

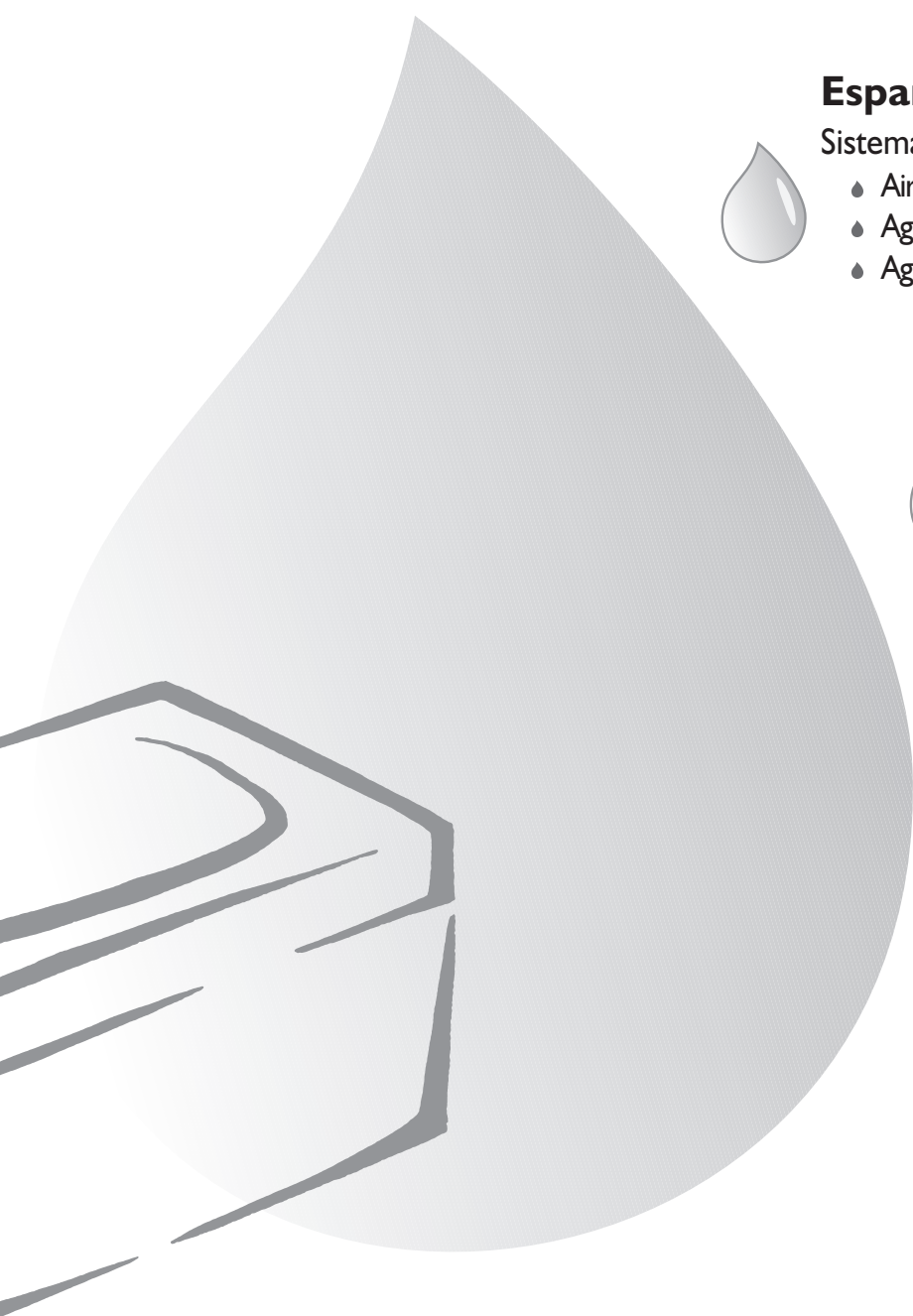


INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

Español

Sistemas Hidromasaje

- Aire + Agua Standard
- Agua Standard
- Agua Especial



ISO-9002

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

INDICE

Página

Qué es el hidromasaje ?	4
Precauciones de instalación	5
Sistemas Hidromasaje	
♦ Aire + Agua Standard	6
Características técnicas	6
♦ Agua Standard	7
Características técnicas	7
♦ Agua Especial	8
Características técnicas	8
Funcionamiento	9
Mantenimiento	10

