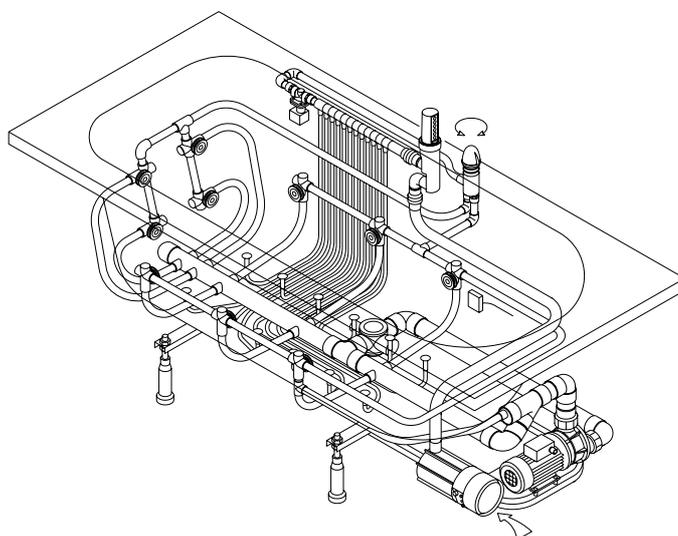


Sistemas de bañeras de hidromasaje

Bañera de hidromasaje series 300
Bañera de hidromasaje series 700



Whirlpool Moneva 300 L	21500000/21502000	Whirlpool Monola 700 L	21653000/21656000
Whirlpool Moneva 300 R	21509000/21511000	Whirlpool Monola 700 R	21662000/21664000
Whirlpool Iseo 320	21518000/21517000	Whirlpool Kalona 710	21666000/21667000
Whirlpool Victoria 325	21531000/21532000	Whirlpool Iseda 720	21680000/21682000
Whirlpool Teslin 330	21522000/21523000	Whirlpool Solero 740	21698000/21697000
Whirlpool Lugano 340	21524000/21525000	Whirlpool Imaza 750	21707000/21709000
Whirlpool Imandra 350	21527000/21529000	Whirlpool Ladiva 760	21716000/21718000
Whirlpool Imandra 355	21533000/21534000	Whirlpool Pareva 770	21725000/21727000
Whirlpool Ladoga 360	21536000/21538000	Whirlpool Almeda 780	21734000/21736000
Whirlpool Malawi 370	21540000/21541000	Whirlpool Magadi 790	21738000/21739000
Whirlpool Almonte 380	21545000/21547000		
Whirlpool Manitoba 390	21549000/21550000		

PHÂRO®

hansgrohe

Contenido

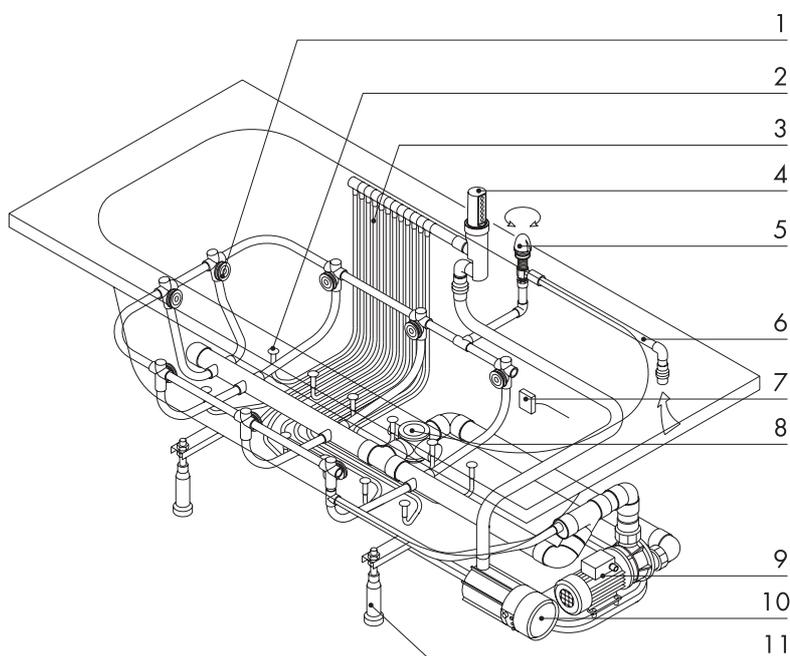
Español

Equipamiento	3
Normas de instalación.....	4
Abertura de mantenimiento y alimentación de aire	5
Montaje del kit de la superficie: Regulador de aire y Pool Control (bañera de hidromasaje series 300).....	6
Montaje del kit de la superficie: Multi Air Control y Pool Control (bañera de hidromasaje serie 700)	7
Montaje del kit de la superficie: Termostato en el borde de la bañera (opcional)	8
Esquemas de conexión eléctrica	10
Generalidades / Consejos para el cuidado de la bañera	17
Manejo de la bañera de hidromasaje series 300	18
Manejo de la bañera de hidromasaje serie 700.....	20
Opciones.....	22
Localización de fallos: sistema de aire.....	24
Localización de fallos: Puesta en marcha automática del sistema	25
Localización de fallos: sistema de agua	26
Localización de fallos: iluminación subacuática	27
Repuestos (series 300).....	28
Repuestos (serie 700)	30

Contenido del embalaje separado

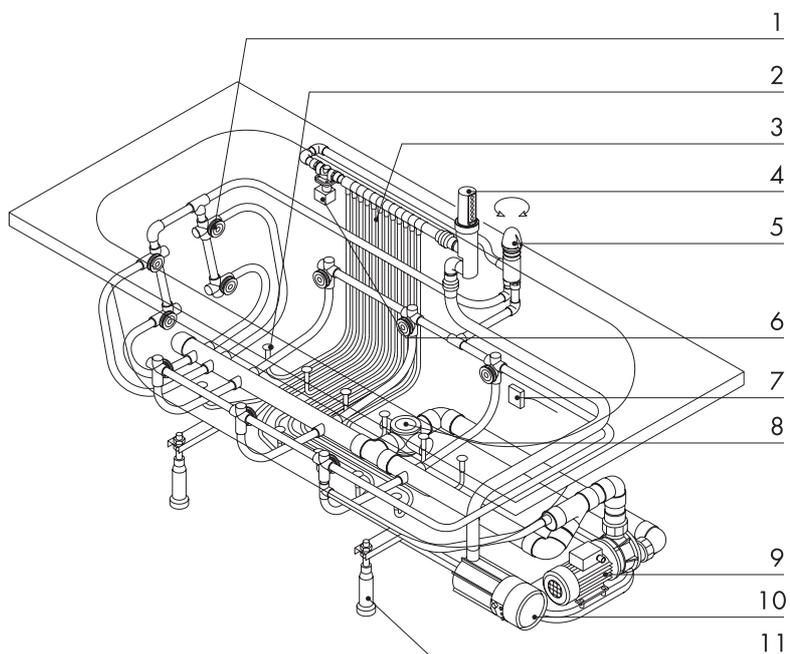
- Pool Control (caja)
- Sifón + junta plana
- Manilla del regulador de aire
- Teleducha

- Empuñaduras de la grifería de 3 agujeros (opcional)
- Secuflexbox (opcional)



Bañera de hidromasaje series 300

1. Jet de agua
2. Jet de aire
3. Tubos flexibles de aire
4. Poolcontrol
5. Aircontrol
6. Alimentación de aire
7. Sensor de agua
8. Grupo de desagüe y rebose
9. Bomba de agua
10. Soplador
11. Soporte de la bañera



Hidromasaje serie 700

1. Jet de agua
2. Jet de aire
3. Tubos flexibles de aire
4. Poolcontrol
5. MultiAirControl
6. Válvula electromagnética
7. Sensor de agua
8. Grupo de desagüe y rebose
9. Bomba de agua
10. Soplador
11. Soporte de la bañera

¡ATENCIÓN!

LEVANTAR:

Siempre levantar la bañera en el soporte o en el borde de la misma.

No levantarla nunca en las mangueras o en piezas de instalación.

CONTROLAR:

Después de haber recibido la bañera de hidromasaje, controle si presenta defectos. En caso de divergencias, póngase en contacto inmediatamente con su vendedor. No asumimos responsabilidad de deterioros que se producen durante o después de la instalación y el montaje.

Puntos de control

Lectura:

Leer atentamente las instrucciones de instalación y uso antes de empezar con la instalación.

Ancho de la puerta:

Tener en cuenta el ancho de la puerta del cuarto previsto para la instalación. Las bañeras de hidromasajes de la serie 300 tienen una altura de 685 mm como máximo, las bañeras de hidromasajes de las series 700 tienen una altura de 810 mm como máximo.

¡ATENCIÓN!

No se deben tender cables debajo de la bañera.

En la zona de los sensores de agua no ha de colocarse ningún sistema eléctrico ni cable.

Estanqueidad:

Al comenzar con los trabajos de instalación y montaje, controlar las funciones y la estanqueidad de la bañera de hidromasaje. En caso de que se detecten deficiencias, contactar inmediatamente el vendedor.

Cubrir:

Cubrir bien el desagüe, los jets, las toberas, los mandos, etc. de la bañera de hidromasaje antes de empezar con la instalación y el montaje. Así se evitan deterioros y obstrucciones que se podrían causar por suciedad de obras.

Electricidad:

Controlar la tensión eléctrica (230 V), el fusible (16 A), el seccionador de protección contra corriente defectuosa y el cable de puesta a tierra (en los modelos 780 / 790 con calefacción, controlar también el segundo cable).

Conexión de agua:

Cuidar para que las tuberías de alimentación del agua estén lavadas según DIN. La tubería de alimentación del agua debería encontrarse siempre cerca de la abertura de revisión y debe ser conectada. Para las conexiones de la bañera de hidromasaje se adjuntan en el suministro dos escuadras con válvula de retención DW 15 para la protección contra el reflujo.

Montaje de la bañera:

1. Después de que la bañera se encuentre en el lugar deseado han de ajustarse las patas con ayuda de un nivel de burbuja a la altura correcta.
2. Conectar el desagüe con desagüe existente.
3. Conectar la bañera de hidromasaje a la alimentación de corriente eléctrica, teniendo en cuenta a las prescripciones locales.
4. Montar el Poolcontrol en el borde de la bañera.
5. Conectar una limpieza opcional con agua (válvula electromagnética) en la tubería de agua (agua fría o caliente).
6. Controlar la bañera llena de agua respecto a su función y estanqueidad.
7. Después de una prueba exitosa, se puede montar la bañera.

Prestar atención, para que durante la limpieza de los azulejos, el amoníaco u otro material agresivo no entre en contacto con las piezas de montaje. Principalmente piezas doradas son muy sensibles.

Rejilla de ventilación (no incluida en el volumen de suministro)

Es obligatorio montar una rejilla de ventilación. Ésta de coloca en el revestimiento de la bañera de hidromasaje. Se puede elegir libremente la posición y por ejemplo también se puede encontrar en un cuarto contiguo (véase la figura en la página 5 arriba).

Conexión eléctrica:

La conexión eléctrica debe ser efectuada única y exclusivamente por un electricista y para cumplir con la norma VDE 0100 debe disponer de un seccionador de protección contra corriente defectuosa (30 mA).

Cable de alimentación 3 x 2,5 mm², 230 V, fusible de 16 A (en los modelos 780 / 790 con calefacción hace falta un segundo cable).

Llenar la bañera:

Después de haber conectado la bañera en la alimentación de agua y el desagüe, y después de haber conectado todos los componentes eléctricos, se puede llenar la bañera. Controlar otra vez la estanqueidad.

Controlar la funcionalidad a través del Poolcontrol:

Determinadas piezas, tales como

1. Sistema de aire
2. Bomba de agua
3. Calefacción de agua (opcional)
4. Iluminación subacuática (opcional)

Las posiciones 2, 3 y 4 sólo pueden funcionar, cuando el nivel del agua se encuentra unos 5 cm por encima de los jets de agua.

Temperatura del agua:

La temperatura del agua no debería superior a los 40 °C.

Rejilla de ventilación obligatoria

Abertura de mantenimiento y alimentación de aire:

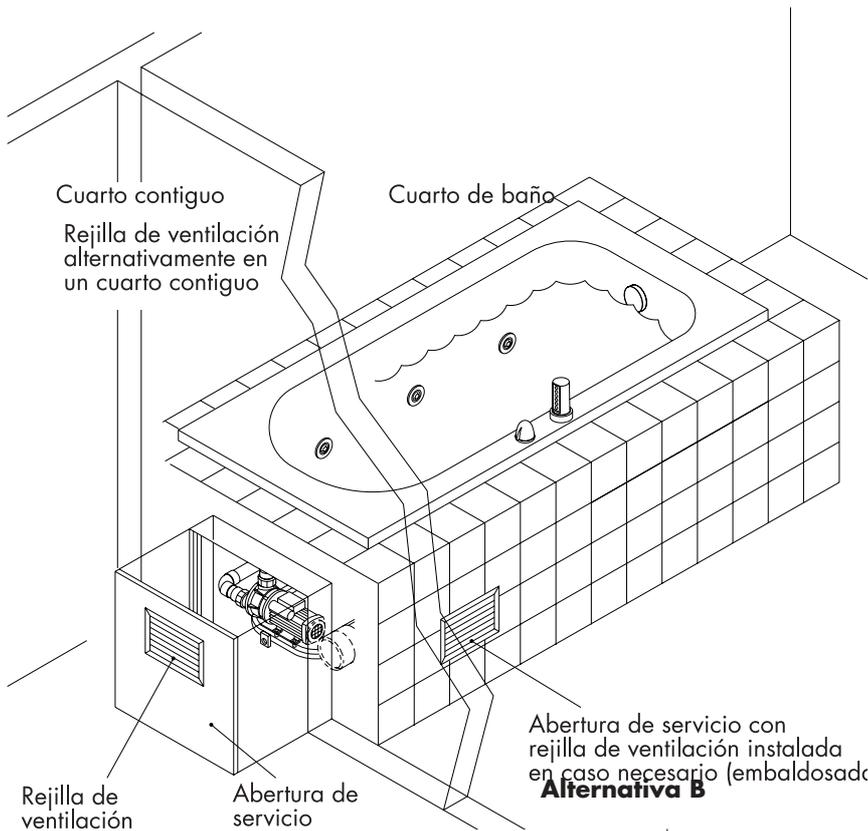
Hace falta instalar aberturas de mantenimiento cerca del motor y soplador, que según modelo tienen como mínimo 40 x 40 cm. Deben estar montadas de tal manera, que se tenga acceso a los componentes técnicos tales como soplador, bomba, válvulas, caja de distribución y otras conexiones, pudiendo cambiarlos si fuera necesario. Sería ideal utilizar paredes laterales desmontables (p.ej. sistema de revestimiento Mepa). Dentro de la abertura de mantenimiento se puede instalar la rejilla de ventilación para la alimentación de aire del soplador (150 cm²). Sin embargo, la abertura de mantenimiento también puede dar a un cuarto contiguo.

