

# Kinedo

## Spa

Instalaciones **ECO** y **LOFT**



Spa diseñado para un uso privado sin kit comunitario



SFA KINEDO  
P.L. Pla d'en Boet-Camí del San Crist,21-08302-Mataró - 93 544 60 76

KINEDO.ES

# INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

## - PARA RESPETAR ESTRICTAMENTE -

► Antes de instalar y utilizar el spa, lea cuidadosamente, comprenda y acate toda la información de este manual de instalación. Estas advertencias, instrucciones y directrices de seguridad tratan de algunos de los riesgos comunes relacionados con las actividades recreativas en el agua, sin embargo, no pueden incluir todos los riesgos y peligros en todos los casos. Al realizar actividades acuáticas, siempre demuestre prudencia, discernimiento y sentido común. Conserve esta información para futuras consultas.

### PREVENCIÓN DE RIESGOS

1. Para evitar que los niños sufran cualquier tipo de accidente, no los deje usar el SPA solos y sin vigilancia.
2. Cuando el SPA no esté en uso o esté sin vigilancia, retire todos los juguetes de él y sus alrededores para evitar que los niños se sientan atraídos por el SPA.
3. Se requiere, en todo momento, una vigilancia estrecha, activa y constante de las personas que no saben nadar y las que no lo hacen correctamente por parte de un adulto competente. Las personas que no sepan nadar o no lo hagan correctamente deben llevar equipo de protección personal.
4. Siempre que se utilice el SPA, elija a un adulto competente para que lo vigile. Las vallas, las cubiertas, las alarmas o los dispositivos de seguridad similares son ayudas útiles, pero no sustituyen la vigilancia constante por parte de un adulto competente.
5. Anime a aprender a nadar a todos los usuarios, especialmente a los niños.
6. Se recomienda mantener el equipo de rescate (por ejemplo, un salvavidas) cerca del SPA.
7. Después de cada uso, instale la cubierta del SPA o cualquier otro dispositivo de protección destinado a la seguridad. De lo contrario, todas las puertas y ventanas (si las hay) deben estar cerradas con llave en caso de un acceso no seguro al Spa.
8. No se suba a la cubierta del SPA.
9. Si el SPA está protegido con la cubierta, antes de entrar en él, retírela completamente de la superficie del agua.
10. Una vez retiradas las escaleras desmontables, estas deben mantenerse fuera del alcance de los niños para que no puedan trepar por ellas.
11. Las superficies mojadas son resbaladizas: esté atento a los riesgos de resbalones y caídas al entrar o salir del SPA.
12. Mantenga un teléfono que funcione bien y una lista de números de emergencia cerca del SPA.
13. Aprenda las técnicas de salvamento (reanimación cardiopulmonar) y actualice regularmente sus conocimientos. En caso de emergencia, dichas técnicas pueden salvar una vida.
14. Explicar a los usuarios del SPA, incluidos los niños, el procedimiento a seguir en caso de emergencia.
15. Nunca se zambulla en aguas poco profundas, ya que puede sufrir lesiones graves o mortales.
16. Con el fin de minimizar los riesgos, para los niños pequeños, se recomienda mantener la temperatura del agua por debajo de los 38 °C. Antes de permitir que el niño entre en el SPA, sumerja siempre la mano en el agua para verificar su temperatura y que sea agradable. Esto se debe a que la temperatura indicada en el panel de control puede ser diferente de la temperatura real.
17. Se recomienda que las mujeres embarazadas consulten con un médico antes de usar el SPA. En todos los casos, baje la temperatura del agua del SPA a menos de 38 °C.
18. Mantenga los productos químicos fuera del alcance de los niños.
19. Para limitar el riesgo de accidentes, asegúrese de que las rejillas de aspiración no se hayan retirado ni perdido. Nunca utilice el SPA en caso de que falten los accesorios de aspiración o estén rotos.
20. Por razones de higiene, las personas con enfermedades infecciosas no deben usar el SPA.
21. Aconsejar a los usuarios del SPA que traten el agua y que establezcan buenas prácticas de higiene para protegerse de las enfermedades relacionadas con el agua. Consulte las instrucciones de tratamiento del agua que se detallan en el manual de mantenimiento.
22. Se prohíbe el consumo de drogas, alcohol o medicamentos antes o durante el uso del SPA, ya que esto puede provocar desmayos y, por tanto, expone a un riesgo de ahogamiento. Las personas que siguen un tratamiento médico deben consultar con un médico antes de utilizar el SPA. Algunos medicamentos provocan somnolencia, otros causan problemas con el corazón, la presión arterial y la circulación sanguínea. No use el SPA en caso de no poder utilizarlo de forma completamente segura.
23. Mantenga la ropa holgada y las joyas alejadas de los jets giratorios y otras piezas móviles.

## PREVENCIÓN DE RIESGOS ELÉCTRICOS

1. Pruebe el disyuntor diferencial de 30 mA antes de utilizarlo. Debe conectarse siempre a un circuito protegido por un interruptor en caso de falta a tierra.
2. Una persona autorizada debe sustituir inmediatamente los cables dañados.
3. La instalación de aparatos o dispositivos eléctricos cerca del SPA debe realizarse de forma que se cumplan las normas eléctricas vigentes (NFC 15-100).
4. Instale el SPA de forma que el desagüe esté alejado de al menos 60 cm del cuadro eléctrico y de cualquier componente eléctrico.
5. Antes de realizar el mantenimiento del SPA, desconéctelo desde el disyuntor o apague las bombas con el teclado.

### Observaciones

No encienda el SPA cuando esté vacío, ya que puede dañar algunos componentes eléctricos.

Coloque la ficha incluida de señalética sobre el SPA o bien, a menos de 200 cm del SPA en un lugar bien visible



Advertencia riesgo eléctrico



Indica una obligación que se debe respetar






Precaución: peligro para el trabajador o el material.



Indica una información importante que debe realizarse o seguirse

# ÍNDICE

<b>PREPARACIÓN Y CONEXIONES</b>	<b>•6</b>
1. DESMONTAJE DE LOS PANELES LATERALES	6
2. NIVELACIÓN DEL SPA	11
3. EVACUACIÓN (GAMMA ECO)	11
4. CONEXIÓN DE LA EVACUACIÓN (SPA LOFT)	11
5. CONEXIÓN ELÉCTRICA DEL SPA	12
6. PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SPA Y PRUEBA DE LOS CIRCUITOS	13
6.1 PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	13
6.2 LLENADO DEL SPA ECO	13
6.3 LLENADO DEL SPA LOFT	14
6.4 CEBADO DE LAS BOMBAS	14
<b>INSTRUCCIONES DE USO DEL SISTEMA (K300)</b>	<b>•15</b>
1. EL TECLADO	15
2. UTILIZACIÓN	15
2.1 ARRANQUE O PARADA DE LOS ACCESORIOS	15
2.2 TEMPERATURA DEL AGUA	15
2.3 MODO PAUSA	15
2.4 BOTÓN DE LA BOMBA 	16
2.5 BOTÓN DE LA LUZ 	16
2.6 BOTÓN ARRIBA/ABAJO 	16
3. AJUSTES Y PROGRAMACIÓN	16
3.1 MENÚ PROGRAMA	16
3.2 AJUSTAR EL RELOJ	17
3.3 PROGRAMAR DE LOS CICLOS DE FILTRACIÓN	17
3.4 AJUSTAR LA HORA DE INICIO DE LOS CICLOS DE FILTRACIÓN	17
3.5 AJUSTAR LA DURACIÓN DEL CICLO DE FILTRACIÓN	17
3.6 AJUSTAR LA FRECUENCIA DE LOS CICLOS DE FILTRACIÓN	17
3.7 AJUSTAR EL MODO ECONÓMICO	18
3.8 AJUSTAR LA HORA DE INICIO DEL MODO ECONÓMICO	18
3.9 AJUSTAR LA DURACIÓN DEL MODO ECONÓMICO	18
3.10 AJUSTAR LAS UNIDADES DE TEMPERATURA	18
3.11 MODO DE INVIERNO INTELIGENTE (PROTECCIÓN CONTRA LAS HELADAS)	18
3.12 ENFRIAMIENTO	18
3.13 REGULACIÓN DE LA TEMPERATURA DEL AGUA	18
4. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	19
5. MANDOS MANUALES	20
5.1 SELECTOR (CAMBIO DE ZONA)	20
5.2 VENTURI (VARIADOR DE AIRE)	20

5.3	LAS DIFERENTES BOQUILLAS	20
5.4	FUNCIÓN DE AUDIO BLUETOOTH (EXCEPTO ECO)	20
6.	FUNCIONAMIENTO DEL SPA	21
6.1	BOMBAS	21
6.2	BOMBA DE CIRCULACIÓN	21
6.3	FILTRACIÓN Y OZONO	21
6.4	PROTECCIÓN CONTRA LAS HELADAS	21
6.5	CICLO DE LIMPIEZA	21

## **INSTRUCCIONES DE MANTENIMIENTO** **•22**

1.	GENERALIDADES	22
2.	MANTENIMIENTO DEL AGUA	22
2.1	TÉRMINOS UTILIZADOS	22
2.2	PRIMERA PUESTA EN MARCHA	23
2.3	MANTENIMIENTO RUTINARIO	23
2.4	MANTENIMIENTO DE LA CALIDAD DEL AGUA	24
3.	LIMPIEZA DE LOS SISTEMAS DE ASPIRACIÓN Y FILTRACIÓN (SPA LOFT)	25
3.1	MANTENIMIENTO DEL VACÍO	25
3.2	DESMONTAJE Y LIMPIEZA DEL CARTUCHO FILTRANTE	25
4.	LIMPIEZA DE LOS SISTEMAS DE ASPIRACIÓN Y FILTRACIÓN (EXCEPTO SPA LOFT)	26
4.1	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE ASPIRACIÓN	26
4.2	DESMONTAJE Y LIMPIEZA DEL CESTO Y EL CARTUCHO FILTRANTE (SEGÚN EL MODELO)	26
4.3	DESMONTAJE Y LIMPIEZA DEL CESTO Y EL CARTUCHO FILTRANTE (SEGÚN EL MODELO)	27
5.	LIMPIEZA DE LA CARCASA Y LA CUBIERTA DEL SPA	28
6.	SUPERFICIE ACRÍLICA	28
7.	CASCADA (SEGÚN OPCIÓN)	28
8.	LIMPIEZA ESPECÍFICA DE LOS PANELES DE ACABADO RATÀN	29
8.1	MANTENIMIENTO	29
8.2	RECOMENDACIONES	29
9.	VACIADO	30

## **PREPARAR EL SPA PARA EL INVIERNO** **•31**

1.	OPCIÓN 1 : HIBERNACIÓN	31
2.	OPCIÓN 2 : VACIADO	31
3.	OPCIÓN 3 : USO DEL SPA DURANTE TODO EL AÑO, INCLUSO EN INVIERNO	31
4.	INSTALACIÓN DE LA CUBIERTA	32
5.	REPARACIONES	34

## **GARANTÍA** **•35**

# PREPARACION Y CONEXIONES

## I. DESMONTAJE DE LOS PANELES LATERALES

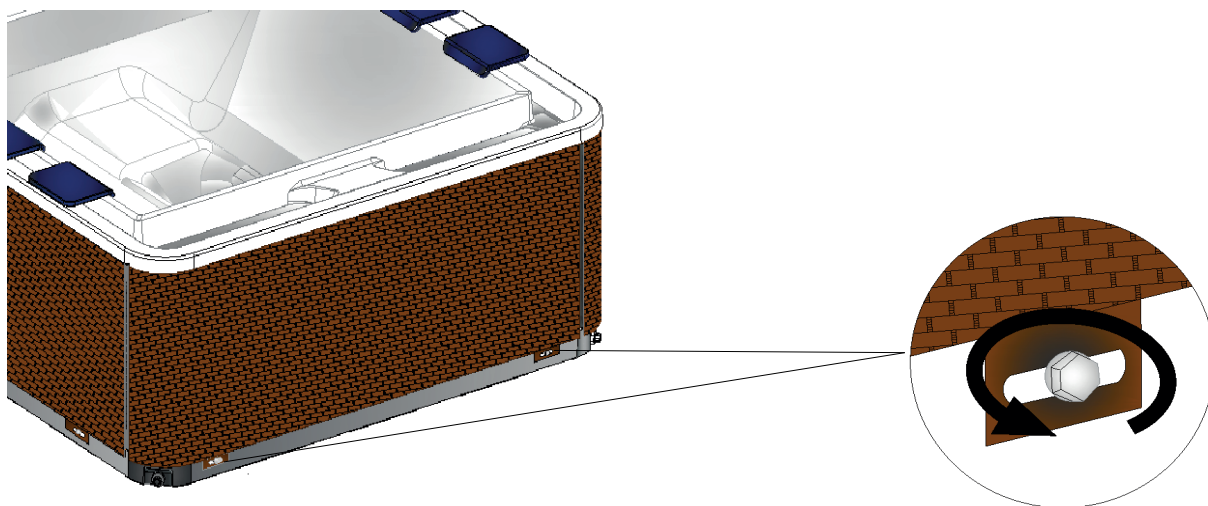
### I.1 Retirar los paneles laterales - Gama ECO

