

AQUA NATURA

MANUAL DO UTILIZADOR // MANUAL DE INSTALAÇÃO
USERS MANUAL // INSTALLATION MANUAL

MANUAL DEL UTILIZADOR // MANUAL DE INSTALACIÓN
MANUEL DE L'UTILISATEUR // MANUEL D'INSTALLATION

ÍNDICE

MANUAL DEL USUARIO // MANUAL DE INSTALACIÓN **AQUA NATURA**

ESPAÑOL

05 CONSIDERACIONES PREVIAS / INDICACIONES DE SEGURIDAD

06 DESCRIPCIÓN DE MODELOS Y COMPONENTES

- 06** Aqua Natura 3
- 06** Aqua Natura 4
- 07** Aqua Natura 5
- 07** Tabla de características

08 PAINEL DE CONTROL

09 DESCRIÇÃO DE FUNÇÕES / ML 700

- 09** Arranque inicial
- 09** Control y programación de la temperatura
- 09** Chorros 1/Chorros 2
- 09** Blower / Compresor
- 09** Luz/Cromoterapia
- 10** Modo de funcionamiento
- 10** Ciclos de filtración
- 10** Programación de la duración y la periodicidad de los ciclos de filtración

11 MENSAJES DE DIAGNÓSTICO (ML700)

13 DESCRIPCIÓN DE FUNCIONES / VL 700

- 13** Arranque inicial
- 13** Control y programación de la temperatura
- 13** Chorros 1/Chorros 2
- 14** Blower / Compresor
- 14** Luz/Cromoterapia
- 14** Modo de funcionamiento
- 14** Ciclos de filtración
- 14** Programación de la duración y la periodicidad de los ciclos de filtración

15 MENSAJES DE DIAGNÓSTICO (VL700)

17 MANTENIMIENTO DEL EQUIPO DE FILTRACIÓN

- 17** Limpieza del filtro

18 MANTENIMIENTO DEL AGUA

- 18** Test del agua
- 18** Tratamiento general

- 19** Kit de mantenimiento de agua

- 19** Precauciones en el uso de productos químicos

19 VACIAR Y LLENAR EL SPA

- 19** Procedimientos para vaciar el Spa
- 20** Procedimientos para volver a llenar su Spa

20 MANTENIMIENTO DE LOS PANELES

20 OTROS MANTENIMIENTOS

- 20** Sustitución de la lámpara
- 21** Precauciones importantes
- 21** Poco uso
- 21** Preparación del spa para el invierno (sin uso)

23 MANUAL DE INSTALACIÓN

- 23** Datos generales

24 ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

- 24** Generalidades
- 24** Advertencias para los trabajos de instalación y montaje
- 24** Advertencias para los trabajos de mantenimiento

25 CARACTERÍSTICAS

26 INSTALACIÓN Y MONTAJE

- 26** Colocación y ubicación del spa
- 26** Instalación en exteriores
- 26** Instalación en interiores
- 27** Instalación empotrada
- 27** Vaciado del spa
- 28** Conexión eléctrica
- 28** Para conectar el spa siga los siguientes pasos:
 - 28** - Localizar el cuadro eléctrico del spa
 - 29** - Instalar el diferencial
 - 29** - Realizar la conexión del cuadro eléctrico del spa al diferencial
- 31** Llenar el spa

32 GARANTÍA

CONSIDERACIONES PREVIAS

Todos los spas de Sanindusa se someten a tests de funcionamiento y seguridad. Para ello, antes de enviarlos, todos los spas son montados y probados para comprobar su correcto funcionamiento. La instalación de los spas debe ser realizada por personal acreditado, siguiendo las indicaciones específicas del presente manual para su montaje. En caso de avería o funcionamiento deficiente, diríjase únicamente a personal técnico especializado.

Sanindusa declina cualquier responsabilidad por daños derivados de instalaciones realizadas por personal no especializado, o por cualquier modificación estética o funcional realizada en el spa, y que desvirtúe el modelo original.

Sanindusa se reserva el derecho de realizar todas las modificaciones consideradas necesarias para sus productos, sin obligación de aviso previo.

INDICACIONES DE SEGURIDAD

Antes de utilizar cualquier modelo de los spas - Aqua natura – recomendamos que lea íntegramente el presente manual, ya que constituye una guía para su correcto uso, instalación y mantenimiento. Este manual es indispensable, manténgalo en un lugar accesible para una posterior consulta. El spa debe ser utilizado únicamente conforme a su destino. Sanindusa declina toda responsabilidad por eventuales daños causados por una utilización inadecuada.

AVISOS:

Evitar que los niños accedan solos al spa, ya que pueden producirse accidentes. El uso del spa por niños debe ser supervisado por adultos. El uso de la cubierta reduce el riesgo de accidentes.

Los ancianos y las personas con movilidad reducida deben tener especial cuidado al utilizar el spa. Las mujeres embarazadas y las personas que padecen obesidad, diabetes, problemas de piel o cardiovasculares, deben consultar al médico antes de utilizar el spa.

No usar el spa bajo los efectos del alcohol, drogas o medicamentos, o después de una comida pesada.

Tener cuidado al entrar y salir del spa.

El agua del spa no debe sobrepasar los 40°C. La exposición prolongada a temperaturas superiores a 40°C puede causar hipertermia. La exposición prolongada a temperaturas demasiado bajas puede causar hipotermia.

No utilizar productos eléctricos conectados a la corriente dentro del spa. Los aparatos eléctricos conectados a la corriente cerca del spa deben estar fijos de manera que no puedan caer dentro del mismo.

No colocar en el spa objetos que puedan representar un riesgo para la salud del usuario.

Instalar un dispositivo para evitar la retrosucción del agua cuando la instalación de llenado lo requiera.

No utilizar pastillas de jabón. No usar accesorios ni productos no recomendados por Sanindusa.