No asumimos los costes que podría causar una reparación debido a la inobservancia de esta indicación.

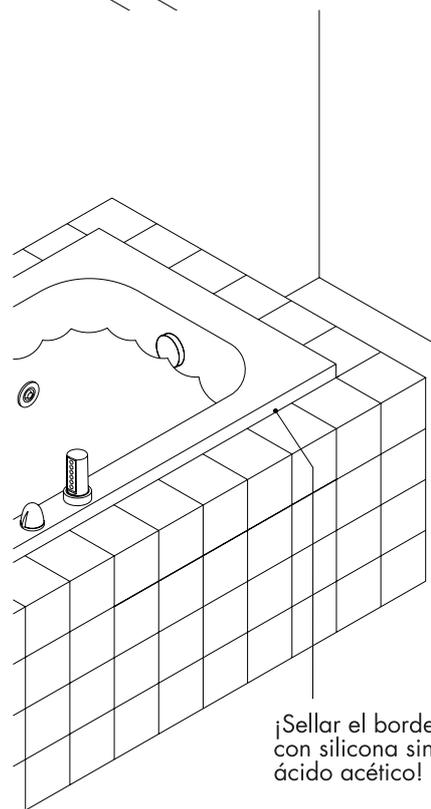
Si no es posible instalar la abertura de mantenimiento en un cuarto contiguo, ésta se debe encontrar en la bañera. Adicionalmente se debe montar aquí una rejilla a prueba de salpicaduras. Se recomienda aislar la rejilla para que esté atenuado el ruido.

Alternativa:

Si no hay suficiente espacio para la abertura de mantenimiento, recomendamos montar la bañera de forma „sobrepuesta“, para que, en caso necesario, hay la posibilidad de desmontar la bañera entera. En tal caso debe ser posible desacoplar la tubería de desagüe, las conexiones eléctricas y en caso dado, la tubería de agua a través de la abertura de ventilación.



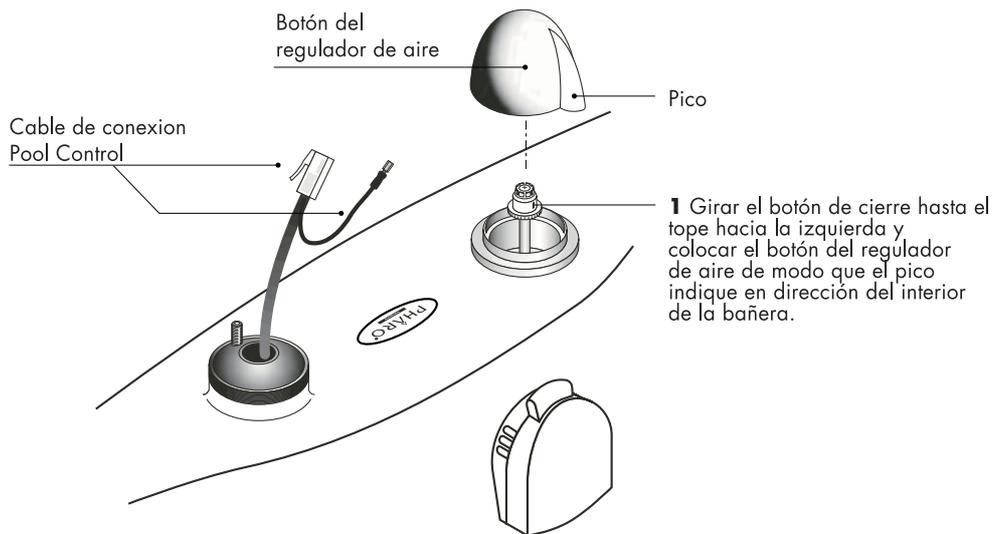
Alternativa A



Ejemplo: Bañera sobrepuesta

¡Sellar el borde con silicona sin ácido acético!

Montaje del kit de la superficie: Regulador de aire y Pool Control (bañera de hidromasaje series 300)



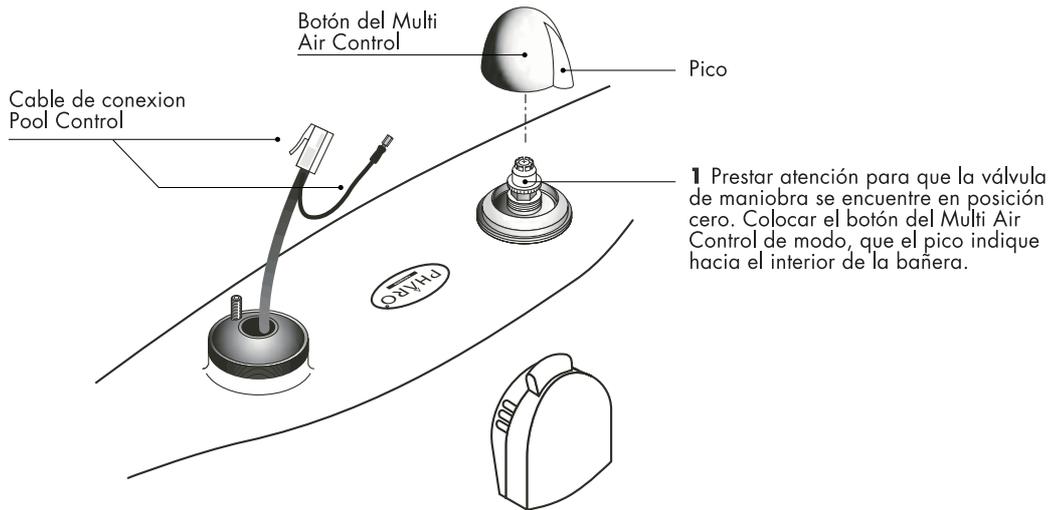
2 Meter primero el enchufe pequeño.

3 Conectar el enchufe grande en el Pool Control.



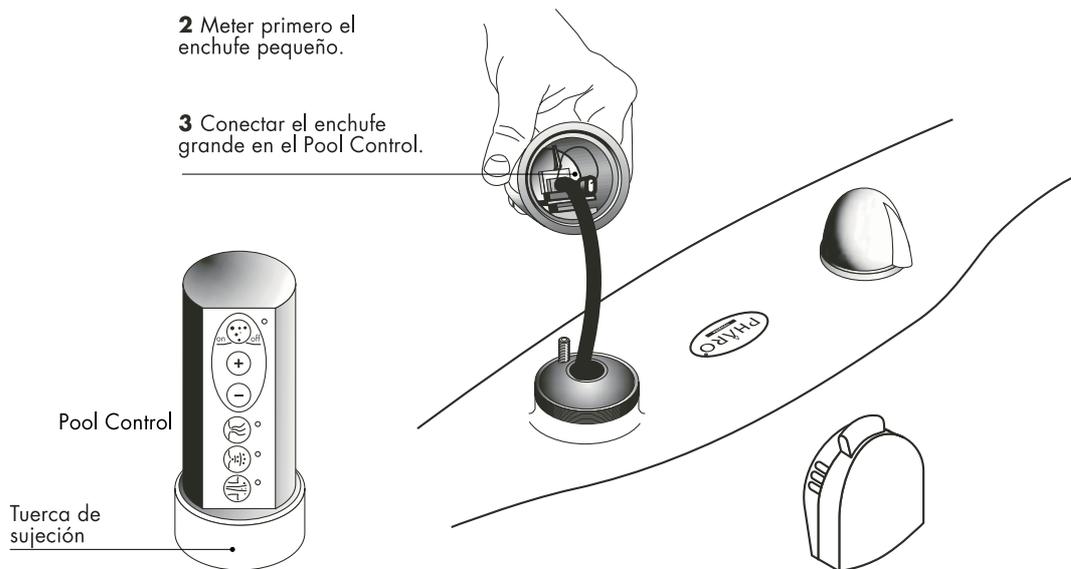
4 Apretar la tuerca de sujeción de modo que todavía se puede girar el Pool Control.

Montaje del kit de la superficie: Multi Air Control y Pool Control (bañera de hidromasaje serie 700)



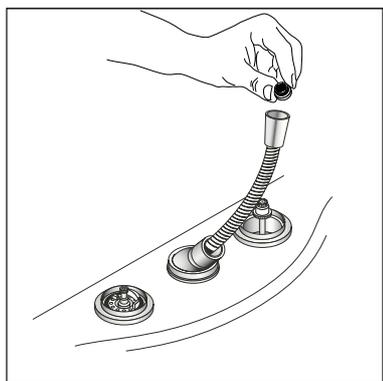
2 Meter primero el enchufe pequeño.

3 Conectar el enchufe grande en el Pool Control.

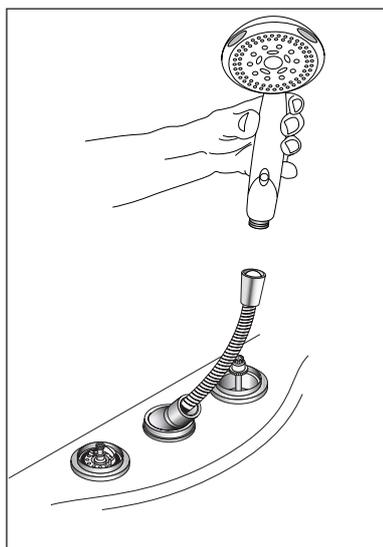


4 Apretar la tuerca de sujeción de modo que todavía se puede girar el Pool Control.

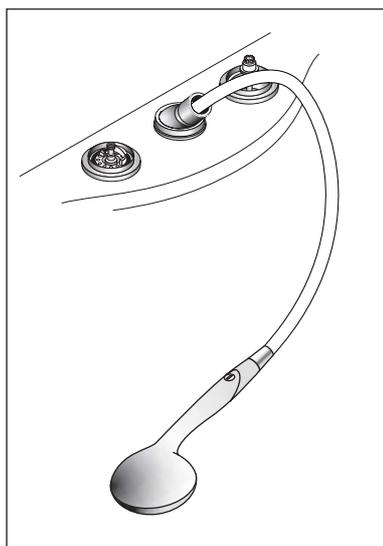
Montaje del kit de la superficie: Termostato en el borde de la bañera (opcional)



1 Colocar la junta con tamiz entre la manguera de ducha y la teleducha.

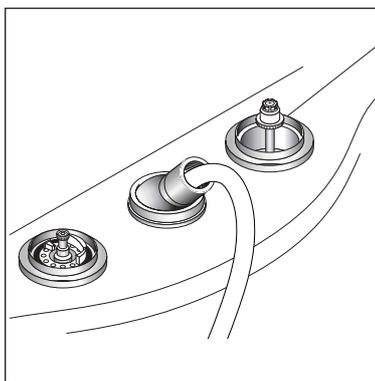


2 Unir la manguera con la teleducha.

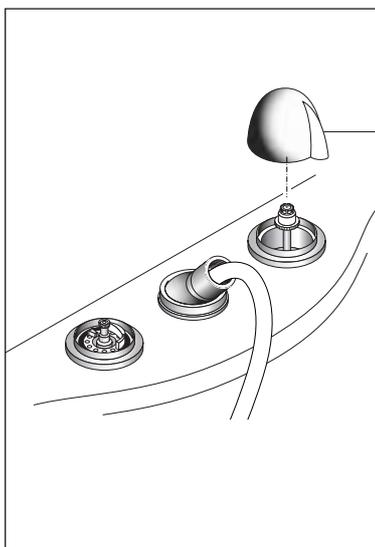


3 Colocar la teleducha en la bañera.

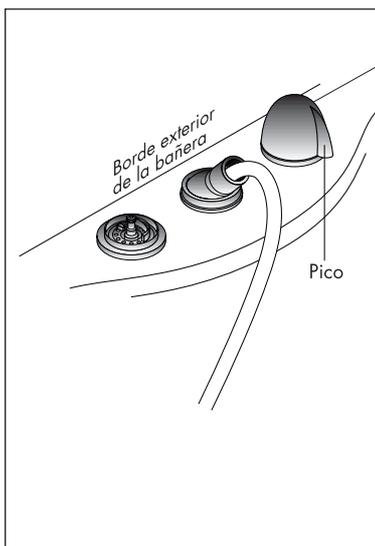
4 Abrir el agua.



5 Válvula de cierre y maniobra: Controlar si está cerrada. En caso contrario, girarla a la posición de cerrado, para que ya fluya el agua.

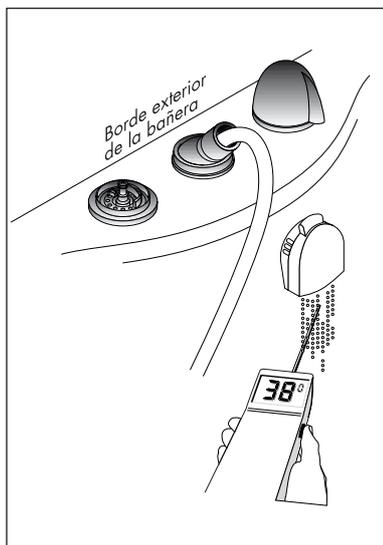


Botón de quita y pon para la válvula de cierre y maniobra.

