga escrupulosamente las instrucciones adjuntas al producto adquirido.</i> <i>Es aconsejable, independientemente de la formulación utilizada, esparcir el producto en diferentes puntos de la minipiscina, para evitar la creación de concentraciones excesivas.</i> Por lo general, el pH debe comprobarse de 1 a 2 veces por semana en condiciones normales de uso (por ejemplo, uso familiar) o diariamente si la minipiscina se utiliza de forma intensiva (por ejemplo, en centros de bienestar) o si se instala al aire libre. En este último caso, verifique el pH del agua después de cada tormenta.</p>		
ALCALINIDAD (TAC)	entre 80 y 125 mg/l (8-12,5°F)	...tener cambios incontrolables de pH más fácilmente
<p> El valor de alcalinidad está determinado por los siguientes compuestos químicos presentes en el agua: dióxido de carbono, carbonatos, bicarbonatos e hidratos. Es muy importante estabilizar los valores de alcalinidad total, ya que también influyen en el pH. La determinación de la alcalinidad se obtiene utilizando los kits de prueba apropiados que están disponibles en tiendas especializadas. La alcalinidad se puede variar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • colocando ácido seco en la bañera (para bajarla); • colocando bicarbonato de sodio en la bañera (para aumentarla). 		

2 DESINFECCIÓN Y LIMPIEZA DEL AGUA

Varios microorganismos (bacterias, hongos, algas) pueden proliferar en el agua de la minipiscina, favorecidos por el calor constante del agua.

Sólo unos pocos pueden representar un peligro real para los usuarios de la minipiscina, sin embargo estos microorganismos pueden proliferar rápidamente haciendo que el agua se vuelva turbia y las superficies resbaladizas.

Los tratamientos que se llevarán a cabo son esencialmente de dos tipos:

2A desinfección (oxígeno o bromo);

2B limpieza del agua (anti-algas, floculantes, etc.);

Los productos deben ser solicitados al fabricante: para las dosificaciones y las modalidades de utilización, seguir escrupulosamente las instrucciones adjuntas al producto adquirido.



Se desaconseja el uso de cloro para la desinfección de la minipiscina ya que no es adecuado para el material de construcción (resina estratificada) y no es muy estable a las altas temperaturas que se pueden alcanzar.



Quando utilice varios aditivos, evite hacerlo al mismo tiempo (intente planificar la operación 2-3 días después) y tenga en cuenta su compatibilidad: lea las etiquetas informativas o solicite al distribuidor información sobre los productos.



Después de los tratamientos, estrictamente sin bañistas dentro, operar la función de hidromasaje durante 20 o 30 minutos y no utilizar la minipiscina hasta que los desinfectantes/aditivos hayan caído a la normalidad.



Compruebe a menudo la concentración de los aditivos añadidos al agua de la minipiscina (las tiras reactivas están fácilmente disponibles): algunos son sensibles a la acción de la luz solar o se diluyen por la acción de la lluvia o debido a las contribuciones orgánicas de los usuarios.



La frecuencia de desinfección también depende del uso más o menos intensivo de la minipiscina. Si el agua se utiliza en el dominio público (por ejemplo, en un centro de bienestar), debe ser revisada y desinfectada **diariamente** por personal cualificado y formado.



DESINFECCIÓN

(ELIMINACIÓN DE CARGA BACTERIANA Y FÚNGICA)

Para una desinfección completa del agua, recomendamos el uso de **bromo** con reactivación con **oxígeno granular**.

Tratamiento con oxígeno (uso doméstico)

Este método de desinfección es ideal para uso doméstico, es decir, cuando la minipiscina es utilizada por un número limitado de personas, durante períodos no prolongados. Crea de forma natural agua cristalina y es menos agresiva para la piel y el cabello, no tiene olores desagradables y no altera el pH del agua.

Los tratamientos con oxígeno generalmente combinan dos componentes: tabletas de oxígeno y activador líquido.

Tratamiento con bromo (uso intensivo)

El bromo es un halógeno y debe agregarse al agua a intervalos preestablecidos (generalmente la formulación está en tabletas solubles en agua).

A diferencia del cloro, el bromo también es efectivo a altas temperaturas y con un pH más alto.

Al no producir cloraminas, no produce olores desagradables, no irrita los ojos ni la piel y es fácilmente reactivable.



Profundización

SUPERDESINFECCIÓN (CHOQUE)

Esta operación es un tratamiento de desinfección intensivo y consiste en introducir en el agua una cantidad de desinfectante ligeramente superior a la habitual para oxidar las sustancias orgánicas y eliminar los microorganismos y algas presentes.