Desmonte los delanterales para acceder a la(s) cuña(s) de su spa, siguiendo las siguientes instrucciones, según su modelo

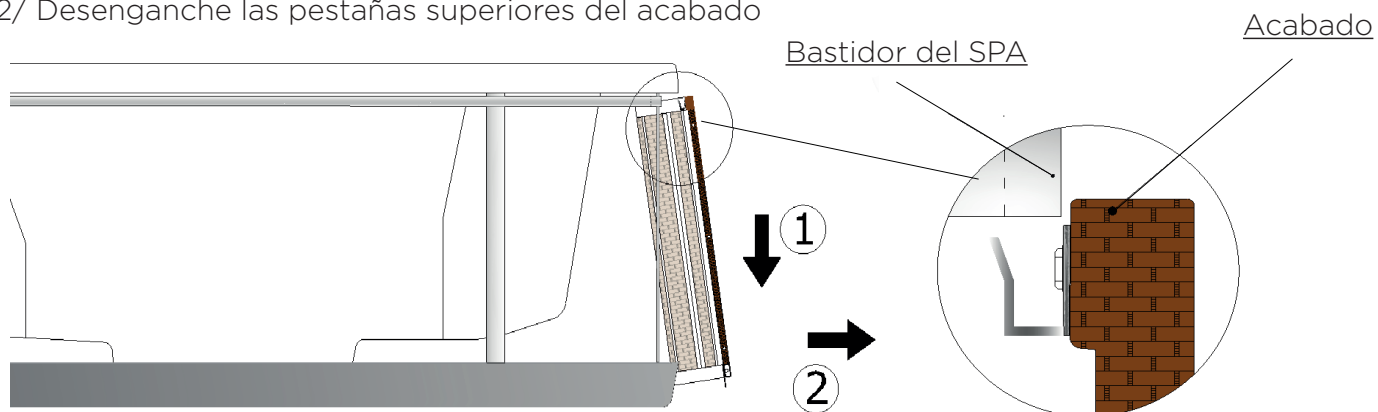
- ✍️ Recomendamos que dos personas procedan a retirar el panel lateral.
- ▶️ Desmontaje del panel de acabado RATÀN

Material necesario : Llave hexagonale de 7mm

1/ Destornille ambos tornillos que sujetan el panel del acabado



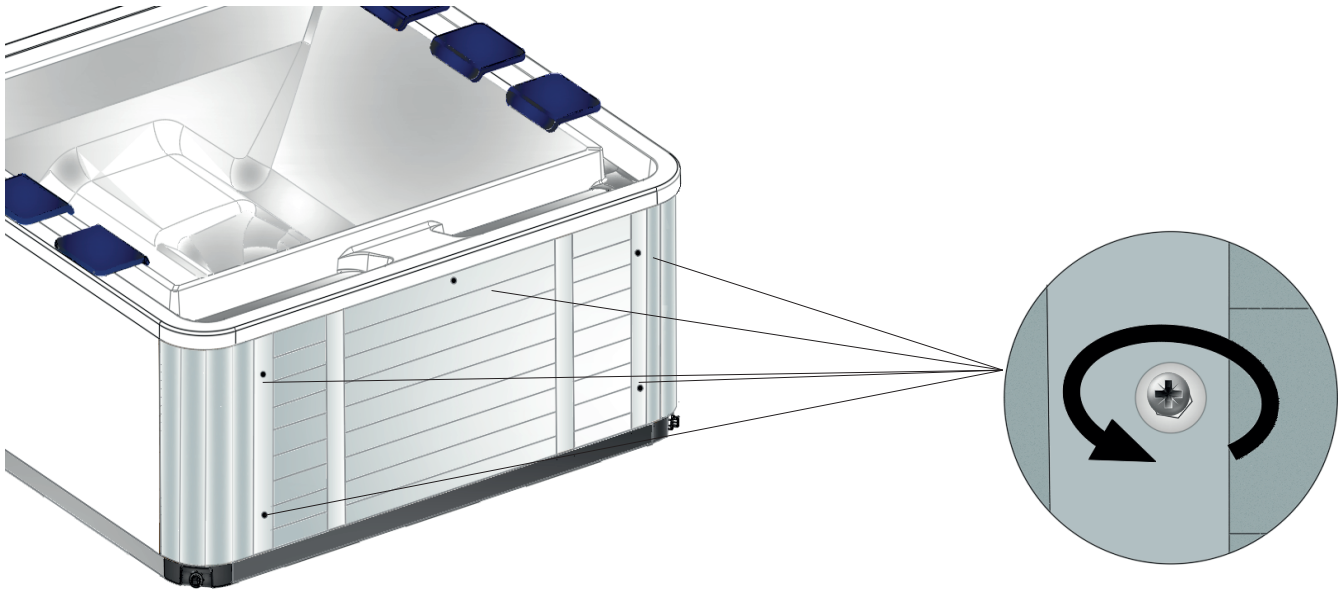
2/ Desenganche las pestañas superiores del acabado



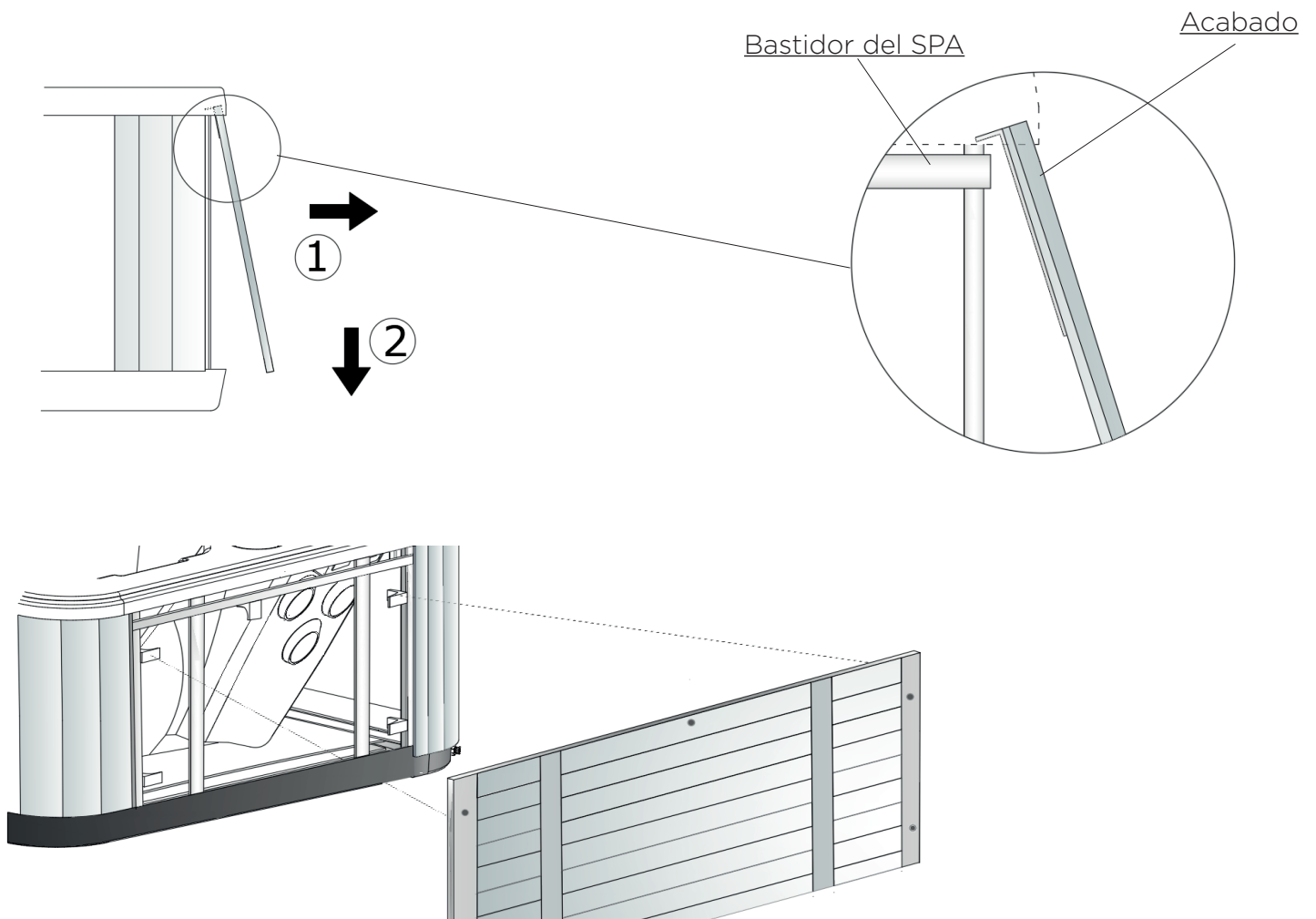
## ► Desmontaje del panel de acabado MADERA SINTÉTICA GRIS

Material necesario : Destornillar Philips PH2

1/ Retirar los 5 tornillos que sujetan el panel del acabado



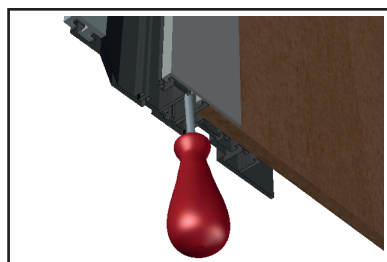
2/ Retire el acabado tirando de él horizontalmente



## ► Desmontaje del panel de acabado con LEDS

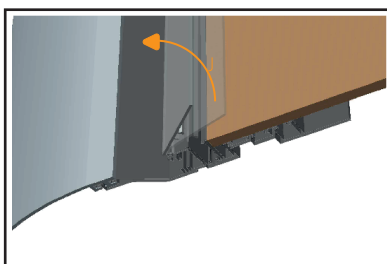
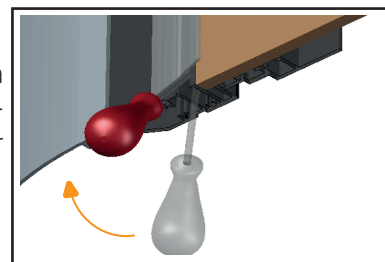
Material necesario : Destornillar plano

1/ Desenganche le varille de sujeción del abacado



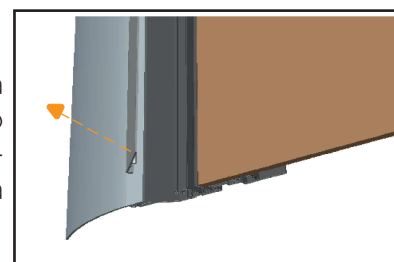
Introduzca el destornillador entre la varilla y el contorno de acero inoxidable