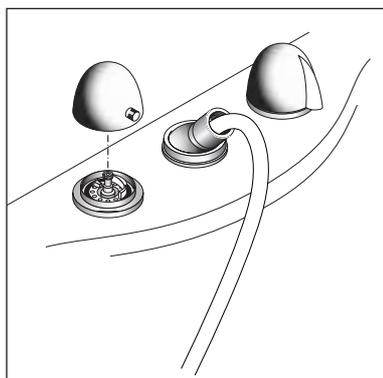
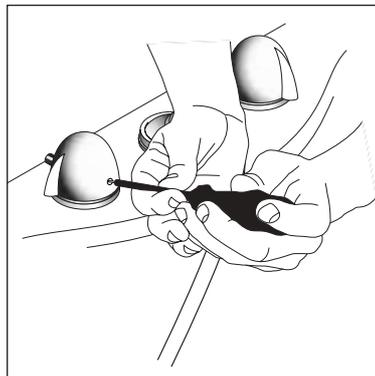


6 Si está cerrada, cubrirla con el botón de quita y pon, indicando el pico hacia el centro de la bañera.

Montaje del kit de la superficie: Termostato en el borde de la bañera (opcional)



7 Llenar a través de Exafill, llevar a cabo un ajuste de temperatura.



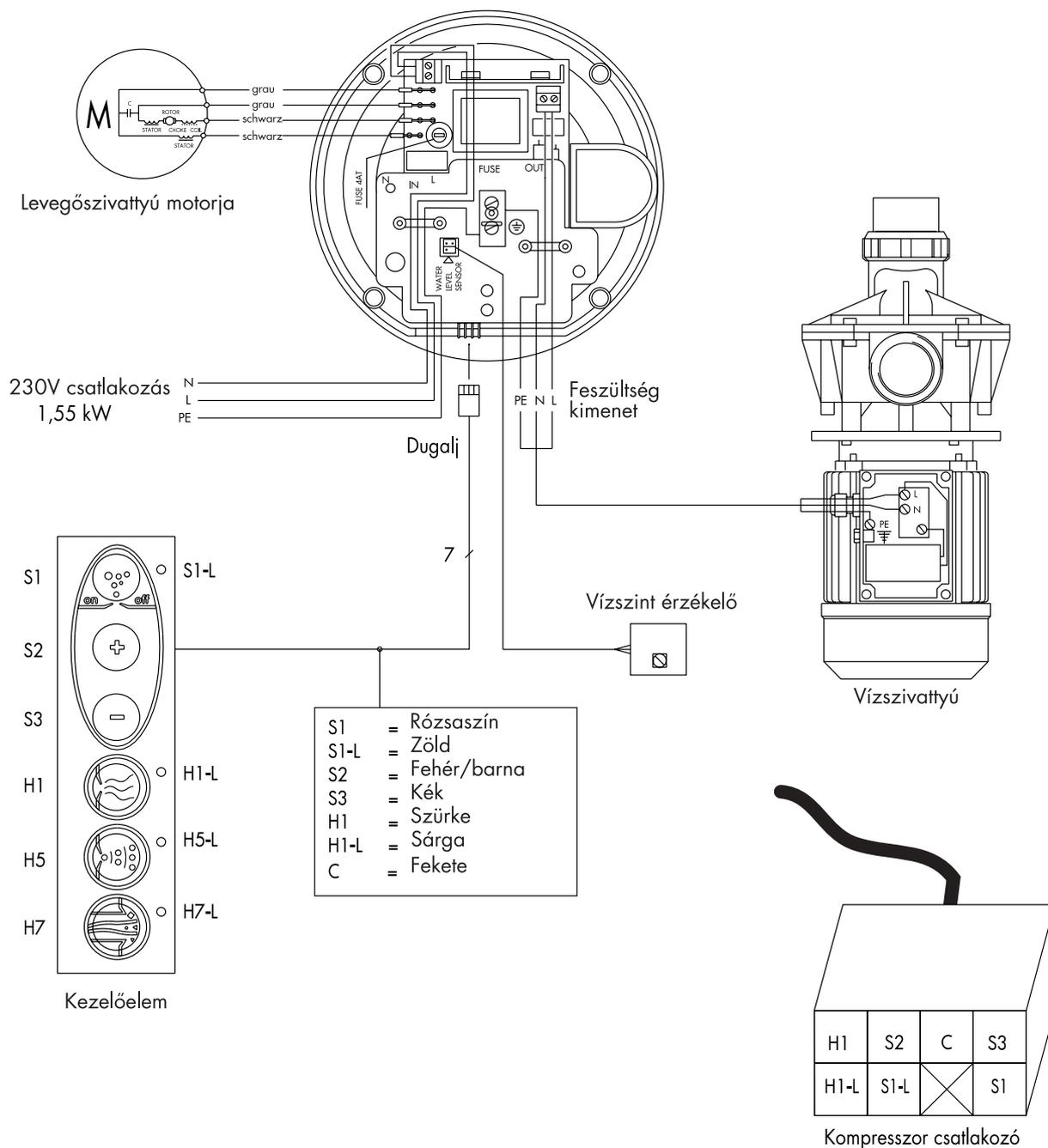
8 Controlar la temperatura y ajustar el termostato a 38 °C.

Esquemas de conexión eléctrica

Series 300

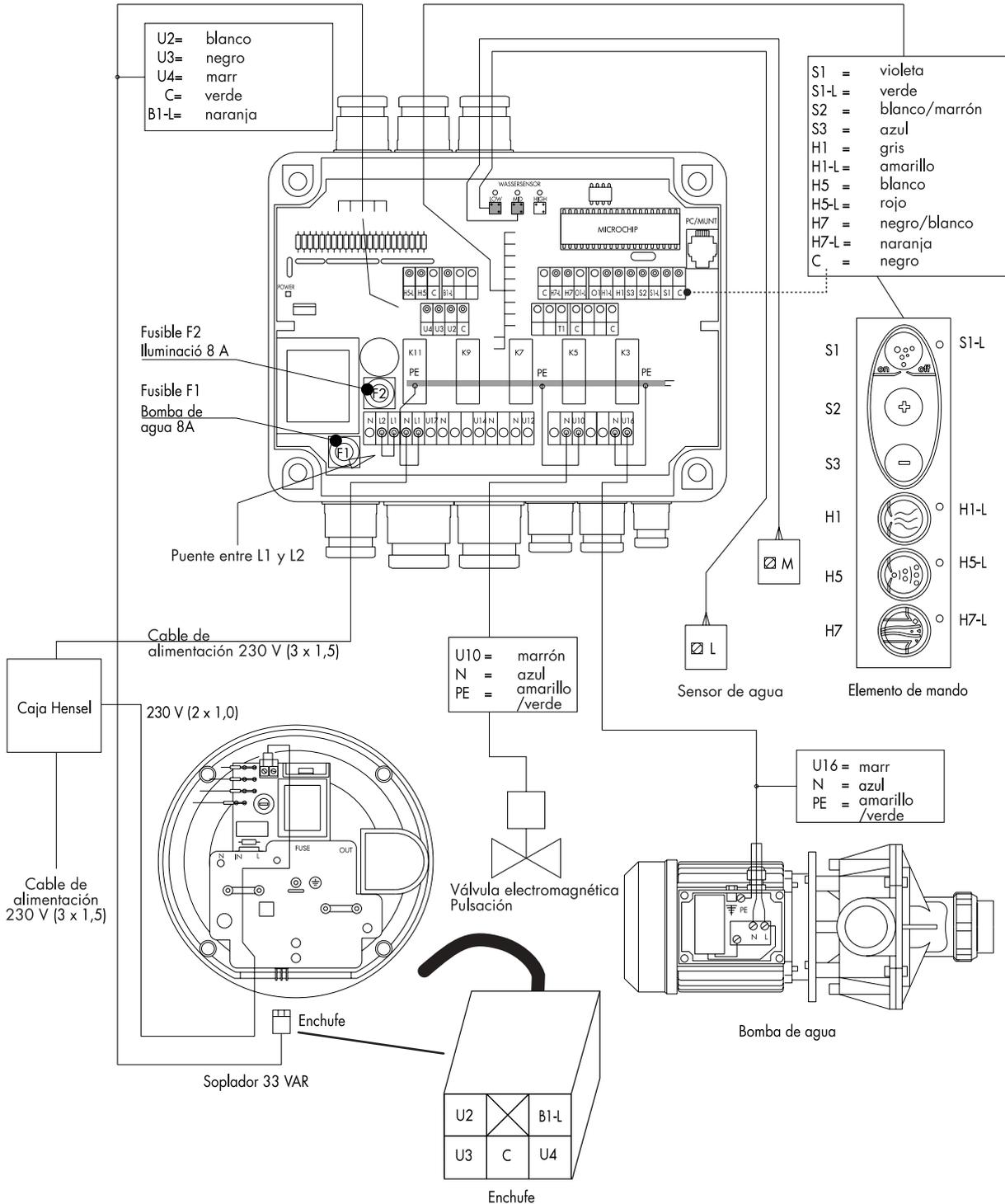
Soplador y bomba de agua

levegőszivattyú 34 VAR/AUT modell



Serie 700

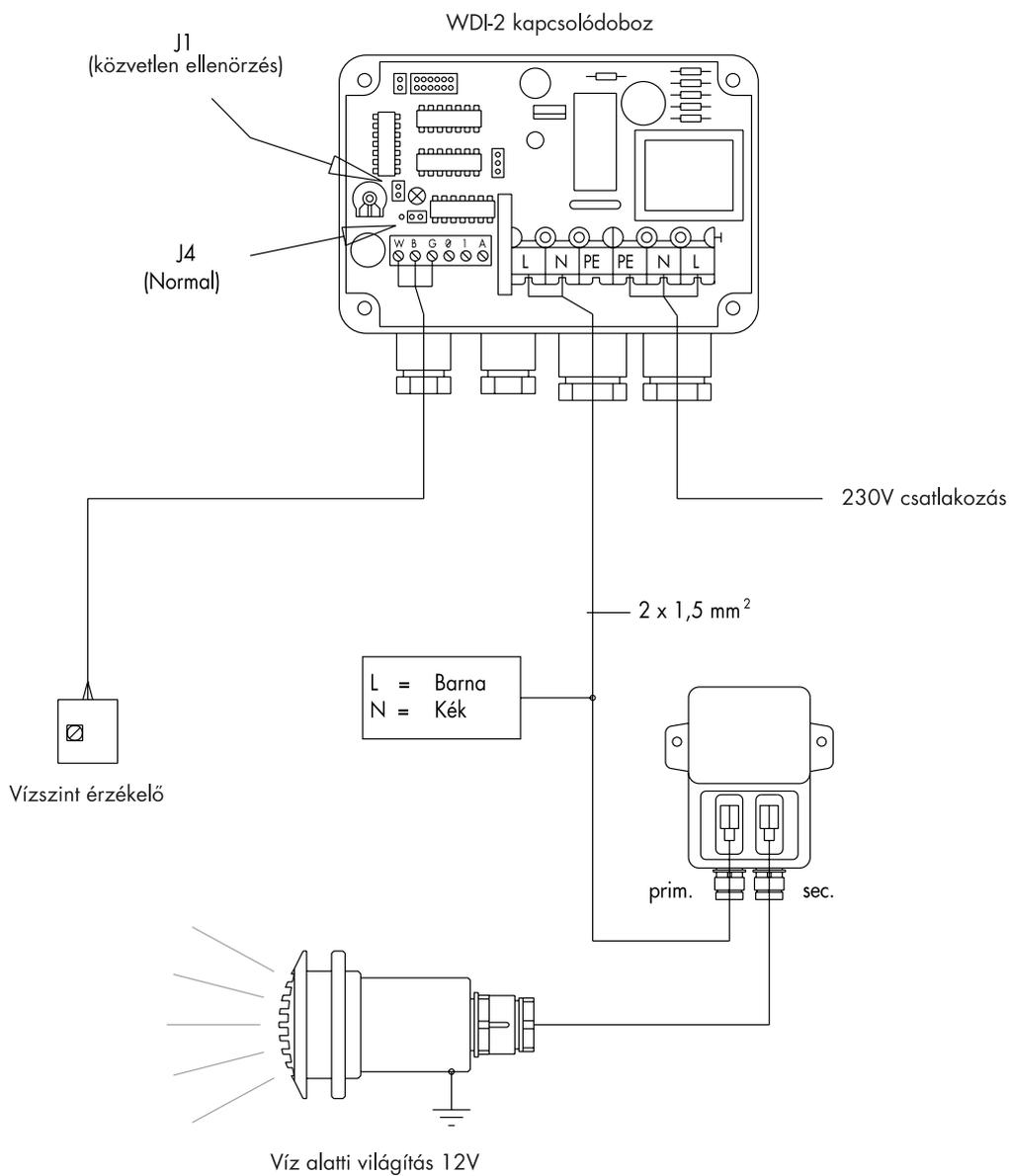
Soplador, bomba de agua y pulsación



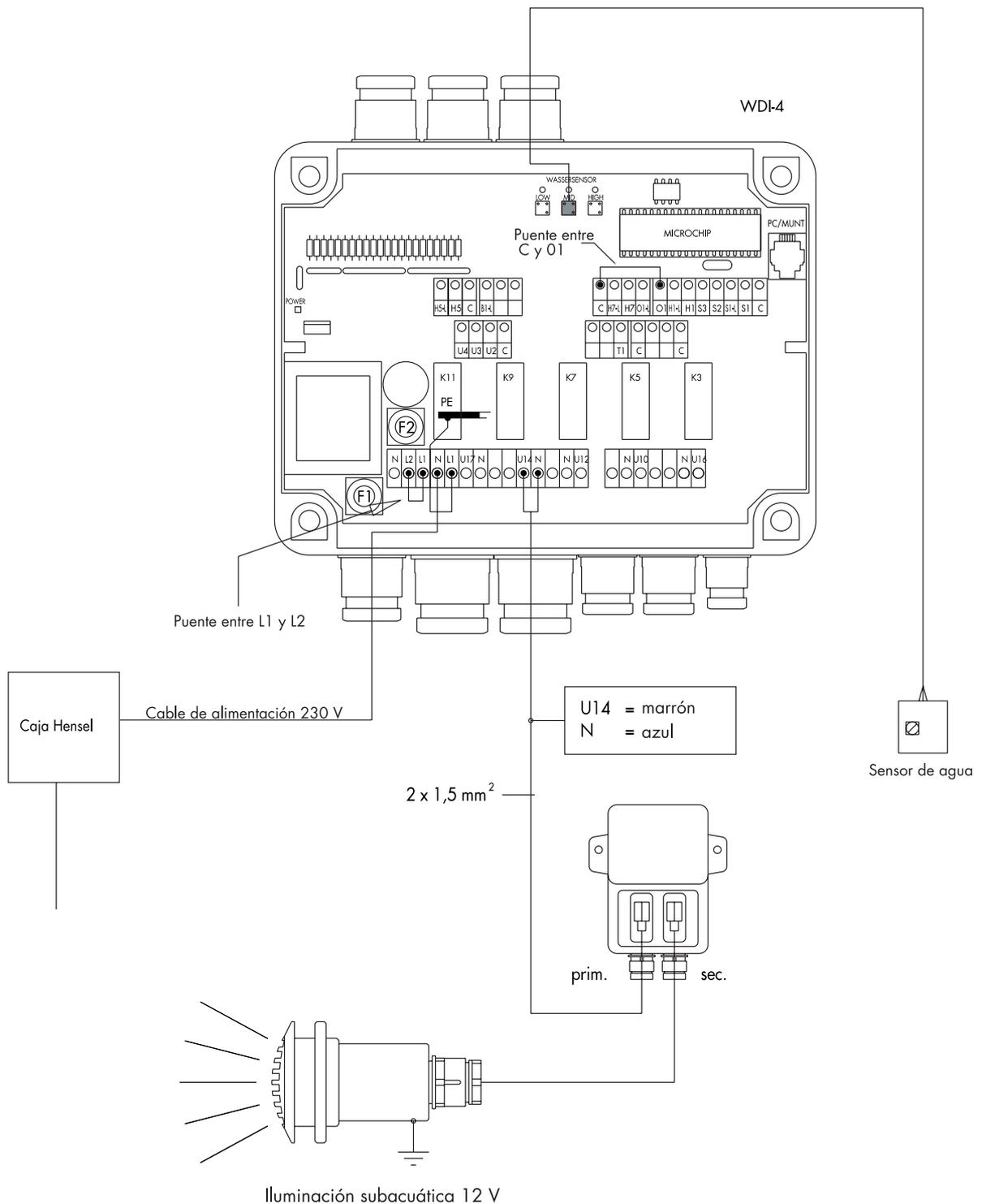
Series 300

Iluminación subacuática automática (opcional)

