

MANUAL DEL USUARIO

GAMA WAVE



WAVE SMALL



WAVE HALFMOON



WAVE BIG

¡LEA ATENTAMENTE!

Lea atentamente las instrucciones del manual de usuario.

Para su seguridad y la de su dispositivo, siga las siguientes instrucciones. Lea las siguientes instrucciones y sigalas durante el uso del spa para evitar daños y lesiones.

¡No deje el spa en su embalaje original y vacío al sol!

¡Utilice la manta en todos los casos!

Proteccion contra la luz directa del sol

La luz solar directa puede dañar la superficie acrílica del spa. La cobertura del spa debe estar siempre en su lugar cuando no se utiliza para evitar cualquier riesgo de daños causados por la exposición a la luz solar directa, que no está cubierto por la garantía.

¡Riesgo de choque eléctrico!

Nunca intente reparar el panel de control por sí mismo. En caso de mal funcionamiento, póngase en contacto con el distribuidor o servicio de reparación.

Siga las instrucciones del manual del usuario para conectarse a la fuente de alimentación.

Desconecte el spa de la red eléctrica antes de efectuar cualquier reparación.

Protección por corriente residual e interruptor diferencial

La instalación debe ser realizada por un electricista profesional.

El spa debe conectarse a un circuito protegido por un interruptor diferencial de clase A y un interruptor diferencial.

Para evitar el riesgo de descarga eléctrica, utilice únicamente piezas y componentes de reparación y sustitución originales. Las reparaciones sólo deben ser realizadas por un técnico cualificado.

Todas las conexiones a tierra deben realizarse correctamente.

Se recomienda que el propietario del spa compruebe y restablezca regularmente el interruptor diferencial (RCCB) y el interruptor diferencial (ELCB) para asegurarse de que funcionan correctamente.

Consulte a un médico antes de utilizar el spa. En particular, existen contraindicaciones: Las personas que padezcan enfermedades infecciosas, problemas cardíacos o hipertensión arterial no deben utilizar el spa.

Instalación:

- NO coloque ningún aparato eléctrico a menos de 3 m del spa.
- Todo spa instalado bajo tierra debe disponer de un sistema de desagüe adecuado.

Utilización:

- No permita que los niños utilicen solos el spa sin la supervisión constante de un adulto responsable.
- Mantenga una buena calidad del agua con los productos químicos recomendados por el fabricante.
- Los periodos excesivamente largos en el spa pueden tener efectos perjudiciales para su salud.
- **Las temperaturas del agua superiores a 38°C pueden ser perjudiciales para su salud.**

Índice

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD	4
CARACTERÍSTICAS DEL SPA	6
1 / Características de rendimiento	6
2 / Datos técnicos por modelo	7
PREPARACIÓN ANTES DE LA INSTALACIÓN	9
1 / Área de instalación del spa	9
2 / Preparación de la conexión eléctrica	9
3 / Otra información	9
MANUAL DEL USUARIO	10
1 / Carga del spa	10
2 / Preparación para la instalación del spa	10
2.1 Preparación del emplazamiento para la instalación y la conexión eléctrica	10
2.2 Preparación para una instalación interior del spa	10
2.3 Preparación para una instalación exterior del spa	10
3 / Instalación del spa	11
3.1 Información general	11
3.2 Llenar el spa con agua	11
3.3 Conectar el spa a la alimentación	11
3.4 Programar la unidad de control del spa con el panel de control	12
3.5 Ajuste de las boquillas de masaje	12
4 / Mantenimiento del spa	12
4.1 Información general	12
4.2 Extracción y limpieza del cartucho filtrante	12
4.3 Mantenimiento de la calidad del agua del spa	12
4.4 Cambio de agua	13
4.5 Limpieza del tanque del spa	13
4.6 Higiene y desinfección del spa	14
4.7 Cubierta térmica	14
4.8 Mantenimiento de la cubierta térmica e instrucciones de mantenimiento	14
5 / Invierno - Verano	15
5.1 El invierno en el spa, un proceso recomendado por el fabricante	15
5.2 Uso del spa en invierno, operación al año (SLP)	15
5.3 Uso del spa en verano	15
6 / Sistema de audio acuático	15
7 / Fin de vida del producto	15
7.1 Eliminación segura del producto al final de su vida útil	15
7.2 Solicitudes de garantía y servicios de reparación	15
MANTENIMIENTO DE LA COBERTURA DEL SPA	16
CONDICIONES DE GARANTÍA	17
FAQ TRATAMIENTO DE AGUA	19

Instrucciones de seguridad

1 / CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS DE SEGURIDAD

ATENCIÓN

Comprobar el interruptor diferencial y el de la fuga a tierra antes de cualquier uso del spa. Lea atentamente las instrucciones del manual del usuario.

Deberá preverse un sistema de drenaje adaptado para todo spa cuya instalación esté enterrada.

Conectar el spa solo a un circuito protegido por un interruptor diferencial de corriente residual de clase A y un interruptor diferencial de fuga a tierra.

Para garantizar la protección contra todo riesgo de choque eléctrico, utilizar únicamente piezas y elementos de reparación y sustitución originales. Toda reparación debe ser realizada únicamente por un técnico cualificado.

Instalar un interruptor diferencial de corriente residual dimensionado para una máxima corriente eléctrica.

ATENCIÓN

Una temperatura del agua por encima de 38 C (100.4 ~ F) puede ser perjudicial para la salud.

Desconecte el spa de la fuente de alimentación antes de cualquier reparación

2 / PREVENCIÓN DE RIESGOS PARA LOS NIÑOS

- Nunca permita que los niños utilicen el spa sin la supervisión permanente de un adulto responsable.
- Ajustar una temperatura del agua más baja para los niños pequeños. Compruebe la temperatura del agua con la mano antes de permitir a los niños entrar en el spa.
- Las superficies mojadas pueden ser resbaladizas. Recordar a los niños que tengan cuidado al entrar y salir del spa.
- No permita que los niños trepen por la manta térmica o jueguen con el panel de control.