Desenganche la primera parte de la varilla girándola con el destornillador

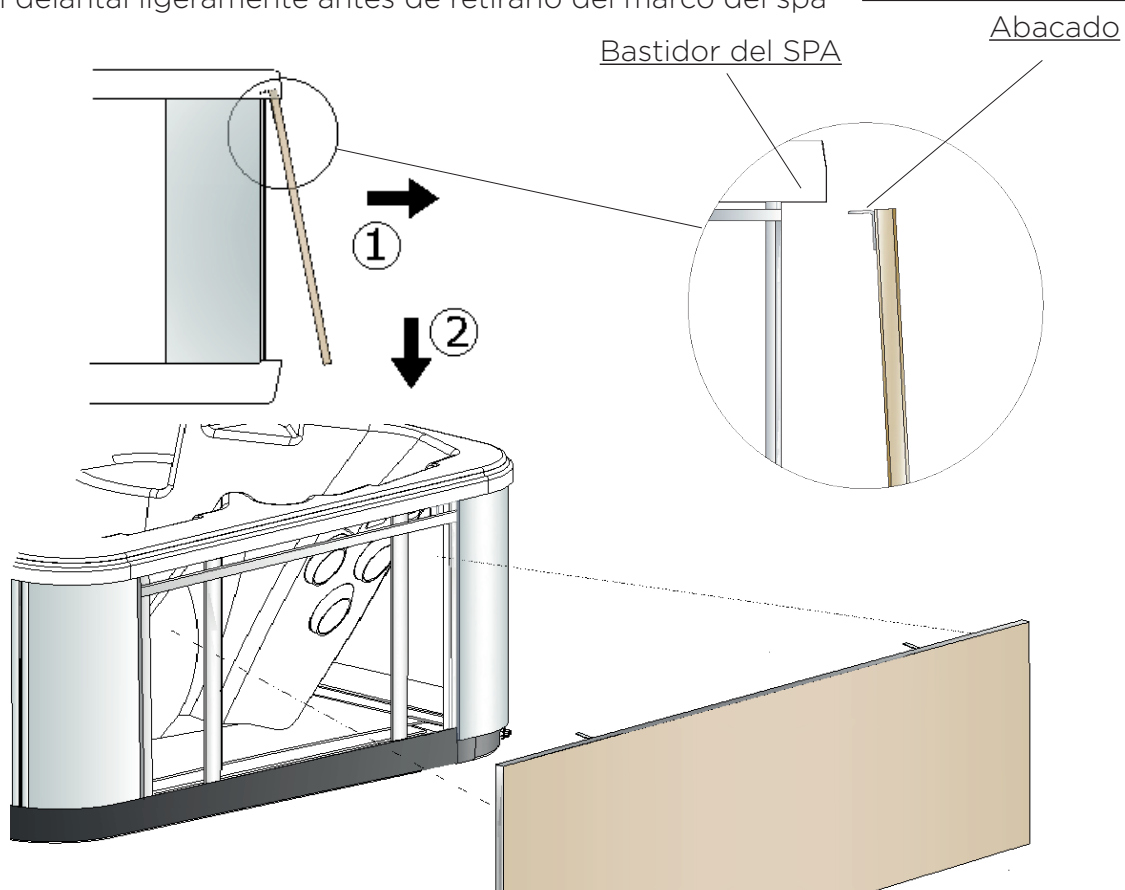


Desenganche la segunda parte de la varilla girándola con la mano

Levante la varilla y repita la operación en el otro lado para retirar el revestimiento de madera



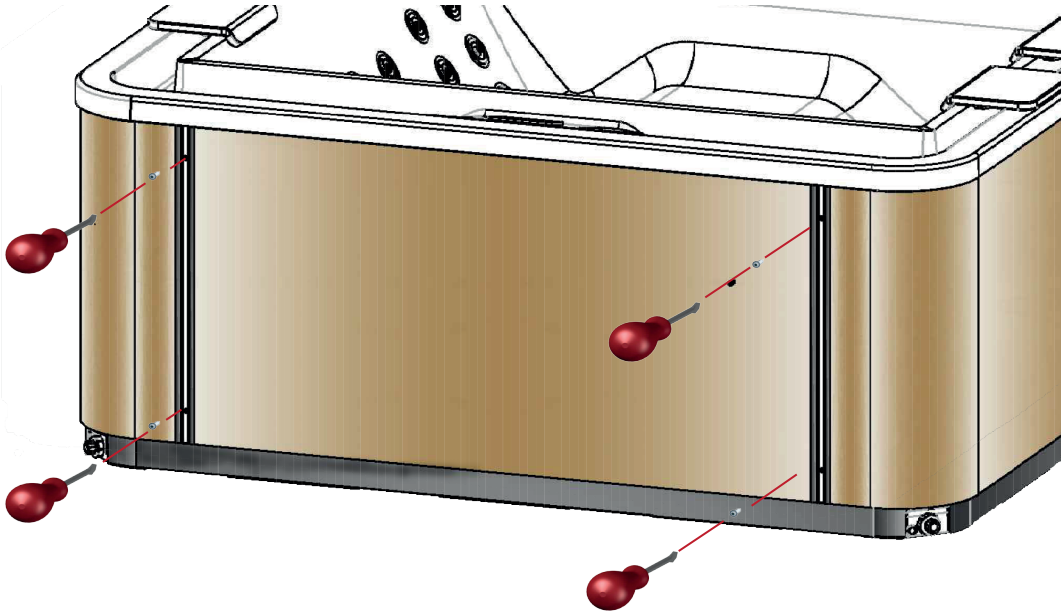
2/ Incline el delantal ligeramente antes de retirarlo del marco del spa



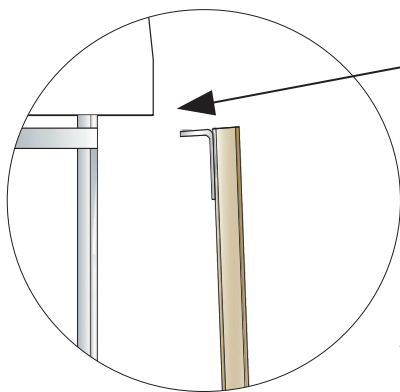
## ► Desmontaje del panel de acabado U&I

Material necesario : Destornillar Torx

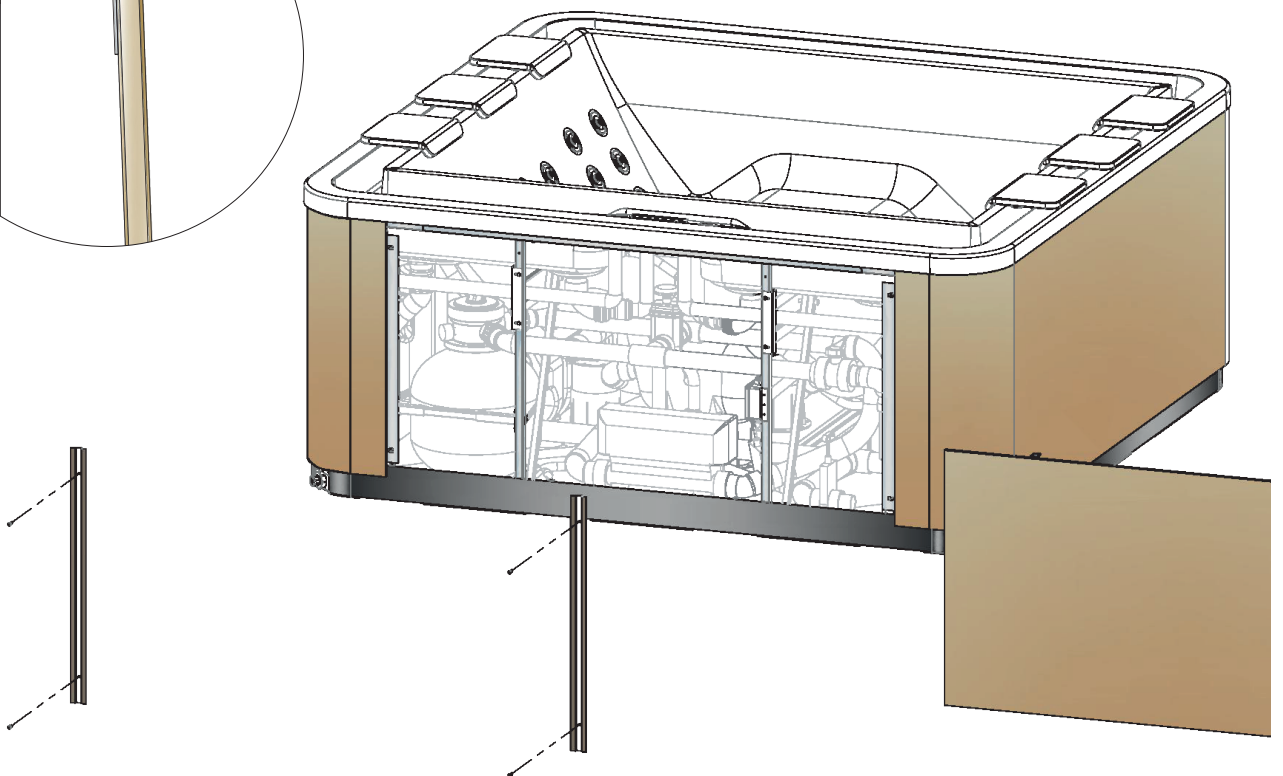
1/ Retirar los 4 tornillos Torx que sujetan el panel del acabado




2/ Retire las varillas de sujeción y, luego, el panel tirando de él horizontalmente. Tenga cuidado de no tocar el spa con los soportes del abacado



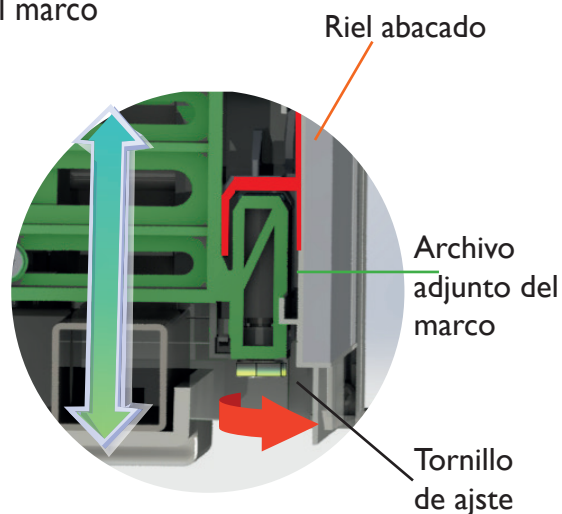
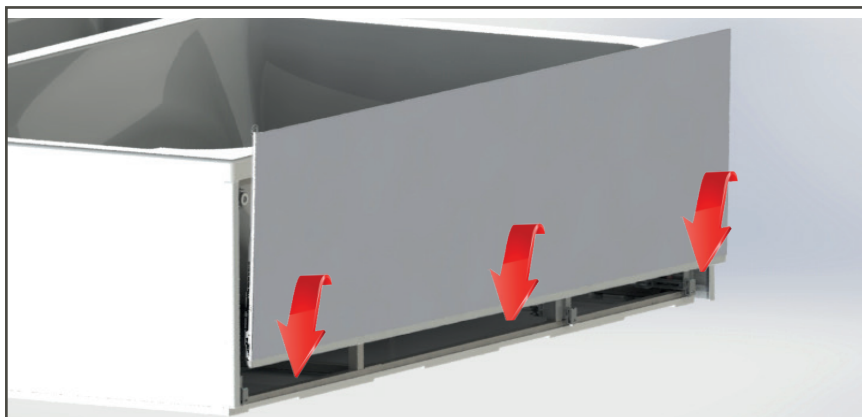
La separación de 1 mm entre el spa y la cubierta permite una fácil extracción, este espacio no debe ser reducido.



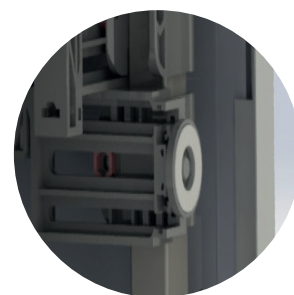
## I.2 Desmontaje del panel de acabado Cristal y Madera (SPA LOFT)

 Recomendamos que dos personas procedan a retirar el panel lateral..

- ▶ Deslice el riel del abacado de la puerta sobre los soportes del marco  
Ajuste en altura con llave plana de 10



- ▶ Presione la parte superior del abacado sobre los imanes

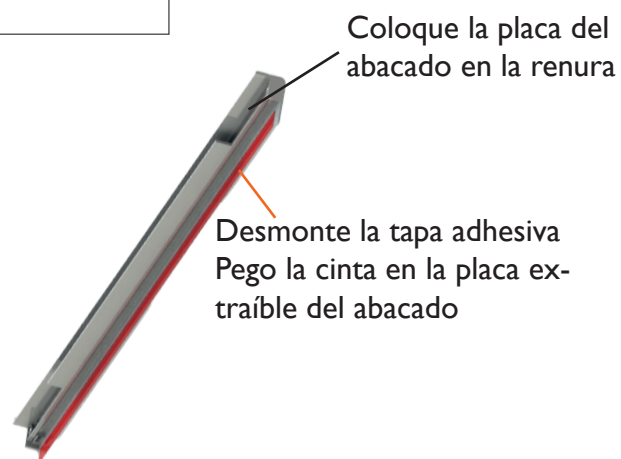


- ▶ Ajuste en altura y profundidad de las sujeciones



Utilice un llave hexagonal de 4 per establecer las sujeciones para colocar el abacado

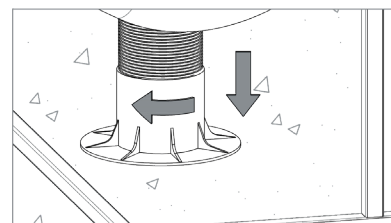
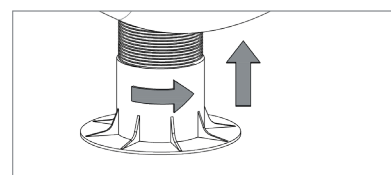
- ▶ Pegar las cintas adhesivas



## 2. NIVELACIÓN DEL SPA

Este paso es esencial para evitar tensiones en el casco que puedan agrietarlo.