CON./DESC. (automáticamente por sensor de agua)

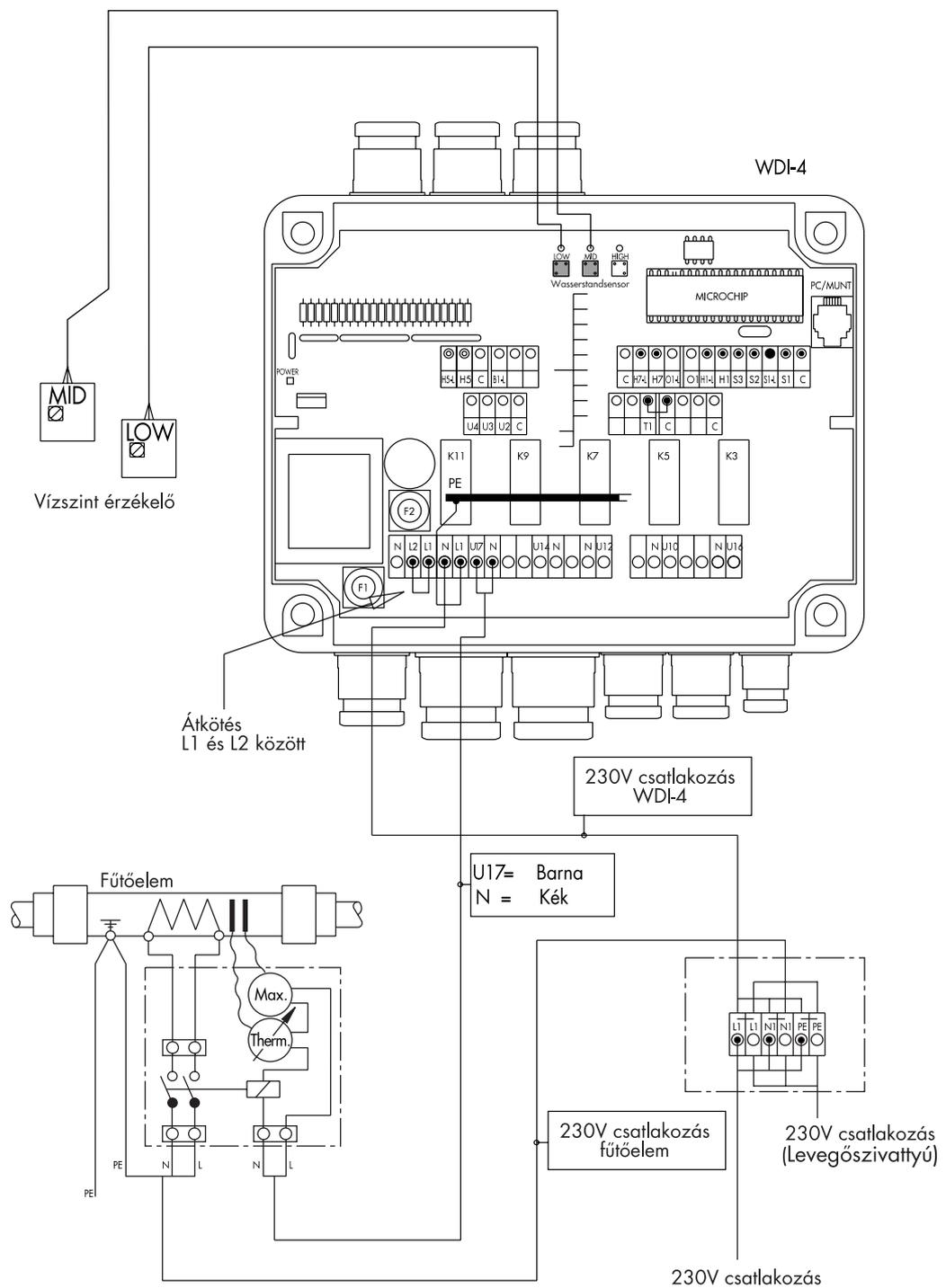


Serie 700
Iluminación subacuática automática (opcional)
CON./DESC. (automáticamente por sensor de agua)

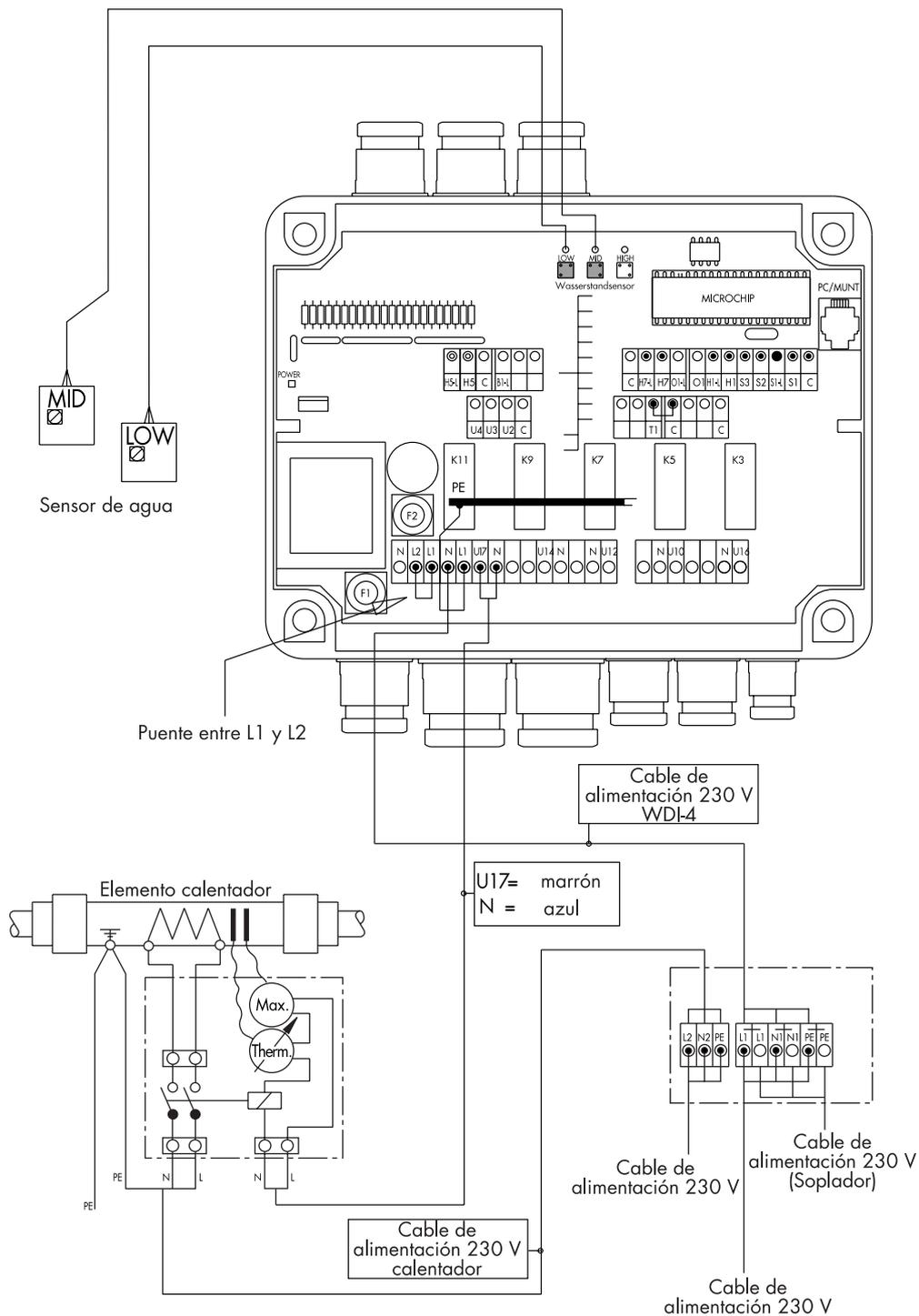


Esquemas de conexión eléctrica

Series 300 Calefacción (opcional)

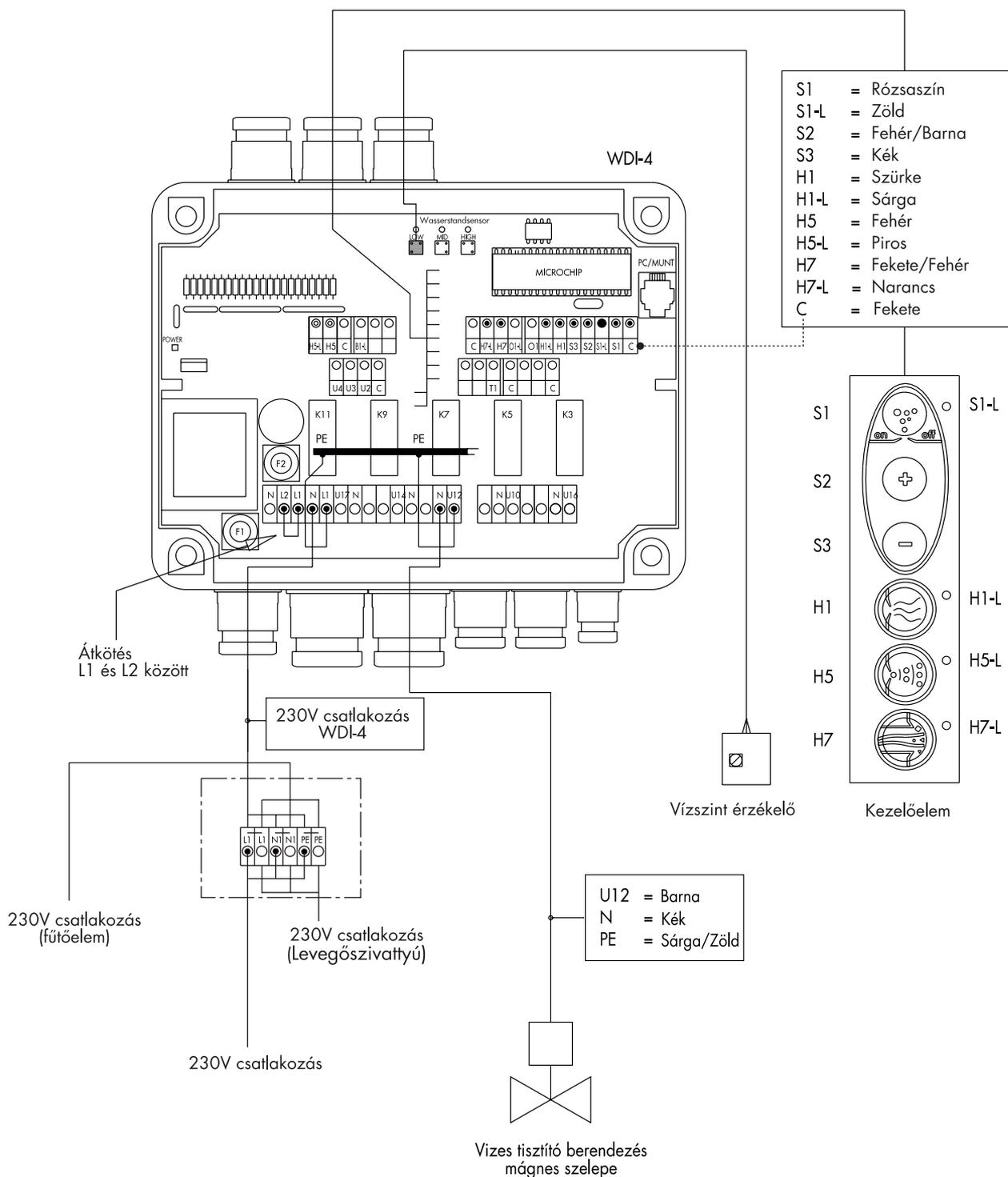


Series 700 - 770
Calefacción (opcional)
Serie 780/790: 2 x 230 V / 16 A



Esquemas de conexión eléctrica

Series 300/700 Limpieza con agua (opcional)



Generalidades

Salud y belleza empiezan en el cuarto de baño

Salud y belleza empiezan en el cuarto de baño. Lógico, que una persona limpia también se siente bien. Uno se siente mejor aún, cuando el encuentro con el elemento agua es un puro placer. Por ejemplo con las bañeras de hidromasaje de Pharo. Con el movimiento del agua en la bañera se activa la circulación, uno se siente ligero y despreocupado, dolores musculares y tensiones desaparecen de forma agradable.