La frecuencia es variable: se vuelve indispensable si la minipiscina no se utiliza durante un tiempo prolongado, pero puede variar si se usa intensamente, si se instala al aire libre porque está más expuesta a los contaminantes y a los rayos del sol.

En general, la minipiscina utilizada para uso familiar necesita superdesinfección cada 15 días, si se usa en un spa al menos una vez a la semana.

Después de haber llevado a cabo el tratamiento, no use la minipiscina hasta que el valor del desinfectante haya bajado a valores normales.

El tratamiento de choque se puede realizar utilizando el producto **OXI BLU**, basado en oxígeno líquido estabilizado.

2B

LIMPIEZA DEL AGUA

La siguiente es una lista de algunos tratamientos posibles: la elección de la formulación (líquido, gránulos, tabletas, etc.) y la frecuencia de uso deben evaluarse de acuerdo con sus necesidades, la posición de la minipiscina (externo o interno) y la calidad del agua.

Eliminación de algas

Las algas son organismos unicelulares o multicelulares que pueden formarse en las bañeras de las minipiscinas si el agua no se desinfecta adecuadamente. Nacen de esporas traídas del medio ambiente y si entran en las aguas sin desinfectante, pueden reproducirse rápidamente invadiendo la bañera. Además de liberar un antiestético color verde en el agua, las algas hacen que las paredes y el fondo de las piscinas sean resbaladizas y, por tanto, peligrosas, manchándolas de forma irrecuperable. Las algas verdes son las más comunes, pero también hay otras que dan colores negro, rojo o amarillo.

Un producto eficaz contra las algas (**ZERO PROBLEM**) evita el crecimiento de algas en la minipiscina, especialmente si se instala al aire libre y, por lo tanto, está expuesta a largos períodos de luz solar. Para saber cómo usar el desinfectante y sus dosis, siga las instrucciones adjuntas al producto adquirido.

Si ya **se han desarrollado algas** en la bañera, el problema debe resolverse lo antes posible vaciando la minipiscina, cepillando cuidadosamente las paredes y el fondo de la bañera y realizando un tratamiento de choque con oxígeno líquido (**OXI BLU**).

Tratamiento de floculación

La floculación, como adyuvante para la filtración, se lleva a cabo para eliminar las suspensiones microscópicas del agua de la minipiscina, que pueden causar turbidez (por ejemplo, aceite solar, lociones, cosméticos, etc.).

El floculante es un producto que, en contacto con el agua, hidrata y aumenta su volumen: las moléculas hidratadas se "unen" entre sí dando lugar a escamas reticuladas. Si usa este producto, verifique el filtro con frecuencia.

Tratamiento antiespuma

Los productos antiespuma, añadidos al agua de la minipiscina, reducen la formación de espuma debido a la introducción de jabones, detergentes personales, aceites solares u otras sustancias.

Secuestrante orgánico/inorgánico

Productos químicos específicos para reducir los inconvenientes debidos a la presencia de metales (hierro, manganeso) como incrustaciones calcáreas y colores de agua que de otro modo serían difíciles de recuperar. Solo para ser utilizado si el contenido de estos metales no es demasiado alto; de lo contrario, identifique una fuente alternativa de suministro de agua.

Tratamiento antigrasa

Puede eliminar los depósitos de grasa del agua en la minipiscina (por ejemplo, sudor, cremas bronceadoras, etc.) que puede causar turbidez en el agua.

Tratamiento antical

El principal problema de la dureza del agua es el riesgo de precipitación de carbonato de calcio con la consecuente incrustación en todas las secciones de la instalación y de la minipiscina.

La solubilidad del carbonato de calcio está muy influenciada por el pH; con un pH alto aumenta el riesgo de precipitación.

Los aditivos antical evitan el depósito de incrustaciones de cal en las superficies de la bañera, manteniendo limpias las tuberías, bombas, intercambiadores de calor y filtros.

También evitan la formación de manchas en la bañera debido al hierro presente en el agua.



Profundización

OZONO

Las minipiscinas TREESSE están equipadas de serie con un ozonizador que ayuda a desinfectar y purificar el agua, pero se recomiendan tratamientos de desinfección y mantenimiento con productos específicos para mantener el agua en un estado higiénico y estético impecable.

El ozono es un sistema de desinfección de agua muy seguro ya que elimina el 99.9% de los microorganismos, bacterias, virus y parásitos.

El uso del ozono ofrece importantes ventajas: no libera sabores ni olores, no irrita los ojos ni la piel y reduce el uso de otros productos para la desinfección del agua. La acción del ozono se completa de manera óptima mediante el uso de tabletas de bromo.