3 / PREVENCIÓN DE RIESGOS PARA ADULTOS

- No retire ninguna entrada de aire o agua. No inicie el spa si falta o se rompe una entrada de aire o agua.
- Las superficies mojadas pueden ser resbaladizas. Entrar y salir del spa con cuidado para evitar cualquier riesgo de accidente.
- Las personas con enfermedades infecciosas deben evitar el uso del spa.
- No se acerque a las partes giratorias del spa con ropa suelta o joyas que puedan enredarse en ellas.
- El consumo de narcóticos, alcohol y medicamentos en el spa puede causar desmayo con riesgo de ahogamiento. Las personas que consumen medicamentos con receta deben consultar a su médico: algunos medicamentos pueden causar somnolencia o influir en el corazón, la presión arterial y la circulación sanguínea.**
- Las mujeres embarazadas deben consultar a su médico antes de usar el spa.

4 / PREVENCIÓN DE LAS DESCARGAS ELÉCTRICAS

¡SOLO UN ELECTRICISTA DEBIDAMENTE CUALIFICADO PUEDE INSTALAR EL SPA!

El spa está equipado con equipo eléctrico. Por lo tanto, es extremadamente importante que se instale de acuerdo con las normas de inspección (NF C15-100 art.702).

La conexión del spa a la fuente de alimentación debe ser efectuada por un electricista cualificado y autorizado, de lo contrario se anulará la garantía del fabricante.

Instale un disyuntor de fuga a tierra de 30 mA si el cuadro eléctrico de su vivienda no dispone ya de él o está subdimensionado. Instale un disyuntor de corriente residual dimensionado para la corriente eléctrica máxima.

Apriete todas las conexiones eléctricas del armario antes de encender el spa.

Compruebe el disyuntor de corriente residual y el disyuntor de fuga a tierra antes de utilizar el spa.

Normas aplicables :

- NF EN 60335-2-60 - Requisitos para bañeras de hidromasaje y spas de hidromasaje.
- EN 62233 - Métodos de medición de los campos electromagnéticos de los aparatos domésticos en relación con la exposición humana.
- NF EN 55014-1 - Emisiones & NF EN 55014-2 - Requisitos de inmunidad para equipos domésticos, juguetes eléctricos y electrónicos...
- NF EN 61000-3-2 - Límites para las emisiones de corriente armónica
- NF EN 61000-3-3 - Limitación de las variaciones de tensión, fluctuaciones de tensión y flicker en las redes públicas de baja tensión

5 / ADVERTENCIA

¡ATENCIÓN!

¡No deje el spa en su embalaje original y vacío al sol! ¡Utilice la manta en todos los casos!

¡Limpiar el cuerpo del spa acrílico con detergente que contenga alcohol o acetato está estrictamente **PROHIBIDO**! El fabricante no será responsable de los daños causados por el uso de detergentes prohibidos. En este caso, la garantía del spa no será válida.

NOTA

Llenar el spa con agua a través del Skimmer para evitar la entrada de aire en las bombas.

IMPORTANTE

COMPROBAR LAS CONEXIONES DE LAS TUBERÍAS

Antes de llenar el spa con agua, compruebe que las conexiones entre la fontanería y las bombas, y las conexiones entre la fontanería y la calefacción estén bien cerradas.

IMPORTANTE

PROTECCIÓN CONTRA LA LUZ DIRECTA DEL SOL

La luz solar directa puede dañar la superficie acrílica del spa. La cobertura del spa debe estar siempre en su lugar cuando no se utiliza para evitar cualquier riesgo de daños causados por la exposición a la luz solar directa, que no está cubierto por la garantía.

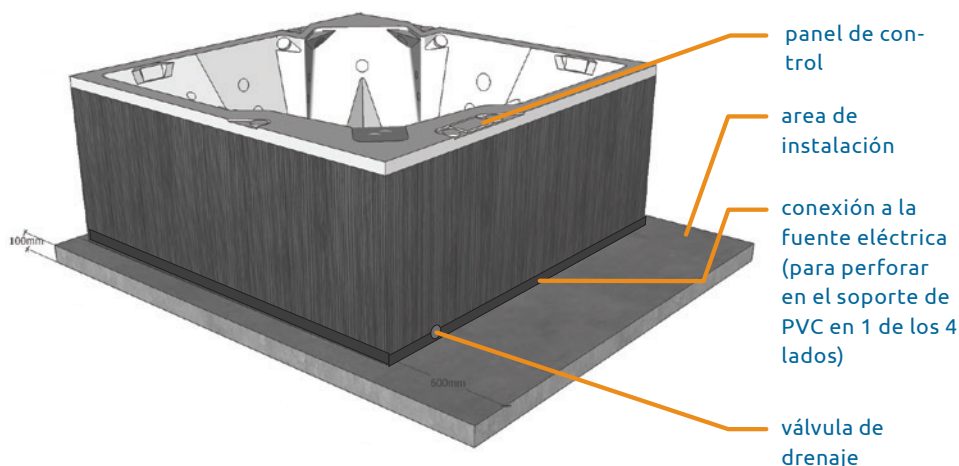
¡ATENCIÓN!

Las personas con enfermedades infecciosas, problemas cardíacos o hipertensión no deben usar el spa. No permita que los niños utilicen el spa sin la supervisión constante de un adulto responsable. **NO** coloque dispositivos eléctricos en un radio de 3 m alrededor del spa.

Características del spa

Estimado cliente,

gracias por su confianza en nuestro producto y empresa. Esperamos sinceramente que esté satisfecho con el uso de su spa. Le recomendamos que siga estrictamente los pasos a continuación para garantizar una instalación completa y sin errores del spa..