Uso

Las bañeras de hidromasaje de Pharo no pueden ser utilizadas en lugares públicos. Están destinadas exclusivamente para el uso doméstico. Dejar escurrir el agua después de cada baño. Los niños no deben utilizar esta bañera sin vigilancia.

Por favor tenga en cuenta lo siguiente:

- Si Vd. tiene dudas debido a su salud, consulte su médico.
- No se recomienda tomar un baño después de comidas pesadas.
- La temperatura del agua no debería ser superior a los 40 °C.

Uso de sales aromáticas, esencias, espuma, hierbas y algas

No se recomienda el uso de champús o espuma de baño. Sin embargo, el uso de sales aromáticas y esencias en cantidades normales no es problemático.

Consejos para el cuidado de la bañera

Cuidado de la superficie

Los productos de acrílo son muy fáciles de limpiar y cuidar. En la superficie lisa no quedan apenas partículas de suciedad. Para el cuidado diario recomendamos una esponja suave o un paño suave con algunas gotas de un limpiador antiestático. Así, la bañera recupera su brillo original y se obtiene un efecto repelente a la suciedad. Manchas fuertes de suciedad pueden ser eliminadas con un limpiador líquido, p.ej. detergente para vajillas o lejía jabonosa (observar las instrucciones de dilución).

¡Jamás se pueden utilizar detergentes abrasivos para la limpieza!

Manchas de cal

Eliminar las incrustaciones de cal con el producto antical de efecto rápido de Hansgrohe, n° de ref. 90900.

A continuación, aclarar con agua limpia y pulir con un paño. Al tratarse de limpiadores que contengan ácido, utilizar exclusivamente los productos recomendados por Hansgrohe (p.ej. detergente universal „biff-Bad“ o detergente concentrado „biff-Supra-Bad“ de la marca Henkel).

No deben utilizarse detergentes que contengan ácido o a base de vinagre. Los daños causados por un manejo inadecuado no están cubiertos por la garantía de Hansgrohe.

Deterioros

Los deterioros de la superficie, como p.ej. pequeños rasguños pueden ser eliminados bajo ciertas circunstancias con pasta de pulir. Quemaduras o rasguños profundos deben ser rectificadas con esmero. Prestar atención para no pasar por la capa de acrílo.

Manejo de la bañera de hidromasaje series 300



Fig. 1

- Función de pulsación del agua (tecla 5) sólo en bañeras de hidromasaje serie 700.
- Limpieza con agua (tecla 6) opcional en bañeras de hidromasaje series 300 y 700.

Los jets de aire y masaje óptimamente situadas crean un placer de baño burbujeante. En el sistema de agua/aire, la presión es uniforme en todos los jets de masaje. Con ayuda de un regulador de aire en el borde de la bañera (Aircontrol) se adjunta aire al agua, que dosifica la intensidad de los chorros de agua, resultando un masaje agradable y puntual.

Volumen de suministro de la bañera de hidromasaje series 300

- Jets de aire con funcionamiento en intervalos y activación posterior del soplador
- Jets de agua orientables con regulador de aire separado (Aircontrol)
- Elemento electrónico de mando (Poolcontrol)
- Exafill

Manejo y funciones del Poolcontrol de las bañeras de hidromasaje series 300

Exafill

El sistema de desagüe innovador Exafill sustituye la técnica convencional de desagüe, cumpliendo al mismo tiempo tres funciones: ¡Exafill es entrada de agua en la bañera, desagüe de la bañera y rebosadero!

¡ATENCIÓN! Según normativa DVGW (Asociación alemana del ramo de gas y agua) debe haber en el lugar de instalación un interruptor de tubería al conectar el Exafill. Las tuberías de agua deben estar homologadas según normativa DIN.

Si no se utiliza la opción de termostato en el borde de la bañera, la empresa se encarga del sellado de la función de entrada de agua en la bañera.

Sistema de aire

Aire (on/off) (tecla 1, fig. 1)

Si se pulsa esta tecla se conecta o desconecta el soplador. Al estar en funcionamiento el soplador, se enciende el diodo en la tecla on/off. Si se pulsa otra vez esta tecla, el sistema se desconecta.

Aire (+) (tecla 2, fig. 1)

Pulsando y manteniendo pulsada esta tecla se aumentan las revoluciones del soplador y por lo tanto el volumen de aire en la bañera. Pulsando brevemente esta tecla, el volumen de aire aumenta paso a paso.

Aire (-) (tecla 3, fig. 1)

Pulsando y manteniendo pulsada esta tecla se reducen las revoluciones del soplador y por lo tanto el volumen de aire en la bañera. Pulsando brevemente esta tecla, el volumen de aire se reduce paso a paso.

Funcionamiento en intervalos y activación posterior del soplador

Pulsando a la vez las teclas (+) y (-) (teclas 2 y 3) se activa el funcionamiento en intervalos. Este produce diferentes movimientos ondulatorios del agua. Regulado electrónicamente, el soplador cambia cada 10 segundos de las revoluciones más bajas a las revoluciones más altas. Pulsando la tecla on/off, se desconecta otra vez este funcionamiento en intervalos.

El sistema de aire está equipado adicionalmente con una activación posterior del soplador. Después de vaciar la bañera, esta activación posterior se encarga de vaciar posible agua residual que todavía pueda haber debajo de los jets. Esto se realiza unos 10 minutos después de haber desconectado el sistema con la tecla on/off (tecla 1, fig. 1). La activación posterior del soplador dura unos 10 segundos. Después, el sistema se desconecta automáticamente.

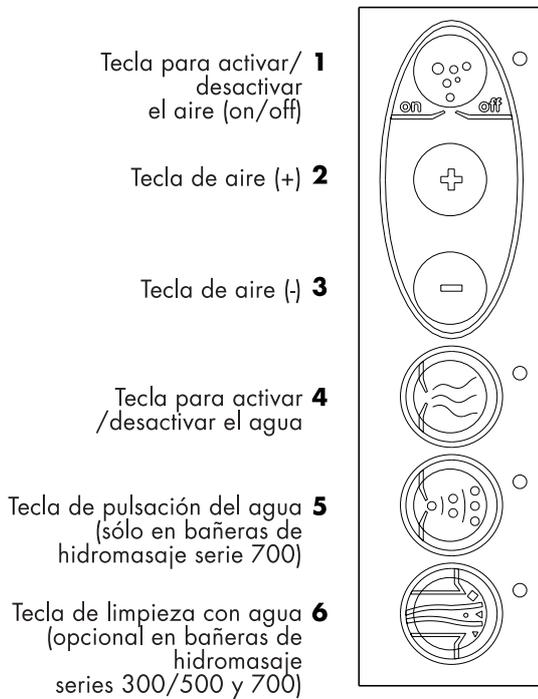


Fig. 1

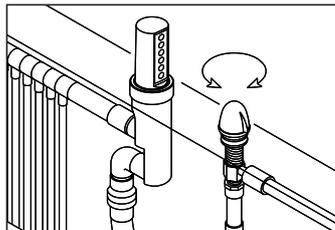


Fig. 2

Sistema de agua

Agua on/off (tecla 4, fig. 1)

Al pulsar esta tecla se activa el sistema de agua y se enciende un diodo en la tecla. El sistema aspira agua de la bañera en el desagüe y la bombea a través de los jets laterales a la bañera. Si se pulsa de nuevo esta tecla se desconecta el sistema.

Atención: Este sistema sólo se activa, cuando el nivel de agua en la bañera está a 5 cm como mínimo por encima de los jets de agua. Un sensor de nivel controla el nivel del agua.

Regulador de aire (fig. 2)

Con el regulador de aire se puede regular progresivamente el volumen de aire mezclado en el sistema de agua:

- Girando el botón hacia la izquierda se aumenta la admisión de aire en el sistema de agua aumentando así la intensidad de los jets de agua.
- Girando el botón hacia la derecha se reduce el volumen de aire mezclado en el sistema de agua, disminuyendo así la intensidad en los jets de agua.

Desinfectar el sistema de agua

Se recomienda desinfectar el sistema de agua con el desinfectante de Hansgrohe para bañeras de hidromasaje cada 1 - 2 meses o después de no haber utilizado la bañera durante un período prolongado (nº de pedido 21980000). ¡Para ello, observar las instrucciones de uso del desinfectante!

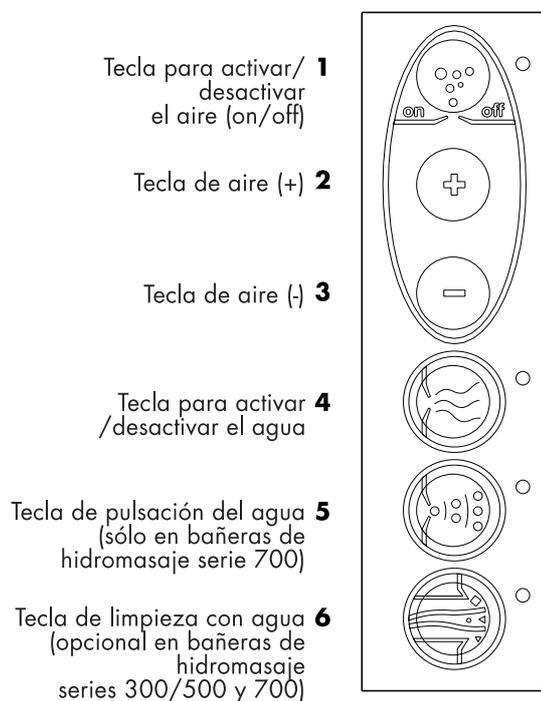


Fig. 1

Los jets de aire y masaje óptimamente situados crean un placer de baño burbujeante. En el sistema de agua/aire, la presión es uniforme en todos los jets de masaje. Con ayuda de un regulador de aire en el borde de la bañera (Aircontrol) se adjunta aire al agua, que dosifica la intensidad de los chorros de agua, resultando un masaje agradable y puntual.

Volumen de suministro de la bañera de hidromasaje serie 700

- Jets de aire con funcionamiento en intervalos y activación posterior del soplador
- Jets de agua orientables con MultiAirControl para regular la intensidad del chorro y la alimentación de aire entre los jets de hidromasaje para la espalda, los pies y los jets laterales
- Exafill

Manejo y funciones del Poolcontrol de las bañeras de hidromasaje serie 700

Exafill

El sistema de desagüe innovador Exafill sustituye la técnica convencional de desagüe, cumpliendo al mismo tiempo tres funciones: ¡Exafill es entrada de agua en la bañera, desagüe de la bañera y rebosadero!

¡ATENCIÓN! Según normativa DVGW (Asociación alemana del ramo de gas y agua) debe haber en el lugar de instalación un interruptor de tubería al conectar el Exafill. Las tuberías de agua deben estar homologadas según normativa DIN.

Si no se utiliza la opción de termostato en el borde de la bañera, la empresa se encarga del sellado de la función de entrada de agua en la bañera.

Sistema de aire

Aire (on/off) (tecla 1, fig. 1)

Si se pulsa esta tecla se conecta o desconecta el soplador. Al estar en funcionamiento el soplador, se enciende el diodo en la tecla on/off. Si se pulsa otra vez esta tecla, el sistema se desconecta.

Aire (+) (tecla 2, fig. 1)

Pulsando y manteniendo pulsada esta tecla se aumentan las revoluciones del soplador y por lo tanto el volumen de aire en la bañera. Pulsando brevemente esta tecla, el volumen de aire aumenta paso a paso.

Aire (-) (tecla 3, fig. 1)

Pulsando y manteniendo pulsada esta tecla se reducen las revoluciones del soplador y por lo tanto el volumen de aire en la bañera. Pulsando brevemente esta tecla, el volumen de aire se reduce paso a paso.

Funcionamiento en intervalos y activación posterior del soplador

Pulsando a la vez las teclas (+) y (-) (teclas 2 y 3) se activa el funcionamiento en intervalos. Este produce diferentes movimientos ondulatorios del agua. Regulado electrónicamente, el soplador cambia cada 10 segundos de las revoluciones más bajas a las revoluciones más altas. Pulsando la tecla on/off, se desconecta otra vez este funcionamiento en intervalos.

El sistema de aire está equipado adicionalmente con una activación posterior del soplador. Después de vaciar la bañera, esta activación posterior se encarga de vaciar posible agua residual que todavía pueda haber debajo de los jets. Esto se realiza unos 10 minutos después de haber desconectado el sistema con la tecla on/off (tecla 1, fig. 1). La activación posterior del soplador dura unos 10 segundos. Después, el sistema se desconecta automáticamente.



Fig. 1

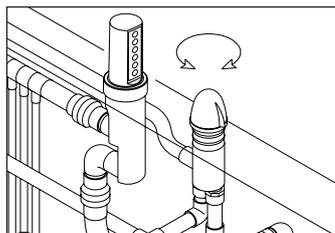


Fig. 2

Sistema de agua

Agua on/off (tecla 4, fig. 1)

Al pulsar esta tecla se activa el sistema de agua y se enciende un diodo en la tecla. El sistema aspira agua de la bañera en el desagüe y la bombea a través de los jets laterales a la bañera. Si se pulsa de nuevo esta tecla se desconecta el sistema.

Atención: Este sistema sólo se activa, cuando el nivel de agua en la bañera está a 5 cm como mínimo por encima de los jets de agua. Un sensor de nivel controla el nivel del agua.

MultiAirControl (fig. 2)

Estando conectado el sistema de aire (tecla 1, fig. 1) el MultiAirControl cumple tres funciones a la vez:

1. Regulador de aire para regular el volumen de aire mezclado en el sistema de agua. Esta función posibilita una regulación progresiva de la intensidad del chorro.
2. Se puede regular la intensidad de los jets de agua para la espalda y los pies independientemente de la intensidad de los chorros laterales.
3. Al conectar el sistema de aire en combinación con el sistema de agua, se activa el superremolino para presionar aire adicional en los jets de agua.

Al pulsar la tecla de aire (+) se puede aumentar aún más la corriente de aire.

Pulsación del agua (tecla 5, fig. 1)

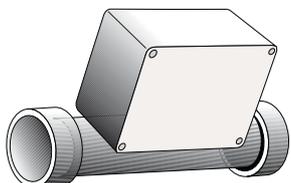
Al pulsar la tecla de pulsación del agua, ésta se conecta. Condición preliminar para la activación de la pulsación del agua: el regulador de aire está abierto completa o parcialmente. La pulsación del agua hace con que sea mezclado aire en intervalos regulares al agua. Así cambia automáticamente la intensidad del chorro de agua y se produce el efecto de superremolino. Al pulsar otra vez esta tecla se desconecta la pulsación.

