

# Tinas ALMA

MANUAL DE INSTALACIÓN, USO Y MANTENIMIENTO





Estimado cliente,

Gracias por elegir un producto Treesse. Bienvenido a nuestro mundo de bienestar total.

Nos gustaría recordarle que todos nuestros productos están contruidos con materiales de primera calidad y son cuidadosamente probados según los estándares de seguridad.

Esta garantía de calidad y confort va acompañada de una fuerte innovación y un diseño buscado.

¡Disfruta de la relajación!

Grupo Tres Spa

# TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN	página 05
- EL MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO	
- DISPOSICIONES DE SEGURIDAD	
SISTEMAS Y GRIFO	página 06
INSTALACIÓN	
- OPERACIONES PRELIMINARES	página 07
- CONEXIÓN HIDRÁULICA	página 08
- CONEXIÓN ELÉCTRICA	página 09
- INSTALACIÓN DE PANELES	página 11
USAR	
- DESCRIPCIÓN DE FUNCIONES	página 12
- PANEL DE CONTROL DEL SISTEMA AWD	página 14
- USO DEL SISTEMA AWD	página 15
- PANEL DE CONTROL DEL SISTEMA AAD	página 16
- USO DEL SISTEMA AAD	página 17
- DESINFECCIÓN	página 19
LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO	página 20
GARANTÍA	página 21
- CONDICIONES DE GARANTÍA	
- CERTIFICADO DE GARANTÍA	
NOTAS	página . 22

## EL MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO

Este manual ha sido preparado para ayudarle a hacer el mejor uso de su producto TRESSE con total seguridad, evitando condiciones que puedan anular su garantía.

Este manual es de fundamental importancia, por lo que debe conservarse cuidadosamente, para cualquier consulta futura.

Antes de usar y reparar el equipo, lea atentamente este manual y guárdelo en un lugar seguro para que los operadores lo consulten.

Si falta alguna pieza, comuníquese con el fabricante para obtener explicaciones adicionales.

Las intervenciones, manipulaciones o cambios no autorizados expresamente que no cumplan con lo establecido en este manual pueden provocar daños, lesiones o accidentes mortales y provocar la anulación de la garantía.

Si la tina se usa o se le da servicio de una manera diferente a la que se muestra en este manual, puede resultar en la cancelación de la garantía.

TRESSE se reserva el derecho de cambiar el producto según lo considere oportuno sin notificación previa ni sustitución.

## INSTRUCCIONES GENERALES DE SEGURIDAD

- Antes de realizar cualquier trabajo de instalación o mantenimiento desconecte el aparato de la red eléctrica y del suministro de agua.
- Evite colocar cualquier objeto o sustancia encima de la tina que pueda dañarla.
- No coloque ningún dispositivo eléctrico como secadores de pelo, luces, radios, teléfonos o televisores en un distancia inferior a 1,5 m de la bañera.
- No saltar a la bañera: riesgo de lesiones graves y daños a las características estructurales del equipo.  
El agua del interior de la bañera nunca debe superar los 40°C para evitar la hipertermia.
- Las temperaturas del agua entre 38° y 40°C todavía se consideran seguras para un adulto sano. Se recomiendan temperaturas más bajas para un uso prolongado (superior a 10 minutos), para niños o si está solo.
- Para minimizar los riesgos, sumerja siempre la mano en el agua para comprobar su temperatura y comodidad.  
antes de permitir que los niños entren a la bañera.
- Las mujeres embarazadas o que sospechen de un embarazo deben consultar a un médico antes de utilizar la bañera.  
Personas con enfermedades infecciosas ya sea de la piel o contagiosas, no deben utilizar la tina.
- Sujetos con problemas de salud deben consultar a un médico antes de utilizar la bañera, especialmente aquellos que padecen obesidad, trastornos cardíacos, presión arterial alta o baja, problemas circulatorios, diabetes, problemas de coagulación, mujeres embarazadas, etc...
- El uso de drogas, alcohol, drogas, medicamentos antes o durante el uso de la bañera puede provocar pérdida del conocimiento y consecuente ahogamiento.
- Para reducir el riesgo de lesiones, no permita que niños menores de 8 años, personas con capacidades mentales y sensoriales reducidas o falta de experiencia utilicen la minipiscina sin una vigilancia constante.
- No permita que los niños jueguen con la bañera.

# SISTEMAS Y GRIFOS

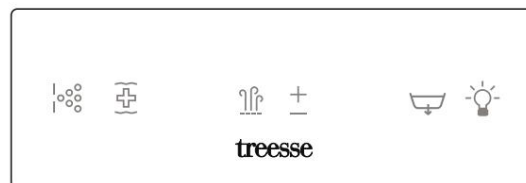
## SISTEMAS

AWD



Sistema digital con hidromasaje, desinfección y drenaje electrónico

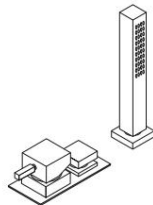
DAA



Sistema digital con hidromasaje, desinfección de piscinas y drenaje electrónico

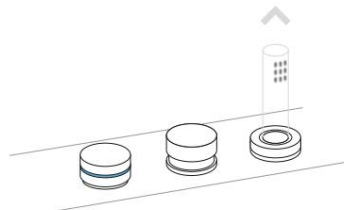
## GRIFOS

MLQ

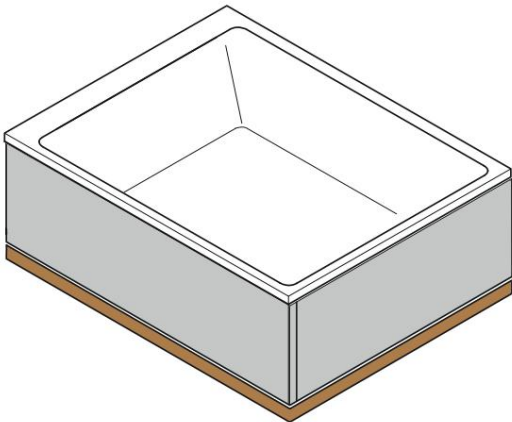


Mezclador monomando cuadrado con desviador y ducha de mano

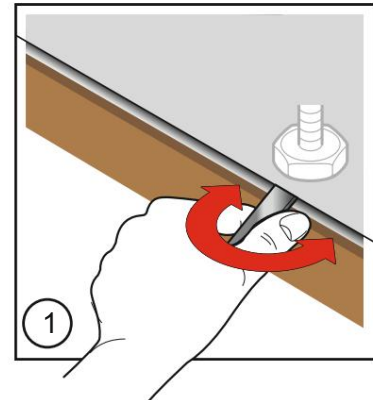
RUDA



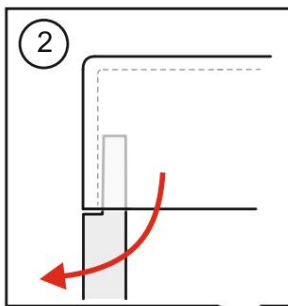
Grifos electrónicos con desviador y ducha de mano semiempotrado