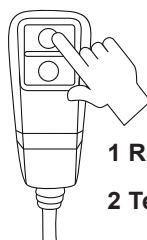
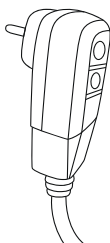
1 / CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO

Tensión nomina	Monofásico 230V 50/60Hz
Tensión de trabajo máxima	1x16A
Resistencia a la tensión	1 250 V/min. sin perforación
Resistencia de aislamiento	$\geq 200 \text{ M } \Omega$
Resistencia al agua	IPX5
Protección contra choques eléctricos	primer nivel

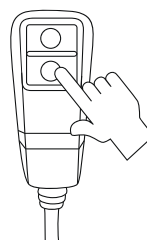
A SABER: la conexión en 230V 16A implica que el calentador no podrá funcionar al mismo tiempo que las bombas de masaje.

2 / DATOS TÉCNICOS POR MODELO

MODELO	WAVE SMALL	WAVE HALF-MOON	WAVE BIG
Tipo de conexión	230V ~		
Dimensiones (en cm)	166 x 215 x 78	215 x 195 x 78	216 x 216 x 85
Volumen de agua	790 L	900 L	1 200 L
Número de tumbonas	2		
Número de asientos	0	3	
Peso	250kg	260kg	315kg
Bomba de circulación	DUAL 2,2 KW		
Calentador Titan	3 kw (Balboa) – 13,6 A		
Filtración	cartucho CMP, USA		
Aspiración de seguridad	1 tapa de aspiración		no
Clase de protección	I.		
Iluminación	LED 12 V/10 W		
Material del casco	acrilato ABS (Lucite/Aristech, EE.UU.) + Green Shield		
Toberas de soplado	6 jets		
Chorros de hidromasaje	18 jets	23 jets	28 jets
Tensión nominal	Trifásico 400 V 50/60 Hz 80 mA		
Potencia máxima	20 W		
Altavoces Resistente a la humedad	sí		



1 Reset
2 Test

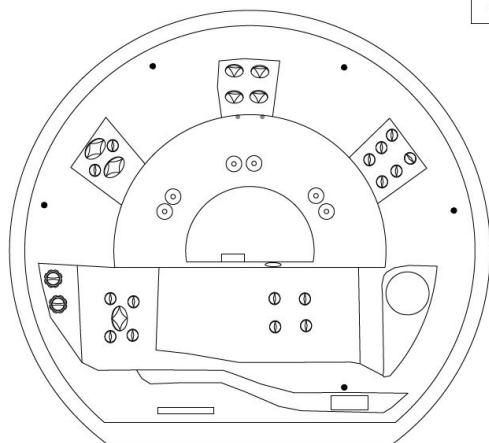
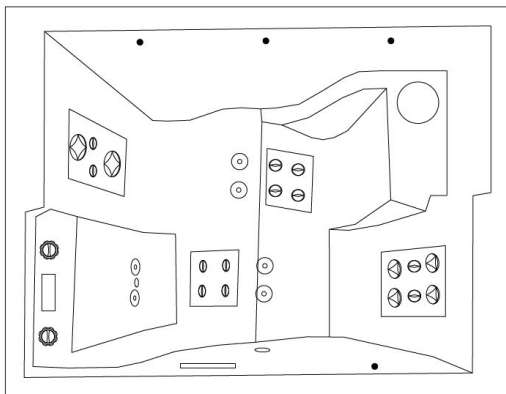


3 Reset

Características del spa

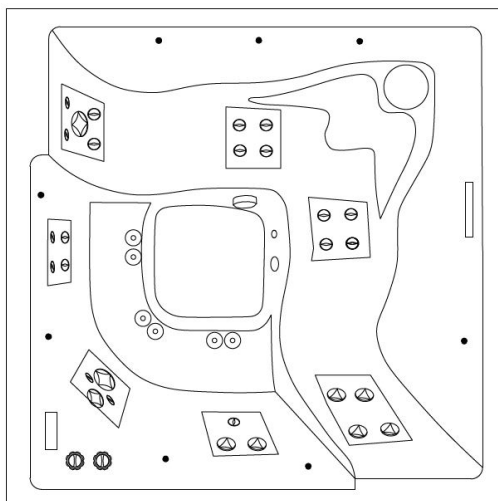
WAVE SMALL

166 x 215 x 78 cm



WAVE HALFMOON

215 x 195 x 78 cm



WAVE BIG

216 x 216 x 85 cm

Preparación antes de la instalación

1 / ÁREA DE INSTALACIÓN DEL SPA

El spa debe instalarse sobre una superficie plana reforzada. Este refuerzo debe tener en cuenta las dimensiones y el peso del spa. Recomendamos preparar una losa de hormigón de 10 cm de espesor. El peso del spa depende del modelo. Debe tenerse en cuenta el peso del spa + agua + número de personas (entre 1 100 kg y 3 300 kg). Contar con una carga entre 350 kg/m² y 630 kg m². Consultar con el supervisor de la instalación. Si desea instalar el spa en un terreno o si desea enterrarlo, debe haber un sistema de drenaje de agua, pero no debe colocarse directamente debajo del spa. En el caso de una instalación enterrada, debe haber un espacio de 60 cm alrededor del perímetro del spa para el mantenimiento y las reparaciones. Este espacio debe estar perfectamente seco, estanco y ventilado.

2 / PREPARACIÓN DE LA CONEXIÓN ELÉCTRICA

Conexión de un spa de 230 V

Los spas PLUG & PLAY están diseñados para conectarse a una corriente alterna de 230 V, por lo que el disyuntor diferencial de 30 mA está incorporado en el cableado para proteger el spa y a las personas. No obstante, la toma de corriente utilizada debe incorporar un disyuntor diferencial de 30 mA y una protección magnetotérmica de 2x16 A (P+N).

3 / OTRA INFORMACIÓN

Llenar el spa con agua con una manguera que pasa por el Skimmer, vaciar el spa cada tres meses (según la frecuencia de uso). Antes de vaciar el spa, asegúrese de reducir la concentración de productos químicos para evitar cualquier riesgo de contaminación de las instalaciones de tratamiento de aguas y de los organismos que viven en el agua. En caso de duda, consulte a la depuradora.