Desinfectar el sistema de agua

Se recomienda desinfectar el sistema de agua con el desinfectante de Hansgrohe para bañeras de hidromasaje cada 1 - 2 meses o después de no haber utilizado la bañera durante un período prolongado (nº de pedido 21980000). ¡Para ello, observar las instrucciones de uso del desinfectante!



Iluminación subacuática



Calefacción de la bañera

Las opciones para bañeras de hidromasaje series 300 / 700:

- Iluminación subacuática
- Calefacción de la bañera 1,5 kW
(3 kW para bañeras de hidromasaje 780/790)
- Limpieza con agua
- Termostato en el borde de la bañera (termostato en el borde de la bañera, teleducha, Exafill, desconexión y conmutación)
- Mangos

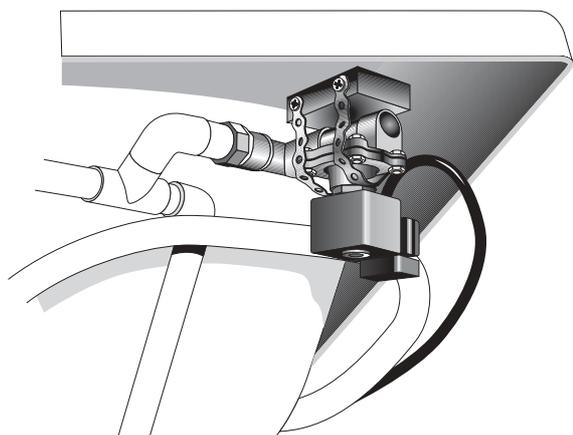
Iluminación subacuática

La lámpara de halógeno subacuática de diseño llamativo difunde una luz muy especial. La iluminación subacuática de 12 V es regulada automáticamente por un sensor de nivel del agua. Cuando el agua alcanza el nivel definido, la lámpara se enciende automáticamente y al bajar por debajo de este nivel se apaga de nuevo.

Para cambiar una bombilla defectuosa, soltar el anillo de cromo.

Calefacción de la bañera

El agua en la bañera, que sólo se enfría lentamente debido al buen valor de aislamiento del acrílico para instalaciones sanitarias, puede ser mantenida a una temperatura constante con esta calefacción. Si el nivel de agua es suficiente y la bomba de agua está activa, se conecta automáticamente el sistema de calefacción. El mando protege la calefacción contra un nivel de agua demasiado bajo. El elemento calefactor está protegido térmicamente. Está preajustada una temperatura de 40 °C. La calefacción tiene una potencia de 1,5 kW o bien, 3 kW en los modelos 780 y 790.



Limpieza con agua



Mango

Limpieza con agua

Los jets de agua incorporados y conectados a la tubería de agua, son lavados con agua fresca después de haberse bañado. Al pulsar la tecla de limpieza con agua (tecla 6, fig. 1) después del baño, las tuberías de agua son lavadas con agua fría (vaciar antes la bañera).

Mientras tanto, un diodo luminoso en la tecla indica el funcionamiento de la limpieza con agua. Cuando la bañera está completamente vacía, las tuberías de agua son lavadas durante unos 3 min. con agua fría.

Atención: La limpieza con agua exige una conexión de agua adicional de 1/2" (agua fría) con una válvula de retención postconectada.

Mangos

Los mangos prácticos facilitan la entrada y salida.

Termostato en el borde de la bañera

La opción de termostato en el borde de la bañera incluye este termostato, la teleducha, Exafill para la entrada, el desagüe y el rebose de la bañera. Aquí, la desconexión y conmutación regula la alimentación de agua con teleducha o Exafill. El termostato determina la temperatura exacta del agua y está dotado con una válvula de retención.

Las válvulas de retención se encuentran en el codo de empalme de la alimentación de agua fría y caliente por debajo de la bañera.

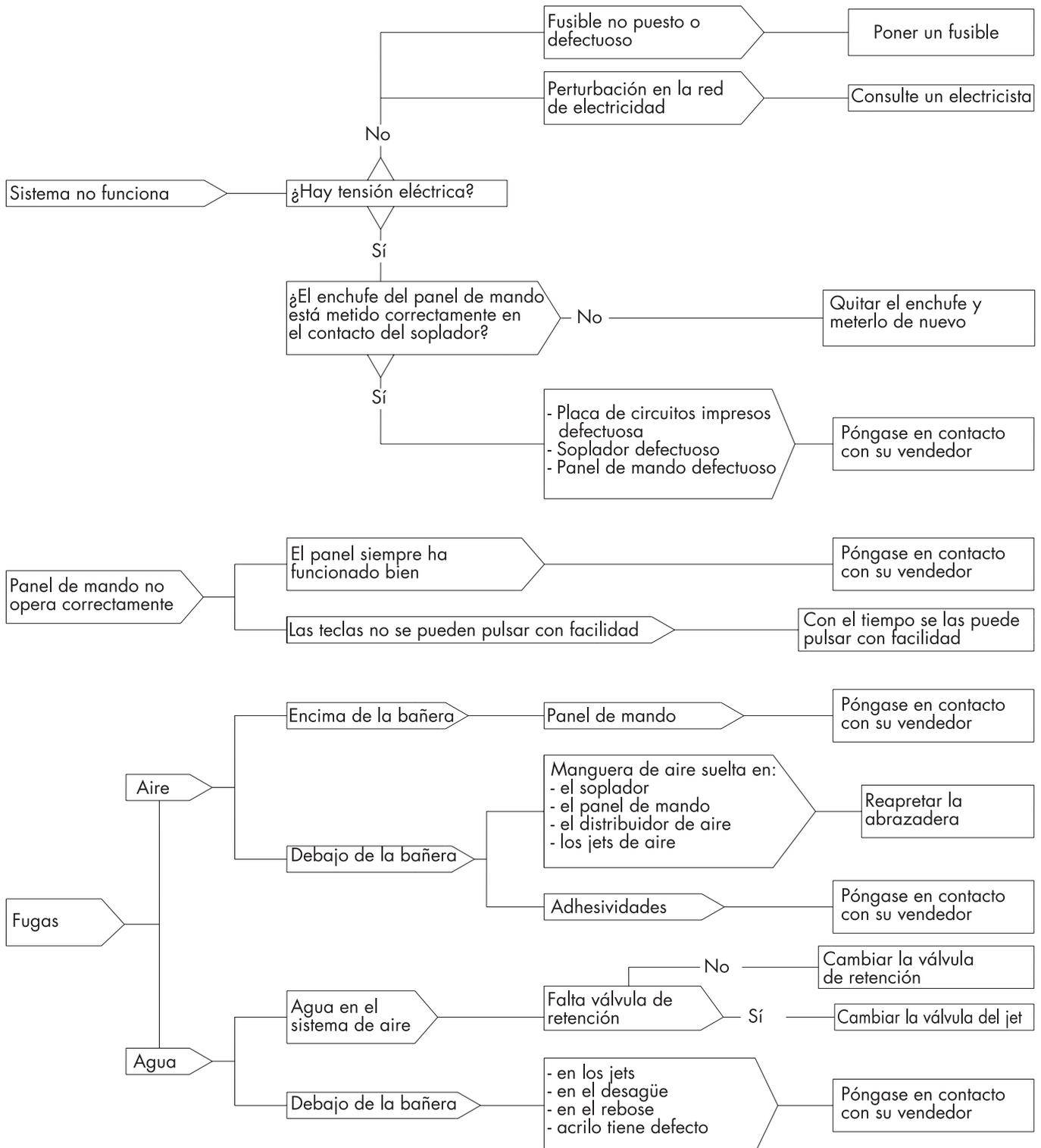
La manguera de ducha está protegida por una envoltura de Secuflex.