QUÉ ES EL HIDROMASAJE?

“El agua es el primero, más excelente y más general remedio para el cuerpo humano”
Sebastian Kneipp (1821-1897)

Ya los griegos y romanos utilizaban los efectos y la fuerza curativa del agua. El agua despeja o relaja, proporciona calor o frescura y reduce muchas molestias como por ejemplo dolores en las articulaciones, agujetas, cólicos, etc.

El impacto del agua caliente sobre el cuerpo, la piel, los nervios, la musculatura y el sistema circulatorio se potencia por el enriquecimiento con aire y por la presión del agua.

El agua caliente dilata, a través de la piel, los vasos sanguíneos y estimula el riego sanguíneo. Como consecuencia se libran y se evacúan los agentes activos del cuerpo (impurezas metabólicas). Eso, por su parte, ayuda en el proceso de recuperación e incluso a calmar los dolores del estrés y el cansancio muscular. Además, el cuerpo se relaja con más rapidez gracias a la desintegración de los ácidos lácticos en los músculos. Los vasos sanguíneos, relajados y dilatados por el agua caliente, estimulan el circuito sanguíneo. La presión sanguínea desciende y por ello el corazón y otros órganos se cargan menos.

Gracias al empuje hidrostático del agua el peso del cuerpo se reduce en un 90%. Por eso baja la presión en las articulaciones y músculos tensos. Chorros de agua selectivos (presión de surtidores de diferente ubicación y orientación) enfocados a diferentes partes del cuerpo (zonas de carga) como por ejemplo la espalda, el cuello, las piernas o los pies regeneran el cuerpo. El masaje subacuático tiene un efecto descargante y puede contribuir a calmar los dolores. A través de una estimulación adecuada de las zonas de presión acumulada en los pies y en las manos se pueden reducir y hasta eliminar las molestias.

La temperatura óptima está en 35-37 °C. Ya que el cuerpo reacciona de manera diversa, una temperatura inferior no es perjudicial.

Es recomendable evitar temperaturas superiores a 37 °C. Por regla general se debe ir con cuidado en los casos de embarazo, trastornos cardíacos, circulatorios e hipertensión.

Un efecto no se da nunca de manera inmediata. Por eso se recomienda una aplicación continuada y regular. Lo mejor sería empezar con un tiempo de masaje de 5 minutos y aumentarlo de semana en semana en un minuto más. La duración del baño puede llegar hasta 15-20 minutos para personas con el corazón sano. Se recomienda evitar en todos los casos tiempos superiores a los 30 minutos.

Un masajista utiliza normalmente técnicas diversas y con una intensidad variable. Los diferentes hidromasajes de BAÑACRIL, se han desarrollado para obtener unos efectos de masaje semejantes pero más intensos. Los jets de hidromasaje se han colocado de tal manera que permiten llegar a todas las partes importantes del cuerpo, asegurando el mejor efecto del masaje. Unos apoyabrazos integrados, espaldas anatómicas y un reposacabezas para el cuello facilitan una postura relajada en el hidromasaje.

Los controles se han instalado de manera que sean fácilmente manejables y que permitan modificar la intensidad del masaje.

Algunos sistemas disponen de la función de Autolimpieza para que con cierta periodicidad se pueda limpiar la instalación y dejarla en perfecto estado de funcionamiento.