CALENDARIO DE TRATAMIENTOS

Utilice este calendario, posiblemente fotocopiándolo, para recordar los días en los que ha realizado los tratamientos o los que ha programado.



Cuando utilice varios aditivos, evite hacerlo al mismo tiempo (intente planificar la operación 2-3 días después) y tenga en cuenta su compatibilidad: lea las etiquetas informativas o solicite al distribuidor información sobre los productos.

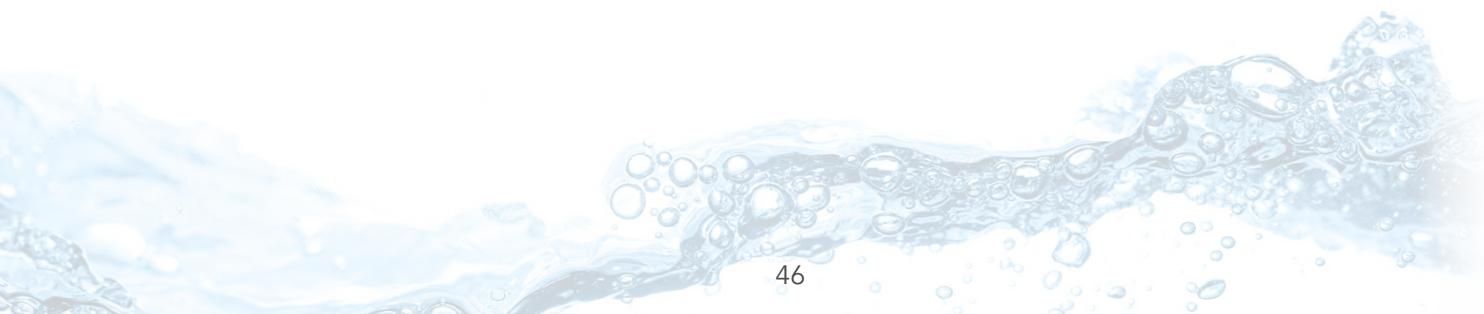
TRATAMIENTO	FECHA	FECHA	FECHA	FECHA	FECHA	FECHA
Tratamiento desinfectante:						
OXÍGENO						
BROMO						
SUPER-DESINFECCIÓN						
Tratamiento antialgas						
Floculante						
Tratamiento antiespuma						
Tratamiento antigrasa						
Secuestrante						
Control de parámetros						
Cambio de agua de la minipiscina						

TRATAMIENTO	FECHA	FECHA	FECHA	FECHA	FECHA	FECHA
Tratamiento desinfectante:						
OXÍGENO						
BROMO						
SUPER-DESINFECCIÓN						
Tratamiento antialgas						
Floculante						
Tratamiento antiespuma						
Tratamiento antigrasa						
Secuestrante						
Control de parámetros						
Cambio de agua de la minipiscina						

T

TRATAMIENTO	FECHA	FECHA	FECHA	FECHA	FECHA	FECHA
Tratamiento desinfectante:						
OXÍGENO						
BROMO						
SUPER-DESINFECCIÓN						
Tratamiento antialgas						
Floculante						
Tratamiento antiespuma						
Tratamiento antigrasa						
Secuestrante						
Control de parámetros						
Cambio de agua de la minipiscina						

TRATAMIENTO	FECHA	FECHA	FECHA	FECHA	FECHA	FECHA
Tratamiento desinfectante:						
OXÍGENO						
BROMO						
SUPER-DESINFECCIÓN						
Tratamiento antialgas						
Floculante						
Tratamiento antiespuma						
Tratamiento antigrasa						
Secuestrante						
Control de parámetros						
Cambio de agua de la minipiscina						



3 LIMPIEZA DEL FILTRO DE PAPEL



La limpieza del cartucho debe realizarse después de haber desconectado el interruptor de alimentación principal de la minipiscina.

La limpieza/reemplazo del filtro de papel depende de la frecuencia de uso de la minipiscina. En general, enjuague el cartucho cada **2-3 semanas** y reemplácelo con cada cambio de agua.

Para limpiar, simplemente retire el cartucho del filtro y lávelo con un chorro de agua limpia para eliminar el vello y otras materias extrañas. Para una limpieza más profunda, deje el cartucho sumergido en una solución adecuada para limpiar este tipo de filtro, posiblemente durante la noche. Sin embargo, consulte las instrucciones del fabricante del producto de limpieza que está utilizando.



Cuando se complete la limpieza, espere hasta que el cartucho esté seco y colóquelo en el compartimento preparado.



En caso de reemplazo, se recomienda desechar los cartuchos sucios de acuerdo con la normativa vigente en el país de uso.