¡Nunca drenar el agua a un tanque séptico o a un sistema doméstico de purificación de agua!

En cuanto a la cubierta térmica, prever un espacio de 20 cm a lo largo de los paneles más largos del spa y 60 cm más en el lado donde se basculará.

Si el spa está enterrado, prever un espacio de 60 cm alrededor del perímetro del spa; en este caso, no se puede instalar una manta térmica.

Si el spa está cerca de una pared o en una terraza, debe haber una zona de acceso para acceder a cada uno de los paneles. Es imperativo prever un acceso a todos los paneles para la instalación, las reparaciones y el invierno del spa o prever la posibilidad de desplazarlo por las mismas razones.

Si la instalación requiere el uso de una grúa, corresponde al cliente reservarla. Una grúa solo es necesaria para una instalación en un suelo elevado o si el lugar previsto para el spa es difícilmente accesible. El cliente deberá prever un número suficiente de personas que puedan efectuar la instalación. Para los modelos pequeños, por lo general contar con 4 personas y 7 personas para los grandes spas.

Manual del usuario

1 / CARGA DEL SPA

Cargas

Calefacción :	230 V/3 kW/13.6 A
Ozono :	230 V/50–60 Hz/80 mA
Bomba de circulación x2 :	2.2 kW
Potencia total (dependiendo del tipo de spa) :	8.46 kW/h
Clase de protección :	I.
Iluminación :	LED 12 V/10 W
Potencia máxima :	20 W
Altavoces antihumedad :	Si

2 / PREPARACIÓN PARA LA INSTALACIÓN DEL SPA

Compruebe todos los elementos del spa antes de su instalación. Póngase en contacto con el distribuidor inmediatamente si las piezas están rotas o faltan. Comprobar que todos los elementos corresponden al pedido. Comprobar el spa antes de cualquier uso. En caso de daños, no utilizar el spa.

2.1 Preparación del emplazamiento para la instalación y la conexión eléctrica

El spa debe instalarse sobre una base plana lo suficientemente resistente como para soportar la carga máxima de toda la instalación. Para instalaciones exteriores, se recomienda una losa de hormigón de al menos 10 cm de espesor. En todos los casos, la carga máxima que debe soportar la base debe calcularse en función del tamaño y el peso del spa. Pida consejo a su supervisor de instalación. El peso se indica en la descripción técnica del spa.

Dado que los spas están diseñados para conectarse a una corriente alterna de 230 V, se incluye el disyuntor de fugas a tierra de 30 mA, por lo que debe preverse un disyuntor de fugas a tierra adecuado.

No conecte el spa a un alargador.

¡No coloque el cable debajo del spa!

2.2 Preparación para una instalación interior del spa

Si el spa está instalado en un espacio interior, deben respetarse las instrucciones de seguridad. Los requisitos básicos de seguridad se refieren principalmente a un suelo antideslizante y a un sistema de evacuación próximo a la instalación en caso de desbordamiento. También es imperativo tener en cuenta el aumento del nivel de humedad en el espacio que rodea el spa, que puede dañar los dispositivos eléctricos. Por lo tanto, se recomienda proporcionar ventilación. Proporcionar acceso a todos los lados del spa para futuras reparaciones. El propietario tiene la obligación de proporcionar acceso suficiente durante todo el período de garantía.

2.3 Preparación para una instalación exterior del spa

Si el spa está instalado en una zona exterior, deben respetarse las instrucciones de seguridad. Los requisitos básicos de seguridad se refieren principalmente a un suelo antideslizante y a un sistema de evacuación próximo a la instalación en caso de lluvia y desbordamiento. Por lo tanto, se recomienda personalizar el espacio de instalación de acuerdo con estas condiciones.

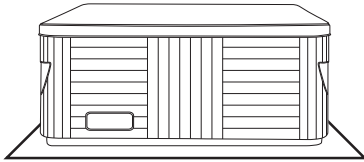
3 / INSTALACIÓN DEL SPA

3.1 Información general

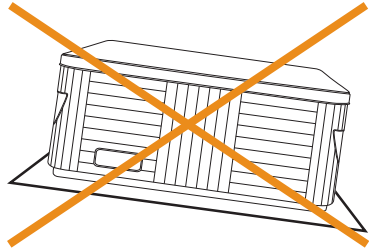
Se recomienda encarecidamente hacer instalar el spa **por técnicos profesionales entrenados y competentes**. Si decide instalar el spa usted mismo, por favor siga las siguientes instrucciones.

- a) Retirar cuidadosamente cualquier embalaje del spa e instalarlo en un lugar previsto y estudiado con antelación.

SI



NO



- b) Desmontar el panel en el lado del spa donde se encuentra el panel de control. abrir la tapa del cableado eléctrico y referirse al esquema de cableado. La conexión debe ser realizada por una persona calificada.
- c) Nuestros spas se prueban en condiciones reales durante todo el proceso de fabricación. Puede haber residuos en algunas partes del spa. Limpie la superficie del spa con agua tibia. Limpiar la superficie del spa solo con un paño suave. No utilice ningún limpiador o paño abrasivo que pueda dañar permanentemente la superficie del spa. Si se utiliza una solución de limpieza, no debe dañar la superficie del spa.

3.2 Llenar el spa con agua

Antes de llenar el spa con agua, compruebe que las conexiones entre la fontanería y las bombas, y las conexiones entre la fontanería y el calentador estén bien apretadas.

Llene la minipiscina con agua suficiente. El nivel de agua de la minipiscina nunca debe ser inferior al nivel del skimmer. En caso de fuga de agua, interrumpa el llenado y haga reparar la causa de la fuga. Nuestros spas no están equipados con un ablandador de agua y el agua dura puede dañarlos. La garantía no cubre los daños causados por un funcionamiento o un mantenimiento incorrectos.