Localización de fallos: sistema de aire

Aviso

Causa

Remedio

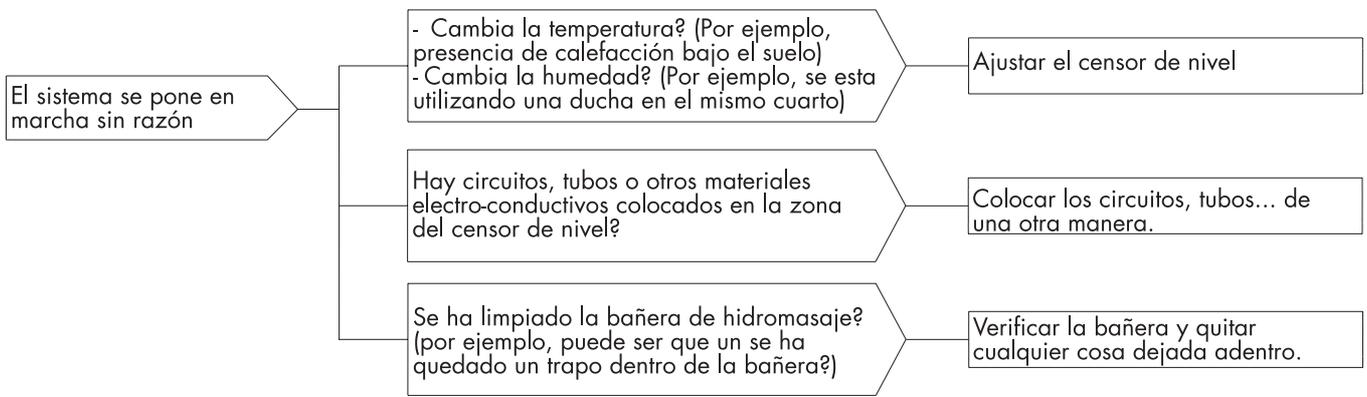


Localización de fallos: Puesta en marcha automática del sistema

Aviso

Causa

Remedio

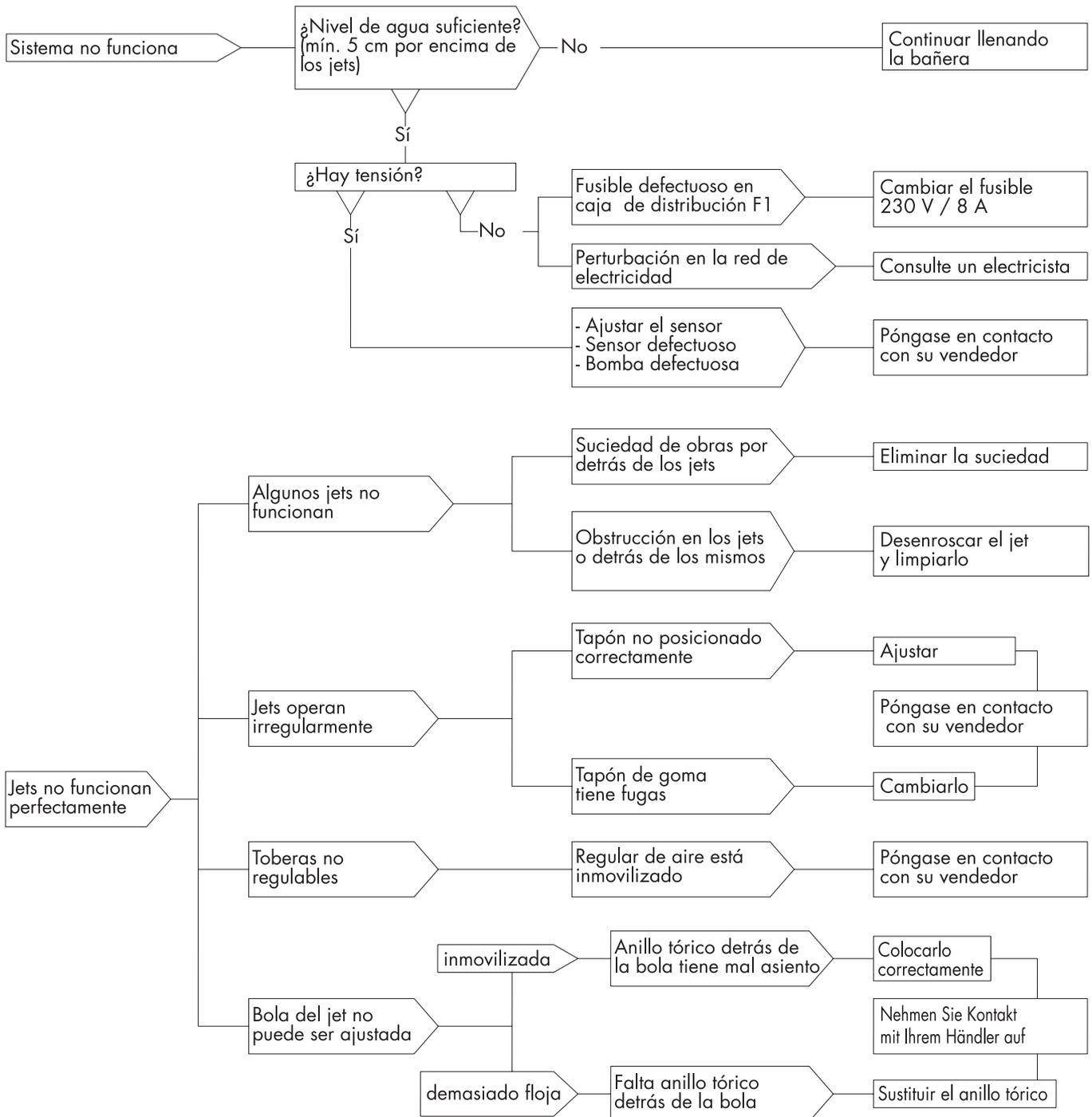


Localización de fallos: sistema de agua

Aviso

Causa

Remedio

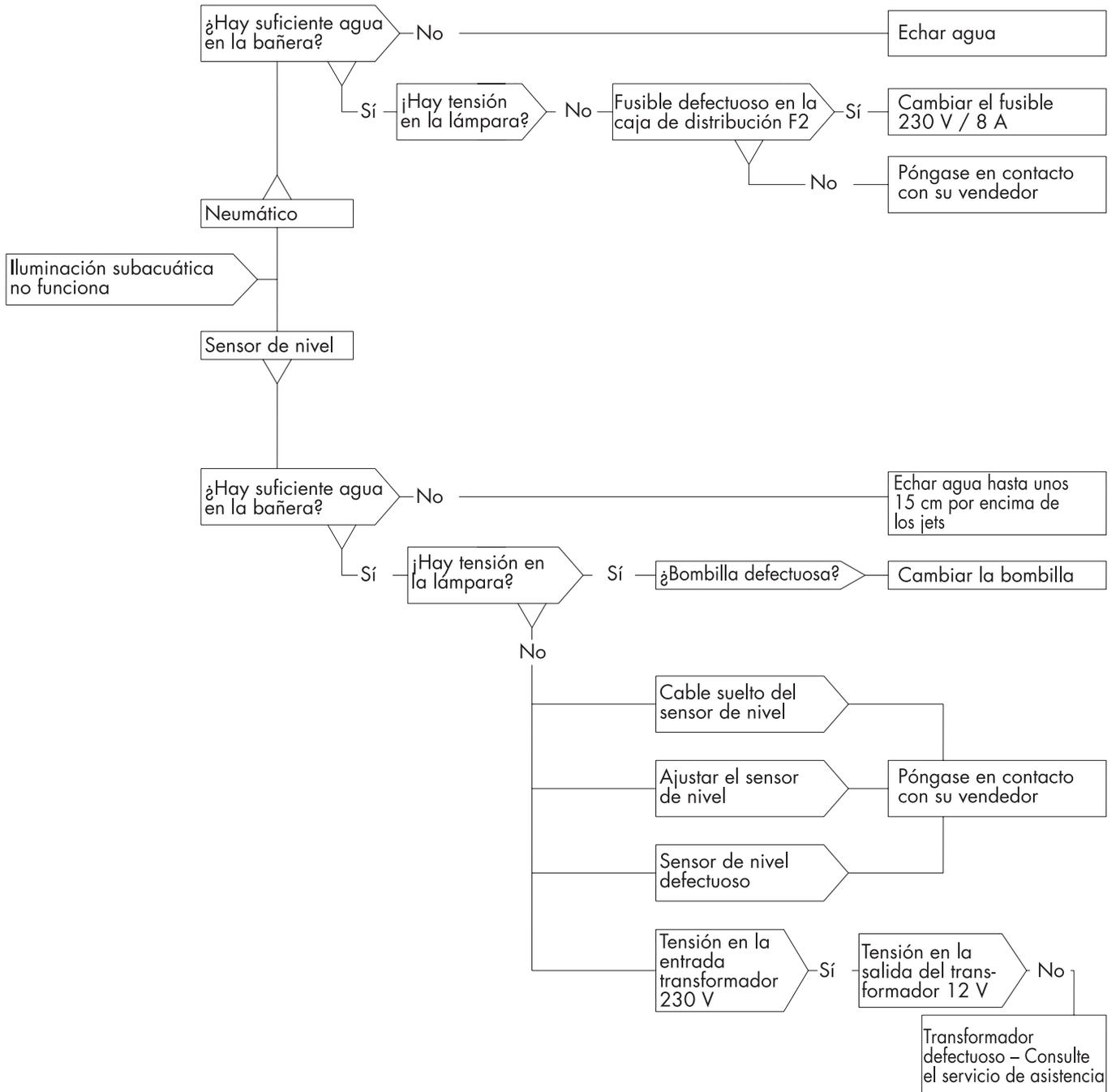


Localización de fallos: iluminación subacuática

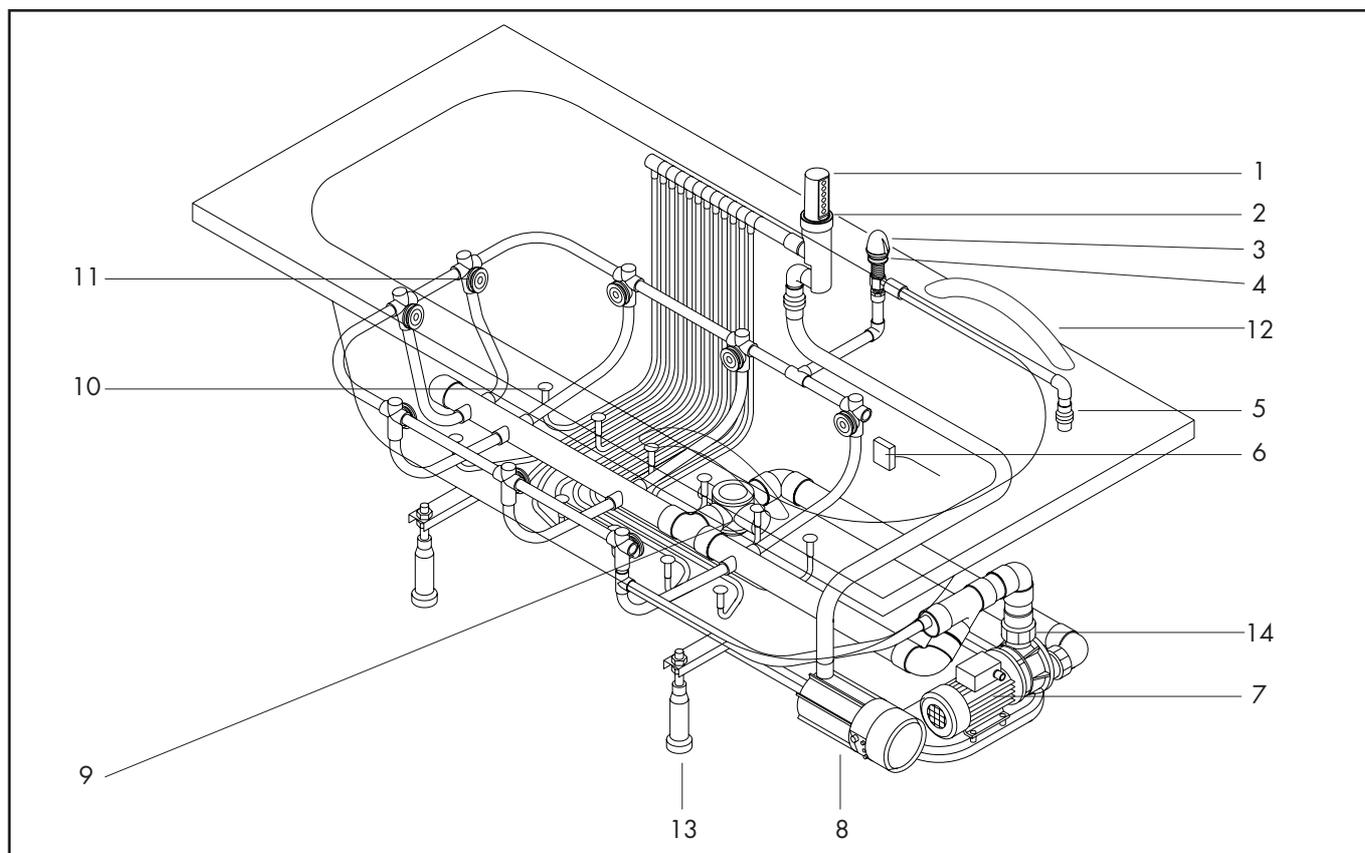
Aviso

Causa

Remedio



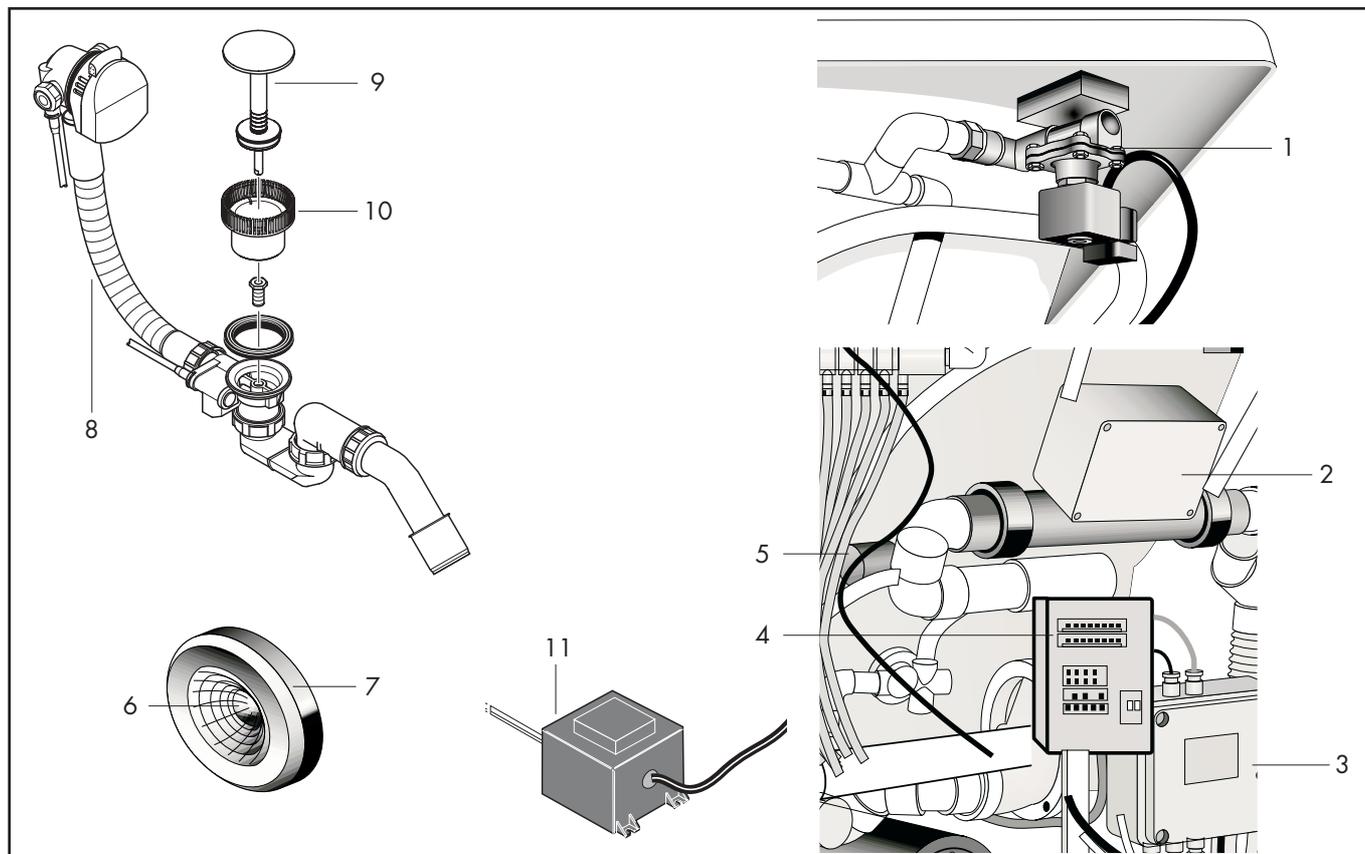
Repuestos (series 300)



Pos.	Denominación	N°	VE
1	Mando de la bañera	21820XXX	1
	Cable con enchufe (11 alma)	21821000	1
	Cable con 2 enchufe (7 alma)	96669000	1
2	Florón	21822XXX	1
3	Mando	36991XXX	1
	Montura Elastop	94149000	1
4	Embellecedor mezclador Ø 53 mm	94115XXX	1
5	Válvula antirretorno DW 15	21831000	1
6	Sensor del nivel del agua	21813000	1
7	Hydro bomba	21802000	1
	Condensador para hidro bomba	96698000	1
8	Soplador	21814000	1
	Cable con enchufe (5 alma)	21815000	1
	Soplador con caja de mando WDI 1	21834000	1
	Caja de mando WDI 1	96705000	1
9	Pieza en forma de cruz	96389000	1
10	Propulsores de aire	21829000	1
	Set de propulsores de aire	21816XXX	1
11	Set para reparar hidro propulsores	21803000	1
	Set de hidro propulsores	21804XXX	1
	Llave p. montar los hidro propulsores	21805000	1
	Dispositivo de ensayo para aclarado	96699000	1
12	Toarelo	21940XXX	1
13	Soportes	21832000	1
14	Tuerca	96696000	1
15	Vaciador para silla	96931XXX	1

