

# SPA YARD

Manual de Instalación



**gala**

## ÍNDICE

INTRODUCCIÓN.....	3
1. ESPECIFICACIONES.....	3-4
2. RECEPCIÓN DEL EQUIPO.....	4
3. PREPARACIÓN DEL LUGAR PARA LA INSTALACIÓN.....	4-7
4. CONEXIONADO ELÉCTRICO.....	8
4.1. TOMA DE TIERRA.....	8
4.2. CONEXIÓN EQUIPOTENCIAL.....	8
4.3. SITUACIÓN Y CONEXIÓN DE LA ALIMENTACIÓN.....	8-9
5. CONEXIONADO HIDRÁULICO.....	10
6. LLENADO Y VACIADO DEL SPA.....	11
7. VENTILACIÓN.....	11

Enhorabuena, y gracias por adquirir este producto Gala.

**La instalación de este debe realizarse de acuerdo con la normativa vigente y siguiendo las correspondientes instrucciones, su incumplimiento implica la pérdida de la garantía del producto.**

**Este Spa está diseñado para instalación y uso privado. Gala no será responsable de cualquier tipo de desperfecto ocasionado por una utilización incorrecta del producto.**

## 1. ESPECIFICACIONES

### CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- Capacidad: 1100 Litros.
- Dimensiones: 2130x2130x920mm +/- 20 mm.
- Peso en vacío: 360 Kg.
- Nº de personas: 5.
- Alimentación eléctrica: 220/240 V Monofásico.
- Consumo eléctrico máximo: 6,5Kw.

### MASAJE AGUA:

- 2 Bombas:
  - 2, 1Kw, velocidad doble.
  - 1, 1Kw, velocidad fija.
- 29 Jets:
  - 3 Jets rotacionales.
  - 6 Jets direccionales.
  - 2 Jets powermax.
  - 16 Minijets direccionales.
  - 1 Minijet de ozono.
  - 1 Geysers .
- 1 Cascada.
- 3 Distribuidores de agua:
  - Permiten seleccionar la zona del Spa en la que se desea aplicar el hidromasaje.
- 6 Reguladores de aire:
  - Permiten seleccionar la cantidad de aire a mezclar con el agua.

### MASAJE AIRE:

- 1 Soplador 1,2 Kw.
- 95 Orificios de salida.

### DESINFECCIÓN:

- 1 Generador de ozono.

**FILTRADO Y CALENTAMIENTO:**

- 1 Skimer.
- 2 Cartuchos de filtrado.
- 1 Resistencia calefactora de agua 2 Kw con sensor de temperatura.

**LUZ:**

- 1 Lámpara halógena 15 W (12V).

**ACCESORIOS:**

- 3 Reposacabezas de poliuretano.
- 1 Cubierta térmica.
- 1 Faldón de madera.
- 1 Escalera de madera.

**2. RECEPCIÓN DEL EQUIPO**

El Spa ha de llegar a su destino en su embalaje original. Una vez desembalado, verifique por completo el Spa antes de ser instalado y notifique cualquier irregularidad observada.

No levante el Spa utilizando como soporte las tuberías, ni los equipos eléctricos, de hidromasaje, filtrado, etc. utilice exclusivamente la estructura del Spa.

No apoye el Spa por el borde, apóyelo siempre por las patas.

Asegúrese, que durante la instalación, el interior del Spa esté protegido por la cubierta que incluye en su equipamiento.