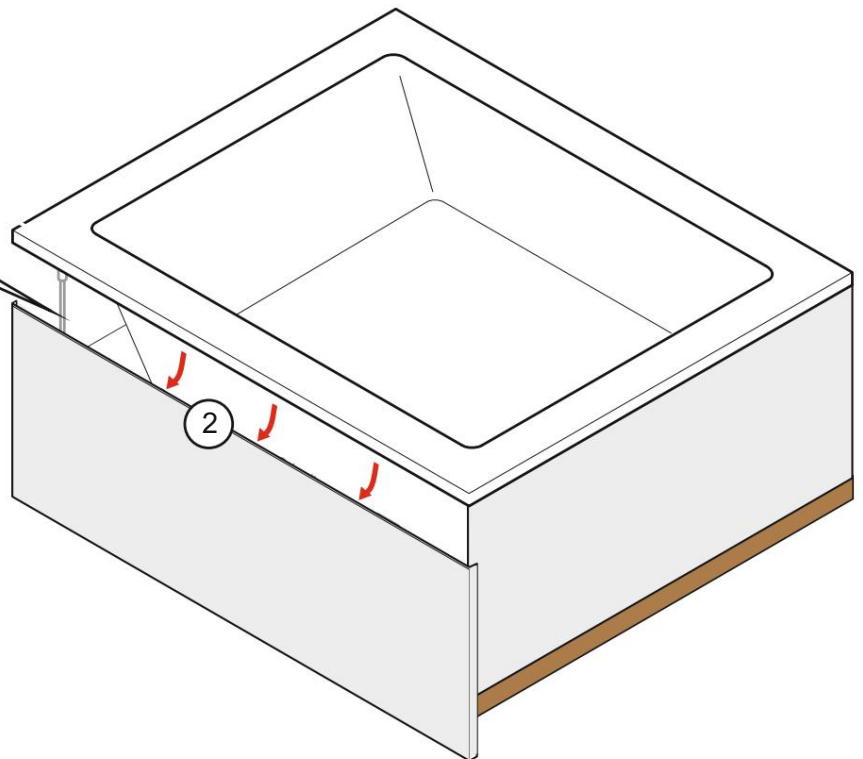
Retire el embalaje:  
la bañera se fija sobre una base de madera.



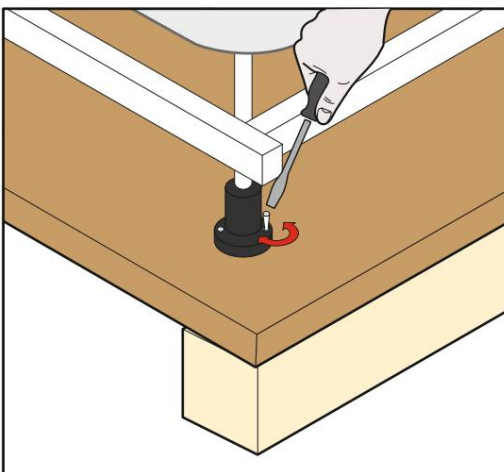
Con la llave suministrada, afloje los  
pies de apoyo de los paneles.



Retire el panel  
siguiendo la dirección  
de las flechas.



3



Para liberar el spa de la base del embalaje, retire los  
tornillos del soporte. .pies.

>> colocar el spa y realizar las conexiones

# CONEXIÓN HIDRÁULICA

La conexión de agua debe utilizarse únicamente para el spa (nunca conectarle otros equipos) y realizarse mediante mangueras y racores nuevos, que nunca antes se hayan utilizado.

Se debe utilizar SÓLO agua del grifo porque garantiza la pureza microbiológica y la ausencia de partículas metálicas o sustancias orgánicas.

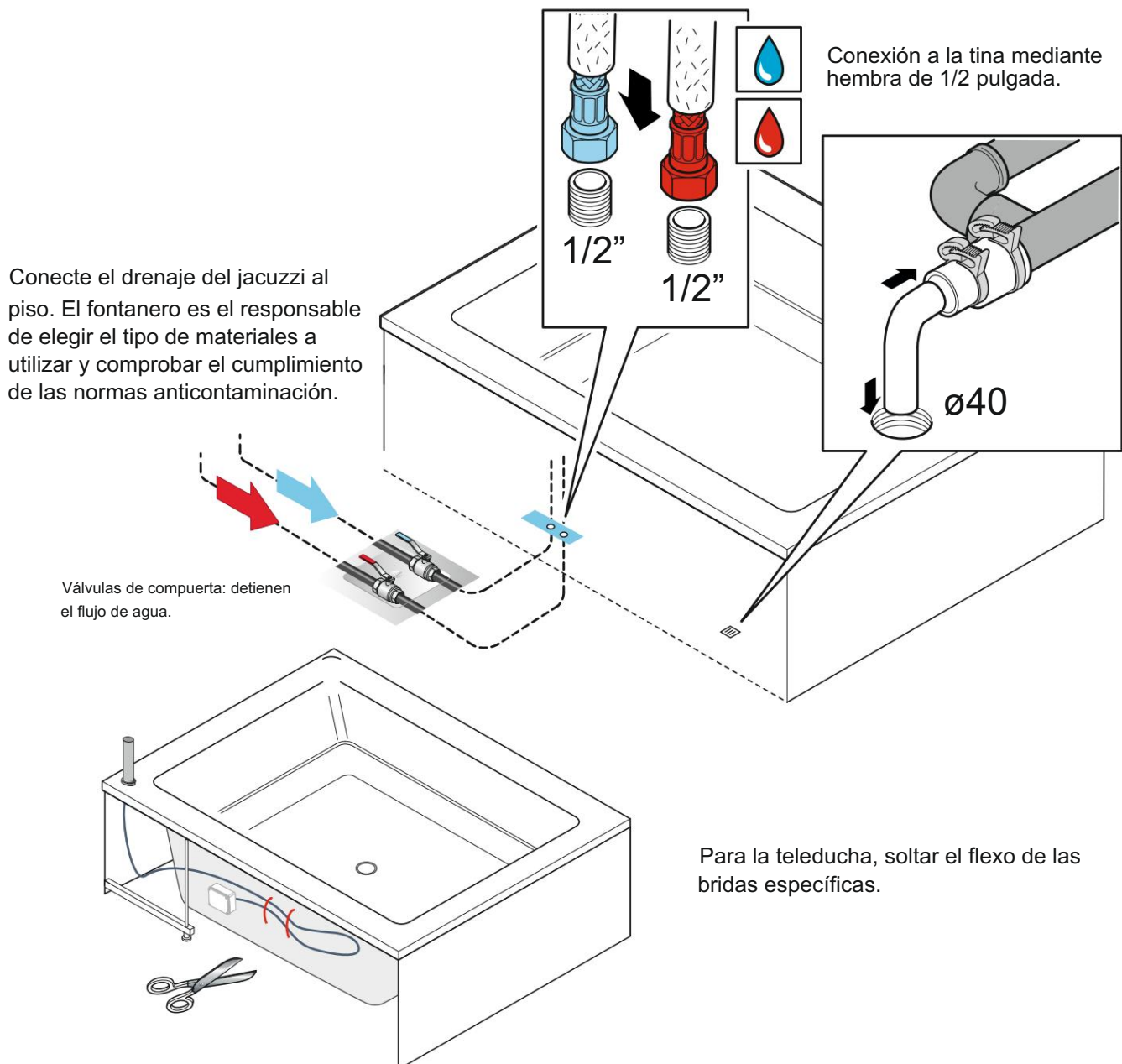
Por el contrario, el agua de pozo suele contener sustancias que pueden provocar la proliferación de algas y daños graves a la bañera. Si no llega la red hídrica, aguas arriba del sistema hidráulico instale filtros (filtración no inferior a 50 micras) y removedores de metales que garanticen características comparables a las del agua suministrada por la tubería.