XXX = Acabados

000 cromado
 090 cromado/oro
 810 satinox
 880 satinado

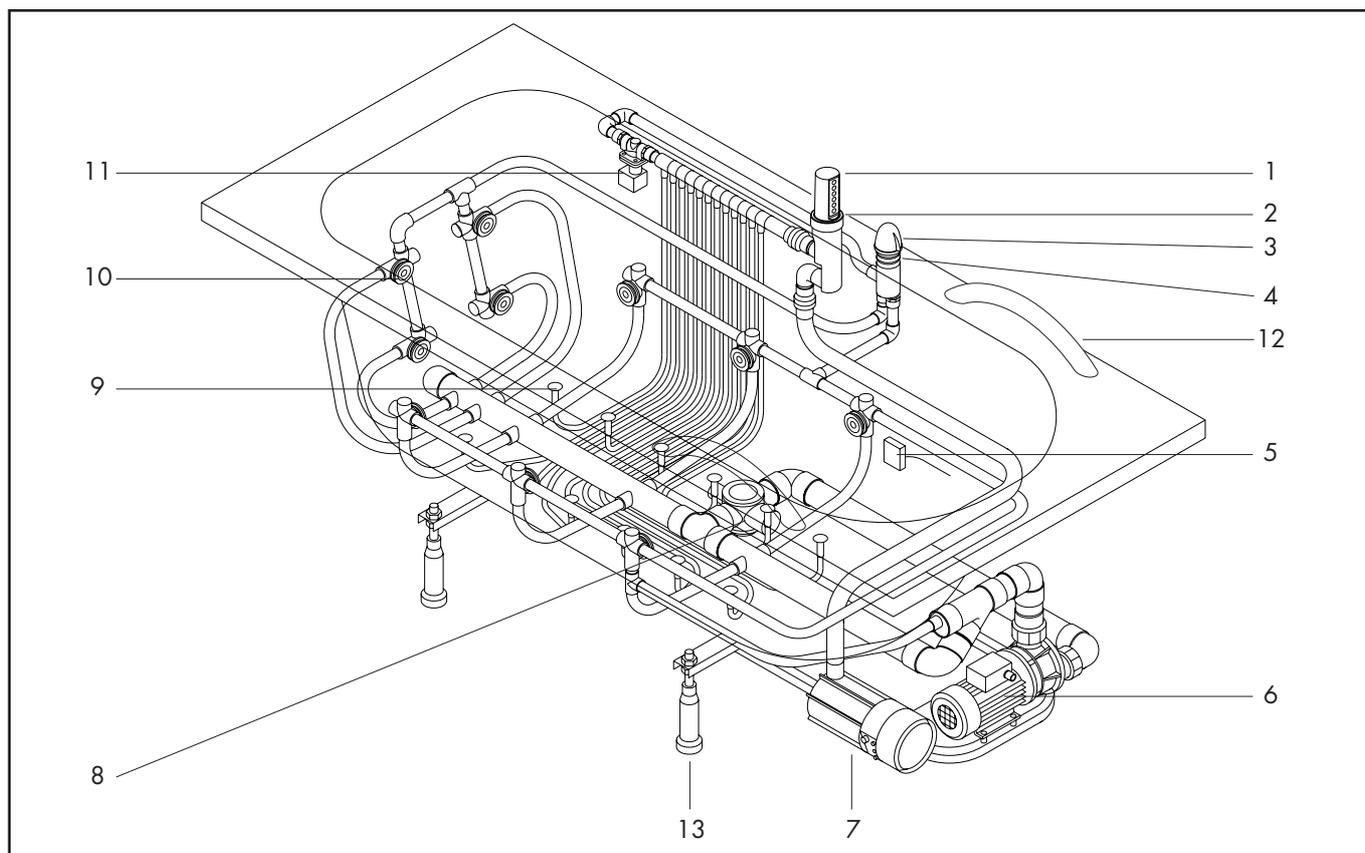


Pos.	Denominación	Nº	VE
1	válvula magnética	96703000	1
	Membrana para válvula magnética	21806000	1
	Bobina 230 V 60 Hz 10 W No. 18650	21807000	1
2	Calentador 1.5 kW	21905000	1
	Calentador 3.0 kW	21810000	1
3	Caja de mandos WDI 2	21824000	1
	Caja de mandos WDI 4	21833000	1
4	Relais para calentador	21811000	1
5	Control de presión	21812000	1
6	Lámpara de recambio 12 V / 50 W	21817000	1
	Lámpara de recambio 12 V / 20 W	96895000	1
7	Embelledor mezclador Ø 85 mm	21818XXX	1
	Embelledor mezclador Ø 60 mm	96795XXX	1
8	Tube de conexión	21825000	1
9	Tapó	21826000	1
10	Filtro	21827XXX	1
11	Transformador < 10/02	21819000	1
	Transformador > 11/02	96896000	1
	abrazadera de manguera Ø 43 mm	96700000	1
	hidro flexible Ø 43 mm	96701000	1
	hidro flexible Ø 24 mm	96702000	1
	Set para pulir bañera	21800000	1
	Set para reparar bañera	21801XXX	1

XXX = Acabados

- 000 cromado
- 090 cromado/oro
- 810 satinox
- 880 satinado

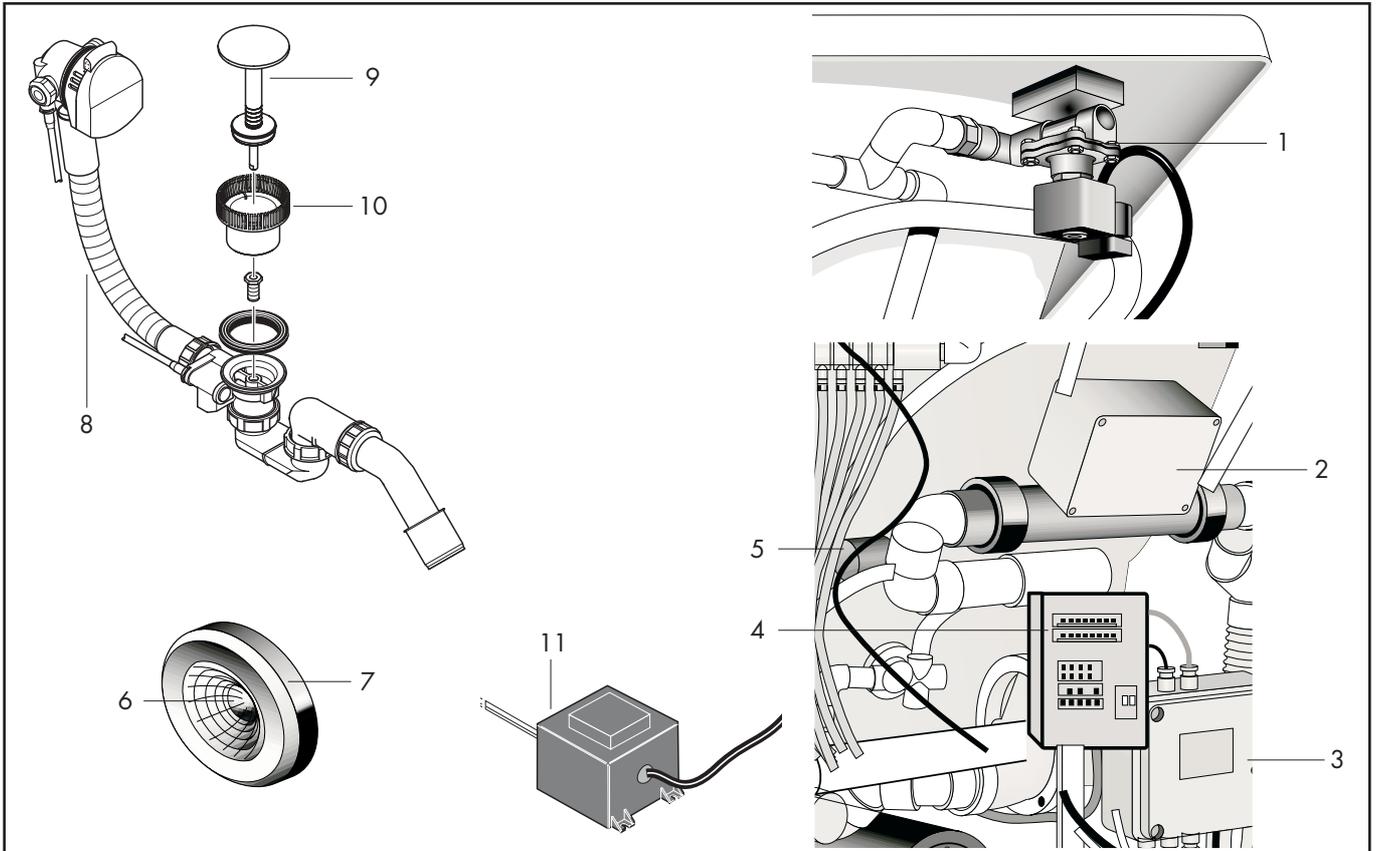
Repuestos (serie 700)



Pos.	Denominación	N°	VE
1	Mando de la bañera	21820XXX	1
	Cable con enchufe (11 alma)	21821000	1
2	Florón	21822XXX	1
3	Mando para "Quattro"	36993XXX	1
	Sistema de inversión	96604000	1
4	Florón	21828XXX	1
5	Sensor del nivel del agua	21813000	1
6	Hidro bomba	21802000	1
	Condensador para hidro bomba	96698000	1
7	Soplador	21814000	1
	Electrónica para soplador	96697000	1
	Cable con enchufe (5 alma)	21815000	1
8	Pieza en forma de cruz	96389000	1
9	Propulsores de aire	21829000	1
	Set de propulsores de aire	21816XXX	1
10	Set para reparar hidropulsores	21803000	1
	Set de hidropulsores	21804XXX	1
	Llave p. montar los hidropulsores	21805000	1
	Dispositivo de ensayo para aclarado	96699000	1
11	Bloque electroválvula	96704000	1
	Bobina 230 V 60 Hz 10 W No. 18522	21808000	1
	Membrana para válvula magnética	21830000	1
12	Toarello	21940XXX	1
13	Soportes	21832000	1

XXX = Acabados

000 cromado
 090 cromado/oro
 810 satinado
 880 satinado



Pos.	Denominación		VE
1	válvula magnética	96703000	1
	Membrana para válvula magnética	21806000	1
	Bobina 230 V 60 Hz 10 W No. 18650	21807000	1
2	Calentador 1.5 kW	21905000	1
	Calentador 3.0 kW	21810000	1
3	Caja de mandos WDI 4	21833000	1
4	Relais para calentador	21811000	1
5	Control de presión	21812000	1
6	Lámpara de recambio 12 V / 50 W	21817000	1
	Lámpara de recambio 12 V / 20 W	96895000	1
7	Embelledor mezclador Ø 85 mm	21818XXX	1
	Embelledor mezclador Ø 60 mm	96795XXX	1
8	Tube de conexión	21825000	1
9	Tapó	21826000	1
10	Filtro	21827XXX	1
11	Transformador < 10/02	21819000	1
	Transformador > 11/02	96896000	1
	abrazadera de manguera Ø 43 mm	96700000	1
	hidro flexible Ø 43 mm	96701000	1
	hidro flexible Ø 24 mm	96702000	1
	Set para pulir bañera	21800000	1
	Set para reparar bañera	21801XXX	1

XXX = Acabados

- 000 cromado
- 090 cromado/oro
- 810 satinox
- 880 satinado

A

Hansgrohe
Postfach 85
2355 Wr. Neudorf
Telefon: 0 22 36 / 6 28 30
Telefax: 0 22 36 / 62 83 019

B

Hansgrohe
Rue Vanderschrick Straat 91
1060 Bruxelles/Brussel
Téléphone: 02 / 5 43 01 40
Telefax: 02 / 5 37 94 86

L**CH**

Hansgrohe
Industriestr. 9
5432 Neuenhof
Telefon: 056/416 26 26
Telefax: 056/416 26 27

CZ**SK**

Hansgrohe
Moravská 85
CZ-619 00 Brno
Telefon: +420/547 212 334
Telefax: +420/547 212 521

D

Hansgrohe
D-77757
Schiltach / Schwarzwald
Telefon: 0 78 36 / 51-0
Telefax: 0 78 36 / 51 13 00

DK**N**

Hansgrohe
Jegstrupvej 6
18361 Hasselager
Telefon: 86 28 74 00
Telefax: 86 28 74 01

E

Hansgrohe
Riera Can Pahissa 26 B
08750 Molins de Rei
Telefon: 93 680 39 00
Telefax: 93 680 39 09

EE

OÜ Dreesis
Laki 16-407
10621 Tallinn
Estonia
Tel.: 00372 61 29 811
Fax: 00372 65 63 310

F

Hansgrohe
6/8 rue Henri-Poincaré Z. A.
92167 Antony Cedex
Téléphone: 01 40 96 40 00
Télécopie: 01 46 66 49 89

FIN

Hansgrohe
Juhani Niemi Oy
Mäntytie 11
00270 Helsinki
Puh: (09) 47 77 030
Telefax: (09) 24 17 554

GR

Nikitas Vlachos
Niveco SA
Posidonos Ave 46
17561 P. Faliro
Telefon: (01) 9880180
Telefax: (01) 9883847

H

Hansgrohe Kft.
Forgách utca 11-13
1139 Budapest
Telefon: 0036 /1 236 9090
Telefax: 0036 /1 236 9098

HR**BiH****YU**

Hansgrohe
Omega Nova-Sibenik D.O.O.
K.Zvonimira BB
22000 Sibenik
Telefon: 00 385/(0)22/310 450
Telefax: 00 385/(0)22/330 221

I

Pharo Italia
Glass Idromassaggio s.r.l.
Via Baite 12/E
31046 Oderzo (TV)
Telefono: +39-0422-7146
Telefax: +39-0422-816839

LT

Santoza
Pašilaičių 1-28
LT-06115 Vilnius
Tel.: +37(0) 5 2407666
Fax: +37(0) 5 2407666

NL

Hansgrohe
Pieter Goedkoopweg 44
2031 EL Haarlem
Telefoon: 0 23 - 5319114
Telefax: 0 23 - 5320710

P

José Ricardo Botas SA
R. Antoine de Saint-Exupéry
Alapraia
2765-043 Estoril
Telephone: 21 466 71 10
Telefax: 21 466 71 19

PL

Hansgrohe
Ul. Sowia 12
PL-62-080 Tarnowo Podgórze
Telefon: (061) 8168600
Telefax: (061) 8168609

PRC

上海市松江工业区俞塘路512号
天威工业城底层
邮编: 201600
电话: 0086-21-57741239
传真: 0086-21-57741233

RO

Representative Office
Apsa Sasori
Bd.O.Goga nr.4(106),bl M26,sc.3,ap.68
7000 Bucuresti
Romania
Tel./Fax: (0040) 0 21 326 10 01

RUS

Hansgrohe
Усачева 33/1
119048 Россия Москва
Tel.: 095 / 9333170
Fax: 095 / 9333171

S

Hansgrohe
Almviksvägen 41
23044 Bunkeflostrand
Telefon: +46/(0)40/51 91 50
Telefon: +46/(0)40/13 05 92

SGP

Hans Grohe Pte Ltd
60B Martin Road
#11-03/04 Trade Mart Singapore
SINGAPORE 239067
Tel: 0065-7322002
Fax: 0065-7320030

SI

Representative Office Hansgrohe
Riharjeva 2
1000 Ljubljana
Slovenia
Tel.:00386 1 429 23 32
Fax:00386 1 429 23 33

TR

Dizayn Ev Gereçleri
San. ve Tic. Ltd. Sti.
Ortaklar Cad. No. 1
Mecidiyeköy-Istanbul 80290
Tel.: 0090-212-266 50 80
Fax: 0090-212-275 75 12

UA

Hansgrohe
Ukrainian office
Vasilkovskaya St., 1, office 301
03040 Kiev
Ukraine
Tel./Fax: 0038 (044) 56 85 012

UK

Hansgrohe
Units D1 & D2 Sandown Park
Trading Estate Royal Mills
Esher Surrey KT10 8BL
Telephone: 0 13 72 46 56 55
Telefax: 0 13 72 47 06 70

USA

Hansgrohe
1490 Bluegrass Lakes Parkway
Alpharetta, GA 30004/USA
Tel.: 770-360-9880
Fax: 770-360-9887

hansgrohe**AXOR | PHÄRO**

Hansgrohe · Postfach 1145 · D-77761 Schiltach · Telefon +49 (0) 78 36/51-1282 · Telefax +49 (0) 7836/511440
E-Mail: info@hansgrohe.com · Internet: www.hansgrohe.com