1. Cuando reciba su spa, vuelva a atornillar el o los pedestales de nivelación.
2. Desenrosque la(s) cuña(s) y colóquela(s) en contacto con el suelo una vez que el spa esté colocado.



► TIP : Use una varilla rígida de aproximadamente 1 m de longitud y gire la base del pedestal empujando las paredes exteriores.

## 3. EVACUACIÓN (GAMMA ECO)

► La salida de agua está situada en la base y permite vaciar el spa. Para hacer esto, consulte la sección «Vaciado» del presente manual..

Usted ha previsto un sifón en el suelo que debe situarse alrededor del spa para permitir que la evacuación del agua



## 4. CONEXIÓN DE LA EVACUACIÓN (SPA LOFT)

El empalme permanente al desagüe es obligatorio y debe ser capaz de absorber parte de las vibraciones.



- Prever una manguera de 40 mm de diámetro.
- Empalme la manguera directamente al sifón que se encuentra bajo el spa.

► Opción 1: Conexión enterrada

1- Cortar una abertura en la base del SPA de acuerdo con la forma predefinida con una sierra sable or una sierra circular teniendo cuidado de no dañar el sistema

2- Pasar las conexiones utilizando la zona abierta



► Opción 2: Paso por el acabado

1- Conecte el kit de drenaje de agua bajo el desagün y luego pasarlo por la esquina del bastidor SPA que está destinado a este fin

2- Acortar la varilla de aluminio entre un 10 y un 15 mm para pasar el cable de alimentación y/o de la evacuación



## 5. CONEXIÓN ELÉCTRICA DEL SPA

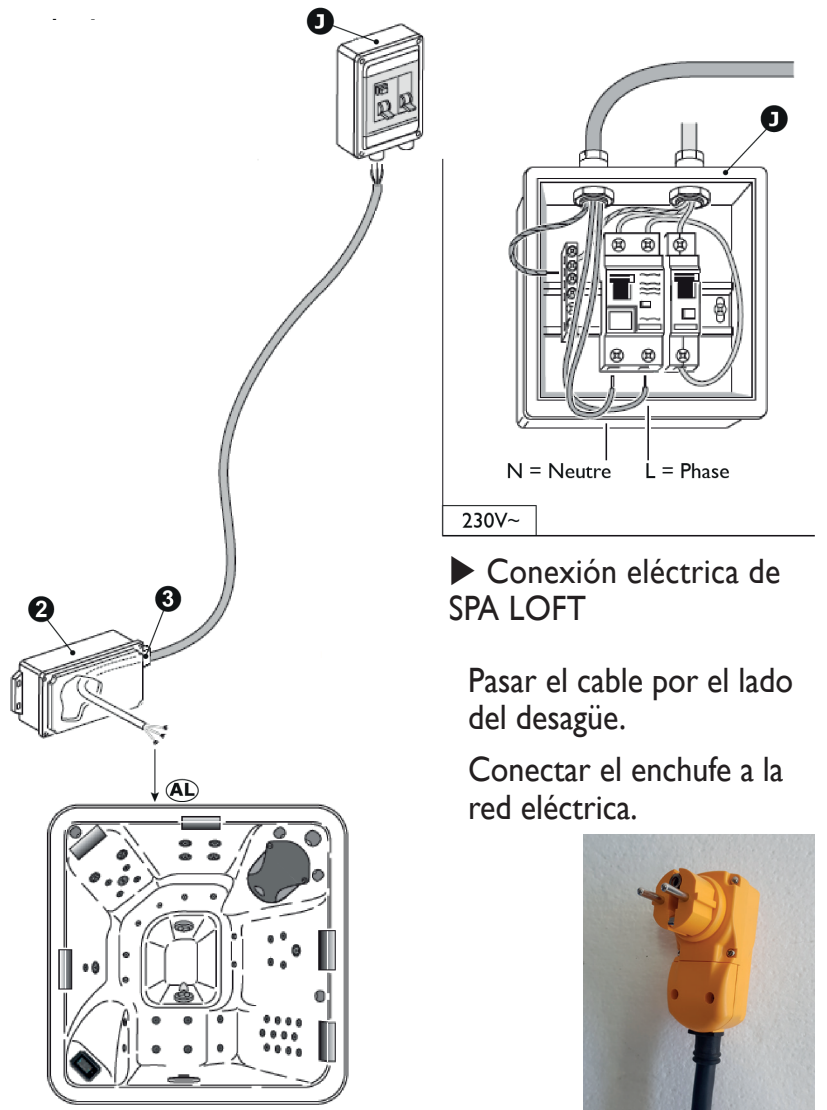
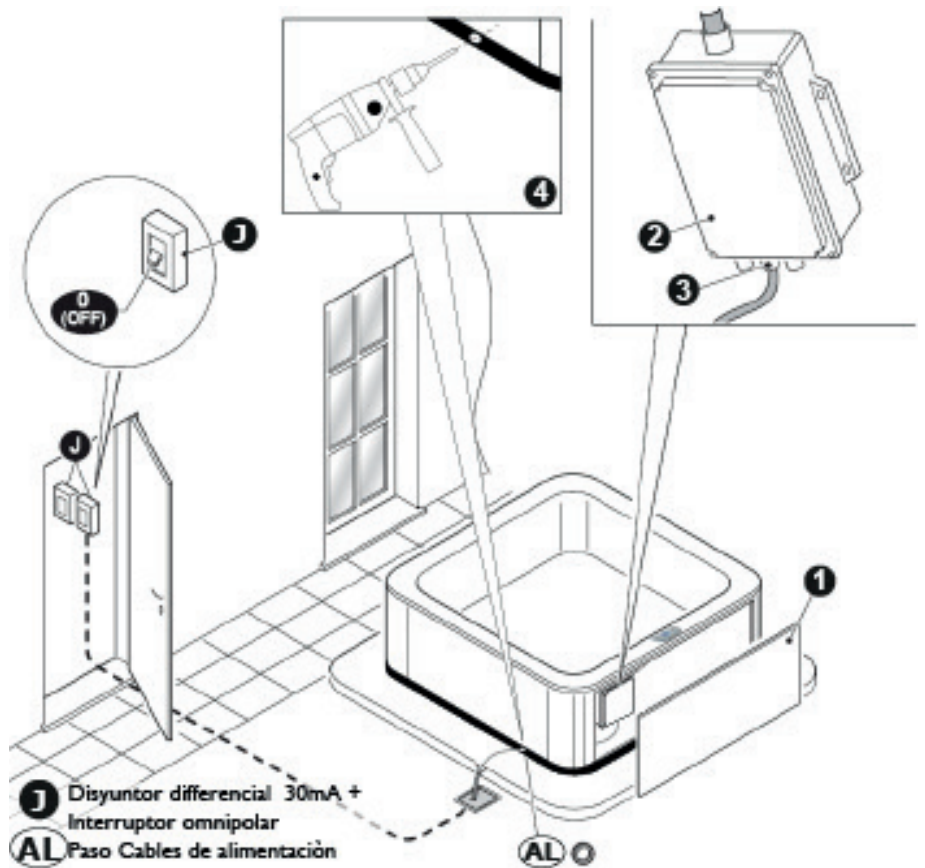


- Normas eléctricas que se deben cumplir



1. Asegúrese de que el interruptor omnipolar **J** esté en 0 (Off).
  2. Encuentre la caja de conexiones eléctricas **2** situada detrás del abacado **1** (en el lado del teclado de mando).
  3. Desenrosque los 4 tornillos para abrir la tapa de la caja de conexiones eléctricas **2**.
  4. Perfore la base **4** en el lugar más adecuado para el paso del cable.
- Es posible pasar el cable por debajo del spa y por detrás de los petos para mayor discreción.

5. Pase el cable de alimentación, que está en espera en la losa, a través del agujero **AL** previamente perforado y, luego, a través del prensaestopas **3** de la caja eléctrica **2**.
6. Conecte los cables eléctricos a los respectivos terminales de la caja eléctrica **2**.
7. Conecte el otro extremo del cable de alimentación al disyuntor diferencial **J**.
8. Encuentra la caja de control Gecko.
9. El cableado se realiza según su sistema monofásico o trifásico. (para más información, consulte el diagrama de cableado que aparece en el interior de la tapa de la caja).



## 6. PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SPA Y PRUEBA DE LOS CIRCUITOS

### 6.1 Puesta en funcionamiento

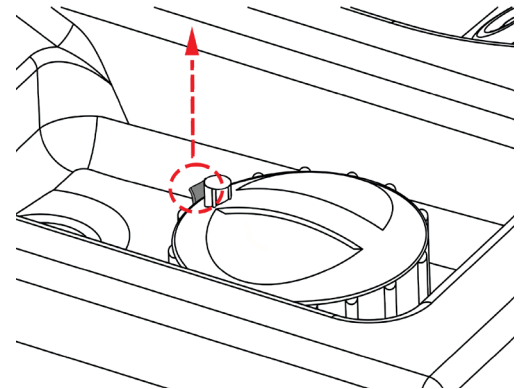
- ▶ Empieza por comprobar que el disyuntor principal que controla la alimentación del spa funciona correctamente.
- ▶ Antes de llenar el SPA, le recomendamos que limpie la carcasa y la tapa como se describe en el capítulo «Limpieza de la carcasa y la tapa del SPA» de su manual de usuario.  
El SPA ha sido probado minuciosamente durante su fabricación con el fin de garantizar su fiabilidad. Por lo tanto, es posible que algo de agua y grasa se acumule en las tuberías y ensucie la carcasa o los laterales del SPA.

### 6.2 Llenado del SPA LOFT




- **Deja el Spa apagado.**

1. Cierre el tapón de drenaje de su spa.
2. Llene el SPA usando una manguera de jardín, o el grifo si se ha elegido esta opción, 10 cm por encima del último jet.
3. Suministrar energía al sistema.
  - La bomba de recirculación se pone en marcha automáticamente para calentar el agua a la temperatura preestablecida.
4. Compruebe que los jets y las boquillas del SPA estén abiertos (para abrirlos, desenroscar en el sentido contrario a las agujas del reloj. Véase el capítulo 8.3 para más detalles).
5. Deje que su spa funcione durante 1 minuto.
  - Si hay una fuga, cierre el agua y repárela antes de continuar
6. Purgue el aire de las tuberías desenroscando suave, pero no completamente, el tapón de purga situado en la parte superior del filtro.
7. Vuelva a enroscar el tapón de purga.



- ▶ Si la bomba no se puede cebar :
  - a. Desactive y rearme el disyuntor tres veces a intervalos de 5 segundos para expulsar la bolsa de aire o repita nuevamente los pasos de llenado anteriores.

- b. Pulse el botón  para poner en marcha la bomba a baja velocidad. Pulse una segunda vez para que la bomba pase a alta velocidad (en el caso de una bomba de dos velocidades\*). Una tercera pulsación detiene la bomba.



- c. Si los intentos anteriores han sido infructuosos : véase la sección siguiente «Cebado de las bombas».


### 6.3 Llenado del SPA ECO



- **Deja el Spa apagado.**

1. Con una manguera, llene el SPA 3 cm por encima del último jet.
2. Suministrar energía al sistema.
  - La bomba de recirculación se pone en marcha automáticamente para calentar el agua a la temperatura preestablecida.
  - Compruebe que los chorros y las boquillas del SPA estén abiertos. (para abrirlos, desenroscar en el sentido contrario a las agujas del reloj. Véase el capítulo 8.3 para más detalles)



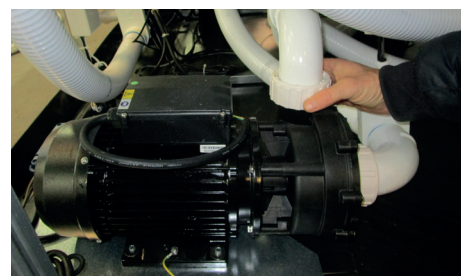
- 6.4 Pulse la tecla  de su teclado para poner en marcha la bomba de masaje a baja velocidad. Pulse una segunda vez para que la bomba pase a alta velocidad. Una tercera pulsación detiene la bomba.