Cuando corresponda, la presión mínima del suministro de agua debe ser de 150 kPa (1,5 bar), mientras que el valor máximo debe ser de 300 kPa (3 bar).

La empresa declina toda responsabilidad por los problemas derivados de la falta de instalación de este último.

## EJEMPLO INDICATIVO DE PREINSTALACIÓN HIDRÁULICA DE UN SPA


Las imágenes son puramente orientativas: el modelo y tipo debe ser elegido por el fontanero en función de las características del agua y del sistema doméstico.





Las bañeras Treesse se construyen cumpliendo la legislación europea (EN 60 335-2-60) y se prueban durante la producción para garantizar la seguridad del instalador y del usuario.


La conexión debe ser realizada por un electricista cualificado y autorizado.

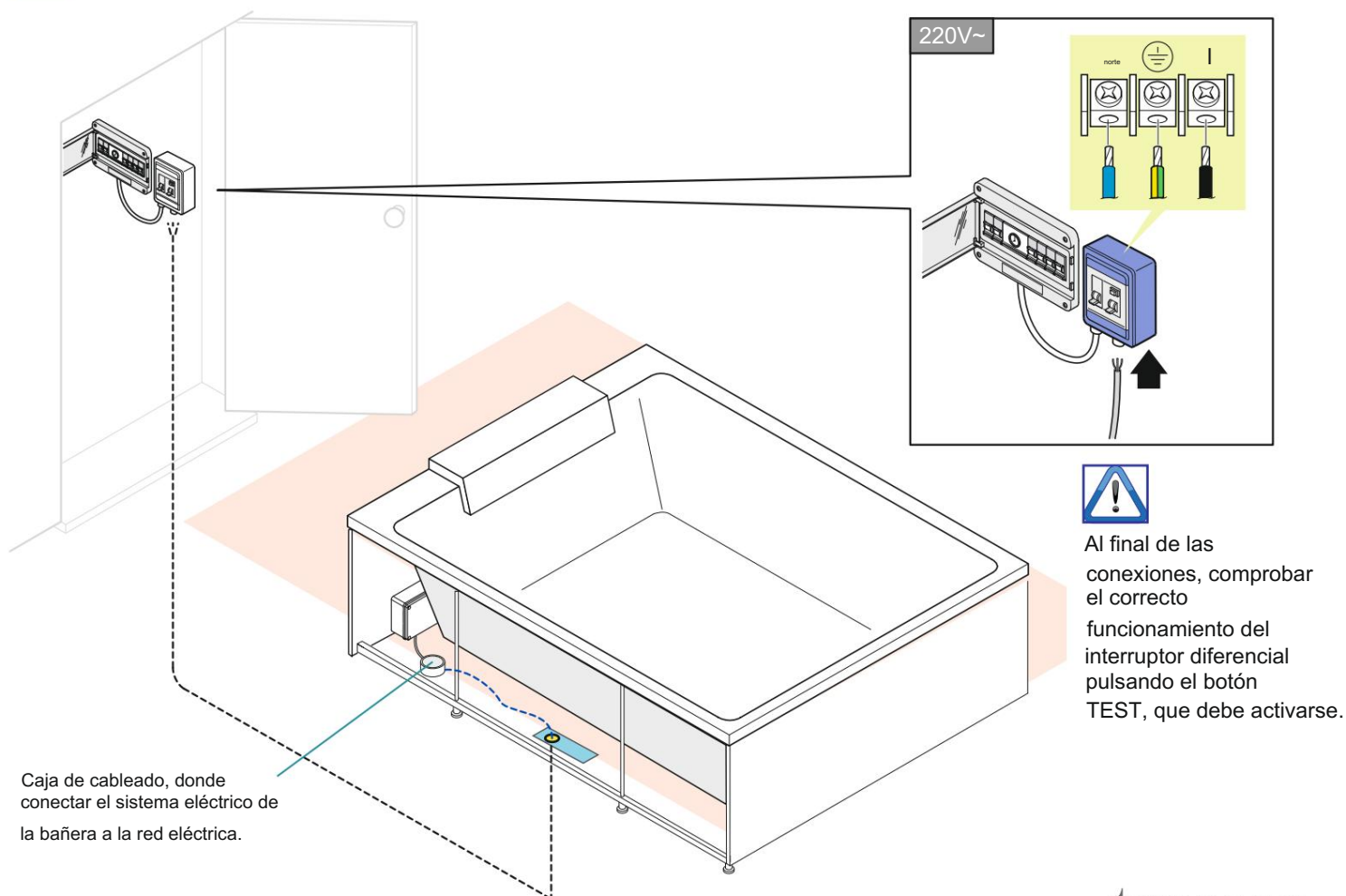
 Todas las operaciones de conexión eléctrica deben realizarse después de desconectar la red eléctrica. voltaje del edificio.

El cableado debe ser:

- realizado de forma fija y permanente, sin juntas intermedias, de conformidad con las normas en el país de instalación.
- adecuado al consumo actual del spa (ver especificaciones técnicas);
- suministrado con una toma de corriente eficiente y toma de tierra para conexión estándar y permanente a la red eléctrica • protegido contra salpicaduras de agua, por lo tanto resguardado en un lugar exclusivo, cerrado y protegido contra agentes atmosféricos;
- controlado por un interruptor omnipolar con una separación de contactos de al menos 3 mm y una capacidad de conmutación de 60 A (o de otro modo adecuado al consumo de la bañera);
- controlado por un interruptor diferencial que no exceda los 30 mA.
- a excepción de aquellas piezas alimentadas con muy baja tensión que no supere los 12V.