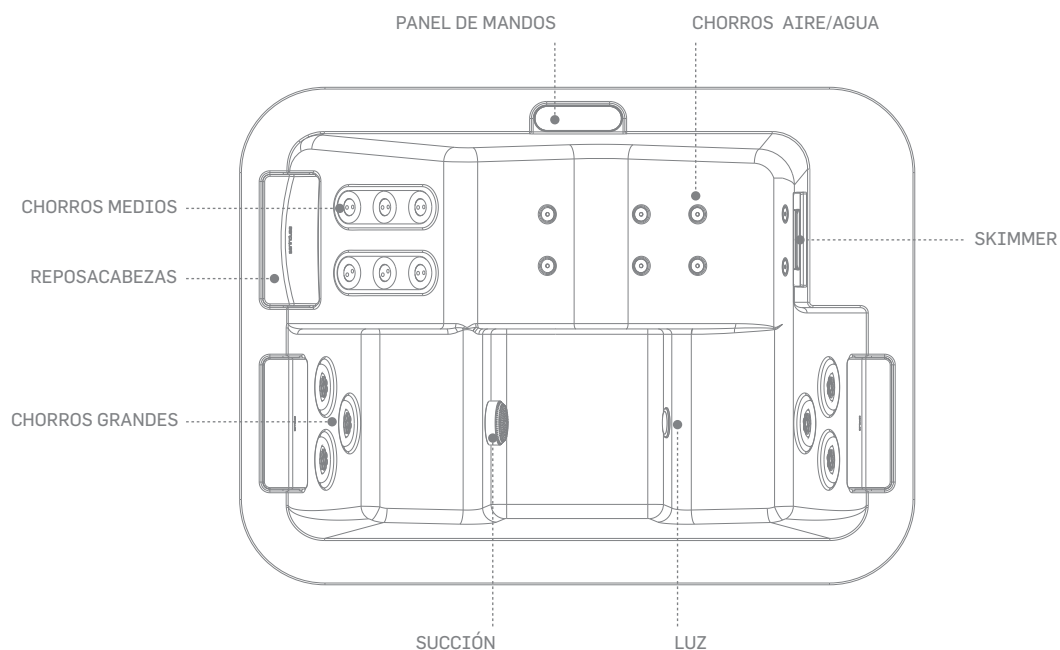
El spa posee un sistema de recirculación de agua para evitar la congelación cuando está lleno; cuente con la posibilidad de congelación del agua si deja el spa lleno y desconectado de la corriente eléctrica. Las bajas temperaturas también pueden congelar el agua retenida en las tuberías, incluso cuando el spa está vacío. Los spas instalados en el exterior, que se vacían y no se utilizan en invierno, deben tener aflojadas todas las roscas que unen las tuberías a las bocas de aspiración.

No tapar la aspiración de la succión ni tirar de los tapones.

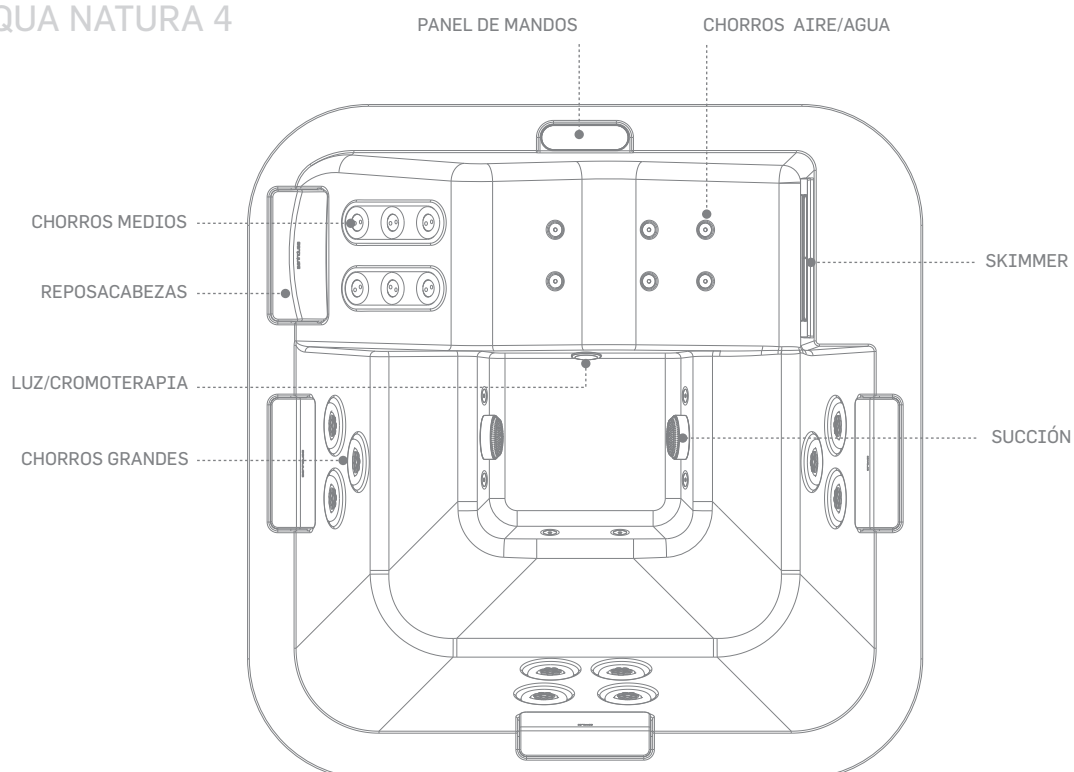
No conectar el masaje cuando los chorros no estén debajo del agua, o el nivel del agua esté a la altura de la medida indicada en el skimmer.