### 6.4 Cebado de las bombas

#### Bomba de recirculación

► Si la bomba de recirculación no se puede cebar y funciona en vacío durante más de dos minutos, puede tratarse de una «BOLSA DE AIRE».

1. Desconecte el disyuntor.
2. Desenrosque lentamente el racor de la parte superior de la bomba hasta que oiga el vacío y observe el flujo de agua a través de la brida del racor.
3. Vuelva a apretar el racor en cuanto empiece a salir agua.
4. Vuelva a encender el sistema.



- **Si una o ambas bombas siguen sin funcionar, póngase en contacto con un profesional.**

#### Bomba de masaje

1. Encienda la o las bomba(s) de masaje (según el modelo) mediante el teclado de mando.
2. Supervise el procedimiento:
  - a. Si hay una fuga, cierre el agua y repárela antes de continuar.
  - b. Si una bomba de masaje no se puede cebar y funciona en vacío durante más de dos minutos, puede tratarse de una «BOLSA DE AIRE»:
    - Apague el sistema eléctricamente.
    - Desenrosque lentamente el racor de la parte superior de cada bomba hasta oír el vacío y observe el flujo de agua a través de la brida del racor.
    - En cuanto empiece a salir agua, apriete el racor.
    - Vuelva a encender el sistema.



- **Si una o ambas bombas siguen sin funcionar, póngase en contacto con un profesional.**

## I. EL TECLADO



## 2. UTILIZACIÓN

### 2.1 Arranque o parada de los accesorios

Para poner en marcha o detener un accesorio, pulse el botón asociado. Se mueve un icono cuando se activa el accesorio correspondiente. Cuando un accesorio tiene más de dos estados, pulse el botón hasta que el accesorio alcance el estado que desea. El indicador parpadea cuando la bomba de dos velocidades funciona a baja velocidad y permanece encendida cuando funciona a alta velocidad.

### 2.2 Temperatura del agua



La temperatura que se visualiza en la parte superior de la pantalla indica la temperatura actual del agua. Use los botones Arriba y Abajo para ajustar la temperatura deseada. El valor de consigna se visualiza en la parte inferior de la pantalla. El teclado volverá a la visualización normal de los mensajes después de 3 segundos sin realizar ajustes.


### 2.3 Modo Pausa



El modo Pausa se activa pulsando el botón de la bomba durante 5 segundos. Este modo le permite apagar todas las salidas, incluidas las funciones automáticas como el ciclo de filtrado, las demandas de calefacción y el modo de invierno inteligente durante 30 minutos para realizar un mantenimiento rápido del spa. Cuando está activado el modo Pausa, la pantalla cambia entre el mensaje «OFF», el reloj y la temperatura del agua. El indicador del spa parpadeará durante unos segundos antes de que se finalicen los 30 minutos para avisarle de que el sistema reanudará pronto su funcionamiento normal. Pulse el botón de la bomba para reiniciar el sistema antes de que expire el plazo de 30 minutos. Cuando el sistema vuelve a funcionar normalmente, la pantalla muestra «On» durante 3 segundos.

## 2.4 Botón de la Bomba



Pulse el botón  para poner en marcha la bomba a baja velocidad. Pulse una segunda vez para que la bomba pase a alta velocidad. Una tercera pulsación apaga la bomba, a menos que el spa esté en el modo de calentamiento o filtración. Un temporizador incorporado detiene la bomba automáticamente tras de 20 minutos, a menos que se haya apagado manualmente.

El indicador de la bomba se ilumina cuando la bomba está en funcionamiento. Con la bomba de dos velocidades, la luz parpadea cuando la bomba está funcionando a baja velocidad.

## 2.5 Botón de la Luz




Pulse el botón Luz para encender la luz. Pulse una segunda vez para apagarlo, pulse de nuevo para cambiar el color y para girar los colores. Un temporizador incorporado apaga automáticamente la luz después de 2 horas, a menos que la haya apagado manualmente. El indicador de la Luz se ilumina cuando la luz está encendida.

## 2.6 Botón Arriba/Abajo



Pulse el botón Arriba/Abajo para ajustar la temperatura del agua. El ajuste de temperatura se mostrará durante 2 segundos para confirmar el nuevo ajuste.

 El indicador del valor de consigna muestra que la pantalla indica la temperatura deseada, ¡NO la temperatura real del agua!

# 3. AJUSTES Y PROGRAMACIÓN

---

## 3.1 Menú Programa



Para acceder al menú Programa, pulse el botón Luz durante 5 segundos. En el menú Programa, puede ajustar los siguientes parámetros : el reloj, los ciclos de filtración o purga, el modo Económico y las unidades de temperatura. Cuando el menú Programa esté abierto, use el botón Arriba/Abajo para ajustar dichos parámetros y la tecla Luz, para pasar a la siguiente ajuste. Los cambios se guardarán solo después de confirmar el último ajuste. Tras 10 segundos de inactividad, el sistema cerrará automáticamente el menú de programas sin guardar los cambios.

### 3.2 Ajustar el reloj



Para abrir el menú Programa, pulse el botón Luz durante 5 segundos. En ese momento, la pantalla mostrará el ajuste actual del reloj y las horas parpadearán.

Ajustar las horas: Con el botón Arriba/Abajo, ajuste las horas. Pulse el botón de la luz para pasar al siguiente ajuste, los minutos.

Ajustar de los minutos: Con el botón Arriba/Abajo, ajuste los minutos. Pulse el botón de la luz para pasar al siguiente ajuste : el horario de los ciclos de filtración (FS).

### 3.3 Programar los ciclos de filtración

Dependiendo de su configuración, su sistema de spa realizará ciclos de purga o ciclos de filtrado. El menú del ciclo de filtración incluye los siguientes parámetros: la hora de inicio del ciclo (FS), la duración del ciclo (Fd) y su frecuencia (FF).

Un ciclo de filtración consiste en poner en marcha la bomba y hacerla funcionar a alta velocidad durante un minuto (purga) y, luego, a baja velocidad durante el resto del ciclo (etapa de limpieza).

### 3.4 Ajustar la hora de inicio de los ciclos de filtración



En la pantalla, se visualizará FSxx, donde «xx» representa la hora de inicio del ciclo. Con el botón Arriba/Abajo, ajuste las horas. Solo podrá ajustar las horas, no los minutos, es lo mismo con el ciclo de filtración. Use el botón de la Luz para pasar al siguiente ajuste, la duración del ciclo de filtración (Fd).

### 3.5 Ajustar la duración del ciclo de filtración



No está disponible únicamente en los sistemas de ciclo de purga. En la pantalla, se visualizará Fdxx, donde «xx» representa la duración en horas del ciclo de filtración. Con el botón Arriba/Abajo, ajuste la duración. Use

el botón de la Luz para pasar al siguiente ajuste, la frecuencia del ciclo de filtración o purga (FF).

0 = sin filtración 24 = filtración continua Nota : No se recomienda un ajuste en «0».

Dependiendo de las condiciones de la instalación, una filtración demasiado larga puede conllevar un aumento de la temperatura del agua por encima del valor de consigna o, incluso, activar la seguridad contra el calentamiento del SPA.

### 3.6 Ajustar la frecuencia de los ciclos de filtración



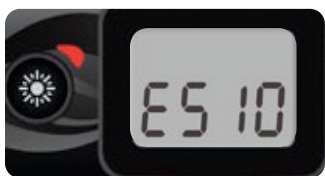
En la pantalla, se visualizará FFxx, donde «xx» representa el número de ciclos por día. Con el botón Arriba/Abajo, ajuste la frecuencia. Con el botón de la Luz, pase al siguiente ajuste, el modo Económico (EP). El indicador de ciclo de filtrado se ilumina cuando el ciclo de filtrado está en curso y parpadea cuando está en pausa.

### 3.7 Ajuste del modo económico



Este modo le permite reducir el punto de ajuste de la temperatura del spa en 11°C (20°F) durante ciertas horas del día. En la pantalla, se visualizará EPx, donde «x» representa el estado del modo Económico (0 = desactivado, 1 = activado). Con el botón Arriba/Abajo, active o desactive el modo Económico. Use el botón de la Luz para pasar al siguiente ajuste, la hora de inicio del modo Económico (ES).

### 3.8 Ajuste de la hora de inicio del modo económico



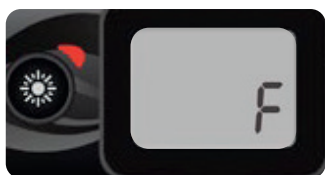
En la pantalla, se visualizará ESxx, donde «xx» representa la hora a la que se activará el modo Económico. Con el botón Arriba/Abajo, ajuste la hora. Con el botón de la Luz, pase al siguiente ajuste, duración del modo Económico (EP). Cuando se activa el modo Económico, la pantalla pasará del mensaje «Eco» a la hora y, luego, a la temperatura del agua.

### 3.9 Ajustar la duración del modo Económico



En la pantalla, se visualizará entonces Edxx, donde «xx» representa la duración en horas del modo Económico. Con el botón Arriba/Abajo, ajuste el número de horas. Pulse el botón de la Luz para pasar al siguiente ajuste, las unidades de temperatura. 24 = economía continua

### 3.10 Ajustar de las unidades de temperatura



La temperatura del agua puede indicarse en grados Celsius (°C) o en grados Fahrenheit (°F). En la pantalla, se visualizará C o F. Con el botón Arriba/Abajo, modifique el ajuste. Con el botón de la Luz, guarde todos los ajustes.

### 3.11 Modo de invierno inteligente (protección contra las heladas)



Nuestro modo Smart Winter (invierno inteligente) protege el sistema del frío encendiendo las bombas varias veces al día para evitar que el agua se congele en las tuberías. El indicador SWM se enciende cuando se detecta escarcha y parpadea cuando hay un ciclo de purga en curso.

### 3.12 Enfriamiento

Después de calentar el agua hasta el valor de consigna, el calentador se detiene, pero la bomba asociada permanece en funcionamiento durante un período predeterminado, para permitir que la resistencia se enfríe correctamente, para prolongar su vida útil.







### 3.13 Regulación de la temperatura del agua

Cada 15 a 90 minutos la bomba se pondrá en funcionamiento para asegurar una lectura adecuada de la temperatura del agua y evitar que el calentador funcione en seco. Después de comprobar la activación de la bomba y tomar una lectura de la temperatura si es necesario, el sistema enciende automáticamente el calentador de agua para que la temperatura del agua alcance y se mantenga en el punto establecido.

🔧 El indicador de la temperatura parpadea cuando durante la lectura de la temperatura. Dependiendo de las condiciones de la instalación, una filtración demasiado larga puede conllevar un aumento de la temperatura del agua por encima del valor de consigna o, incluso, activar la seguridad contra el calentamiento del SPA.

## 4. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

En caso de error, la pantalla mostrará uno de los siguientes mensajes de error, alternando con el reloj y la temperatura del agua.

Códigos de error de in.xe	Descripción	Soluciones
	Hr : Se ha detectado un error de hardware en el in.xe.	Póngase en contacto con el distribuidor o con el servicio de mantenimiento.
	HL : El sistema ha apagado el calentador de agua porque la temperatura del agua en el calentador ha alcanzado 48 °C (119 °F).	¡No entre en el agua! Retira la cubierta del spa y deja que el agua se enfríe, luego apaga y enciende el spa para restablecer el sistema.
	AOH : La temperatura en el interior del faldón del spa es demasiado alta y conlleva que aumente la temperatura interna del in.xe más allá de los límites normales.	Abra el faldón del spa y espere a que desaparezca el mensaje de error.
	FLO : El sistema no detecta ningún caudal de agua durante el funcionamiento de la bomba principal.	Verifique y abra las válvulas de caudal de agua. Verifique el nivel del agua. Limpia el filtro. Si el problema persiste, llame a su distribuidor o al servicio técnico.
	Prr : Se ha detectado un problema relacionado con la sonda de regulación.	Llame a su distribuidor o al servicio técnico.
	OH : La temperatura del agua del spa ha alcanzado 42 °C (108 °F).	¡No entre en el agua! Retira la cubierta del spa y deja que el agua se enfríe. Llame a su distribuidor o al servicio técnico si el problema persiste.