**3. PREPARACIÓN DEL LUGAR PARA LA INSTALACIÓN**

En el momento de elegir el emplazamiento del Spa, debe tener en cuenta los siguientes requisitos:

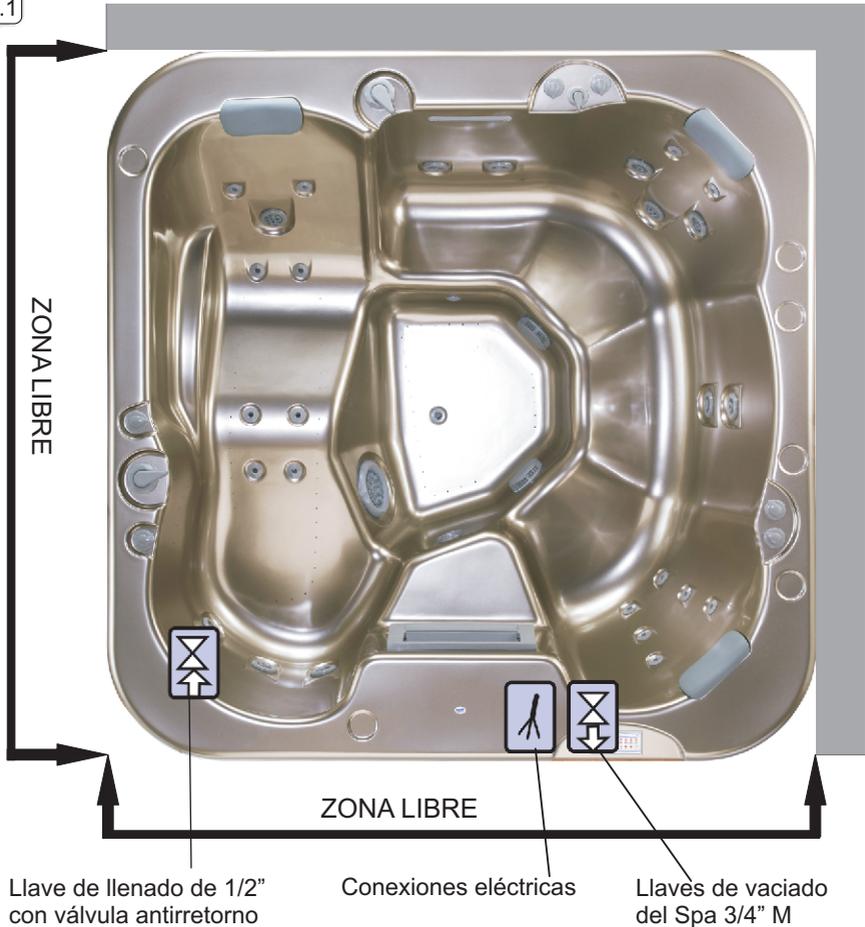
-Debe instalarse sobre una base nivelada y rígida que evite el hundimiento del equipo, teniendo en cuenta el peso del Spa totalmente lleno y de la consiguiente distribución de la cargas sobre el pavimento. El peso del Spa lleno y con 5 personas en el interior, es de aproximadamente 1900 Kg, con una carga sobre el pavimento de 420 kg/m<sup>2</sup>.

-Es imprescindible que exista una fuente de agua potable, un desagüe y una conexión eléctrica. La conexión eléctrica del equipo debe hacerse con un cable de 3 conductores de 4 mm<sup>2</sup> de sección y apto para 220/240V. A.C., la toma de tierra debe cumplir la normativa en vigor.

-Para realizar la instalación del Spa y el posterior mantenimiento se ha de tener acceso a los componentes interiores a través de los faldones. Para ello es necesario colocar el Spa en la posición que mejor facilite el acceso al interior y dejar libre al menos 0,6 metros, en el lado del mando, tal como se indica en la fig.1.

-El Spa YARD no es encastrable.

Fig.1



El Spa puede ser instalado tanto en espacios cerrados como en espacios abiertos. Si ha decidido instalar el Spa en un lugar cerrado, ha de tener en cuenta:

-El tamaño del Spa (fig.2), para el transporte.