DESCRIPCIÓN DE MODELOS Y COMPONENTES

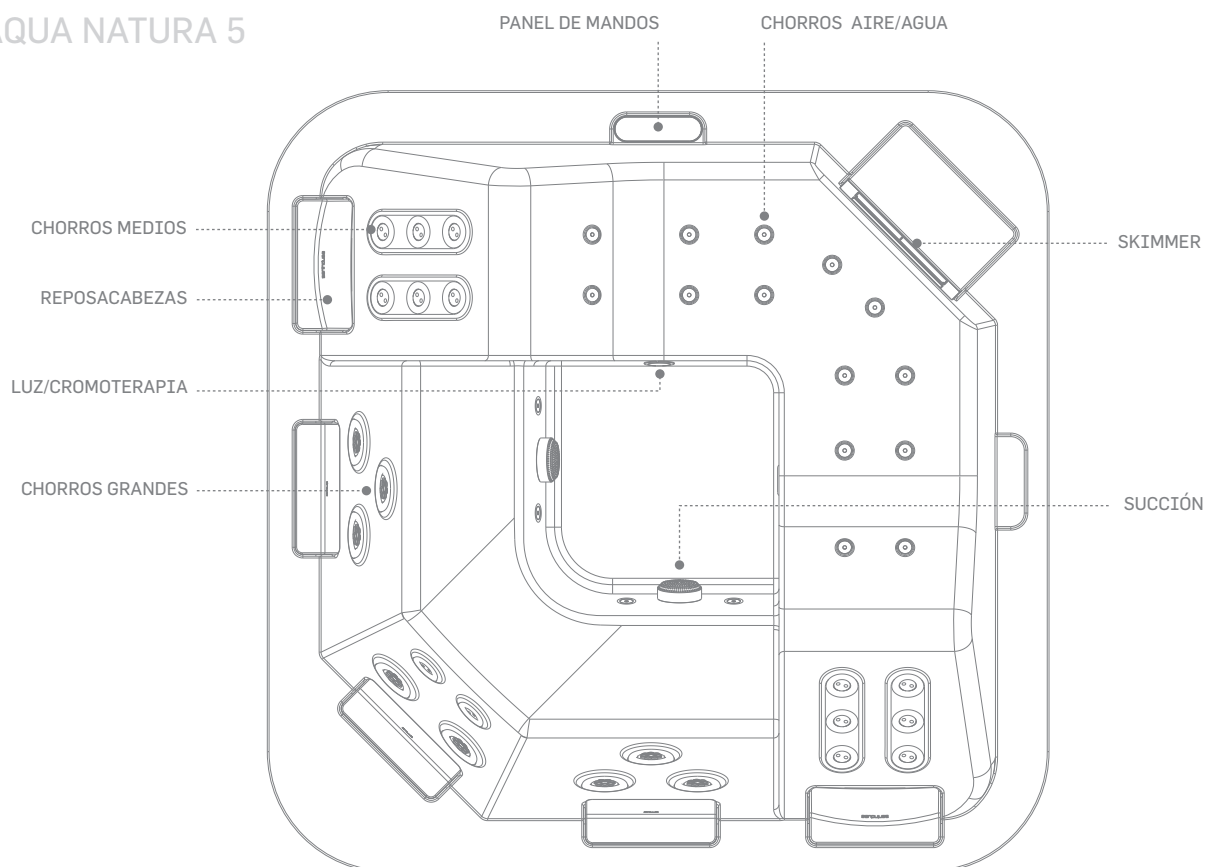
● AQUA NATURA 3



● AQUA NATURA 4



● AQUA NATURA 5



CARACTERÍSTICAS

	AQUA NATURA 3	AQUA NATURA 4	AQUA NATURA 4 TOP	AQUA NATURA 5	AQUA NATURA 5 TOP
asientos	3	4	4	5	5
lounge	1	1	1	2	2
reposacabezas	3	4	4	5	5
chorros	20	28	34	38	44
mando ML700			●		●
mando VL700	●	●		●	
foco de luz	●	●		●	
cromoterapia por foco led	○	○	●	○	●
filtro	●	●	●	●	●
resistencia de calentamiento	●	●	●	●	●
bomba de masaje y filtración	●	●	●	●	●
bomba de masajes		●	●	●	●
equipo de ozono	●	●	●	●	●
paneles	○	○	○	○	○
cubierta	○	○	○	○	○

● incluido

○ opcional

PANEL DE CONTROL



• ML 700 AQUA NATURA TOP 4/5



• VL 700 AQUA NATURA 4/5



• VL 700 AQUA NATURA 3



TIEMPO



TEMPERATURA +



LUZ



BLOWER
COMPRESOR



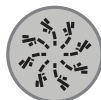
MODO



TEMPERATURA -



CHORROS 1



CHORROS 2

DESCRIPCIÓN DE FUNCIONES

• ML 700 AQUA NATURA TOP 4/5

ARRANQUE INICIAL

Cuando conecte su spa a la corriente eléctrica, aparecerá el mensaje **Pr** (Priming Modo / Modo Inicial). Este modo dura menos de 5 minutos, para borrar el mensaje del visualizador pulse  e se iniciará el Modo Standard.

CONTROL Y PROGRAMACIÓN DE LA TEMPERATURA

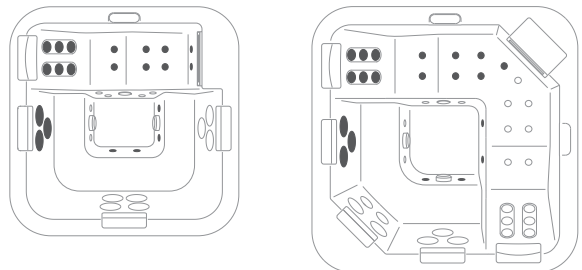
La última temperatura registrada se mostrará siempre en la pantalla de control. La temperatura es válida siempre que la bomba haya funcionado durante al menos 2 minutos.

Pulse una vez el botón  o  para que aparezca la temperatura programada.

Para modificar la temperatura programada, pulse nuevamente el botón  o . Antes de que el visualizador deje de parpadear, pulse uno de los botones de control hasta alcanzar la temperatura deseada. Tres segundos después el visualizador dejará de parpadear e indicará la temperatura actual del agua del spa.

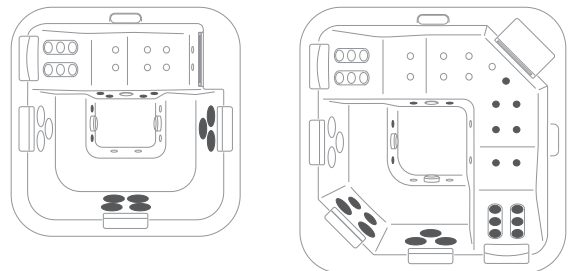
CHORROS 1

Pulse el botón  para activar o desactivar la Bomba 1 y alternar entre baja y alta potencia. La alta potencia se desactivará 15 minutos después. La baja potencia se desactivará automáticamente 4 horas después.



CHORROS 2

Pulse el botón  para activar o desactivar la Bomba 2. La Bomba se desactivará automáticamente 15 minutos después.



BLOWER/COMPRESOR

Pulse el botón  para activar o desactivar el Blower. Éste se desactivará automáticamente 15 minutos después.

LUZ / CROMOTERAPIA

Pulse el botón  para encender o apagar la luz. Ésta se apagará 4 horas después. Para cambiar el color de la luz (cromoterapia) apague y encienda la misma hasta obtener el color deseado.

MODO DE FUNCIONAMIENTO

Para cambiar los modos de funcionamiento pulse en  para entrar en el modo de programación, y a continuación en  para navegar entre opciones.

MODO DE FUNCIONAMIENTO ESTÁNDAR

Mantiene la temperatura programada. Al cambiar a este modo aparecerá "STANDARD" en la pantalla.

MODO DE FUNCIONAMIENTO ECONÓMICO

Calienta el agua hasta la temperatura programada sólo durante los ciclos de filtración. Cuando se seleccione este modo, aparecerá "ECONOMY" en la pantalla.

Si pulsa el botón  durante el modo Económico, el spa entrará en modo Standard-in-Economy. Este modo funciona como el Standard, volviendo automáticamente al modo Económico pasada 1 hora; durante este espacio de tiempo, al pulsar el botón  el spa vuelve al modo "ECONOMY".

MODO DE FUNCIONAMIENTO SLEEP

Calienta el agua hasta 11°C por debajo de la temperatura programada y solamente durante los ciclos de filtración. Cuando este modo esté activo, aparecerá "SLEEP" en la pantalla.

MODO DE FUNCIONAMIENTO STAND BY

Al pulsar  y  y a continuación  desconectará todas las funciones del spa. Este modo es útil cuando se está cambiando el filtro, por ejemplo. Pulse cualquier botón para reanudar el funcionamiento del spa.

CICLOS DE FILTRACIÓN

De forma predeterminada el spa tiene 2 ciclos de filtración por día, el primero de 8,00 a 10,00 h. el segundo de las 20,00 a 22,00 h.

PROGRAMACIÓN DE LA DURACIÓN Y PERIODICIDAD DE LOS CICLOS DE FILTRACIÓN

Para programar los ciclos de filtración pulse en , y a continuación 3 veces seguidas en , en el espacio de 3 segundos. El visualizador mostrará "PROGRAM", "FILTER 1" y "START TIME". Pulse en  o  para ajustar la hora de inicio del ciclo. Pulse en  para que aparezca "PROGRAM", "FILTER 1" y "END TIME", y ajuste la hora de fin del ciclo, tal como se describe más arriba.