## 5. MANDOS MANUALES

### 5.1 Selector (Cambio de zona)

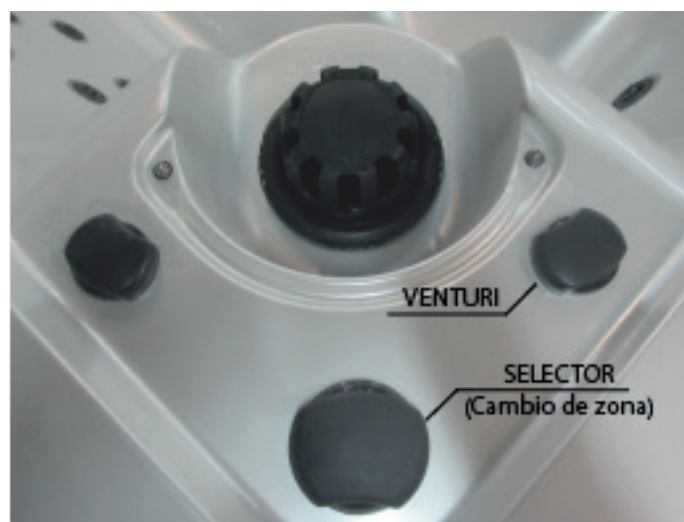
Este botón permite elegir las zonas de masaje.

Detenga la bomba antes de cambiar de zona.

Engrase el selector de zona con silicona si nota resistencia al manipularlo.

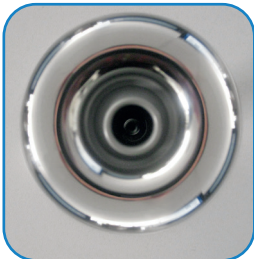



### 5.2 Venturi (variador de aire)

Este botón permite introducir aire en el sistema de agua.



### 5.3 Las diferentes boquillas

Se combinan tres tipos diferentes de boquillas para ofrecerle los mejores masajes:

Persiana direccional	Giratoria obturable	Helicoidal	Montaje empotrado
			

Todas las boquillas del mismo tamaño son intercambiables y obturables.

► Para desmontar una boquilla:

- Gire el aro en el sentido contrario a las agujas del reloj para desengancharlo y, luego, siga desenroscando.
- Para volver a montarlo, atorníllelo hasta que su clip de sujeción enganche en su sitio..



- **Nunca cierre todas las boquillas al mismo tiempo ni las cierre completamente, para evitar un riesgo de sobrepresión del sistema.**

### 5.4 Función de audio Bluetooth (excepto ECO)

En cuanto encienda su SPA, estará listo para conectarse por Bluetooth.

Consulte el manual de su smartphone para efectuar el procedimiento de emparejamiento con el spa.

En tal caso, los ajustes de volumen, los cambios de pista, la parada y reproducción de la música se harán desde su smartphone\*.

Para cualquier nuevo emparejamiento, será necesario desconectar el dispositivo anterior

## 6. FUNCIONAMIENTO DEL SPA

---

### 6.1 Bombas

Pulse el botón «Botón 1» una vez para encender o apagar la bomba. Si se deja encendida, la bomba se apagará después de 15 minutos.

Si el SPA está en el modo Listo, la bomba 1 puede activarse durante al menos 1 minuto cada 30 minutos para detectar la temperatura y luego calentar el agua hasta la temperatura preestablecida. La bomba no se puede desactivar cuando se enciende automáticamente.

### 6.2 Bomba de circulación

El sistema está equipado con una bomba de circulación que se configurará para que se encienda cuando el sistema calcule la temperatura, durante los ciclos de filtración, en condiciones de helada o cuando otra bomba esté encendida. El modo de funcionamiento específico de la bomba de circulación ha sido establecido por el fabricante y no puede modificarse.

### 6.3 Filtración y ozono

Durante la filtración, el ozonizador se encenderá con la bomba de circulación. El sistema está programado con un ciclo de filtración que se activará por la noche (suponiendo que la hora se ha registrado correctamente) cuando las tarifas de la energía suelen ser más bajas. El tiempo y la duración son programables. Si fuera necesario, se puede programar un segundo ciclo de filtración. Al principio de cada ciclo de filtrado, el soplador (si está instalado) o la bomba 2 (si está instalada) funcionarán brevemente para limpiar las tuberías y mantener la calidad del agua.

### 6.4 Protección contra las heladas

Si los sensores de temperatura del calentador detectan que la temperatura es demasiado baja, la bomba y el soplador se conectan automáticamente para protegerlo de la congelación. La bomba y el soplador funcionarán de forma continua o periódica en función de las condiciones.

### 6.5 Ciclo de limpieza

Cuando se enciende una bomba o un soplador pulsando un botón, se inicia un ciclo de limpieza 30 minutos después de la parada si este está activado.

La bomba de filtración y el ozonizador funcionarán durante un tiempo ajustable de 30 minutos a 4 horas.

## I. GENERALIDADES

No deje el spa al sol sin agua ni cubierta, ya que podría dañar la carcasa. Siempre ponga la cubierta en el spa cuando no lo utilice, tanto si está lleno como si está vacío. No exponga el spa ni a la lluvia ni la nieve. Si es posible, construye un refugio para el spa.

No intente abrir la caja de control eléctrico. No contiene piezas que requieran mantenimiento.

Limpie el cartucho del filtro una vez a la semana, en caso de uso frecuente, y como mínimo una vez al mes.

Antes de entrar en el spa, se aconseja lavarse o ducharse sin jabón y llevar un bañador que simplemente aclarado con agua limpia para evitar que el agua del spa se contamine con detergente o jabón.

Vacíe el spa regularmente y rellénelo con agua limpia.

No emplee productos corrosivos ni alcohol de uso doméstico para limpiar la carcasa (use solo agua y vinagre blanco)

Es muy importante que el agua del spa esté siempre limpia y clara. Le aconsejamos que la cambie cada 60 a 90 días, dependiendo del uso. Para ello, vaciar el agua. (Véase el capítulo correspondiente).

## 2. MANTENIMIENTO DEL AGUA

► Un buen mantenimiento de la calidad del agua prolongará la vida útil de su SPA. Para ello, basta con equilibrar el agua del SPA y evitar la formación de cal que podría dañar su sistema.

### 2.1 Términos utilizados:

**pH : el potencial de hidrógeno es el coeficiente que determina la acidez o la basicidad del agua.**

El nivel de pH debe situarse entre 7 y 7,4 y el pH ideal es de 7,2.

El pH es muy importante para la desinfección y también influye en el comportamiento químico a la corrosión, la tolerancia de la piel y/o de los ojos y en el proceso de floculación, por lo que debe comprobarse una vez a la semana.

El agua con un pH incorrecto suele ser agresiva para la piel y los ojos y puede dañar las piezas y los materiales del spa.

Tipo de desinfectante utilizado:

- Bromo :  $7,0 < \text{pH} < 7,4$

- Cloro :  $7,0 < \text{pH} < 7,8$

El pH es ácido si es inferior a 7, neutro si es de 7 y alcalino si es superior a 7.

**TAC: la alcalinidad total es el nivel de alcalinidad del agua.**

El nivel ideal de TAC se encuentra entre 8° (80 ppm) y 10° (100 ppm).

Cuanto mayor sea el TAC, más difícil será variar el pH del agua.

**°TH: el título hidrotimétrico es el nivel de cal en el agua.**

El nivel ideal de dureza del agua se sitúa entre 7 y 15 °TH

Si el agua es demasiado blanda, el calentador se deteriorará y si es demasiado dura, las tuberías y las boquillas se obstruirán debido a la acumulación de cal.

## 2.2 Primera puesta en marcha

- ▶ Obtenga un kit de medición y mantenimiento del agua
  - Pastillas desinfectantes (cloro o bromo)
  - Un difusor flotante
  - Oxidante de choque
  - pH+ y pH-
  - Barras de ensayo químico
- ▶ Procedimiento
  - Pruebe el TAC, el pH y el °TH una vez que su spa esté lleno de agua del grifo.
  - Ajuste el pH entre 7 y 7,4. Use el pH+ o el pH- si es necesario.
  - Añade un esterilizador : cloro (recomendado) en un difusor o bromo.



## Observaciones

- Se desaconseja encarecidamente usar un ablandador de agua o una máquina de ósmosis, ya que el agua ablandada es químicamente inestable.
- La cantidad de cloro puede verificarse tras 30 minutos de recirculación del agua, mientras que si se utiliza bromo, el baño y la verificación de índices solo serán posibles tras 24 horas.
- Una sobredosis de cloro o bromo podría provocar daños irreversibles en las vías respiratorias y en los componentes del SPA, cojines, piezas de plástico, cubiertas, etc. Esto no estará cubierto por la garantía.
- Si el agua del spa es dura, use cloro en lugar de bromo para evitar la precipitación de cal en él, especialmente en la resistencia del calentador y la línea de flotación.

## 2.3 Mantenimiento rutinario

### Mantenimiento diario

- Poner una pastilla de cloro o bromo en el difusor flotante (no suministrado), no en el skimmer o en el casco, que podría dañarlo.  
Haz un control del agua para saber cuándo debes volver a poner una pastilla.

### Mantenimiento semanal

- Limpie las marcas en la carcasa y en la línea de desbordamiento.
- Verifique el nivel de pH y ajústelo si fuera necesario.
- Use un oxidante de choque para corregir el agua turbia o verde si fuera necesario.



- **Es importante tener especial cuidado con el tratamiento químico del agua, para las personas que se bañan, y para evitar la degradación del material por corrosión, decoloración alterando la superficie del Spa, etc...**
- **Consulte la información del fabricante que figura en el envase de los productos de mantenimiento que emplea.**

## Observación

En cuanto al vaciado de las aguas residuales, es importante remitirse al artículo R1331-2 del código de salud pública. Sin embargo, algunos municipios actúan de acuerdo con el artículo L. 1331-10. Consulte con las autoridades locales las normas aplicables.

## 2.4 Mantenimiento de la calidad del agua

Problema	Causas probables	Soluciones
Agua turbia	Contaminación máxima	Vaciar el spa, limpiarlo y llenarlo de agua limpia
	Agua desequilibrada	Probar y corregir el pH
	Filtro desgastado u obstruido	Limpiar o sustituir el filtro
	Desinfección insuficiente	Desinfección o tratamiento de choque del agua
Espuma excesiva	Contaminación máxima y/o residuos de jabón y/o uso excesivo de antialgas	Añadir un antiespumante
	Agua demasiado blanda	Aumentar la dureza del agua
	Agua desequilibrada	Probar y corregir el pH
Irritación de la piel y de los ojos	Demasiado cloro	Probar y corregir el desinfectante
	Nivel de esterilización incorrecto	Probar y corregir el pH
	Agua desequilibrada	Utilizar bromo en lugar de cloro Cambiar parte del agua
Espuma y película grasa	Filtro desgastado u obstruido	Limpiar o sustituir el filtro Limpiar la línea de flotación con un producto no espumoso
Algas marinas	Desinfección insuficiente	Añadir un alguicida
	Contaminación significativa	Tratamiento de choque del agua Probar y corregir el desinfectante
Agua coloreada	Demasiada agua mineral	Añadir un producto antimanchas
	Corrosión de piezas metálicas	Probar y corregir el pH
Malos olores o moho	Desinfección insuficiente	Probar y corregir el desinfectante
	Contaminación significativa	Tratamiento de choque del agua Cambiar el agua si es > 90 días
	Moho en el interior de la cubierta	Limpiar el interior de la cubierta y aplicar un impermeabilizante
Variación excesiva del pH	Nivel incorrecto de TAC	Probar y corregir el TAC
	Demasiados bañistas	Añadir un estabilizador de pH
Manchas o depósitos en la superficie de la carcasa	Demasiada agua mineral	Utilizar un antimanchas
Alteración y agrietamiento de la cubierta	Agresión solar	Usar un producto de impermeabilización y protección de la cubierta
	Uso de productos de silicona	

### 3. LIMPIEZA DE LOS SISTEMAS DE ASPIRACIÓN Y FILTRACIÓN (SPA LOFT)

► Es importante mantener limpio el sistema de filtración para mantener las condiciones adecuadas de funcionamiento de la bomba y evitar la sustitución y el calentamiento innecesarios del agua.

El sistema de filtración consta de dos partes, un filtro de aspiración para filtrar las partículas grandes (hojas, etc.) y un cartucho filtrante para partículas pequeñas.