El cable de alimentación de la centralita debe ser tipo H05 de tres conductores (monofásico 220V) cuyas secciones sean adecuadas para la absorción de la tina (ver ficha de instalación): su tamaño depende de la corriente absorbida y de la distancia de la tina al panel principal.

 El fabricante declina toda responsabilidad por conexiones que no cumplan la normativa, las especificaciones de este manual o en caso de manipulación de cualquier componente eléctrico de la bañera.

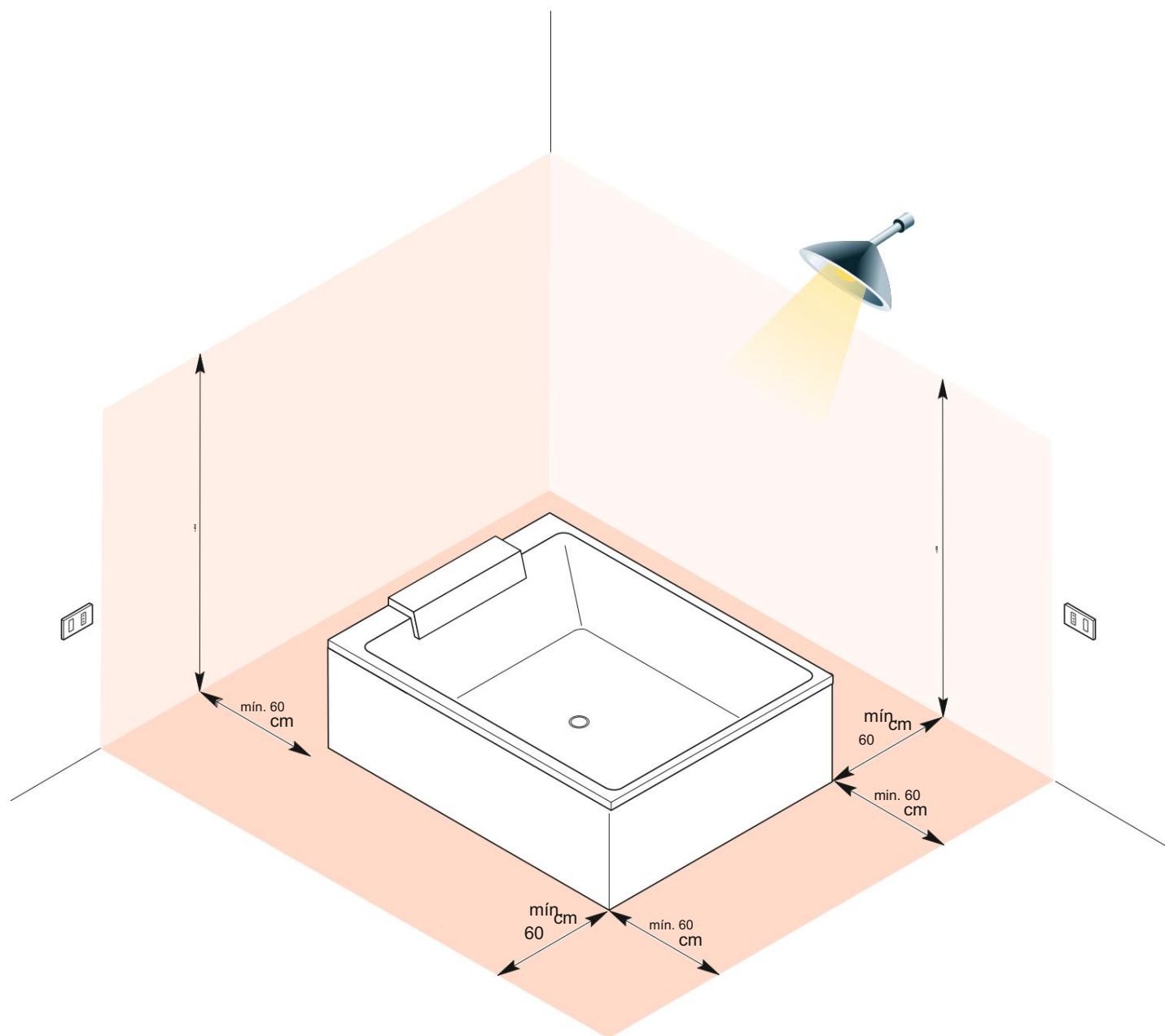


## CONEXIÓN ELÉCTRICA

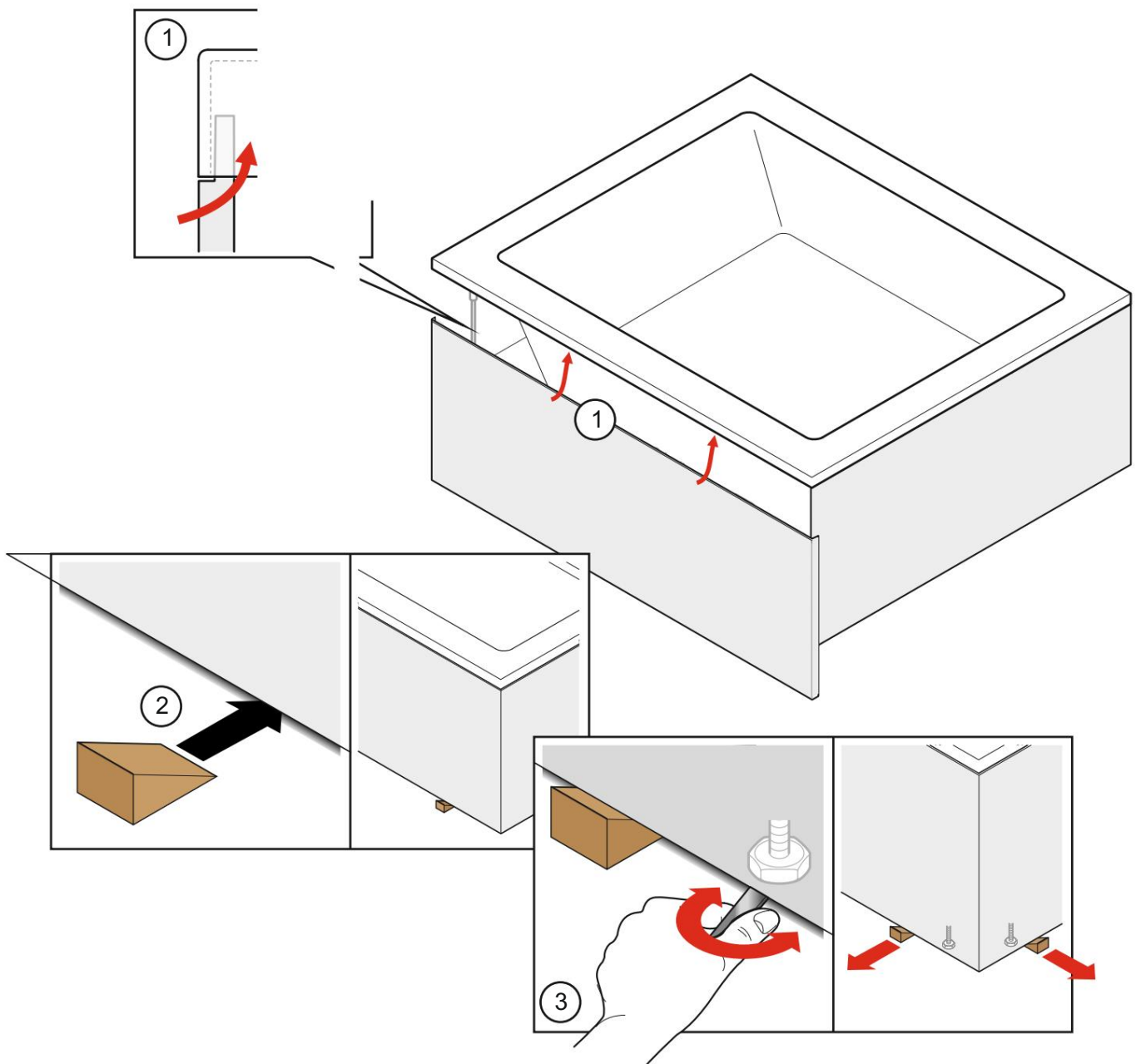
### ZONAS DE AMORTIGUAMIENTO



La normativa prohíbe cualquier instalación eléctrica (enchufes, interruptores, lámparas, etc.) en el entorno de la bañera a una distancia mínima de 60 cm y una altura de 230 cm.

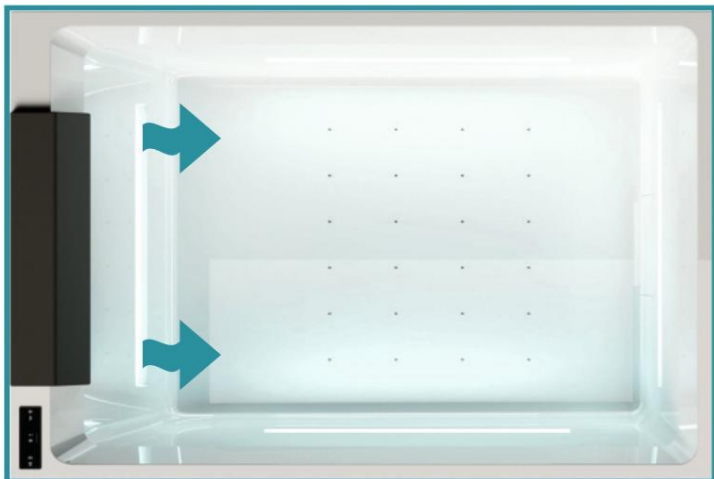


Después de realizar todas las conexiones, si la bañera tiene paneles, instale los paneles en la posición correcta.  
1\_ colocar completamente los paneles debajo del borde de la bañera; 2\_ sujetar a la altura adecuada con los espaciadores suministrados; 3\_ apretar los pies de apoyo de los paneles para asegurar un apoyo eficaz al suelo.