Manteniendo pulsado el botón , accederá a la programación del Ciclo de Filtración 2. Para reprogramarlo debe seguir nuevamente los pasos de programación del Ciclo de Filtración 1. Si desea Filtración Continua, programe la misma hora de inicio y de fin en el Ciclo de Filtración 1.

Al inicio de cada ciclo de filtración todos los equipos funcionarán durante un corto período de tiempo para purgar la canalización de las bombas.

La duración más indicada para el ciclo de filtración en spas residenciales es de aproximadamente 2 horas.

PROGRAMAR LA HORA

Para programar las horas pulse , a continuación  y después  o  para regular la hora. Pulse nuevamente  para poder pasar a la programación de los minutos mediante los botones  o . Pulse el botón  para memorizar la hora del sistema, pulse  para salir de la programación.

BLOQUEAR EL PANEL

Pulse secuencialmente ,  y  durante 3 segundos. Se encenderá una luz, el panel está bloqueado, excepto el botón . Para desbloquear pulse en ,  y .

BLOQUEAR LA TEMPERATURA PROGRAMADA

Pulse  o  y a continuación ,  y  durante 3 segundos para activar este bloqueo. Se encenderá una luz.

Para desbloquear pulse  o , y a continuación ,  y .

MENSAJES DE DIAGNÓSTICO

• ML 700 AQUA NATURA 4/5 TOP

AVISO EN EL PANEL	DESCRIPCIÓN	ACCION REQUERIDA
	Ningún mensaje en la pantalla. Se ha interrumpido el suministro de energía en el spa.	El panel de control no funcionará hasta la próxima vez que se suministre energía. Las configuraciones se mantendrán hasta el próximo arranque
 	Temperatura desconocida	Después de 1 minuto de funcionamiento de la bomba, aparecerá en la pantalla la temperatura actual del agua.
	"Overheat" (sobrecalentamiento)* - El spa se ha desactivado. * Uno de los sensores ha detectado que la temperatura de la resistencia es de 47,8° C	NO ENTRE EN EL AGUA Retire la cubierta del spa y deje que el agua se caliente. Cuando la resistencia se enfríe, restablezca el sistema pulsando cualquier botón. Si el spa no se reinicia, corte el suministro de energía eléctrica y póngase en contacto con los servicios de mantenimiento.
	"Overheat" (sobrecalentamiento)* - El spa se ha desactivado. * Uno de los sensores ha detectado que la temperatura de la resistencia es de 43,5° C	NO ENTRE EN EL AGUA Retire la cubierta del spa y deje que el agua se enfríe. Cuando el spa alcance los 41,7° C se reiniciará automáticamente. Si el spa no se reinicia, corte el suministro de energía eléctrica y póngase en contacto con los servicios de mantenimiento.

AVISO EN EL PANEL	DESCRIPCIÓN	ACCIÓN REQUERIDA
	El spa se ha desactivado. * El sensor conectado al sensor "A" no funciona.	Si el problema persiste, póngase en contacto con los servicios de mantenimiento. (El mensaje puede aparecer provisionalmente en condiciones de sobrecalentamiento).
	El spa se ha desactivado. * El sensor conectado al sensor "B" no funciona.	Si el problema persiste, póngase en contacto con los servicios de mantenimiento. (El mensaje puede aparecer provisionalmente en condiciones de sobrecalentamiento).
	Los sensores no están equilibrados. Si el mensaje se alterna con la temperatura del spa, puede ser una situación temporal. Si solamente aparece este mensaje de forma intermitente, el spa se ha desactivado. *	Si el problema persiste, póngase en contacto con los servicios de mantenimiento.
	Se ha registrado una diferencia sustancial de la temperatura en los sensores. Esto puede indicar un problema de flujo.	Si el nivel de agua es normal, asegúrese de que las bombas han sido iniciadas. Si el problema persiste, póngase en contacto con los servicios de mantenimiento.
	Problemas persistentes de bajo flujo. (Aparece la quinta vez que se visualiza  en 24 horas). La resistencia se ha desactivado, pero todas las demás funciones operan dentro de la normalidad.	Siga las instrucciones del mensaje . El calentamiento del spa no se restablecerá automáticamente, debe pulsar cualquier botón para reiniciar el sistema.
	Nivel de agua inadecuado, flujo insuficiente o burbujas de aire en la resistencia. El spa se desactiva durante 15 minutos.	Si el nivel de agua es normal, asegúrese de que las bombas han sido iniciadas. Pulse cualquier botón para reiniciar el sistema. Este mensaje desaparecerá en 15 minutos. Si el problema persiste, póngase en contacto con los servicios de mantenimiento.
	Nivel de agua inadecuado en la resistencia. Aparece la tercera vez que se visualiza  . El spa se ha desactivado. *	Siga las instrucciones del mensaje . El spa no se reiniciará automáticamente, pulse cualquier botón para hacerlo.
	El modo Standby ha sido activado por haber pulsado una combinación de botones.	Pulse cualquier botón, excepto , para salir del modo Standby y volver.
	"Ice" (Congelamiento) – Se ha detectado una potencial situación de congelamiento.	No se requiere ninguna acción. Todas las unidades del spa se activarán automáticamente, independientemente del estado del spa. El spa se mantendrá activo durante 4 minutos cuando los sensores detecten que ha alcanzado los 7,2° C o una temperatura más alta. Se puede incorporar un sensor de congelamiento (opcional) para evitar el congelamiento en climas más fríos.

(*) Incluso cuando el spa se encuentra desactivado, algunos de sus componentes pueden conectarse en caso de que sea necesaria la protección contra congelamiento.

DESCRIPCIÓN DE FUNCIONES

- VL 700 AQUA NATURA 3
- VL 700 AQUA NATURA 4/5

ARRANQUE INICIAL

Cuando conecte su spa a la corriente eléctrica, aparecerá el mensaje **Pr** (Priming Modo / Modo Inicial). Este modo dura menos de 5 minutos, para borrar el mensaje del visualizador pulse o , se iniciará el Modo Standard.

CONTROL Y PROGRAMACIÓN DE LA TEMPERATURA

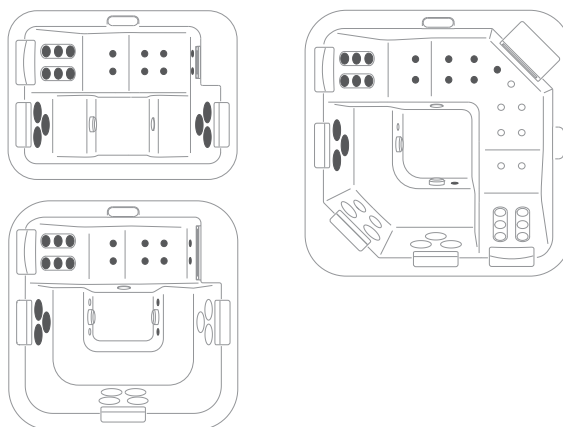
La última temperatura registrada se mostrará siempre en la pantalla de control. La temperatura es válida siempre que la bomba haya funcionado durante al menos 2 minutos.