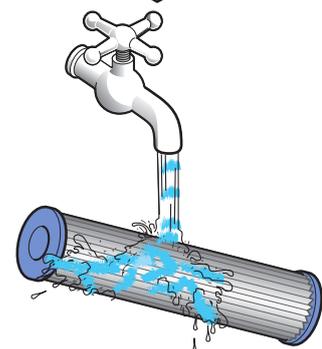
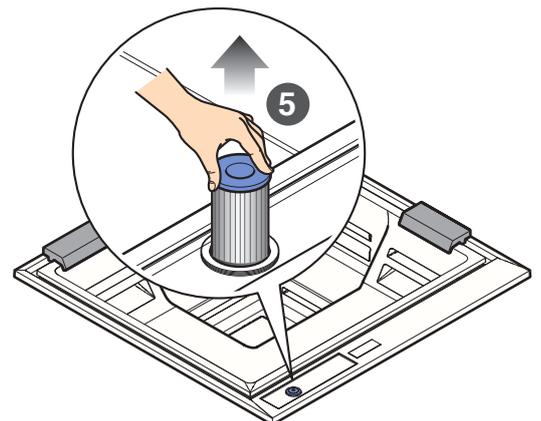
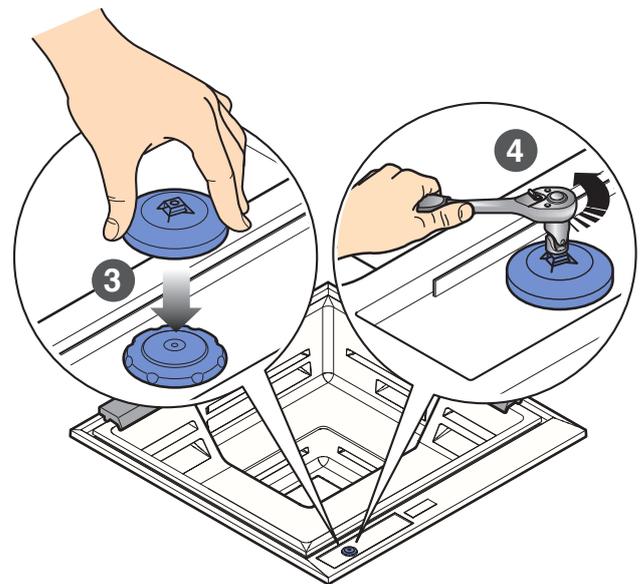
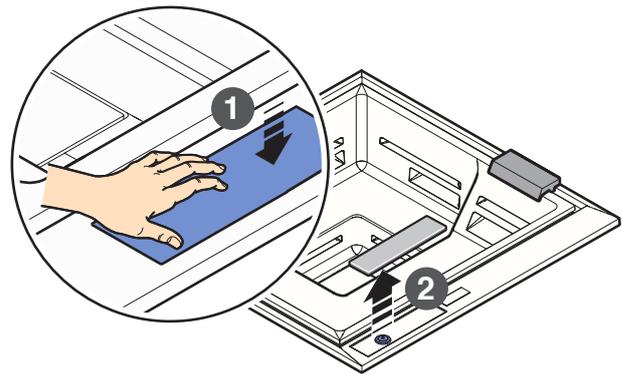


Profundización

¿QUÉ ES EL FILTRO DE PAPEL?

El filtro de papel consiste en un cartucho cilíndrico, principalmente de celulosa y poliamida.

El agua de la minipiscina ingresa al filtro desde una boquilla y sale por otra, se filtra y se limpia gracias al cartucho presente, capaz de retener incluso polvos muy finos.



T

4 DESUSO DE LA MINIPISCINA POR LARGOS PERIODOS DE TIEMPO

En caso de largos periodos de inactividad o al final de la temporada estival, es aconsejable realizar unas sencillas operaciones que preserven la minipiscina durante la inactividad.

PUESTA EN REPOSO DE LA MINIPISCINA

- 1 Compruebe el filtro de papel y límpielo si es necesario;
- 2 vacíe la minipiscina por completo (consulte la pág. 22);
- 3 desconecte el interruptor de alimentación de la minipiscina;
- 4 cierre la válvula de compuerta que alimenta la carga de agua;
- 5 vacíe las tuberías abriendo las válvulas de drenaje;
- 6 realice una limpieza con un paño suave, humedecido con un producto específico para una minipiscina de resina estratificada;



No use mangueras de jardín para enjuagar para no llenar el circuito hidráulico con agua nuevamente.

- 7 seque la minipiscina con una piel de venado y protéjala con la cubierta opcional.