Los aditivos y aceites esenciales sin espuma (Bañacril dispone de un atractivo surtido de los mismos) penetran con más facilidad en la piel gracias a los remolinos del agua y a la apertura de los poros que absorben mejor por el movimiento del aire. Por eso la piel está sujeta a una cierta terapia de estímulo y, por la mejor absorción, la sangre queda enriquecida con oxígeno.

SISTEMAS DE HIDROMASAJE

Sistema de Hidromasaje Agua

Resulta especialmente indicado para la artritis, lumbago, recuperaciones postoperatorias, dolores musculares, estrés y estados de fatiga en general.

Consiste en chorros de agua enriquecida con una mezcla de aire con salidas laterales, que pueden ser orientables y regulables.

Este sistema produce un masaje con gran energía y con la posibilidad de dirigir dichos chorros a zonas concretas del cuerpo.

Sistema de Hidromasaje Aire

Favorece la vasodilatación y la oxigenación celular, haciendo de

éste el más aconsejado para la estimulación del riego sanguíneo y para la terapia de la arterioesclerosis.

Consiste en válvulas uniformemente repartidas en el fondo de la bañera, que inyectan aire, produciendo millones de burbujas que proporcionan un masaje suave y muy bien repartido por todo el cuerpo.

Este sistema es ideal para conseguir un relax generalizado.

Sistema de Hidromasaje Aire + Agua

Incorpora los sistemas de Hidromasaje Agua y Aire en una misma bañera.

Estos pueden funcionar conjunta o independientemente, con lo que podremos obtener los beneficios de ambos sistemas.

PRECAUCIONES DE INSTALACIÓN

Enhorabuena y gracias por haber adquirido una bañera de hidromasaje.

Ha sido fabricada bajo rigurosos controles de calidad y probada para certificar su perfecto funcionamiento.

Este manual contiene todas las instrucciones necesarias para el buen uso y mantenimiento de su nueva bañera de hidromasaje.

SEGURIDAD DE LA INSTALACIÓN

- La instalación tanto de fontanería como eléctrica debe respetar la legislación vigente en instalaciones de edificios.
- El Reglamento de baja tensión vigente en Europa obliga a la protección de las instalaciones eléctricas con un interruptor diferencial y otro magnetotérmico. Éstos se tendrán que montar siguiendo las distancias marcadas por dicho Reglamento.
- La conexión eléctrica de la bañera se deberá efectuar siempre con toma de tierra y a canalización eléctrica fija, atendiendo a las especificaciones del Reglamento de baja tensión vigente.
- Hay que tener en cuenta que en un cuarto de baño donde hay instalada una bañera, ya sea de hidromasaje o no, se establecen 4 volúmenes de protección. Para cada uno de ellos el reglamento de baja tensión define una serie de requisitos sobre la protección de los elementos, cableado, mecanismos y aparatos que van instalados dentro de cada volumen. Ver los 4 volúmenes de protección en el gráfico adjunto.
- Si es necesaria la instalación de una caja independiente de conexiones para la alimentación de red 220 - 230 V, dentro del volumen 1, ésta deberá tener un grado de protección mínimo de IPX5 y deberá situarse a 20 cm. del suelo, como mínimo. Dentro del volumen 1 no podrán instalarse interruptores, tomas de corriente ni aparatos de iluminación.
- Dentro del volumen 2 no se instalarán interruptores, aunque

pueden instalarse tomas de corriente de seguridad. Podrán instalarse aparatos de alumbrado de instalación fija, preferentemente de Clase II o sin partes metálicas accesibles y en los portalámparas no se podrán establecer contactos fortuitos con partes activas al poner o quitar las lámparas.