Pulse una vez el botón o para que aparezca la temperatura programada.

Para modificar la temperatura programada, pulse nuevamente el botón o . Antes de que el visualizador deje de parpadear, pulse uno de los botones de control hasta alcanzar la temperatura deseada. Tres segundos después el visualizador dejará de parpadear e indicará la temperatura actual del agua del spa.

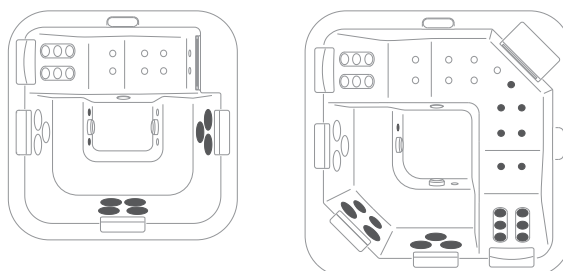
CHORROS 1

Pulse el botón para activar o desactivar la Bomba 1 y alternar entre baja y alta potencia. La alta potencia se desactivará 15 minutos después. La baja potencia se desactivará automáticamente 4 horas después. La velocidad más baja podrá funcionar automáticamente durante algún tiempo para funciones de mantenimiento del spa, sin que pueda ser desactivada en el control. La velocidad más alta puede seguir siendo utilizada.



CHORROS 2 (VERSIÓN 4 Y 5 ASIENTOS)

Pulse el botón para activar o desactivar la Bomba 2. La Bomba se desactivará automáticamente 15 minutos después.



BLOWER/COMPRESOR

Pulse el botón  para activar o desactivar el Blower/compresor. Éste se desactivará automáticamente 15 minutos después.

LUZ

Pulse el botón  para encender o apagar la luz. Ésta se desconectará 4 horas después.

MODO DE FUNCIONAMIENTO

Para cambiar el modo de funcionamiento pulse  o  y a continuación .

MODO DE FUNCIONAMIENTO ESTÁNDAR

Mantiene la temperatura programada. Al pasar a este modo **Std** aparecerá en la pantalla.

MODO DE FUNCIONAMIENTO ECONÓMICO

Calienta el agua hasta la temperatura programada sólo durante los ciclos de filtración. **Ecn** aparecerá en la pantalla cuando se seleccione este modo. **Ecn** aparecerá cuando la temperatura del agua no sea la actual, y alternará con la temperatura siempre que la bomba esté en funcionamiento.

MODO DE FUNCIONAMIENTO SLEEP

Calienta el agua hasta 10°C por debajo de la temperatura programada, y solamente durante los ciclos de filtración. **SLP** aparecerá cuando la temperatura del agua no sea la actual, y alternará con la temperatura cuando la bomba esté en funcionamiento.

CICLOS DE FILTRACIÓN

El primer ciclo de filtración comienza 6 minutos después de activar el spa. El segundo ciclo comienza 12 horas más tarde. La duración de la filtración es programable para una duración de 2, 4, 6 u 8 horas, o para filtración continua. **FILC** - lo más indicado en spas residenciales es 2 horas.

PROGRAMACIÓN DE LA DURACIÓN Y LA PERIODICIDAD DE LOS CICLOS DE FILTRACIÓN

Para programar los ciclos de filtración pulse  o , y a continuación , pulse  o  para ajustar y  para salir de la programación.

La bomba de baja velocidad y el generador de ozono funcionarán durante el período de filtración. Al principio de cada ciclo de filtración todos los equipos funcionarán durante un corto período de tiempo para purgar la canalización y las bombas.

MENSAJES DE DIAGNÓSTICO

- VL 700 AQUA NATURA 3
- VL 700 AQUA NATURA 4/5

AVISO EN EL PANEL	DESCRIPCIÓN	ACCIÓN REQUERIDA
	Ningún mensaje en la pantalla. Se ha interrumpido el suministro de energía en el spa.	El panel de control no funcionará hasta la próxima vez que se suministre energía. Las configuraciones se mantendrán hasta el próximo arranque.
--	Temperatura desconocida	Después de 2 minutos de funcionamiento de la bomba, aparecerá en la pantalla la temperatura actual del agua.
OHH	"Overheat" (sobrecalentamiento) * - El spa se ha desactivado. * Uno de los sensores ha detectado que la temperatura de la resistencia es de 47,8° C	NO ENTRE EN EL AGUA Retire la cubierta del spa y deje que el agua se caliente. Cuando la resistencia se enfríe, restablezca el sistema pulsando cualquier botón. Si el spa no se reinicia, corte el suministro de energía eléctrica y póngase en contacto con los servicios de mantenimiento.
OHS	"Overheat" (sobrecalentamiento) - El spa se ha desactivado. Uno de los sensores ha detectado que la temperatura de la resistencia es de 43,5° C	NÃO ENTRE NA ÁGUA Retire la cubierta del spa y deje que el agua se enfríe. Cuando el spa alcance los 41,7° C se reiniciará automáticamente. Si el spa no se reinicia, corte el suministro de energía eléctrica y póngase en contacto con los servicios de mantenimiento.
SnA	El spa se ha desactivado. * El sensor conectado al sensor "A" no funciona	Si el problema persiste, póngase en contacto con los servicios de mantenimiento. (El mensaje puede aparecer provisionalmente en condiciones de sobrecalentamiento).
SnB	El spa se ha desactivado. * El sensor conectado al sensor "B" no funciona.	Si el problema persiste, póngase en contacto con los servicios de mantenimiento. (El mensaje puede aparecer provisionalmente en condiciones de sobrecalentamiento).
SnS	Los sensores no están equilibrados. Si el mensaje se alterna con la temperatura del spa, puede ser una situación temporal. Si solamente aparece este mensaje de forma intermitente, el spa se ha desactivado. *	Si el problema persiste, póngase en contacto con los servicios de mantenimiento.
HFL	Se ha registrado una diferencia sustancial de la temperatura en los sensores. Esto puede indicar un problema de flujo.	Si el nivel de agua es normal, asegúrese de que las bombas han sido iniciadas. Si el problema persiste, póngase en contacto con los servicios de mantenimiento.
LF	Problemas persistentes de bajo flujo. (Aparece la quinta vez que se visualiza HFL en 24 horas). La resistencia se ha desactivado, pero todas las demás funciones operan dentro de la normalidad.	Siga las instrucciones del mensaje HFL. El calentamiento del spa no se restablecerá automáticamente, debe pulsar cualquier botón para reiniciar el sistema.

AVISO EN EL PANEL	DESCRIPCIÓN	ACCION REQUERIDA
	Nivel de agua inadecuado, flujo insuficiente o burbujas de aire en la resistencia. El spa se desactiva durante 15 minutos.	Si el nivel de agua es normal, asegúrese de que las bombas han sido iniciadas. Pulse cualquier botón para reiniciar el sistema. Este mensaje desaparecerá en 15 minutos. Si el problema persiste, póngase en contacto con los servicios de mantenimiento.
	Nivel de agua inadecuado en la resistencia. Aparece la tercera vez que se visualiza  . El spa se ha desactivado. *	Siga las instrucciones del mensaje . El spa no se reiniciará automáticamente, pulse cualquier botón para hacerlo.
	"Ice" (Congelamiento) – Se ha detectado una potencial situación de congelamiento.	No se requiere ninguna acción. Todas las unidades del spa se activarán automáticamente, independientemente del estado del spa. El spa se mantendrá activo durante 4 minutos cuando los sensores detecten que ha alcanzado los 7,2° C o una temperatura más alta. Se puede incorporar un sensor de congelamiento (opcional) para evitar el congelamiento en climas más fríos.