- a) Rellenar el spa por el Skimmer para evitar cualquier toma de aire de las bombas de circulación.
- b) No llenar el spa con agua cuya temperatura supere los 40 °C (104 °F).
- c) Una vez alcanzado el nivel de agua, colocar el cartucho filtrante en el Skimmer. Incline el filtro durante la instalación para evitar burbujas de aire. Retire todo el aire del filtro antes de colocarlo

CONSEJO: Llene el spa con agua a través del skimmer para evitar que entre aire en las bombas.

3.3 Conectar el spa a la alimentación

Si el spa está conectado a la electricidad a través de un cable de alimentación libre, éste deberá estar alejado de cualquier objeto cortante y no deberá estar expuesto a los elementos exteriores. Se recomienda colocarlo en una camisa protectora. Encender el interruptor diferencial para el spa.

Manual del usuario

3.4 Programar la unidad de control del spa con el panel de control

Ahora puede programar el funcionamiento del spa. Siga el procedimiento indicado en el capítulo "Panel de control". Una vez completada la programación, cubrir el spa con una manta térmica y dejar que la temperatura del agua se estabilice. Compruebe regularmente el nivel de agua del spa.

3.5 Ajuste de las boquillas de masaje

Todos los chorros de masaje son regulables en flujo girando la parte exterior.

CUIDADO: nunca cierres más de la mitad de los jets. Esto provocaría una sobrepresión de las tuberías y podría dañar las bombas de masaje.

4 / MANTENIMIENTO DEL SPA

4.1 Información general

No exponer el spa vacío o sin cobertura solar. La luz solar directa puede causar decoloración y deformación del material superficial. Cubrir el spa con la manta térmica cuando no está en uso, ya sea vacío o lleno. Proteger el spa de la lluvia y la nieve. En la medida de lo posible, instalar el spa bajo una glorieta o un techo.

- a) No abrir la unidad de control. Se compone de piezas que no pueden ser reparadas por el usuario.
- b) Vaciar y limpiar regularmente el spa y llenarlo de agua limpia.
- c) Limpiar el cartucho filtrante al menos 1x por semana.
- d) El usuario debe enjuagarse el cuerpo cuidadosamente antes y después de usar el spa.

4.2 Extracción y limpieza del cartucho filtrante

Las partículas minerales y de piedra caliza pueden obstruir el filtro del spa, reduciendo el flujo de agua al sistema de filtración.

Se recomienda limpiar el cartucho filtrante al menos 1x por semana.

Retire el cartucho y el inserto del Skimmer. Limpie el cartucho con una manguera hasta que se elimine toda la suciedad de las esquinas del filtro. Una vez limpio, vuelva a colocar el inserto del Skimmer. Coloque el cartucho dentro del Skimmer y cierre. El cartucho filtrante debe reemplazarse cada 3 a 6 meses. Reemplazarla antes si está dañada o obstruida; no es utilizable en este estado.

El maquillaje, las cremas solares y otras lociones reducen la calidad del agua y la vida útil del cartucho filtrante.

4.3 Mantenimiento de la calidad del agua del spa

ADVERTENCIA: Siempre agregue los productos químicos al agua y no al revés. Añadir los productos químicos solo cuando el spa no está ocupado. Hacer funcionar la bomba de circulación para mezclar los productos químicos con agua. Almacenar los productos químicos según las indicaciones de la etiqueta del producto.

- a) Utilizar regularmente un regulador para la dureza del agua y respetar las indicaciones en la etiqueta del producto.
- b) En función de la frecuencia de utilización del spa, comprobar periódicamente la calidad del agua con un kit previsto a tal efecto.
- c) Ajustar el pH del agua con los productos químicos previstos a tal efecto.

- d) Ajustar el tratamiento con los productos químicos (cloro, bromo u oxígeno activo) previstos a tal efecto. Seguir las indicaciones de la etiqueta del producto.

El pH del agua debe estar equilibrado para que el tratamiento sea eficaz

- e) Se recomienda limpiar/sustituir el cartucho filtrante antes de añadir los productos químicos.

Nivel ideal de productos químicos

Concentración de cloruro libre Concentración de bromo (concentración d'oxygène actif)	0,7–1,0 mg/l 3 - 5 mg/l (10–15 mg/l)
pH	7,0–7,6
Calcio (dureté)	100–180 mg/l
Alcalinidad global	80–120 mg/l

Tratamiento de choque con cloro - en caso de contaminación extrema, el agua debe ser tratada con una dosis rápida de cloro, por lo que debe realizarse un tratamiento de choque con cloro. Asegúrese de que el pH del agua del spa está entre 7.0 -7.6 y compruebe el nivel de cloro. Añadir una dosis de cloro de choque 10-20 g/m³ (2 °C) al agua 1x por semana o si se ha añadido una cantidad significativa de agua fresca al spa. Añadir el cloro solo cuando el spa no esté ocupado. Después de añadir el cloro, hacer funcionar la bomba de circulación para mezclar bien los productos químicos con agua. Si se utiliza un cloro granulado, disolverlo en un poco de agua antes de añadirlo al spa. Dejar que el nivel de cloro descienda a 3 mg/l antes de usar el spa.

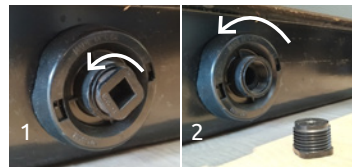
Tratamiento de choque con oxígeno activo - en caso de contaminación extrema, el agua debe ser tratada con una dosis alta de oxígeno activo para el tratamiento de choque. Asegúrese de que el pH del agua del spa está entre 7,0 -7,6 y compruebe la concentración de oxígeno activo en el agua. Añadir una dosis de choque de oxígeno activo (2 tabletas) al agua 1x por semana o si se ha añadido una cantidad significativa de agua fresca al spa. Añadir oxígeno activo solo cuando el spa no está ocupado. Después de añadir el oxígeno activo, hacer funcionar la bomba de circulación para mezclar bien los productos químicos con agua. Dejar que el nivel de oxígeno activo descienda a 15 mg/l antes de utilizar el spa.