- Para su seguridad será necesario que la línea de la bañera disponga de un interruptor diferencial de 25 A., de una sensibilidad de 30 mA. y otro magnetotérmico que deberá ser de 10 A. Si no estuvieran montados en la instalación deberán incorporarse a la línea.
- Para la conexión de la bañera a red el sistema de hidromasaje dispone de una salida de cable bipolar con toma de tierra de sección mínima de 1,5 mm² que se ha de conectar a red 220 - 230 V~50 Hz, atendiendo las normas que regulan las instalaciones en cuartos de baño.

Conexión equipotencial

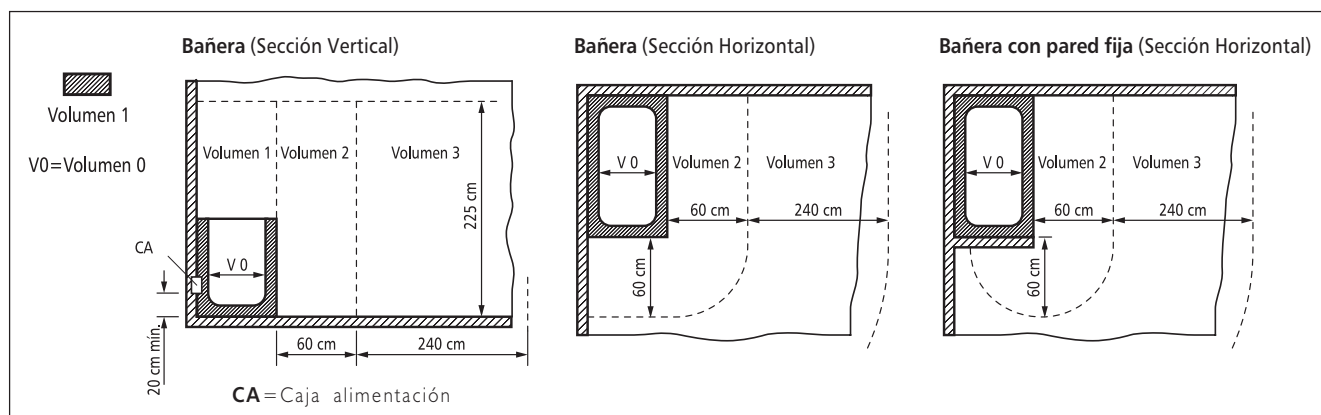
- La bañera debe disponer de una conexión equipotencial local suplementaria entre sus elementos metálicos.
- En el chasis metálico de la bañera está dispuesto un borne para la conexión de la instalación equipotencial del cuarto de baño.
- El cable a conectar debe ser de 2,5 a 6 mm² de sección. El borne de conexión equipotencial lleva una etiqueta identificativa con el símbolo: ⚡