## DESCRIPCIÓN DE FUNCIONES

### LLENADO DE LA TINA



El llenado de la bañera se realiza a través de las boquillas de hidromasaje situadas en la parte trasera, derecha o izquierda del reposacabezas según la instalación y se gestiona mediante los grifos.

Las bañeras SOUL disponen de un SISTEMA GHOST de hidromasaje patentado.

### HIDROMASAJE



Este dispositivo permite utilizar las cualidades del hidromasaje sin que la presencia física del dispositivo generador del hidromasaje esté en la bañera (boquillas ocultas), mejorando la ergonomía y estética del producto.

### AEROPISCINA



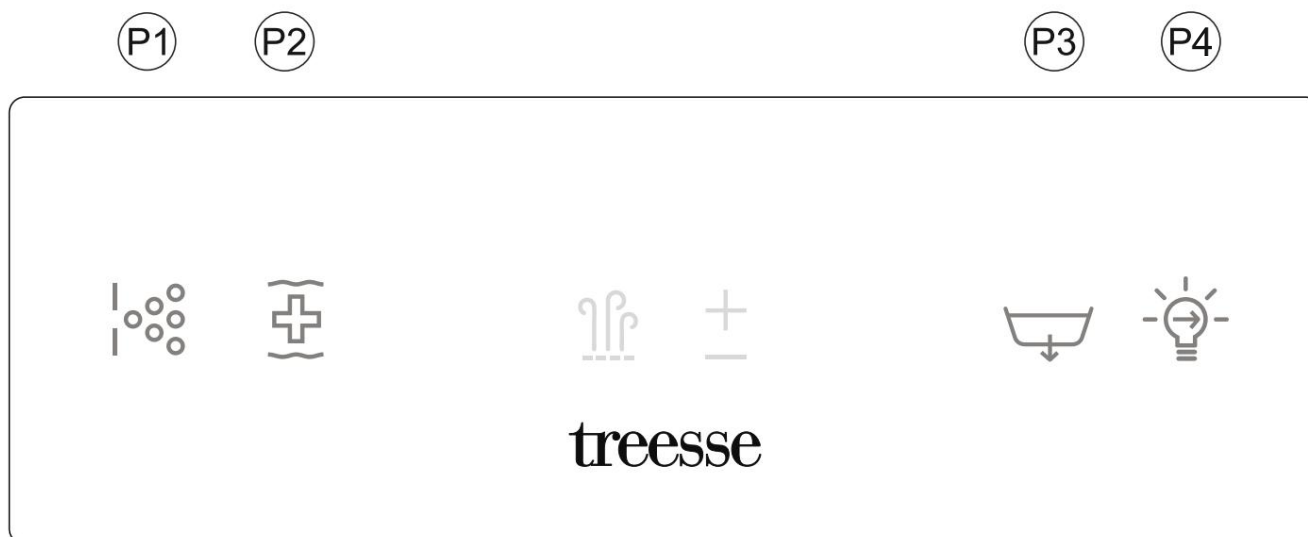
El Airpool colocado en el fondo de la bañera y distribuido uniformemente por toda la zona ofrece un drenaje increíble, además de un efecto relajante.

### TERAPIA DE COLOR LED



El sistema de cromoterapia LED se instala en la cavidad exterior y, gracias a la transparencia de una parte de la bañera, permite la difusión de la luz. La ausencia en la tina del dispositivo de cromoterapia mejora drásticamente la comodidad en el uso del producto y también el riesgo de dañarlo.