Almacenar los productos químicos de acuerdo con las indicaciones de la etiqueta del producto.

4.4 Cambio de agua

Es importante mantener el agua de spa fresca y limpia. Se recomienda cambiar el agua del spa cada 3 meses y antes si su calidad se deteriora más rápidamente. El agua residual del spa puede utilizarse, por ejemplo, para regar el jardín, siempre que el último tratamiento químico se haya realizado hace al menos una semana.

- Desconectar el spa de la fuente de alimentación (desconectar el interruptor diferencial)
- Comprobar que el cable de alimentación no está mojado.
- Vaciar el agua a través del sistema de drenaje, cerrar el sistema cuidadosamente y llenar el spa con agua fresca.
- Volver a conectar el spa al circuito eléctrico (encender el interruptor diferencial).



4.5 Limpieza del tanque del spa

Utilice un detergente suave no abrasivo y un paño suave.

ADVERTENCIA

Queda terminantemente **PROHIBIDO** limpiar el cuerpo del spa acrílico con detergentes que contengan alcohol o acetato. El fabricante no se hace responsable de los daños causados por el uso de detergentes prohibidos. En este caso, la garantía del spa no será válida.

4.6 Higiene y desinfección del spa

Es extremadamente importante mantener la higiene del spa para eliminar todos los microbios, algas y otros organismos nocivos que contaminan el agua. Comprobar el estado del agua mediante un kit (pH y Cl) y tratar, en su caso, productos químicos adecuados. Siga cuidadosamente las indicaciones en la etiqueta del producto químico.

4.7 Cubierta térmica

El uso de una cubierta térmica ahorra energía al reducir la pérdida de temperatura y la evaporación. La cubierta es también una manera eficaz de proteger su spa de las impurezas y las hojas que pueden caer allí.

ADVERTENCIA: Por razones de seguridad y prevención de daños, no se siente, se pone de pie o se acuesta en la manta. No coloque ningún objeto en la cubierta. La manta térmica no es una barrera de acceso al espacio alrededor del spa. No deje que los animales se muevan sobre el manto térmico. Evite la acumulación de nieve sobre el manto térmico.

4.8 Mantenimiento de la cubierta térmica e instrucciones de mantenimiento

Es importante mantener bien la cubierta térmica: limpiarla cuando sea necesario y tratarla con un producto previsto para ello, es decir, un producto de limpieza para cuero ecológico o imitación de cuero. La garantía no cubre los daños causados por el uso de un producto no adaptado.

Un buen equilibrio de productos químicos es un factor importante en la longevidad de la cubierta térmica del spa.

- Retire la cubierta del spa y colóquela en el suelo, mirando hacia abajo.
- Limpiar la cubierta con una gran cantidad de agua de una manguera o cubo.
- Limpiar la superficie de la manta térmica con un cepillo suave y una solución a base de líquido lavavajillas (1 c. de líquido lavavajillas diluido en 8 litros de agua)

ATENCIÓN: ¡No deje secar la solución lavavajillas sobre la manta térmica antes de enjuagarla!

- Enjuagar bien la solución de limpieza.
- Volver a colocar la manta en el spa.
- Abrir la cubierta térmica regularmente para que los vapores de los productos químicos se dispersen. Voltear la manta térmica al menos dos veces al año durante 3 a 4 horas.
- No limpie la cubierta térmica regularmente, idealmente dos veces al mes, puede debilitar el tejido superficial y reducir su vida útil. Las costuras pueden desprenderse. La garantía no es válida si la cubierta térmica no se limpia correctamente.
- Si el spa está en el exterior, para evitar la degradación del tanque con los rayos del sol, levante la cubierta de unos pocos centímetros a ambos lados para permitir la circulación del aire.

ADVERTENCIA: No levante la cubierta térmica por las manijas. Un vacío se forma entre la cubierta térmica y el spa, y levantar la cubierta por las manijas puede dañarlo. La manta térmica debe llevarse a mano.

5 / INVIERNO - VERANO

5.1 El invierno en el spa, un proceso recomendado por el fabricante.

El spa y todos los elementos técnicos (bombas de circulación, tuberías, etc.) deben estar completamente vacíos de agua para el proceso de invernada. Recomendamos contratar a un especialista, ya que un invierno de spa mal realizado puede causar daños irreversibles. Si va a invernarse usted mismo, es imperativo hacerlo mientras la temperatura del aire está siempre por encima de cero grados. Invernarse a temperaturas ambiente por debajo de cero puede ser difícil, ya que el agua en las bombas ya ha podido congelar y dañar partes del spa.

5.2 Uso del spa en invierno, operación al año (SLP)

Si el spa se utiliza en invierno, deben comprobarse periódicamente los siguientes elementos: cortocircuito, motor y bombas no operativas, avería de calefacción, obstrucción del cartucho filtrante.

Cualquier daño al spa causado por el incumplimiento de las instrucciones anteriores no está cubierto por la garantía.

5.3 Uso del spa en verano

No exponer el spa a la luz directa del sol; no utilizar productos de limpieza no adecuados para el mantenimiento del spa. Evitar el contacto directo entre la superficie del spa y los productos químicos y cualquier objeto afilado que pueda causar arañazos. La seguridad de los niños en el spa debe garantizarse mediante la supervisión constante de un adulto responsable. Solo las personas mayores de 18 años que tengan conocimiento del conjunto de procedimientos relativos al spa pueden hacer funcionar el spa. Lo mismo ocurre con el uso de productos químicos, que deben almacenarse lejos del alcance de los niños.