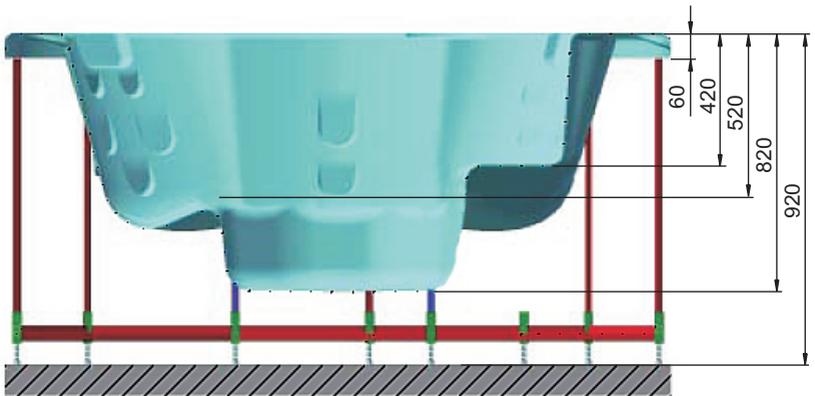
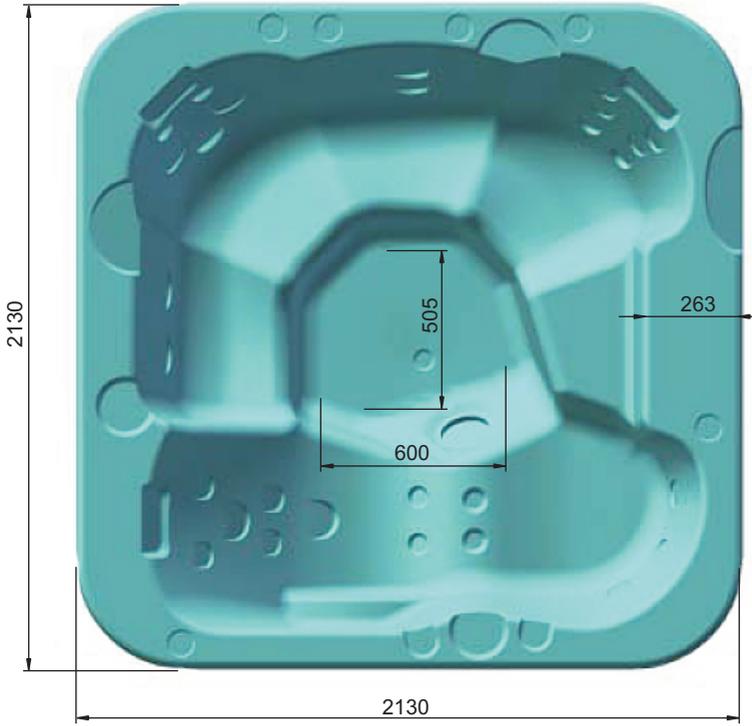
-La habitación debe tener buena ventilación.

-Debido a la humedad generada por el Spa, los materiales utilizados en paredes y techos deberán de ser de materiales resistentes al vapor de agua .

-Debido a las inevitables salpicaduras, los materiales utilizados en el suelo deben ser de materiales altamente resistentes al agua, como baldosas o recubrimientos plásticos. En el caso de utilizar moqueta, ésta debe estar debidamente tratada para evitar las bacterias debidas a la humedad. Utilice alfombras o moquetas especiales para náutica. El parquet o suelos de madera no son aconsejables a menos que estén tratados debidamente para este uso, como en el caso de las maderas para jardinería o construcción de exteriores.