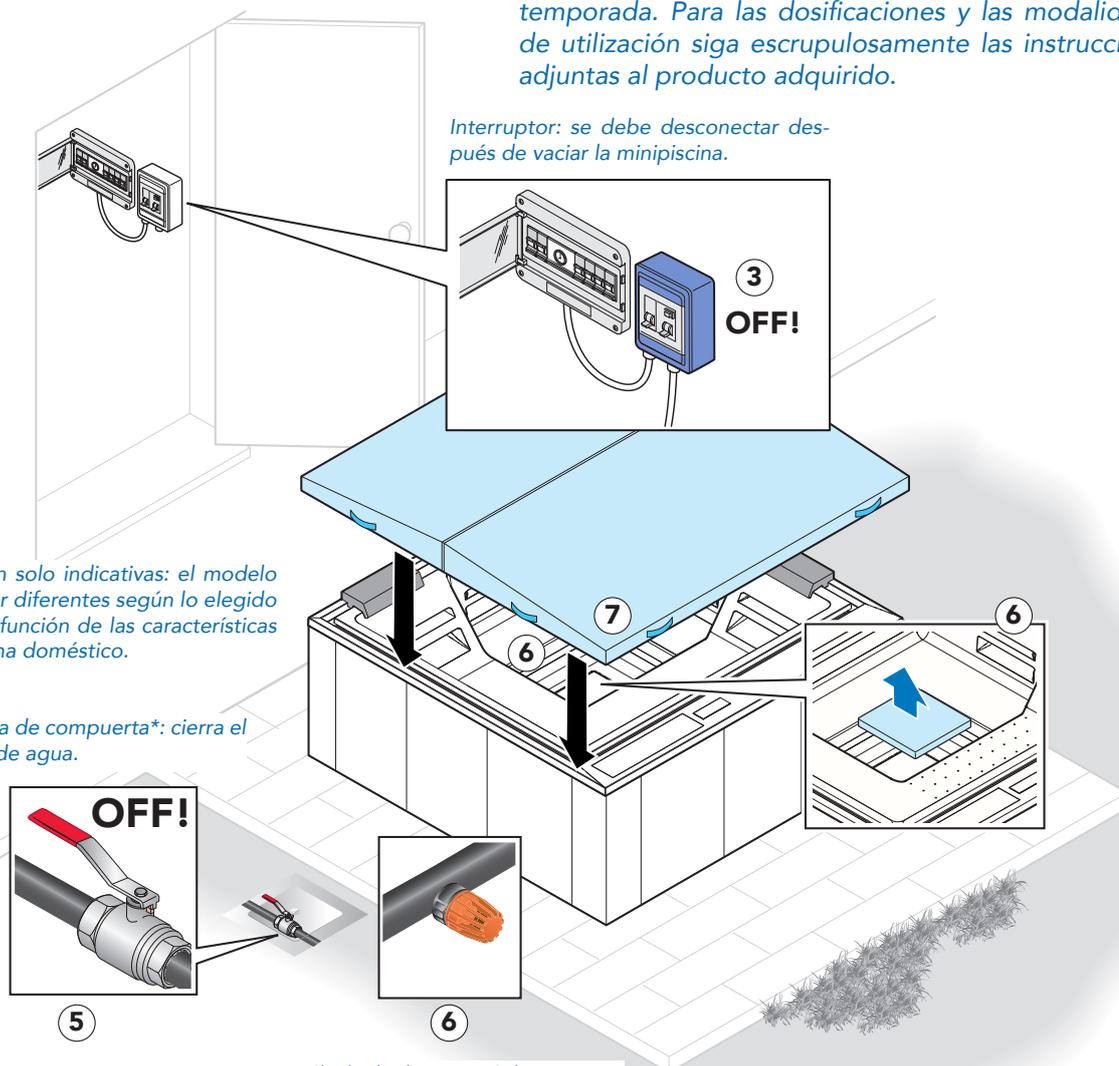
REINICIO DE LA MINIPISCINA DESPUÉS DE UN LARGO PERÍODO DE INACTIVIDAD

- Limpie rápidamente la minipiscina utilizando un poco de agua y limpiador de superficies acrílicas. No use paños abrasivos o agresivos o detergentes que contengan disolventes, ya que podrían dañar irreparablemente la superficie de la minipiscina.
- Abra de nuevo la válvula de compuerta de carga de agua y cierre las válvulas de drenaje cuando se trata de instalaciones al aire libre.
- Compruebe los parámetros (dureza, pH, alcalinidad) del agua que se cargará: si los valores no son óptimos, después de la carga, intervenga con productos específicos (consulte la pág. 39).
- Vuelva a llenar la minipiscina y vuelva a insertar el filtro de papel si lo retira.