- **ANTES de realizar el mantenimiento del sistema aspiración y/o la limpieza del cartucho filtrante, desconecte la alimentación del spa a partir del cuadro eléctrico general o detenga las bombas a través del panel de mando.**
- **Purgar el aire antes de abrir y acceder al cartucho, ya que el filtro está bajo presión.**
- **No use el spa durante el proceso de limpieza.**

#### 3.1 Mantenimiento del vacío

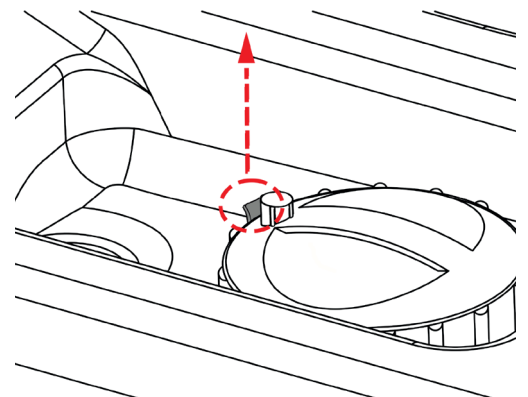
1. Verifique en todo momento que el colador no se obstruya.
2. Elimine las impurezas como pelos, residuos vegetales, etc. cuando la bomba está apagada. Sin desmontar la rejilla !



#### 3.2 Extracción y limpieza del cartucho filtrante

► El cartucho filtrante del SPA puede obstruirse con cal si el agua es especialmente «dura» o si hay pequeñas partículas incrustadas entre los pliegues del filtro. Esto puede producir una reducción del caudal de agua. Se recomienda limpiarlo semanalmente y al menos una vez al mes.

3. Tire de la clavija gris (purga).
4. Sujete el pasador y desenrosque el conjunto.
5. Retire el cartucho filtrante.
6. Lávelo con agua limpia.
7. Volver a poner todos las piezas.
8. Bloquear el pasador.
9. Vuelve a conectar tu spa.



#### Observaciones

- No utilice bomba de alta presión, ya que puedan dañar el cartucho.
- Si es necesario, sumerja el cartucho en un limpiador de filtros para eliminar el aceite y la suciedad (consulte a su distribuidor).
- Sustituya el cartucho filtrante cada 6 a 8 meses, a menos que esté desgastado o tan «atascado» que se haya vuelto inutilizable. Puede conseguir uno con su distribuidor.



## 4. LIMPIEZA DE LOS SISTEMAS DE ASPIRACIÓN Y FILTRACIÓN (EXCEPTO SPA LOFT)

► Es importante mantener limpio el sistema de filtración para mantener las condiciones adecuadas de funcionamiento de la bomba y evitar la sustitución y el calentamiento innecesarios del agua.



- **ANTES de realizar el mantenimiento del sistema aspiración y/o la limpieza del cartucho filtrante, desconecte la alimentación del spa a partir del cuadro eléctrico general o detenga las bombas a través del panel de mando.**
- **No use el spa durante el proceso de limpieza.**

### 4.1 Mantenimiento del vacío

El sistema de aspiración es un colador para filtrar las partículas grandes (hojas, pelos, etc...).

Puede haber varios coladores dependiendo del modelo de su spa.

1. Verifique en todo momento que el colador no se obstruya.
2. Eliminar las impurezas. Sin desmontar la rejilla !



### 4.2 Desmontaje y limpieza del cesto y el cartucho filtrante (según el modelo)

El cartucho filtrante del SPA puede obstruirse con cal si el agua es especialmente «dura» o si hay pequeñas partículas incrustadas entre los pliegues del filtro. Esto puede producir una reducción del caudal de agua. Se recomienda limpiarlo semanalmente y al menos una vez al mes.

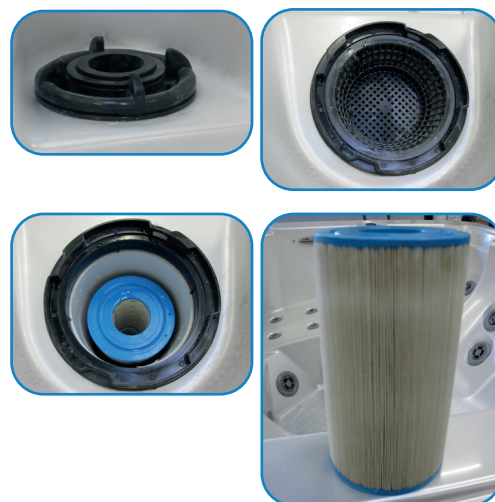
El sistema de filtración consta de 2 partes : una cesta para filtrar las partículas grandes y un cartucho filtrante para las pequeñas.

Retirar la cesta:

1. Gire la tapa un cuarto de vuelta.
2. Retire la cesta.
3. Lávela con agua para eliminar la suciedad.

Extraer el cartucho filtrante después de retirar la cesta:

4. Retire el cartucho.
5. Lávelo con agua limpia.
6. Volver a poner todos las piezas.



### Observaciones

- No utilice bomba de alta presión, ya que puedan dañar el cartucho.
- Si es necesario, sumerja el cartucho en un limpiador de filtros para eliminar el aceite y la suciedad (consulte a su distribuidor).
- Sustituya el cartucho filtrante cada 6 a 8 meses, a menos que esté desgastado o tan «atascado» que se haya vuelto inutilizable. Puede conseguir una con su distribuidor.

### 4.3 Desmontaje y limpieza del cesto y el cartucho filtrante (según el modelo)

► El cartucho filtrante del SPA puede obstruirse con cal si el agua es especialmente «dura» o si hay pequeñas partículas incrustadas entre los pliegues del filtro. Esto puede producir una reducción del caudal de agua. Se recomienda limpiarlo semanalmente y al menos una vez al mes.

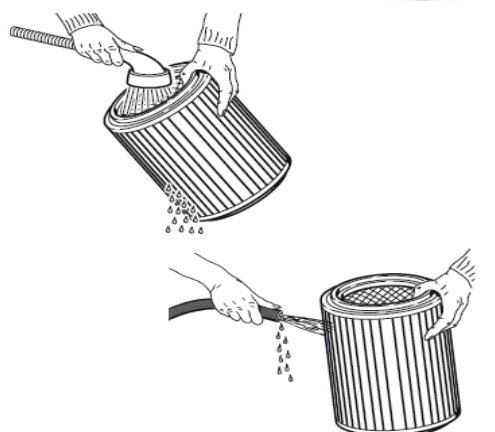
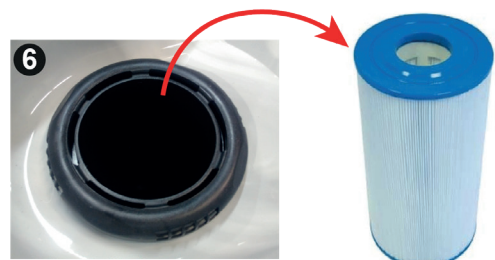
El sistema de filtración consta de 2 partes : una cesta para filtrar las partículas grandes y un cartucho filtrante para las pequeñas.

#### Retirar la cesta:

1. Desenrosque le 2 ruedas que sujetan la tapa de protección.
2. Retire esta última.
3. Retire el sistema de filtración.
4. Desenrosque el tapón y la cesta.
5. Lave la cesta con agua limpia.

#### Extraer el cartucho filtrante después de retirar la cesta:

6. Retire el cartucho.
7. Lávelo con agua limpia.
8. Volver a poner todos las piezas.



### Observaciones

- No utilice bomba de alta presión, ya que puedan dañar el cartucho.
- Si es necesario, sumerja el cartucho en un limpiador de filtros para eliminar el aceite y la suciedad (consulte a su distribuidor).
- Sustituya el cartucho filtrante cada 6 a 8 meses, a menos que esté desgastado o tan «atascado» que se haya vuelto inutilizable. Puede conseguirlos con su distribuidor.

## 5. LIMPIEZA DE LA CARCASA Y LA CUBIERTA DEL SPA

---

- ▶ Limpie el interior del SPA con un paño suave y húmedo para eliminar el polvo y la suciedad.
- ▶ Para las manchas de grasa o aceite, frótelas con agua jabonosa. A continuación, secar la superficie con un paño suave y limpio. Recomendamos el uso de productos no abrasivos o, incluso, de un producto especialmente pensado para el acrílico.
- ▶ Limpiar la cubierta con leche limpiadora o agua jabonosa. Cada 2 meses, recubrir la superficie de la cubierta con un producto especial para polipiel de exteriores o un poco de aceite de almendras dulces (o equivalente), lo que garantizará una mayor duración.
- ▶ La cubierta no es estanca, así que para la hibernación, es necesario poner una lona impermeable encima.



- **No utilice productos de limpieza que contengan cetonas, hidrocarburos, ácidos, bases, ésteres y éteres, aceites esenciales o productos abrasivos.**

El uso de la cubierta ahorra energía al reducir la pérdida de calor y la evaporación. También es una forma estética de evitar que las hojas y otros residuos entren en el SPA cuando no se utiliza.



- **La cubierta no está diseñada para soportar peso.**
- **No es un accesorio de seguridad que pueda sustituir a una valla de piscina.**
- **Para prolongar su vida útil y evitar accidentes, no se sienta, no se acueste, no se ponga de pie sobre la cubierta ni ponga ningún objeto sobre ella.**
- **- Cuidado con los niños -**

## 6. SUPERFICIE ACRÍLICA

---

- ▶ No use herramientas ni otros objetos afilados o puntiagudos cerca del spa que puedan dañar o rayar la carcasa de este.
  - Los pequeños arañazos pueden eliminarse con una capa fina de un producto de pulido para coches de buena calidad.
  - Los arañazos profundos deben ser reparados por un especialista. Pida consejo a su distribuidor.

## 7. CASCADE (SEGÚN LA OPCIÓN)

---

- Limpie regularmente con agua y vinagre blanco las marcas de sedimentos para evitar la acumulación de cal.
- Seque con un paño suave

## 8. LIMPIEZA ESPECÍFICA DE LOS PANELES DE ACABADO RATÀN

Enhorabuena por la compra de un SPA con paneles de acabado Ratàn.

Los paneles Rattan trenzados se han fabricado en un material polimérico que debe mantenerse durante toda su vida útil.

Este mantenimiento obligatorio debe realizarse cada tres meses si su SPA está instalado en el exterior o en el interior expuesto al sol (mirador), y cada seis meses para una instalación en el interior.

Puede usar un producto de protección para muebles de jardín Starwax® o equivalente.

### 8.1 Mantenimiento

- Quitar el polvo de los delanteros antes de aplicar la protección brillante.
- Aplique el protector de brillo con un paño húmedo y extiéndalo por toda la superficie.
- Deje que el producto se seque y dé brillo con un paño afelpado para conseguir el efecto brillante.
- Para obtener más brillo, aplique una segunda capa.

### Observaciones

El desgaste de la protección es propio de la exposición y al clima.

Vuelva a aplicar el producto cuando note un deterioro de la protección.

### 8.2 Recomendaciones

Haga siempre una prueba en una zona oculta para observar la reacción del soporte tras la aplicación.

Para una limpieza regular, use el limpiador diario Starwax® especial para muebles de jardín.



- **Consulte los datos del fabricante que se indican en el envase de los productos de limpieza utilizados, ya que estos pueden contener sustancias que provocan reacciones alérgicas.**

## 9. VACIADO

1. Apague su SPA.
2. Enrosque la llave de vaciado de Ø5 cm hasta el tope para cerrar la salida ①.
3. Desenrosque y retire el tapón de vaciado de Ø 3 cm ②.
4. Enrosque el racor de vaciado ③.
5. Conecte la manguera de evacuación (de tipo jardín) mediante el conector incluido ④.
6. Desenrosque ⑤ y luego tire de ⑥ el tapón de vaciado: el agua saldrá por la manguera. Espere a que el agua se escurra completamente antes de proceder al siguiente paso.
7. Retire el cartucho filtrante (véase el capítulo sobre el mantenimiento del filtro).
8. Abra todas las boquillas al máximo.

Para realizar un vaciado con el fin de hibernar el spa:

9. Cerrar los venturís.  
Consiga un compresor de aire o un soplador de hojas. Sople cada jet, una por una desde la más alta a la más baja. El vaciado completo del circuito evita el riesgo de congelación.
10. Esponja el agua restante en el SPA, es imperativo para eliminar el agua residual.
11. Cubra el SPA con su cubierta cerrando los ganchos (p32-33).  
Si es posible, cúbrelo con una lona de invierno.