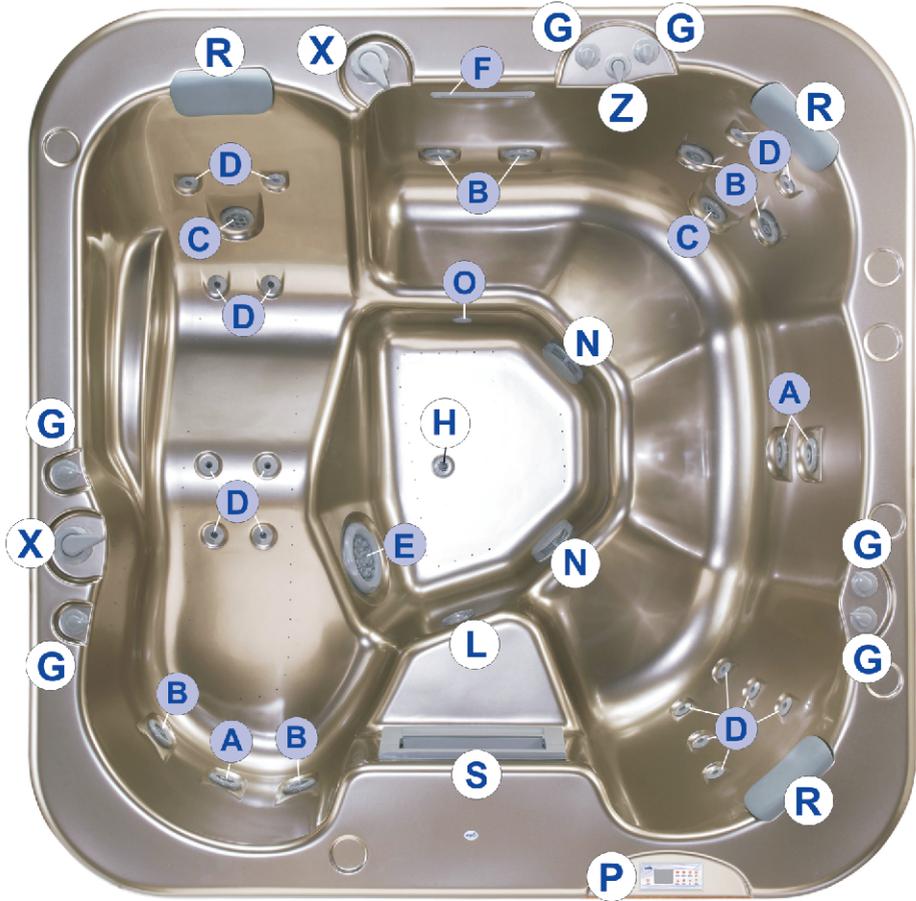
-Es aconsejable que el suelo tenga pendiente del 2% hacia algún desagüe previsto en la habitación.

Fig.2



La figura 3 muestra los componentes y la distribución de los espacios dentro del Spa.

Fig.3



- A. 3 Jets rotacionales
- B. 6 Jets direccionales
- C. 2 Jets powermax
- D. 16 Minijets
- E. 1 Geysers

- F. 1 Cascada
- N. 2 Aspiracines
- S. 1 Skimmer + 2 Filtros
- G. 6 Reguladores de aire
- L. 1 Luz halógena

- O. 1 Minijet ozono
- P. 1 Panel de control
- R. 3 Reposacabezas
- X. 2 Distribuidores de 2 vías
- Z. 1 Llave de paso (cascada)

## 8 4. CONEXIONADO ELÉCTRICO

La instalación eléctrica debe ser realizada por un electricista autorizado. Las conexiones internas del equipo han sido realizadas en fábrica.

**La instalación eléctrica debe protegerse mediante un interruptor diferencial cuya corriente de derivación máxima sea la indicada por la comunidad autónoma en la que se desee instalar el Spa, y con un interruptor magnetotérmico adecuado al consumo del Spa (ver consumos en la lista de especificaciones), que disponga de dispositivos de desconexión omnipolar y tenga una distancia de apertura de, al menos, 3mm.**

Ambos interruptores deben estar situados fuera de los volúmenes según la fig.4.

### 4.1. TOMA DE TIERRA

Para el correcto funcionamiento del diferencial, es imprescindible que exista en la vivienda, una instalación con toma de tierra, según normativa en vigor.