# AWD - PANEL DE CONTROL



ENCENDIDO APAGADO  
Torbellino

Desinfección  
(combinada)

**\*\*Funciones NO activadas**

Vaciado  
automático

Terapia de color  
**\*OPCIONAL**

## Operación general

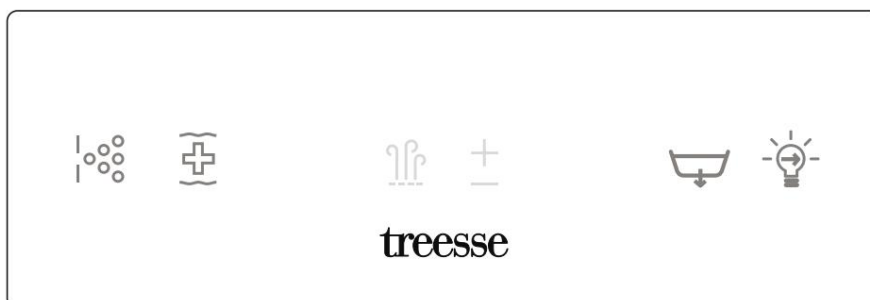
Los iconos de funciones están retroiluminados en dos colores, según los siguientes criterios:

- Icono APAGADO > función no disponible
- Icono retroiluminado BLANCO > función disponible
- Icono retroiluminado AZUL > función activada

\* La tecla TERAPIA DEL COLOR está activada solo cuando está presente (opcional)  
\*\* Las funciones AIRPOOL no están habilitadas en la versión AWD

primera puesta en marcha

Los íconos se iluminan con luz de fondo blanca y parpadean 2 veces en azul en segundos; Una vez que se pongan blancos, puedes empezar a usar la tina.



## Cómo utilizar el teclado

Para habilitar la función de la tecla, presione y suelte brevemente la tecla; para desactivar la función, mantenga presionado durante 2 segundos.

Nota: el panel de control es de tipo capacitivo (como la pantalla de un smartphone común), por lo que No requiere presión excesiva para ejecutar el comando.

**Clave P1:** Con la fuente de alimentación conectada y el nivel del agua presente (5 cm por encima del nivel de las boquillas), Al presionar este botón se activa la función Whirlpool , la retroiluminación del icono cambia de blanco a azul. La función se puede desactivar manteniendo pulsado el botón durante 2 segundos o después de 20 minutos de funcionamiento. Si presiona la tecla cuando no hay suficiente agua en la bañera, la función no arranca y la avería se señala haciendo parpadear el led de la llave, 5 veces.



\*En presencia de sistema de calefacción, la tecla P1 controla su encendido y apagado, vinculado al del hidromasaje.

ENCENDIDO: después de mantener encendida la bomba de hidromasaje durante al menos 15 segundos.

APAGADO: se retrasará unos 30 segundos para desconectar correctamente el calentador, donde el botón P1 parpadeará.

**Clave P2:** La desinfección sólo se puede realizar cuando todas las funciones están desactivadas y el sensor detecta la presencia de agua en la bañera.



Para realizar la desinfección siga los siguientes pasos:

- 1) presione la tecla P2 durante 5 segundos > una vez suelta, todos los íconos parpadearán en azul
- 2) confirmar la operación presionando una vez más la tecla P2 , dentro de la tercera vez los iconos parpadean en azul: si no se confirma dentro de este límite, la función se cancelará y el panel volverá a su estado normal.

Durante la desinfección, toda la retroiluminación del teclado parpadea en blanco alternando con azul. No se pueden realizar otras operaciones durante la desinfección, que finalizará automáticamente después de 10 minutos.

**PRECAUCIÓN:** durante la desinfección no debe haber personas en la bañera.

Para obtener detalles sobre cómo llenar el tanque de desinfección, consulte la página 19.

**Clave P3:** Con la fuente de alimentación conectada y la tina vacía, el desagüe normalmente está cerrado y el icono de la tecla P3 se retroilumina fijo en color blanco.



Para abrir el DESAGÜE con la tina vacía mantener pulsada la tecla P3 hasta que la retroiluminación del icono de desagüe cambie de blanco a azul.

Para abrir el DESAGÜE con la bañera llena y el hidromasaje parado, mantener pulsada la tecla P3 hasta que la retroiluminación del icono del desagüe parpadee alternativamente en blanco y azul.

Presionando y soltando nuevamente la tecla P3 dentro de 5 segundos, el DESAGÜE se abre para vaciar la tina y la retroiluminación se vuelve azul. Si no se pulsa en 5 segundos, se cancela la operación.

Durante la fase de DESAGÜE mantener pulsada la tecla P3 para detener el vaciado de la tina. La retroiluminación del icono de drenaje vuelve a quedar fija en blanco.

**ATENCIÓN:** si el hidromasaje está funcionando, el DESAGÜE está siempre cerrado.

**Clave P4:** \* habilitado solo si se detecta la función de terapia de color  
\*OPCIONAL

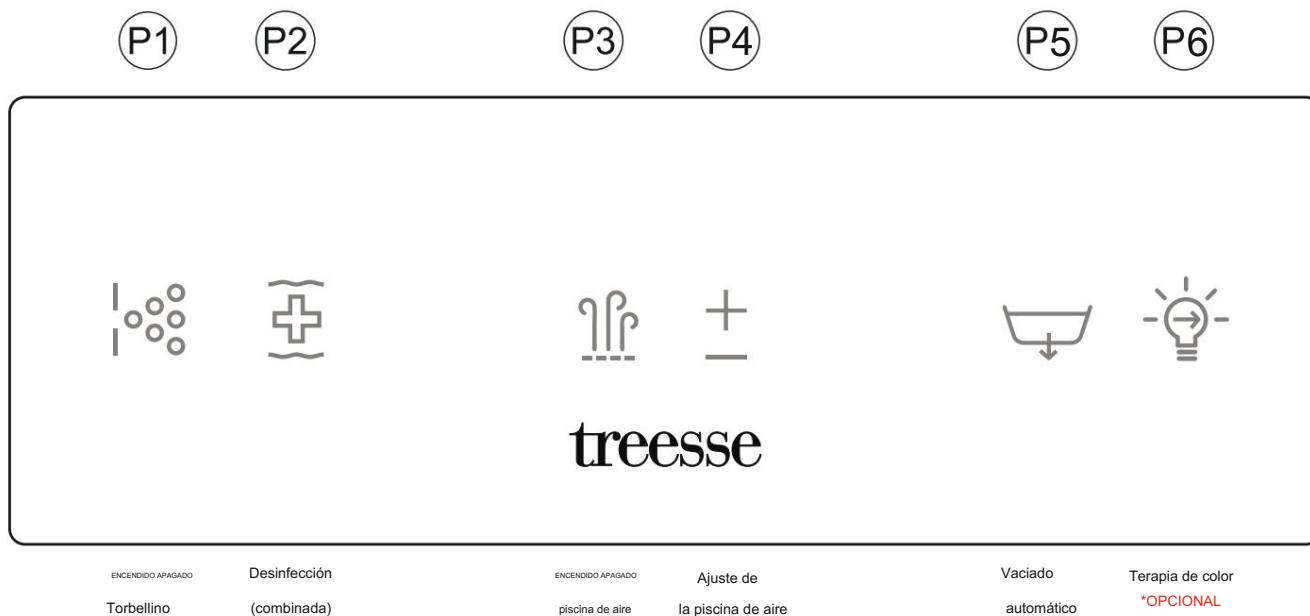


Presione la tecla P4 para habilitar el ciclo automático de cromoterapia.