Para preservar las superficies, es aconsejable aplicar cera específica para minipiscina de resina estratificada durante periodos de inactividad o al comienzo de la temporada. Para las dosificaciones y las modalidades de utilización siga escrupulosamente las instrucciones adjuntas al producto adquirido.

* Las imágenes son solo indicativas: el modelo y el tipo pueden ser diferentes según lo elegido por el plomero en función de las características del agua y el sistema doméstico.

Válvula de compuerta*: cierra el paso de agua.



Interruptor: se debe desconectar después de vaciar la minipiscina.

Válvula de drenaje*: útil para vaciar las tuberías en caso de mantenimiento o al final de la temporada.

5 LIMPIEZA DE LA MINIPISCINA

¡La superficie de su minipiscina está hecha de una resina estratificada, lúcida, pulida y resistente: con un mantenimiento y limpieza adecuados las superficies se conservarán durante mucho tiempo!

 Durante el mantenimiento de la minipiscina, utilice siempre equipos de protección personal (por ejemplo, guantes y gafas de protección).

 Antes de realizar el mantenimiento, desconecte la alimentación eléctrica de la minipiscina.

Para llevar a cabo una limpieza efectiva y segura, es necesario vaciar la minipiscina (consulte la pág. 22).

 No deje la minipiscina vacía a la EXPOSICIÓN DIRECTA DE RAYOS SOLARES. La temperatura de la superficie de la minipiscina podría exceder los 80°C si se deja expuesta al sol y podría resultar en serios daños, incluyendo la deformación y cavitación de la superficie y de los componentes (los daños resultantes de la exposición directa a la luz solar no están cubiertos por la garantía).

En estas condiciones, o cuando no esté en uso, proporcione una cubierta para proteger la minipiscina (se recomienda la cubierta opcional Treesse).

Para limpiar superficies, use paños suaves y productos neutros adecuados para el material de la bañera (resina laminada): se pueden encontrar fácilmente en cualquier tienda especializada o haciendo una solicitud al fabricante.

Siga las instrucciones de utilización incluidas en la etiqueta del producto utilizado.

Terminar siempre con un secado perfecto, preferiblemente con piel de venado.

Evite por completo el uso de paños o detergentes abrasivos y agresivos (por ejemplo, disolventes o acetona) o detergentes a base de alcohol.

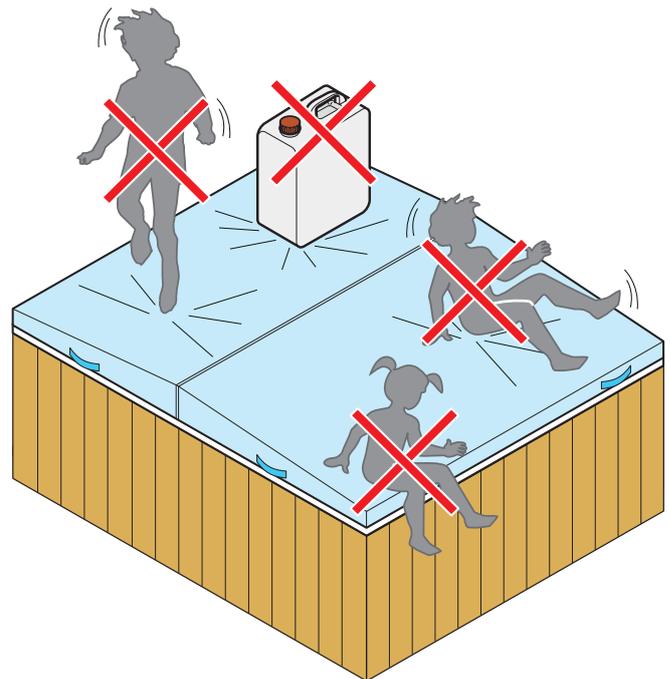
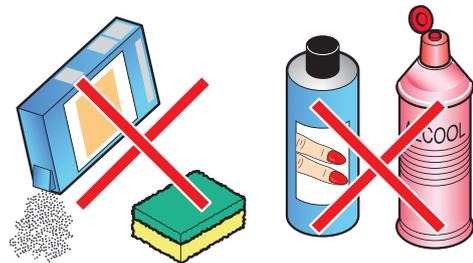
No use productos anticál, ya que son demasiado agresivos.

Para limpiar la lona de cubierta, utilice paños blandos y productos neutros: se pueden adquirir fácilmente en cualquier tienda especializada o poniéndose en contacto con el fabricante.

Para limpiar los paneles de madera (opcional), use un paño suave humedecido con agua, y trátelos periódicamente con productos protectores para madera.

Para restaurar el brillo de las superficies o para eliminar manchas resistentes (p.ej. nicotina), es posible pasar un pulidor de carrocería extendido con algodón.