### 4.2. CONEXIÓN EQUIPOTENCIAL

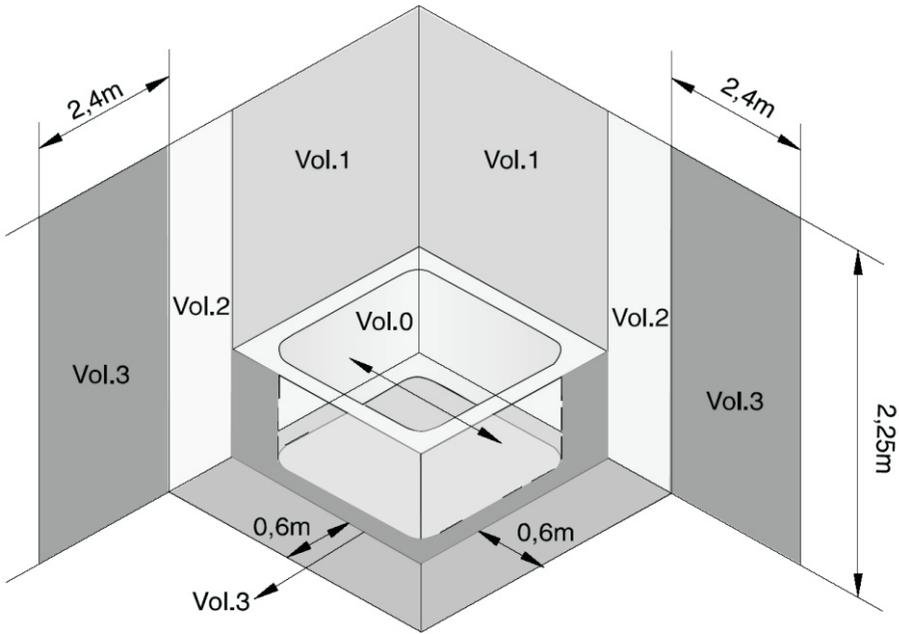
El Spa dispone de un borne apto para cable de 4 mm<sup>2</sup> de sección que une eléctricamente todas las partes metálicas del aparato y que debe conectarse a la red de conexiones equipotenciales de la vivienda. Este borne no debe conectarse a la toma de tierra de alimentación del Spa.

### 4.3. SITUACIÓN Y CONEXIÓN DE LA ALIMENTACIÓN

La instalación eléctrica deberá realizarse de acuerdo con la normativa vigente de baja tensión. Para ello es importante tener en cuenta los siguientes puntos:

- En el lugar donde se vaya a instalar el Spa, se establecen cuatro volúmenes de protección definidos tal y como se muestra en la fig. 4. El volumen 3, es el adecuado para colocar la acometida o bien el falso techo, a una altura superior a 2,25 metros.
- Si la conexión de alimentación se realiza debajo del Spa, esta deberá hacerse únicamente a través de un sistema de conexión que presente un grado de protección de al menos IPX5 y que deberá estar situado a más de 20 cm del suelo. Es muy importante asegurar la completa estanqueidad (grado IPX5) de las conexiones eléctricas.
- El Spa debe conectarse de manera permanente, sin conexiones intermedias (enchufes), con la red eléctrica y con la instalación de protección.
- Debe utilizarse un cable que cumpla con la correspondiente normativa de baja tensión. Recuerde que el hilo amarillo/verde de tierra debe tener al menos una longitud 40 mm mayor que los de fase y neutro, para que en el caso de un estirón sea el último en desconectarse.

Fig.4



**NOTA:** El espacio debajo de la cubeta del Spa se considera volumen 3 al ser necesaria una herramienta para desmontar los faldones.

## 5. CONEXIONADO HIDRÁULICO

Para realizar el conexionado hidráulico, utilice tuberías de PVC y adhesivo adecuado para este tipo de material. No utilice tuberías metálicas.

Asegúrese que no queden bolsas de aire acumuladas ni agua estancada en la conexión de llenado o vaciado.