Pulsando nuevamente la tecla P4 se bloquea el ciclo automático de cromoterapia pasando al cambio de color en modo manual; luego, las pulsaciones posteriores permiten elegir el color uno por uno.

Para desactivar esta función mantener pulsada la tecla P4 hasta que los leds se apaguen definitivamente.

# DAA - PANEL DE CONTROL



## Operación general

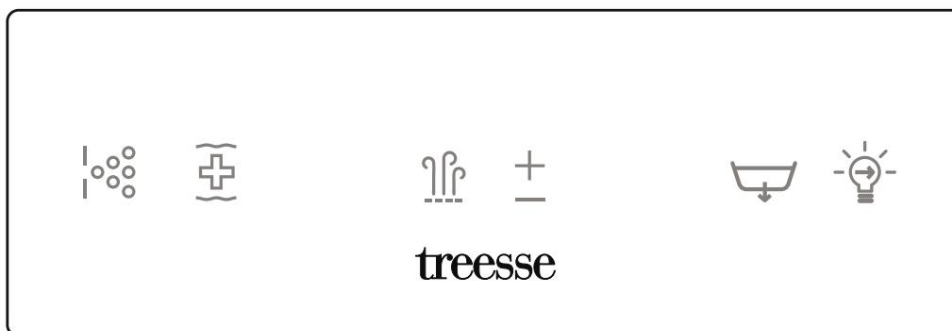
Los iconos de funciones están retroiluminados en dos colores, según los siguientes criterios:

- Icono APAGADO > función no disponible
- Icono retroiluminado BLANCO > función disponible
- Icono retroiluminado AZUL > función activada

\* La COLORTERAPIA/LUZ sólo se activa si está presente uno u otro equipo de iluminación.

primera puesta en marcha

Los íconos se iluminan con una luz de fondo blanca y parpadean 2 veces en azul en segundos; Una vez que se pongan blancos, puedes empezar a usar la tina.



## Cómo utilizar el teclado

Para habilitar la función de la tecla, presione y suelte brevemente la tecla; para desactivar la función, mantenga presionado durante 2 segundos.

**Nota:** el panel de control es de tipo capacitivo (como la pantalla de un smartphone común), por lo que No requiere presión excesiva para ejecutar el comando.



**Clave P1:** Con la fuente de alimentación conectada y el nivel del agua presente (5 cm por encima del nivel de las boquillas), Al presionar este botón se activa la función Whirlpool , la retroiluminación del icono cambia de blanco a azul. La función se puede desactivar manteniendo pulsado el botón durante 2 segundos o después de 20 minutos de funcionamiento. Si presiona la tecla cuando no hay suficiente agua en la bañera, la función no arranca y la avería se señala haciendo parpadear el led de la llave, 5 veces.



**\*En presencia de sistema de calefacción, la tecla P1 controla su encendido y apagado, vinculado al del hidromasaje.**

**ENCENDIDO:** después de mantener encendida la bomba de hidromasaje durante al menos 15 segundos.

**APAGADO:** se retrasará unos 30 segundos (para permitir la desconexión del calentador) cuya tecla P1 parpadeará.

**Clave P2:** La desinfección sólo se puede realizar cuando todas las funciones están desactivadas y el sensor detecta la presencia de agua en la bañera.



Para realizar la desinfección siga los siguientes pasos:

- 1) presione la tecla P2 durante 5 segundos > una vez suelta, todos los íconos parpadearán en azul
- 2) confirmar la operación presionando una vez más la tecla P2 , dentro de la tercera vez los iconos parpadean en azul: si no se confirma dentro de este límite, la función se cancelará y el panel volverá a su estado normal.

Durante la desinfección, toda la retroiluminación del teclado parpadea en blanco alternando con azul. No se pueden realizar otras operaciones durante la desinfección, que finalizará automáticamente después de 10 minutos.

**PRECAUCIÓN:** durante la desinfección no debe haber personas en la bañera.

Para obtener detalles sobre cómo llenar el tanque de desinfección, consulte la página 19.

**Clave P3:** Con la fuente de alimentación conectada y el nivel del agua no necesariamente presente, al presionar esta tecla se activa la función Airpool , la retroiluminación del icono cambia de blanco a azul. La función se puede desactivar manteniendo pulsado el botón durante 2 segundos o después 20 minutos de funcionamiento. La función Airpool se inicia por defecto a la velocidad máxima (ver tecla de ajustes P4).



**Clave P4:** Con la función Airpool activada, la posterior pulsación de la tecla P4 permite regular la velocidad del Airpool . Hay 5 pasos de ajuste desde 1 (mínimo en espera) hasta 5 (máximo).

La función se inicia por defecto a máxima velocidad, y los pasos siguen en modo cíclico, según a la secuencia: 5>1>2>3>4>5.

Cada vez que se presiona la tecla P4, la tecla P3 parpadeará 5 veces, después de lo cual la confirmación será automática (10 segundos). Se puede salir del modo de ajuste pulsando la tecla P3.



**Soplo**  
Después

La función de soplado posterior (eliminación del agua residual de las tuberías del airpool) sólo se activa después de que el sensor de nivel haya detectado la presencia de agua en la bañera durante al menos 2 minutos. Se activa en modo automático después de que el sensor de nivel (5 cm por encima de las boquillas) no haya detectado agua durante al menos 15 minutos.

Consta de los siguientes pasos:

- encender el ventilador a velocidad mínima
- llevar el soplador a máxima velocidad con una rampa de 15 segundos
- mantener la velocidad máxima durante 75 segundos
- desactivar el ventilador

Durante el soplado, las teclas P3 y P4 se iluminan en azul. Puedes dejar de soplar después de usar el botón P3 durante más de 1 segundo. Una vez activada, la función se completa incluso si se detecta agua.

## DAA - USO

**Clave P5:** Con la fuente de alimentación conectada y la tina vacía, el desagüe normalmente está cerrado y el icono de la tecla P5 se retroilumina fijo en color blanco.