6 / SISTEMA DE AUDIO ACUÁTICO

Sistema de audio AQUATIC/MY MUSIC (sólo para spas con sistema de audio)

Si desea reproducir música desde un dispositivo externo, éste debe estar conectado al spa (teléfono, tableta, ordenador). Active el sistema Bluetooth del dispositivo externo y busque el dispositivo AQUATIC. La conexión no requiere código, pero sólo se puede activar una conexión a la vez. La música estará lista para reproducirse en cuanto el equipo se haya emparejado correctamente. Todas las funciones del sistema de audio pueden controlarse desde el dispositivo externo.

7 / FIN DE VIDA DEL PRODUCTO

7.1 Eliminación segura del producto al final de su vida útil

La eliminación del spa al final de su vida útil debe ser realizada por un profesional de servicio. De acuerdo con las directrices RAEE, este producto no puede ser desechado y eliminado como residuo doméstico.

7.2 Solicitudes de garantía y servicios de reparación

Toda posible solicitud de garantía respetará la legislación en materia de protección del consumidor y la política del distribuidor en materia de solicitudes de garantía.

Mantenimiento de la cobertura del spa

Para proteger la envoltura exterior de vinilo, aplicar un producto adaptado específicamente a las cubiertas de spa o jabón de cuero.

Evite productos que contengan silicona, como productos para automóviles.

Mantener un buen equilibrio del agua. Comprobar la calidad del agua en su distribuidor de spas. La mala calidad del agua puede tener un efecto negativo en la salud y la calidad de la cobertura térmica.

Espere 30-45 minutos después de agregar productos químicos al spa antes de volver a colocar la cubierta - esto permitirá que los vapores se dispersen.

Manejar la cubierta con cuidado - tirarla puede dañar la espuma.

No levante la cubierta por las correas o la falda. No utilice las asas para llevar la cubierta; estas solo sirven para su apertura y cierre. Nuestras cubiertas se cierran herméticamente y pueden producir un vacío. Coloque la mano debajo de la cubierta por debajo de la manija antes de tirar de la manija. Se recomienda instalar una grúa de cubierta.

Cepillar y enjuagar bien la cubierta entre cada limpieza es suficiente, pero debe limpiarse bien al menos dos veces al año. Utilizar jabón de vajilla o un producto destinado a la limpieza de vez en cuando para limpiar la superficie exterior, aclarar y dejar secar bien.

Diluir unos 240 ml de lejía en 4 litros de agua para limpiar el interior de la cubierta y evitar la formación de moho.

Para limpiar el interior de la cubierta, desatar la cremallera y quitar la espuma. Cepille el interior de la cubierta con un cepillo suave, limpie la espuma con un paño suave o una esponja y jabón suave o un limpiador de la cubierta del spa, enjuague y deje que se seque bien antes de subir todo. No exponga la espuma a la luz directa del sol - puede derretirse y deformarse.

Para volver a montar la cubierta, voltear la espuma. Voltearla dos veces al año optimiza el sellado y la vida útil de la cubierta. Si solo abre un lado de la cubierta, asegúrese de cambiar de vez en cuando las espumas de un lado a otro para evitar la exposición excesiva de un lado.

La nieve, la lluvia y el desgaste regular pueden causar un hundimiento de la cubierta y una acumulación de agua, que a su vez amplifica el problema de hundimiento. Evitar la acumulación de nieve en la cubierta. Utilice solo un cepillo para quitar la nieve y el hielo de la cubierta; nunca use una pala de nieve. Nunca deje una manta en un spa vacío o en un spa lleno de calefacción durante largos períodos sin supervisión. El agua puede causar condensación

Una cubierta térmica de spa se puede añadir a la superficie del agua para optimizar la retención de calor y proteger la superficie inferior de la cubierta del spa.

Asegúrese de que ningún elemento impide que la parte inferior de la cubierta entre en contacto con la parte superior de los lados del spa. Especialmente los cojines en los pliegues. Centre la cubierta en el spa, asegúrese de colocar correctamente los cojines de sellado Seal-Tight y sujete las correas para evitar cualquier pérdida de sellado de la cubierta.

Condiciones de garantía

La garantía solo es válida para el primer consumidor, es decir, el primer propietario del spa, al que se ha facturado y entregado el spa. El período de garantía comenzará el primer día de utilización y finalizará cuando expire el plazo durante el cual el propietario podrá hacer valer sus derechos relativos a la calidad de las solicitudes de garantía. O antes de la expiración de este plazo si el propietario transfiere sus derechos a otra persona.

1 / COBERTURA TÉRMICA: 2 AÑOS DE GARANTÍA

El fabricante garantiza la cobertura térmica contra todos los defectos de material y calidad del proceso. El desgaste y la alteración del color que se producen de forma natural al exponerse a la luz solar directa no están garantizados.

2 / PARTES DEL SPA: 2 AÑOS DE GARANTÍA

Las piezas de los motores, bombas de circulación, chorros y reguladores de aire del spa están garantizados contra todos los defectos de material y calidad del proceso. Las piezas que se desgasten generalmente en el uso (elementos de impermeabilización, tapa del filtro, etc.) están garantizadas por un período que se limita a 6 meses.

3 / UNIDAD DE CONTROL Y PANEL DE CONTROL BALBOA: 2 AÑOS DE GARANTÍA

La unidad de control BALBOA y el panel de control BALBOA están garantizados por 2 años. Esta garantía se refiere a defectos de hardware y calidad del proceso. El período de garantía para fusibles, bombillas, elementos de sellado y calefacción se limita a su vida útil, que depende de la intensidad de uso y el buen mantenimiento del spa. El desgaste de la pantalla del panel de control BALBOA no es una garantía.

4 / TANQUE DE SPA: 10 AÑOS DE GARANTÍA

El tanque del spa está garantizado por un período de 10 años contra las fugas causadas por un defecto de fabricación o material.

5 / ESTRUCTURA EN BOIS DU SPA HANSCRAFT : GARANTÍA 10 ANS

La estructura de madera del spa está garantizada por un período de 10 años contra los riesgos de hundimiento debido a un defecto de material.