CIERRES Y REGISTROS

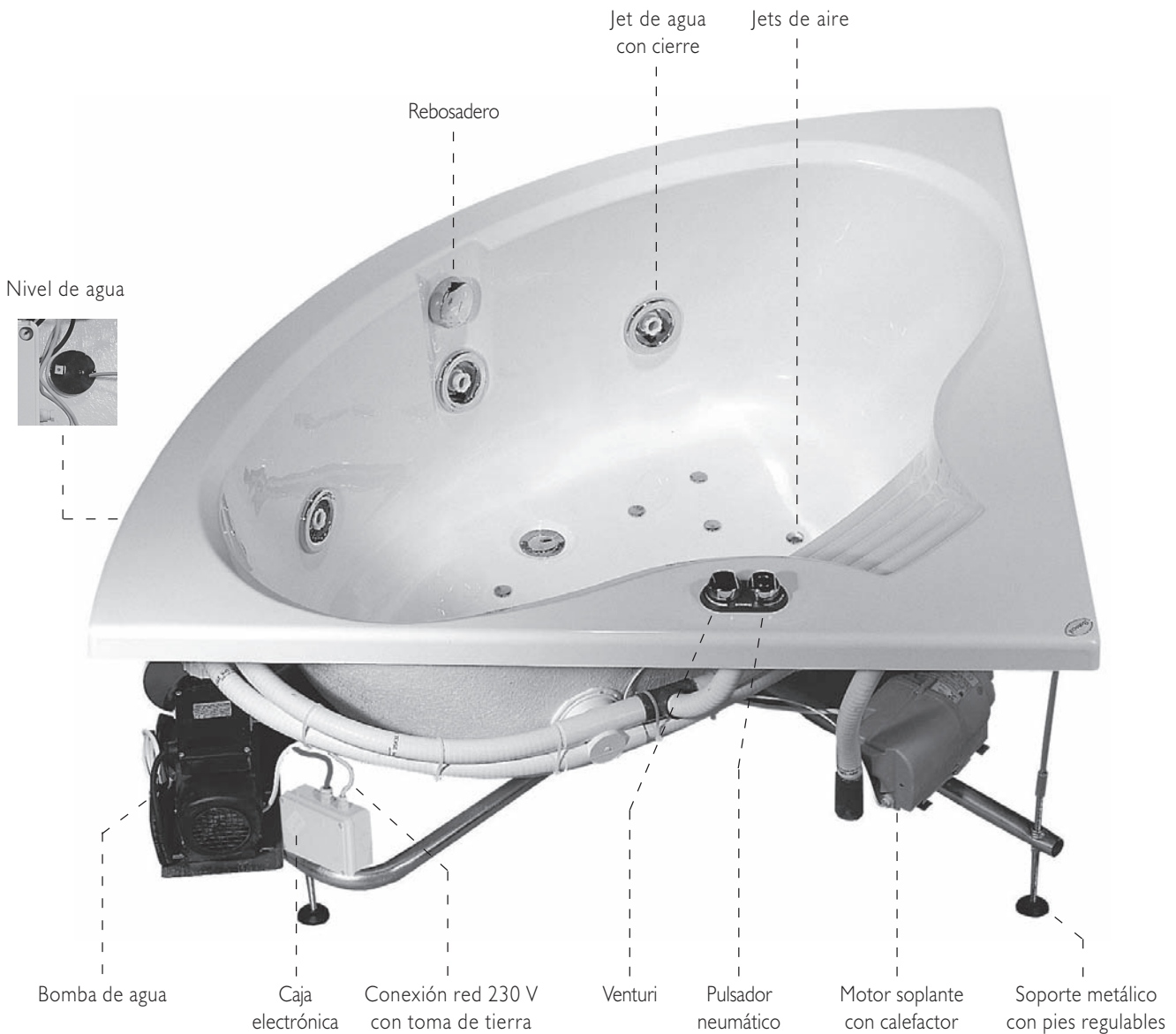
- Toda bañera de hidromasaje debe disponer como mínimo de una tapa de registro de acceso a los mecanismos, suficientemente grande para acceder a ellos. Además, en el sistema de hidromasaje de **Aire+Agua**, será necesario dejar una rejilla de aspiración y ventilación, para el motor soplante, de 15x15 cm. como mínimo. Esta rejilla deberá proteger el interior de la bañera y no permitir en ningún caso

que puedan penetrar los dedos de la mano.

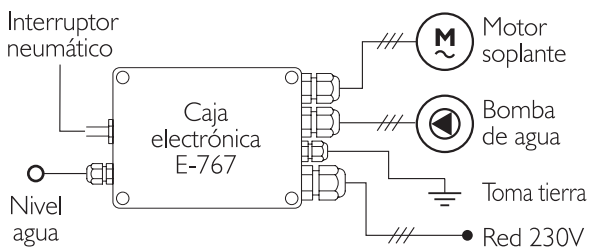
- Tanto la rejilla de aireación como el registro no podrán ser desmontados sin la ayuda de un útil o herramienta.
- La bañera no podrá ser utilizada nunca y bajo ningún concepto con los registros, rejilla de aireación o en su caso con los faldones desmontados.