(*) Incluso cuando el spa se encuentra desactivado, algunos de sus componentes pueden conectarse en caso de que sea necesaria la protección contra congelamiento.

MANTENIMIENTO DEL EQUIPO DE FILTRACIÓN

É necessário levar a cabo uma filtragem da água para eliminar a sujidade e gorduras presentes, assim como as algas e bactérias destruídas pelo desinfetante.

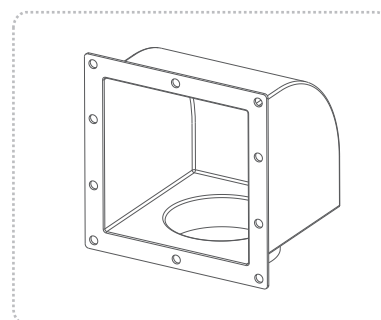
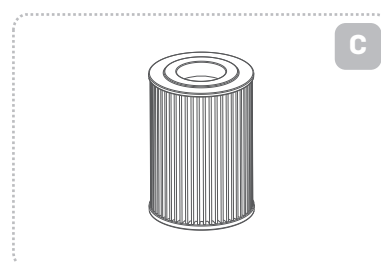
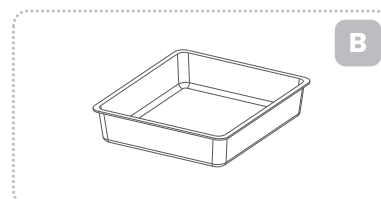
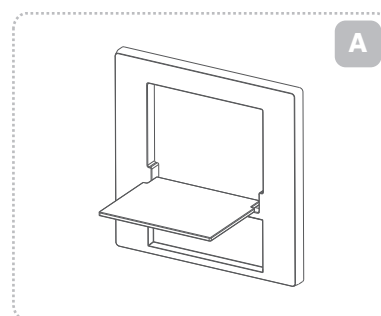
Para uma correta filtração é necessário realizar lavagens periódicas ao filtro.

LIMPIEZA DEL FILTRO

1. Desconecte el equipo
2. Retire la cara/tapón del Skimmer (A)
3. Retire la cesta (B)
4. Aflore el filtro (C) y retírelo.
5. Con un dispositivo de alta presión (ej. manguera de jardín), limpie el filtro con el flujo del agua. Debe eliminar con agua caliente y detergente los aceites procedentes del cuerpo que se fijan en el filtro.
6. Retire los depósitos de cal (material blanco)
7. **PRECAUCIÓN:** puede dañar el filtro, si lo limpia con un cepillo o un cepillo metálico.
8. Vuelva a instalar el filtro, la cesta y el tapón del Skimmer. Conecte su equipo a la energía eléctrica.

PRECAUÇÕES:

- Desconecte siempre el spa. Esto evitará que la(s) bomba(s) se activen en el momento del cambio del filtro.
- Recomendamos que limpie el filtro cada 2 a 4 semanas.
- Substituya el filtro cada dos años, ou siempre que sea necesario.
- Use únicamente filtros aprobados por Sanindusa.



MANTENIMIENTO DEL AGUA

TEST DEL AGUA

Es responsabilidad del propietario instituir una rutina de determinaciones químicas, físicas y microbiológicas.

Para un uso perfecto de su spa, debe comenzar por el análisis del agua. Con un sencillo test químico se puede analizar el pH y la concentración de bromo/cloro.

1. Llene el dispositivo del test hasta el final de la escala con un poco de agua del spa
2. Añada, por los correspondientes orificios, algunas gotas del producto que vienen con el test y cierre
3. Agite y compare el color que aparezca con el de la escala
4. Actúe según los resultados obtenidos

TRATAMIENTO GENERAL

1. Corregir y ajustar el pH
2. Corregir y ajustar el Bromo o el Cloro
3. Aplicar algicida (en caso necesario)

1. AJUSTE DEL pH

El equilibrio del pH es indispensable para un tratamiento óptimo del agua y evitar los problemas que pueden afectar a la piel de los usuarios de los spas.

El pH indica el grado de acidez o alcalinidad de una solución acuosa. La escala de valores de pH va de 0 (alta acidez), pasando por 7 (neutra) que es aproximadamente el valor del pH de la piel humana, hasta 14 (alta alcalinidad). Es imposible obtener un agua en condiciones excelentes, si no se regula el pH de la misma.

Nota: el control del pH se debe realizar regularmente con la caja analizadora de Bromo/Cloro y pH.

¿Por qué tener un pH adecuado?

Un pH muy elevado produce :

- Turbidez del agua, formación de escamas o incrustaciones, irritación en ojos, oídos, nariz y garganta de los usuarios.
- Dificulta y retrasa la eficiencia del desinfectante encargado de eliminar los microorganismos del agua.

2. DESINFECCIÓN

Es necesario mantener desinfectada el agua de un spa. Las altas temperaturas del agua y los residuos orgánicos de los usuarios (sudor, cosméticos, jabón, etc.) favorecen la proliferación de bacterias y algas. Esta proliferación se evita, si mantenemos un valor residual constante de desinfectante.

El desinfectante adecuado para el agua de su spa es el BROMO (O CLORO) DESINFECTANTE-SPA. Este producto se añade al agua para garantizar un nivel de bromo/cloro residual entre 1,5 y 3 ppm.

Nota: Compruebe el nivel de bromo utilizando el estuche de análisis de Bromo/Cloro y pH regularmente.

KIT DE MANTENIMIENTO DEL AGUA - REF. 8A700

Ponemos a su disposición un kit de mantenimiento para el spa compuesto por:

- Bromo/Cloro desinfectante
- Kit de análisis de Bromo/Cloro y pH
- Reductor de pH

PRECAUCIONES PARA EL USO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Antes de utilizar los productos químicos, debe leer detenidamente las etiquetas y seguir las instrucciones. Estos productos químicos son beneficiosos para su salud y para su spa, si se utilizan adecuadamente, pero pueden resultar perjudiciales en cantidades inadecuadas o excesivas.