6 / VESTIR EL SPA: 2 AÑOS DE GARANTÍA

El fabricante garantiza el revestimiento del spa contra cualquier defecto durante un período de dos años. Esta garantía cubre explícitamente la retracción, las grietas y el descascarillado del revestimiento del spa. La decoloración y el desgaste exterior del revestimiento son consecuencias naturales del uso y no se consideran defectos.

7 / FUGA DE AGUA: 2 AÑOS DE GARANTÍA

La tubería interior y la instalación de los jets están garantizadas contra defectos del material. El fabricante no es responsable de los daños materiales causados por las fugas de agua.

8 / ILUMINACIÓN LED: 2 AÑOS DE GARANTÍA

El fabricante garantiza el funcionamiento de la iluminación led durante un período de dos años contra todos los defectos de material.

Condiciones de garantía

9 / COMPONENTES DEL SISTEMA DE AUDIO AQUATIC: 2 AÑOS DE GARANTÍA

Los elementos (altavoces, fuente de alimentación, cables, subwoofer, etc.) están garantizados por el fabricante contra todos los defectos de hardware y calidad del proceso. Esta garantía no incluye una débil recepción de señal debido a una mala ubicación del spa.

10 / OZONIZADOR SANEADOR Y LÁMPARA UV (SEGÚN MODELO): GARANTÍA 2 AÑOS

El fabricante garantiza el ozonizador y la lámpara UV por un período de dos años contra todos los defectos de material y calidad del proceso. La bombilla de la lámpara UV, cuya vida útil es limitada, no está incluida en esta garantía.

11 / RESTRICCIONES AL PERÍODO DE GARANTÍA

- a) La garantía no cubre los defectos causados por un mal uso o un mantenimiento insuficiente del spa, o por la utilización de productos químicos no adaptados/mal dosificados que causan, por ejemplo, una formación de sedimentos calcáreos en diferentes partes del spa. La garantía no cubre daños y defectos causados por condiciones meteorológicas y fuerzas naturales (rayos, inundaciones, heladas, etc.).
- b) La garantía no cubre los daños causados por modificaciones efectuadas por el usuario en el spa y en el equipo del spa.
- c) La garantía no cubre la calidad de la señal de radio, que depende de las condiciones locales que influyen en la intensidad de la señal y las perturbaciones que causan baja o ausencia de señal
- d) El fabricante declina toda responsabilidad por los daños causados por animales domésticos y de compañía.
- e) El fabricante declina toda responsabilidad por los daños que puedan ser causados durante la entrega del spa, que ha sido organizada por el usuario. Por otra parte, el fabricante no es responsable de los daños causados por manipulaciones imprudentes (acciones brutales, levantamiento, etc.) por modificaciones cualquiera que sea la razón (incluidas las modificaciones aportadas para ajustarse a las exigencias locales) o por una instalación mal realizada (diferente de la propuesta por el fabricante).
- f) La garantía no cubre defectos causados por desgaste normal, cambios en el producto sin el consentimiento por escrito del distribuidor, instalación incorrecta, uso del producto con fines comerciales, accesorios no autorizados por el fabricante, incumplimiento de las instrucciones del manual del usuario, reparación efectuada por un particular no profesional o cualquier persona no autorizada por el representante del fabricante.
- g) El fabricante no será responsable de los siguientes daños (por ejemplo, el efecto del agua en el suelo, techos, superficies, etc.), daños causados por la imprudencia de una persona (por ejemplo, el uso incorrecto de productos químicos, la mala calidad del agua o el uso de accesorios no autorizados por el fabricante (cuyos posibles defectos no han sido probados)).

Esta garantía solo es válida si el consumidor/propietario prevé un acceso completo a todos los lados del spa con fines de servicio y mantenimiento (véase el manual del usuario para los diferentes modelos).

12 / AFIRMACIÓN DE LA GARANTÍA

La presente garantía respeta los términos y condiciones, así como la política relativa a las garantías del distribuidor.

FAQ tratamiento de agua

Problemas	Causas probables	Soluciones
Olor a cloro	Nivel de cloro demasiado alto	Usar un tratamiento de choque
	pH demasiado bajo	Ajustar el pH
Espuma	pH demasiado alto, o agua demasiado calcárea	Reajustar el TAC y el pH
	Presencia de cosméticos	Drenar el spa, quitar el sarro, llenar el spa y equilibrar el agua
Mal olor	Presencia de materia orgánica	Usar un tratamiento de choque
	Formación de algas	Cambiar el agua del spa
	Desinfección insuficiente	Añadir desinfectante
	pH demasiado bajo	Ajustar el pH
Agua turbia	Agua usada o demasiado vieja	Cambiar el agua del spa
	Desinfectante insuficiente	Añadir desinfectante
	Contaminación máxima	Usar un tratamiento de choque
	Filtro sucio	Limpiar o cambiar el filtro
Irritación de la piel	Demasiado cloro	Reducir la tasa
	Nivel de esterilización incorrecto	Corregir el pH
	Agua desequilibrada	Cambiar una parte del agua
Variación excesiva del pH	Nivel incorrecto del TAC	Prueba y corrige el TAC
	Uso intensivo del spa	Añadir un estabilizador de pH
Manchas	TAC y/o pH demasiado bajos	Reajustar el TAC y/o el pH
	Concentración de cobre o hierro en agua	Utilizar un secuestrador de metales
	Residuos de productos como jabón, aceite	Ajustar el pH
	Agua desequilibrada	

Señora, señor,

**Para cualquier pregunta, información, repuestos,
gracias por visitar nuestro sitio de soporte:**

<http://assistance.poolstar.fr/>

Le agradecemos su confianza.

Sus datos podrán ser tratados de acuerdo con la Ley de Informática y Libertad del 6 de enero de 1978.



06/2024



Made in **Poolstar**

960 Avenue Olivier Perroy, 13790 Rousset - France
Site : www.poolstar.fr - Email : contact@poolstar.fr - Tél. : +33 (0)4 91 51 15 16 - Fax : +33 (0)4 91 51 97 07