SISTEMA HIDROMASAJE AIRE + AGUA STANDARD



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

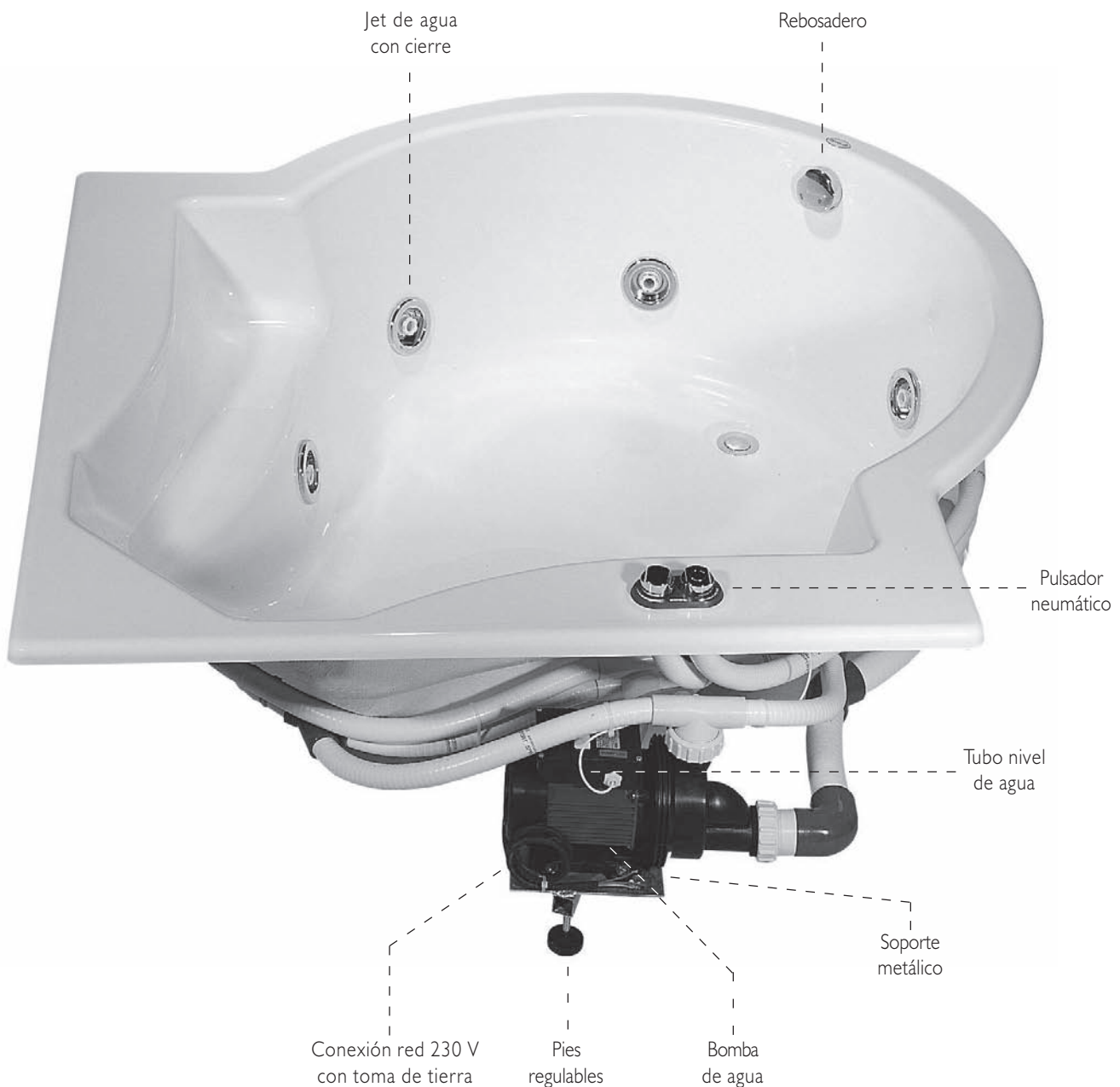


Alimentación de red:	230 V~ 50 Hz
Potencia real de consumo:	1700 W
Bomba de agua:	230 V, 900 W nominal
Motor soplante:	230 V, 1100 W nominal
Control nivel:	Electrónico
Interruptor:	Neumático