Para preservar las superficies, es aconsejable aplicar cera específica para minipiscina de resina estratificada durante períodos de inactividad o al comienzo de la temporada. Para las dosificaciones y las modalidades de utilización siga escrupulosamente las instrucciones adjuntas al producto adquirido.



Cuando la minipiscina no está en uso, cúbrala con una cubierta (se recomienda la cubierta opcional Treesse): preservará las superficies y mantendrá el agua caliente, protegida de las hojas que caen u otros desechos y protegida del sol (si está al aire libre).

La cubierta es particularmente útil si la minipiscina se instala al aire libre: en este caso puede ser útil anclarla con correas de anclaje para evitar que el viento la mueva o arrastre.



La cubierta no está diseñada para soportar pesos. No camine, salte, se siente ni coloque objetos encima de ella.

CONDICIONES DE GARANTÍA

En del ámbito de la garantía, el Fabricante reparará o sustituirá, de forma gratuita, sólo aquellas piezas que presenten defectos de fabricación; por lo tanto, el derecho a solicitar la rescisión del contrato, la indemnización por daños y perjuicios y la sustitución completa del producto quedarán excluidos para el comprador que haga uso de la garantía.

Tras la expiración de la garantía, la solicitud de asistencia y reparación será de pago; el Centro de Asistencia Técnica Autorizado, convocado por el cliente, aplicará las tarifas vigentes, aprobadas por el Fabricante.

No están cubiertos por la garantía:

- espejos;
- lámparas;
- fusibles de protección;
- trabajos de albañilería que puedan ser necesarios para eliminar piezas defectuosas;
- componentes que puedan estar defectuosos debido a negligencia en el uso, instalación o mantenimiento incorrectos, transporte y, en general, por razones no directamente atribuibles a defectos de fabricación del producto.

El fabricante declina toda responsabilidad por daños a personas, animales o cosas derivados del incumplimiento de las instrucciones que figuran en el manual de instalación y mantenimiento del producto.

Para las intervenciones llevadas a cabo donde no hay un defecto justificado del producto, así como para la instalación, todos los gastos serán cargados al cliente.



AVISO IMPORTANTE

El servicio de garantía solo se realizará si:

- El comprador posee un documento que demuestre la fecha efectiva de compra;
- durante la instalación, el uso y el mantenimiento, se han respetado las normas vigentes, las prescripciones indicadas en el manual de instalación y mantenimiento del producto y las precauciones recomendadas por el fabricante.

CERTIFICADO DE GARANTÍA

Con este cupón, el fabricante garantiza el producto comprado por un período de:

2 años en las partes de fibra de vidrio de las bañeras y las cabinas de ducha. La garantía no cubre los grifos y accesorios ni los equipos eléctricos e hidráulicos que garantizan el funcionamiento del producto, incluso si se venden con él.

2 años para el resto de las piezas vendidas con el producto.

La garantía comenzará a partir de la fecha de compra; esta fecha será atestiguada por el recibo, recibo o cualquier otro documento que pruebe la compra de la mercancía.

ELIMINACIÓN AL FINAL DE SU CICLO DE VIDA

De conformidad con el art. 13 del Decreto Legislativo n. 49 de 2014 "Aplicación de la Directiva RAEE 2012/19/UE sobre los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos"



Cuando la marca del contenedor de basura está tachada con una barra se especifica que la introducción del producto en el mercado fue posterior al 13 de agosto de 2005 y que al final de su vida

útil no se tiene que disponer de él como de los otros residuos, sino que tiene que ser tratado separadamente. Todos los aparatos están realizados con materiales metálicos reciclables (acero inoxidable, hierro, aluminio, chapa galvanizada, cobre, etc) con un porcentaje superior al 90% en el peso.

Inutilizar el aparato para la eliminación quitando el cable de alimentación y cualquier dispositivo de cierre de compartimentos o cavidades (si están presentes).

Es necesario prestar atención a la gestión de este producto al final de su vida y reducir el impacto negativo en el medio ambiente, mejorando la eficacia de uso de los recursos, aplicando los principios de "quien contamina paga", prevención, preparación para la reutilización, reciclaje y recuperación. Se recuerda que una eliminación abusiva o no correcta del producto comporta la aplicación de las sanciones previstas por la normativa legal actual.

Informaciones sobre la eliminación en Italia

En Italia, los aparatos RAEE deben entregarse:

- en los Centros de reciclaje (llamados también islas ecológicas o plataformas ecológicas)
 - al vendedor al que se compra un nuevo aparato, que debe retirar gratuitamente (retiro "uno por uno");
- Información sobre la eliminación en países de la Unión Europea

La Directiva Comunitaria sobre aparatos RAEE ha sido aplicada de manera diferente en cada país, por lo tanto si se desea eliminar este aparato sugerimos que se ponga en contacto con las autoridades locales o el vendedor para preguntar cuál es el método correcto de eliminación.