Para abrir el DESAGÜE con la tina vacía mantener presionada la tecla P5 hasta que la retroiluminación del icono de desagüe cambie de blanco a azul.

Para abrir el DESAGÜE con la bañera llena y el hidromasaje parado, mantener pulsada la tecla P5 hasta que la retroiluminación del icono del desagüe parpadee alternativamente en blanco y azul.

Presionando y soltando nuevamente la tecla P5 dentro de 5 segundos, el DESAGÜE se abre para vaciar la tina y la retroiluminación se vuelve azul. Si no se pulsa en 5 segundos, se cancela la operación.

Durante la fase de DESAGÜE mantener pulsada la tecla P5 para detener el vaciado de la tina. La retroiluminación del icono de drenaje vuelve a quedar fija en blanco.

**ATENCIÓN:** si el hidromasaje está funcionando, el DESAGÜE está siempre cerrado.

**Clave P6:** \* **habilitado solo si se detecta la función de terapia de color**  
**\*OPCIONAL**

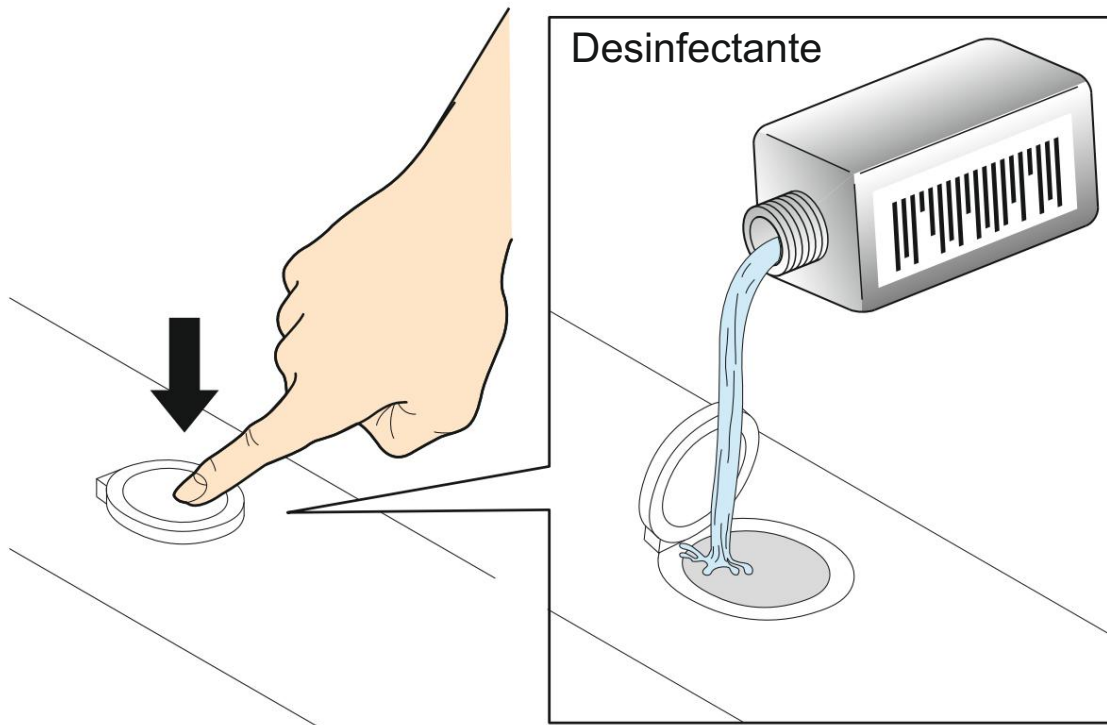


Presione la tecla P6 para habilitar el ciclo automático de cromoterapia.

Pulsando nuevamente la tecla P6 se bloquea el ciclo automático de cromoterapia pasando al cambio de color en modo manual; luego, las pulsaciones posteriores permiten elegir el color uno por uno.

Para desactivar esta función mantener pulsada la tecla P6 hasta que los leds se apaguen definitivamente.

La función de desinfección es un procedimiento automático de limpieza de todo el circuito de agua de la bañera, incluidos los depósitos. Esta función se activa después de cada uso de la bañera o después de períodos prolongados de inactividad.



En el borde de la bañera, debajo del reposacabezas, se encuentran dos tapones para la desinfección.

La apertura de un tapón, independientemente de presionarlo o soltarlo (sistema push/pull), permite el llenado del líquido desinfectante. Se recomienda utilizar un producto desinfectante líquido que NO tenga base de cloro.

Para obtener detalles sobre el uso de la función de desinfección, consulte la página 15 o 17 (clave P2)

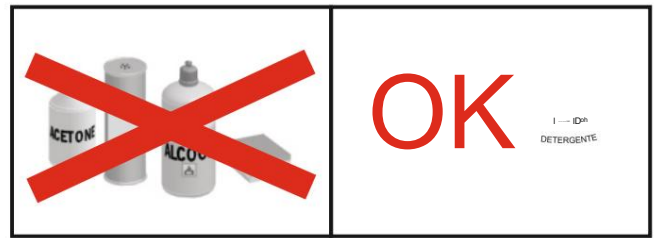
# LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

## LIMPIEZA GENERAL DE SUPERFICIES

Para la limpieza regular de las superficies se pueden utilizar productos de limpieza habituales, como detergentes líquidos neutros. Es aconsejable aplicar el producto con un paño suave, aclarando abundantemente con agua. No utilice bajo ningún concepto detergentes anticál. Dada su naturaleza alcalina, pueden dañar la superficie de los productos.

-NUNCA USAR  
PRODUCTOS ABRASIVOS, SUSTANCIAS A BASE DE  
ALCOHOL, ACETONA U OTROS DISOLVENTES.

-NUNCA USAR  
ESPONJAS ABRASIVAS O DE ALAMBRE.



## MANTENIMIENTO

Realice el mantenimiento de su bañera con regularidad; esto mantendrá la superficie y las partes funcionales en excelentes condiciones y además garantizará la máxima higiene y seguridad en el uso de la bañera.

Para el mantenimiento utilice únicamente los productos mencionados anteriormente.

Antes de realizar cualquier intervención de mantenimiento, desconectar el equipo de la red eléctrica y de agua.

Las intervenciones, manipulaciones o cambios no autorizados expresamente que no cumplan con lo establecido en este manual pueden provocar daños, lesiones o accidentes mortales y provocar la anulación de la garantía.







treesse

[www.gruppotreesse.it](http://www.gruppotreesse.it)

GRUPPO TRE S spa  
01036 Nepi (VT) - Italia  
SS Cassia km. 36.400  
ind. zona Settevene  
tel. (+39) 0761 527242  
fax (+39) 0761 527223  
[info@gruppotres.it](mailto:info@gruppotres.it)