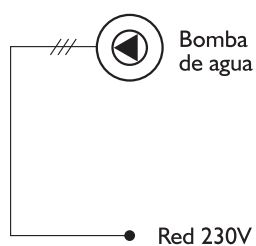
FUNCIONAMIENTO

Ver instrucciones generales de FUNCIONAMIENTO en página 9.

SISTEMA HIDROMASAJE AGUA STANDARD



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Alimentación de red:	230 V~ 50 Hz
Potencia real de consumo:	800 W
Bomba de agua:	230 V, 900 W nominal
Control nivel:	Neumático
Interruptor:	Neumático

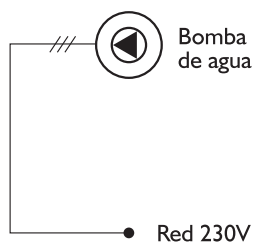
FUNCIONAMIENTO

Ver instrucciones generales de FUNCIONAMIENTO en página 9. Sólo dispone del sistema **Agua**.

SISTEMA HIDROMASAJE AGUA ESPECIAL



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Alimentación de red:	230 V~ 50 Hz
Potencia real de consumo:	600 W
Bomba de agua:	230 V, 700 W nominal
Control nivel:	Neumático
Interruptor:	Neumático

FUNCIONAMIENTO

Ver instrucciones generales de FUNCIONAMIENTO en página 9. Sólo dispone del sistema **Agua Especial**.

FUNCIONAMIENTO

SISTEMA AIRE+AGUA

El Sistema **Aire + Agua** dispone de un solo pulsador que permite controlar el motor soplante y la bomba de agua.

Motor soplante

Se pueden regular 3 niveles de potencia del motor soplante mediante pulsaciones cortas en el pulsador (menos de 1 segundo).

- Primera pulsación: Potencia mínima
- Segunda pulsación: Potencia media
- Tercera pulsación: Potencia máxima
- Cuarta pulsación: Paro del motor

Bomba de agua

La bomba de agua se activa con pulsaciones largas en el pulsador (mantener más de 1 segundo) siempre que el nivel de agua sea suficiente.

- Primera pulsación: Puesta en marcha de la bomba
- Segunda pulsación: Paro de la bomba

Los tres niveles de potencia del motor soplante y el funcionamiento

del motor de agua pueden intercalarse, sin interferencia alguna, en cualquier momento del baño, siempre que tengamos presente que las pulsaciones cortas son para los niveles del Sistema **Aire** y las largas son para el Sistema **Agua**.

El caudal del Sistema de **Agua** se ajusta mediante el mando regulador (venturi), permitiendo de esta manera controlar la presión de salida de agua por los jets.

Para el correcto funcionamiento de la bañera es imprescindible, siempre que esté en marcha, mantener por lo menos un jet de hidromasaje de agua abierto.

Sensor de nivel de agua

El Sistema de **Agua** de la bañera dispone de un control de seguridad del nivel de agua, por el cual el hidromasaje no se pone en funcionamiento hasta que el nivel no sobrepase unos cinco centímetros por encima de los jets de agua.

SISTEMA AGUA

El mando neumático del Sistema de **Agua** dispone de dos posiciones:

- Primera pulsación: Puesta en marcha
- Segunda pulsación: Desconexión

El caudal del Sistema de **Agua** se ajusta mediante el mando regulador (venturi), permitiendo de esta manera controlar la presión de salida de agua por los jets.