### Observación

- Eliminación del agua residual en la bomba



Desenrosque el botón de vaciado de la bomba para eliminar toda el agua del fondo de su depósito y evitar cualquier riesgo de congelación.

- No ponga anticongelante en su SPA, ni en las tuberías ni en el equipo.
- Si no está seguro de cómo vaciar su SPA durante el invierno y prepararlo para la siguiente primavera, llame a un profesional para que le haga el mantenimiento.

# PREPARAR EL SPA PARA EL INVIERNO

## 1. OPCIÓN 1 : HIBERNACIÓN

Si vive en una región donde las temperaturas son negativas en invierno, siga las siguientes recomendaciones :



### • DEJAR EL GRUPO DE ALIMENTACIÓN CONECTADO.

Un sistema de protección contra las heladas protege el spa del frío al activar automáticamente las bombas durante un minuto varias veces al día para evitar que el agua se congele en las tuberías.

Se recomienda una cubierta de invierno para proporcionar una protección adicional contra la congelación parcial de algunos componentes y para mejorar la eficiencia energética del spa.

Asegúrese de retirar la nieve de la cubierta del spa antes de que se acumule. Si se forma condensación alrededor de la tapa y bloquea los cierres, no intente romper el hielo, sino que vierta agua caliente para derretirlo.

No ponga anticongelante para tuberías del spa, ni en los tubos ni en los equipos.

A pesar de la presencia de la cubierta, el agua puede entrar en el spa en caso de lluvia. Asegúrese de que no entre agua en las tuberías

### Observación:

La función anticongelación solo puede activarse si el SPA tiene agua.

## 2. OPCIÓN 2 : VACIADO

Drena el spa completamente. Véase la sección de «Vaciado».

## 3. OPCIÓN 3 : USO DEL SPA DURANTE TODO EL AÑO, INCLUSO EN INVIERNO

También es posible dejar el spa exterior en funcionamiento durante el invierno.

Simplemente trate el agua de su spa y caliéntela exactamente como lo haría en verano. Recuerda cubrirlo bien con la cubierta isotérmica para mantener la temperatura del agua cuando no lo use.

## 4. INSTALACIÓN DE LA CUBIERTA

### 4.1 - SPA ECO

1. Instalación de las correas de su cubierta según su tipo de abacado:



Las correas deben tener una longitud mínima de 500mm

2. Fijación de las sujeciones al abacado



Colocación de las fijaciones según el tipo de abacado . Marque las posiciones de los agujeros de los tornillos  
Perforar 3 agujeros para las fijaciones sin atravesar el abacado (  $\text{Ø}2.5\text{mm}$  )

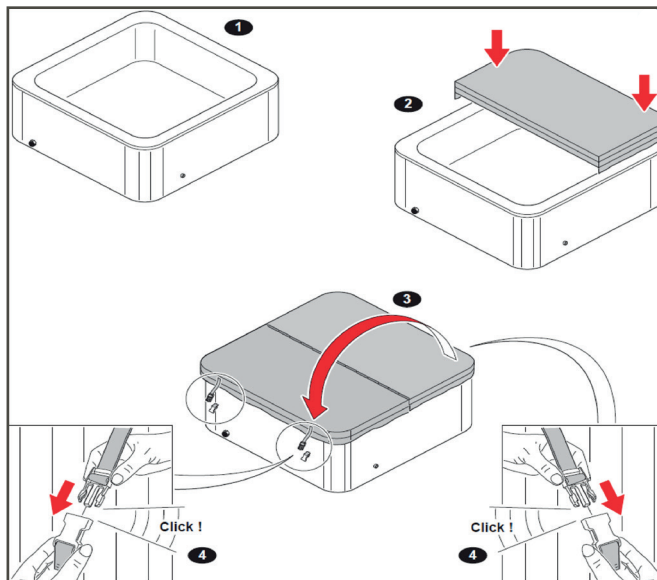
Atornille los cierres del abacado ( Dimensiones de los tornillos suministrados 1.2 x 3 mm) con un estornillar Philips



3. Salvaguardia del SPA

Después de cerrar su SPA, asegúrelo con los candados suministrados

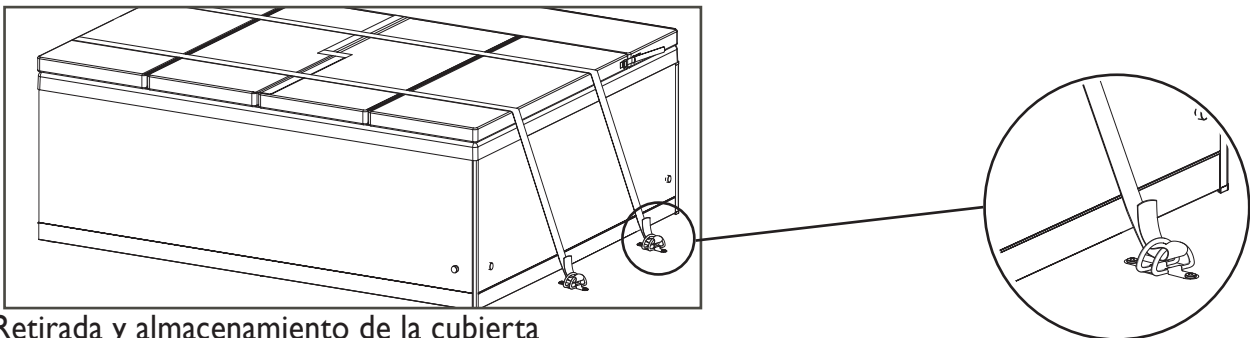
## 4. Instalación de la cubierta



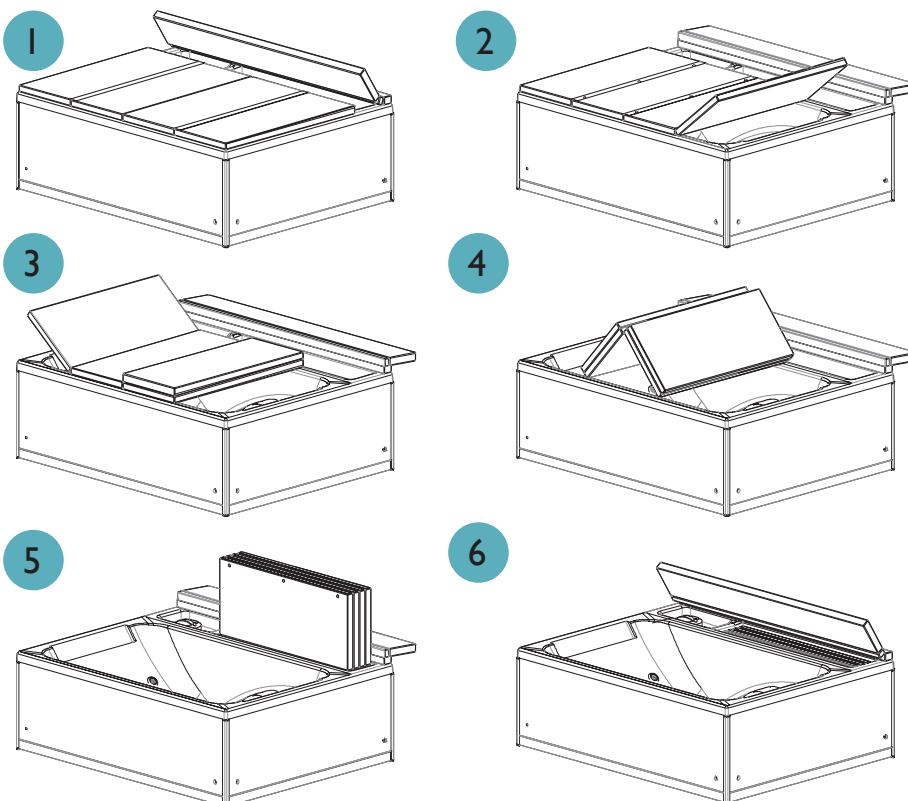
### 4.2 - SPA LOFT

#### 1. Fijación segura de la cubierta

Es importante asegurar la cubierta para proteger a los niños y evitar que salga volando, utilizando los puntos de anclaje previstos fijándolos al suelo o a la pared según la configuración de cada lado del SPA. A continuación, utilice las correas suministradas para sujetar la cubierta en su sitio.



#### 2. Retirada y almacenamiento de la cubierta



## 5. REPARACIONES

Problema	Causa probable	Solución
El SPA no funciona.	<p>Fuente de alimentación defectuosa.</p> <p>El disyuntor de fuga a tierra se ha disparado.</p> <p>El termostato del calentador se ha activado.</p>	<p>Verifique el suministro de energía.</p> <p>Vuelva a conectar el disyuntor; llame al servicio técnico si no se restablece.</p> <p>Desenchufe durante al menos 30 minutos para restablecer el límite superior del termostato. Si no hay inicialización, compruebe que los filtros no estén obstruidos. Si el problema persiste, llame al servicio técnico.</p>
El SPA no se calienta, pero funciona la luz y los jets.	<p>Sensor de apertura integrado.</p> <p>La protección térmica de la bomba de circulación se ha disparado.</p>	<p>Verifique el cartucho del filtro. El sensor se restablece cuando el agua vuelve a entrar en el calentador. Si el calentador se dispara con frecuencia, llame al servicio técnico.</p> <p>Verifique si hay bolsas de aire en las tuberías. Desconecte el SPA, deje que la bomba de circulación se enfríe. La protección térmica de la bomba de circulación se reinicia cuando la bomba se ha enfriado y se restablece la alimentación. Si la protección se activa con demasiada frecuencia, póngase en contacto con el servicio técnico.</p>
Chorros débiles o irregulares.	<p>Nivel de agua insuficiente.</p> <p>Filtros obstruidos.</p> <p>Venturis cerrados.</p> <p>Chorros cerrados.</p>	<p>Añade agua.</p> <p>Limpia los filtros.</p> <p>Abre los venturis.</p> <p>Abrir los jets ajustando los cabezales.</p>
No hay luz.	Cableado o iluminación defectuosos.	Sustituya el conjunto.
Pérdida de caudal en la cascada.	Cascada obstruida.	<p>En primer lugar, compruebe que los filtros no están obstruidos o que una zona de masaje no está parcialmente cerrada.</p> <p>Si no es una de estas causas, limpia la cascada con un anticalcáreo. Limpie la ranura con un destornillador plano.</p>

# GARANTIA

Nuestros SPA tienen una garantía de 2 años per el SPA LOFT y de 3 años para otros SPAs, piezas y mano de obra para el sistema y de 10 años para la carcasa.

► Se excluyen de la garantía:

- Los gastos de transporte y los daños sufridos durante este.
- El coste de la conexión o desconexión de su SPA y cualquier daño o pérdida relacionada
- Los que resulten de la instalación y no respetar de las instrucciones de montaje, uso y mantenimiento.

Esta garantía se limita expresamente a la reparación o a la sustitución de las piezas reconocidas como defectuosas en Francia Metropolitana, sin que se pueda reclamar ninguna indemnización por ningún motivo, en particular por la inmovilización del aparato, los daños causados, etc. Los costes de embalaje, transporte de ida y vuelta (el transporte siempre se hace por cuenta y riesgo del cliente), desmontaje y montaje o reinstalación siempre corren por cuenta del cliente.

► La garantía no cubre los daños o deterioros causados que se deban a:

- instalación del aparato no conforme a las instrucciones del fabricante,
- el desmontaje, las reparaciones o las modificaciones realizadas por el comprador o por un tercero que no sea el instalador autorizado por el fabricante,
- choque, error de tensión, conexión incorrecta, uso inadecuado, subidas de tensión y tormentas,
- Daños causados por el uso de productos no adecuados para la superficie acrílica.
- Daños por heladas.

► Todos los artículos llevados al SPA (reproductor de MP3, smartphones, etc.) no están cubiertos por la garantía.

Kinedo no se hace responsable del mal funcionamiento de los equipos utilizados.

Kinedo se reserva el derecho de cambiar detalles en el diseño de la gama sin previo aviso.  
Imágenes no contractuales.

Contacto:

93 544 60 76

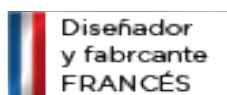
# Kinedo

## Spa

Instalaciones **ECO** y **LOFT**



Spa diseñado para un uso privado sin kit comunitario



SFA KINEDO  
P.L. Pla d'en Boet-Camí del San Crist,21-08302-Mataró - 93 544 60 76

KINEDO.ES

CON5024-ES