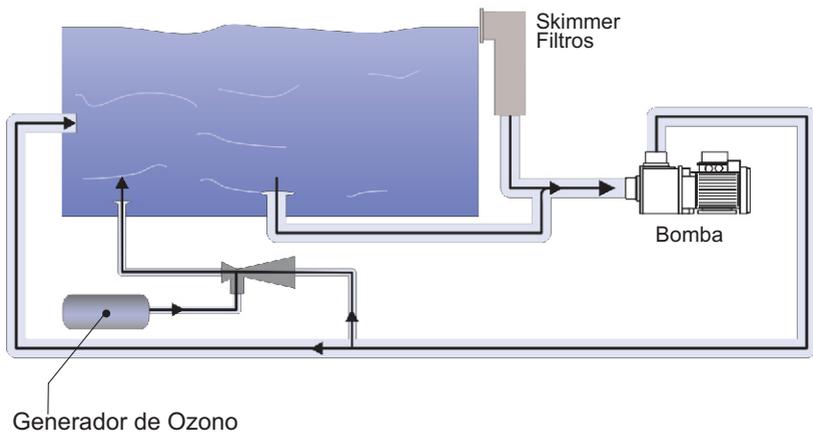
El circuito de vaciado debe garantizar un perfecto vaciado y, si el uso del desagüe lo permite, un sifón para evitar malos olores.

Una vez realizada la instalación, poner en marcha el equipo y verificar que las uniones sean estancas. Marcar el nivel de agua en el vaso, dejarlo 24 horas y verificar que no haya descendido.

En la figura 5, se muestra el circuito de filtrado que posee el Spa.

### CIRCUITO DE FILTRADO EN EL SPA

Fig.5



Los filtros deben limpiarse periódicamente con agua corriente. En el caso de presentar depósitos calcáreos, usar ácido acético (vinagre) muy diluido.

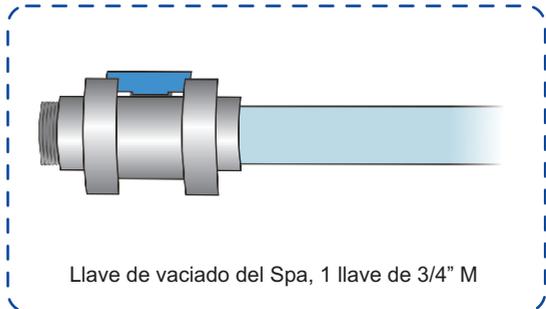
## 6. LLENADO Y VACIADO DEL SPA

Para llenar el Spa se debe utilizar agua de la red general de agua potable, el llenado se puede efectuar mediante mangueras flexibles de tres maneras diferentes:

-Llenando el Spa desde la **superficie** (mediante una manguera o similar), sin necesidad de ningún tipo de conexión.

-Conectando la manguera de forma **provisional** a la llave fija del Spa (Fig.6) y una vez lleno desconectándola nuevamente. Esto implica desmontar y montar el faldón cada vez que se llene o reponga agua en el Spa.

-Conectando la manguera de forma **permanente** a la llave fija del Spa (Fig.6) e instalando una llave de paso fuera del Spa, evitando así desmontar y montar el faldón cada vez que se llene o reponga agua en el Spa.



## 7. VENTILACIÓN

El Spa puede provocar condensaciones debido a la alta temperatura del agua .

El habitáculo del Spa debe tener una adecuada ventilación. Si no es así, se aconseja instalar ventiladores o deshumidificadores adaptados al tamaño de la habitación que mantengan la humedad del aire e impidan la formación de condensaciones en techo y suelo.

Si el Spa está en un lugar exterior o abierto, estos aparatos no serán necesarios.

Para el correcto mantenimiento de la madera, la humedad relativa del aire de la habitación debe mantenerse por debajo del 65% cuando no se esté usando el Spa. Durante su uso, y debido a la evaporación provocada por el hidromasaje y el movimiento del agua, este valor es normal que llegue a ser del 90 ó 95%.

# gala

## **CERÁMICAS GALA, S.A.**

Ctra. Madrid - Irún, Km. 244  
Apartado de Correos, 293  
09080 BURGOS - ESPAÑA  
[www.gala.es](http://www.gala.es)



+34-947 47 41 00



+34-947 47 41 03

e-mail: [general@gala.es](mailto:general@gala.es)