Para el correcto funcionamiento de la bañera es imprescindible, siempre que esté en marcha, mantener por lo menos un jet de hidromasaje de agua abierto.

Sensor de nivel de agua

El Sistema de **Agua** de la bañera dispone de un control de seguridad del nivel de agua, por el cual el hidromasaje no se pone en funcionamiento hasta que el nivel no sobrepase unos cinco centímetros por encima de los jets de agua.

SISTEMA AGUA ESPECIAL

El mando neumático del Sistema de **Agua** dispone de dos posiciones:

- Primera pulsación: Puesta en marcha
- Segunda pulsación: Desconexión

El caudal del Sistema de **Agua** se ajusta mediante el mando regulador (venturi), permitiendo de esta manera controlar la presión de salida de agua por los jets.

Para el correcto funcionamiento de la bañera es imprescindible, siempre que esté en marcha, mantener por lo menos un jet de hidromasaje de agua abierto.

Sensor de nivel de agua

El Sistema de **Agua** de la bañera dispone de un control de seguridad del nivel de agua, por el cual el hidromasaje no se pone en funcionamiento hasta que el nivel no sobrepase unos cinco centímetros por encima de los jets de agua.

Si no funciona ninguna opción de hidromasaje, comprobar la correcta conexión a la RED y en su caso, el estado del interruptor diferencial.

Si el hidromasaje de agua no se pone en funcionamiento,

comprobar que el nivel de agua de la bañera esté como mínimo unos 5 cm. por encima de los jets de agua, en caso contrario, llenar la bañera hasta ese nivel mínimo para el correcto funcionamiento de la bomba de agua.

INFORMACIÓN AL USUARIO

La superficie lisa, cálida y antideslizante del metacrilato se mantendrá toda la vida con su brillo natural si sigue las recomendaciones siguientes:

1. Su fina superficie, exenta de poros, permite una simple limpieza con una esponja o paño, humedecidos con agua, pudiéndose añadir una pequeña cantidad de detergente neutro.
2. Periódicamente, la aplicación de un limpiador doméstico de los utilizados para muebles, electrodomésticos, azulejos, etc. mantendrá el brillo de la bañera con todo su vigor y belleza.

Nota: Evitar el contacto de cualquier tipo de limpiador con las superficies metálicas, tales como válvulas y grifos.

3. Si después de un largo e intenso periodo de utilización (5 a 10 años según los casos) la superficie acrílica, presentase zonas en las que, con los cuidados descritos anteriormente, no apareciese el brillo original, bastará pulir a fondo con un abrillantador para pintura, de los utilizados en las carrocerías de los automóviles (que no contenga siliconas). Para más comodidad en la aplicación, se puede utilizar un bonete de paño acoplado a un taladro.

Nota: En las bañeras de COLORES MATE no deberá utilizarse ningún tipo de abrillantador, sólo se utilizará papel de lija al agua.

Muy importante:

- No debe utilizar para su limpieza detergentes en polvo ni abrasivos.
- Algunos disolventes orgánicos o bien las altas temperaturas como las provocadas por cigarrillos encendidos o llamas, dañarán la superficie de su bañera. Si eso ocurriera, se puede reparar con papel de lija al agua del número 240 hasta su total desaparición y, a continuación, afinar con papel de lija del número 500.
- Bastará con pulir como se ha descrito anteriormente para devolverle el brillo.
- Los productos químicos habituales en el hogar, tales como sulfamán (agua fuerte), sosa cáustica en disolución, desatascadores, lejías, etc. aunque no alteran en absoluto el material acrílico, no son recomendables como limpiadores.



La superficie húmeda de las bañeras puede ser motivo de accidentes, sobre todo si se utiliza jabón, champú, aceites, etc.



SAUNAS INBECA, S. L. C/ Galileu, 138 - 08028 Barcelona - Tel. 93 339 13 29
FÁBRICA: Pol. Ind. EL GRAB 08758 Cervelló - Barcelona