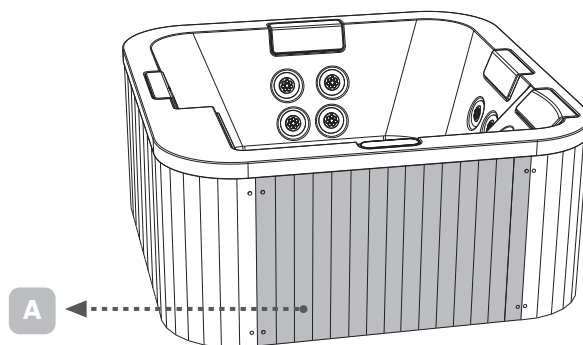
- No mezclar los productos entre sí. Añadirlos al agua por separado, para evitar posibles reacciones entre ellos;
- Cuando diluya los productos, **nunca** eche agua sobre ellos. Coloque **siempre** los productos **sobre** el agua;
- Mantenga cerrados los envases de los productos, en un lugar seco, protegidos del calor y fuera del alcance de los niños;
- Ponga las cantidades recomendadas en la etiqueta, no exceda las cantidades indicadas de productos químicos;
- En caso de contacto con los ojos, lávelos inmediatamente con agua abundante y consulte con un médico;
- Utilice siempre productos indicados para spas, compatibles con el tratamiento de agua y los materiales del spa;
- Utilice guantes al manipular los productos;
- Si utiliza cloro para la desinfección de su spa, utilice sólo las cantidades recomendadas. El exceso de cloro puede dañar el material acrílico del spa;
- No utilice acetona, alcohol ni lejía;
- No ponga los embalajes sobre el borde del spa o en la cubierta;

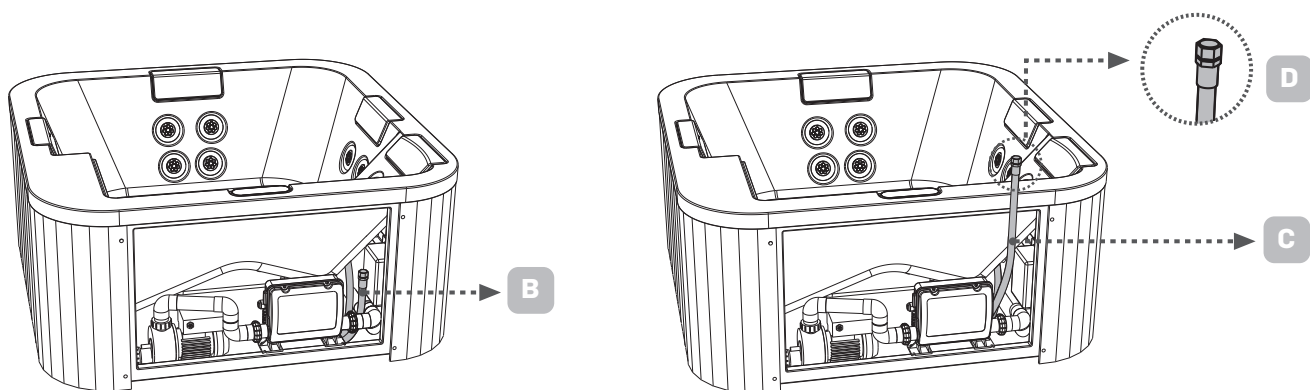
VACIAR Y LLENAR EL SPA

Dependiendo del uso, el agua del spa se debe cambiar cada 2 - 4 meses, o cuando resulte difícil administrar el agua del spa.

PROCEDIMIENTOS PARA VACIAR EL SPA

1. Desconecte la alimentación de la energía eléctrica
2. Retire la puerta del compartimento de equipos (A), y:
 - Localice la manguera de desagüe (B)
 - Levante ese tubo sobre el nivel de agua del spa (C)
 - Retire el tapón de la manguera (D)
 - Conecte una manguera de jardín para drenar el agua.
 - Baje a manguera para o nivel original.
3. Baje la manguera al nivel original





NOTA 1: Dirija el agua a un lugar que pueda recibir toda la cantidad de agua existente en el spa.

NOTA 2: Si drena el agua sobre vegetación, asegúrese de que el nivel de bromo o cloro del agua del spa sea menor a 5 PPM.

PROCEDIMIENTOS PARA VOLVER A LLENAR SU SPA

1. Retire la manguera de jardín de la manguera de desagüe y sustitúyala por el tapón
2. Coloque la puerta del compartimento de equipos
3. Vuelva a llenar el spa con agua del grifo. Llene el spa hasta la marca del nivel de agua situada en el skimmer. El alcance de profundidad de estas marcas es de 6 -7% por debajo de la parte superior del spa
4. Restablezca la alimentación de energía eléctrica

MANTENIMIENTO DE LOS PANELES Y LA CUBIERTA

Con el fin de mantener los paneles y la cubierta del spa en las mejores condiciones, deben limpiarse con agua y jabón o con un detergente no abrasivo. Se deben limpiar las dos caras de la cubierta una vez por semana. Cuando no se utilice, se debe dejar secar y guardar en un lugar limpio y seco.

Nota: No utilice disolventes ni detergentes agresivos para la limpieza de los paneles y la cubierta, podrían dañarlos.

OTROS MANTENIMIENTOS

SUBSTITUCIÓN DE LA LÁMPARA

1. Desconecte la alimentación de energía eléctrica.
2. Retire la puerta del compartimento de equipos.
3. Localice la parte de trasera de la instalación de luz del spa.
4. Coja el soporte de la lámpara, situado en la parte trasera del spa, gírelo hacia la derecha y tire de la lámpara.
5. Sustituya la lámpara LED y reinstale en el spa.
6. Coloque la puerta del compartimento de equipos y restablezca la alimentación de energía eléctrica.

PRECAUCIONES IMPORTANTES

● LIMPIAR Y PROTEGER LOS REPOSACABEZAS

Los reposacabezas se deben retirar y limpiar cuidadosamente con agua, jabón y un paño limpio, tanto en la zona de apoyo como en los laterales.

● ASPIRAR EL SPA

En el fondo del spa se suele acumular suciedad procedente del viento, árboles y usuarios. El sistema de filtración de su spa retirará la suciedad de menor tamaño. La suciedad de mayor tamaño (hojas de árboles) es muy pesada para el sistema de filtración, por lo tanto deberá utilizar un aspirador. Si no lo tiene, póngase en contacto con su distribuidor. La utilización de la cubierta evita la entrada de hojas y suciedad en el spa.

● LIMPIAR LA LÍNEA DE SUCIEDAD

Con el uso normal de su spa, los aceites, lociones y sprays para el cabello forman una línea visible de suciedad en el perímetro interno del equipo. Esta línea de suciedad se puede eliminar fácilmente con un limpiador de superficie de spa, o con agua y jabón.

Nota: Evite utilizar agentes que dejen espuma de jabón en el agua del spa.

POCO USO

En determinadas épocas del año puede que utilice su spa con menor frecuencia. Para este menor uso, o incluso ningún uso periódico, recomendamos lo siguiente:

MENOS DE 1 VEZ AL MES

Si utiliza el spa con una frecuencia menor a una vez al mes, puede bajar la temperatura seleccionada, o poner el spa en modo económico. Al bajar la temperatura de su spa, reducirá el coste de mantenimiento, sin embargo necesitará ajustar la temperatura deseada algunas horas antes de cada uso para calentar el spa hasta el nivel deseado.

NINGÚN USO DURANTE 1-2 SEMANAS

Si no tiene previsto utilizar su spa entre una y dos semanas, sugerimos que no realice modificaciones en su funcionamiento normal.