Los siguientes son algunos problemas que pueden encontrarse en el uso de la minipiscina. Si las soluciones propuestas no resuelven el problema, póngase en contacto con el minorista o el fabricante de la minipiscina para una consulta.

PROBLEMA	POSIBLE CAUSA	SOLUCIONES
Agua turbia, no muy cristalina o con polvo suspendido	<ul style="list-style-type: none"> • Agua con valores desequilibrados (dureza, pH, alcalinidad) en equilibrio entre sí. • Tratamiento del agua incorrecto o poco frecuente. • Exceso de suciedad transportada en el interior por los usuarios. • Eventos atmosféricos (si se instalan al aire libre). 	<ul style="list-style-type: none"> • Consulte los capítulos: <ul style="list-style-type: none"> 1 pág. 39 2 pág. 43 3 pág. 47 • Dúchese antes de entrar en la minipiscina para eliminar residuos cosméticos o lociones. • Cubra la minipiscina cuando no esté en uso.
Espuma en la superficie de la minipiscina	<ul style="list-style-type: none"> • Residuos de lociones solares, cosméticos, jabones. • Agua con valores desequilibrados (dureza, pH, alcalinidad) en equilibrio entre sí. • Agua excesivamente dulce (dureza inferior a 7^of). 	<ul style="list-style-type: none"> • Dúchese antes de entrar en la minipiscina para eliminar residuos cosméticos o lociones. • Consulte los capítulos: <ul style="list-style-type: none"> 1 pág. 39 2 pág. 43
Fondo y paredes resbaladizas, presencia de algas, color verdoso	<ul style="list-style-type: none"> • Agua con valores desequilibrados (dureza, pH, alcalinidad) en equilibrio entre sí. • Tratamiento del agua incorrecto o poco frecuente 	<ul style="list-style-type: none"> • Consulte los capítulos: <ul style="list-style-type: none"> 1 pág. 39 2 pág. 43
Olores desagradables o moho	<ul style="list-style-type: none"> • Agua con valores desequilibrados (dureza, pH, alcalinidad) en equilibrio entre sí. • Tratamiento del agua incorrecto o poco frecuente. • El agua se cambia muy raramente. • La cubierta no se limpió de manera óptima. 	<ul style="list-style-type: none"> • Consulte los capítulos: <ul style="list-style-type: none"> 1 pág. 39 2 pág. 43 • Para la limpieza de la lona de cubierta, consulte la pág. 49

PROBLEMA	POSIBLE CAUSA	SOLUCIONES
Valor de pH inestable	Un pH muy inestable puede deberse a un mal equilibrio de la alcalinidad total (Título Alcalímetro Completo - TAC).	Consulte los capítulos: ① pág. 39
Irritación de ojos, membranas mucosas y piel	<ul style="list-style-type: none"> • Agua con valores desequilibrados (dureza, pH, alcalinidad) en equilibrio entre sí. • Agua con tratamientos desinfectantes que son demasiado agresivos o demasiado concentrados. 	Consulte los capítulos: ① pág. 39 ② pág. 43
Las bombas de hidromasaje y el soplador comienzan por sí solos sin haberlos arrancado	La minipiscina tiene una función de mezcla automática: las diferentes bombas de hidromasaje y el soplador se activan en secuencia para mezclar el agua: de esta manera, se obtiene una acción de filtración más eficaz.	Consulte el capítulo "MODO SILENCE" a pág. 19 para evitar la recirculación en algunas horas del día (por ejemplo, durante las horas de la noche).

Se ha prestado la máxima atención para garantizar la precisión de este manual.
El fabricante se reserva el derecho de aportar en cualquier momento, sin aviso previo, modificaciones que mejoren el aparato o la documentación,
Podrían detectarse pequeñas diferencias entre este manual y el producto recibido: nos disculpamos por cualquier problema que ello pueda ocasionar.
Se prohíbe la reproducción total o parcial de este manual sin el consentimiento del fabricante. Las medidas especificadas son indicativas y no vinculantes.
El idioma de redacción original es el italiano: el fabricante no se considera responsable por cualquier error de traducción o interpretación.

treesse

www.gruppotreesse.it

GRUPPO TRE S s.p.a.

01036 Nepi (VT) - Italia

S.S. Cassia km. 36,400

zona ind. Settevene

tel. (+39) 0761 527242

fax (+39) 0761 527223

info@gruppotres.it