NINGÚN USO DURANTE 2-6 SEMANAS

Si no tiene previsto utilizar su spa entre dos a seis semanas baje la temperatura a 26° C, aproximadamente.

PREPARACIÓN DEL SPA PARA EL INVERNO (SIN USO)

1. Vacíe el spa
2. Drene el equipo, purgando la(s) bomba(s) y aflojando todas las uniones de PVC
3. Limpie el interior del spa
4. Retire el filtro, límpielo concienzudamente y almacénemelo en su garaje o su casa
5. Vuelva a fijar la cubierta en el spa

MANUAL DE INSTALACIÓN

DATOS GENERALES

El presente manual contiene toda la información necesaria para poder instalar el spa. Si tiene dudas o desea realizar cualquier tipo de consulta sobre la instalación del producto, póngase en contacto con nosotros.

IMPORTANTE:

El fabricante se reserva el derecho de modificar cualquier parte del diseño, las especificaciones y los materiales sin notificación previa ni incurrir en ninguna obligación.



ATENCIÓN / IMPORTANTE

- Antes de realizar cualquier trabajo en el spa, desconecte la alimentación eléctrica (diferencial en posición OFF, o desconecte el cable de la red eléctrica).
- Este equipo no puede ser conectado a una toma normal.
- Este equipo requiere una instalación eléctrica adecuada. Ésta debe ser realizada por personal especializado, según las normas de seguridad eléctricas vigentes en cada país.
- La alimentación eléctrica del spa debe estar siempre protegida por un diferencial de alta sensibilidad. Se recomienda un diferencial de 30 mA.
- Es imprescindible realizar la conexión a tierra. El circuito de conexión tierra del edificio debe encontrarse siempre en condiciones óptimas para garantizar la seguridad del usuario del spa. Si tiene dudas sobre su circuito de tierra, hágalo revisar por personal cualificado. El fabricante no se responsabiliza por posibles daños causados por un mantenimiento inadecuado del circuito de tierra.
- No conecte el equipo eléctrico (diferencial en posición ON), si el spa se encuentra sin agua.
- Utilice un cable de sección apropiada a la potencia del spa y a la distancia del cuadro eléctrico.
- No intente acceder a ningún componente eléctrico si no está calificado para ello.
- No acceda a los elementos eléctricos con los pies mojados.

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD



GENERALIDADES

- Evite entrar en contacto con la tensión eléctrica.
- Respete las normas vigentes para la prevención de accidentes.
- Cualquier modificación que desee realizar en el equipo requiere la autorización previa del fabricante. Las piezas originales y los accesorios autorizados sirven para garantizar una mayor seguridad. El fabricante del equipo declina cualquier responsabilidad por los daños causados por accesorios no autorizados.
- Durante el funcionamiento del spa, algunas partes del mismo están sujetas a voltajes eléctricos peligrosos. El trabajo en el equipo o cualquiera de sus componentes sólo se puede realizar después de ser desconectados de la red eléctrica.
- El usuario debe asegurarse de que los trabajos de montaje y mantenimiento son realizados por personas cualificadas.
- La seguridad en el funcionamiento del spa sólo está garantizada si su instalación se ha realizado de conformidad con las instrucciones.
- En caso de funcionamiento defectuoso o avería, póngase en contacto con Sanindusa.
- La instalación del spa debe cumplir todas las normas vigentes en cada país. En especial las relacionadas con la seguridad eléctrica.
- Este equipo debe ser instalado en una zona preparada para recoger y drenar toda el agua que pueda derramarse (tanto por debajo como alrededor) por su uso, o debido a las posibles fugas en cualquiera de los circuitos. De esta manera evitará el riesgo de inundaciones.
- El equipo debe ser instalado en un espacio preparado y con fácil acceso a la parte técnica.

ADVERTENCIAS PARA LOS TRABAJOS DE INSTALACIÓN Y MONTAJE

- Durante la conexión de los cables eléctricos al equipo, asegúrese de no queden tramos de cable en el interior de la caja técnica después de cerrarla, asegúrese de que el circuito de tierra esté debidamente conectado.
- Evite que entre agua en las bombas y en las partes eléctricas.

ADVERTENCIAS PARA LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTO

- Antes de realizar las intervenciones de mantenimiento eléctrico o mecánico, asegúrese de que el spa está desconectado de la red eléctrica y que los dispositivos de arranque están bloqueados.
- No realice el mantenimiento del equipo con los pies mojados.

CARACTERÍSTICAS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	AQUA NATURA 3	AQUA NATURA 4	AQUA NATURA 4 TOP	AQUA NATURA 5	AQUA NATURA 5 TOP
dimensiones (m)	1,9x1,4x0,75	1,9x1,9x0,8	1,9x1,9x0,8	2,2x2,2x0,9	2,2x2,2x0,9
resistencia de calentamiento (W)	3000	3000	3000	3000	3000
bomba masaje y filtración (W)	370/1500	370/1500	370/1500	370/1500	370/1500
bomba de masaje (W)		1500	1500	1500	1500
blower/compresor (W)	1030	1030	1030	1030	1030
foco de luz (W)	2	2		2	
cromoterapia por foco led (W)			2		2
equipo de ozono (W)	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
potencia instalada (W)	5530	7030	7030	7030	7030
tensión (V ~)	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
frecuencia (Hz)	50	50	50	50	50
intensidad máxima absorbida (A)	12	16	16	16	16

INSTALACIÓN Y MONTAJE

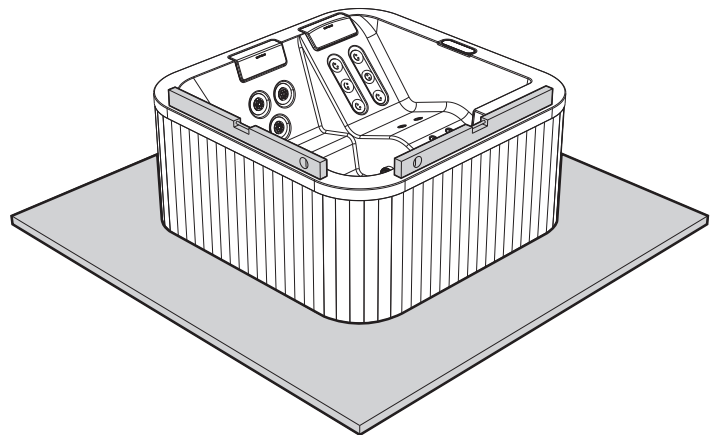
Antes de proceder a la instalación del spa, debe asegurarse de que lo ha recibido en perfectas condiciones de embalaje y que contiene todas las piezas. Si el embalaje estuviera dañado o faltara alguna pieza, notifíquelo inmediatamente a su distribuidor.

Idealmente, el área de instalación del spa deberá proyectarse para que no existan espacios confinados. El trabajo en espacios reducidos y/o la ausencia de buenos accesos también pueden presentar riesgos debido a la dificultad en la realización de eventuales intervenciones o ayuda de emergencia en el lugar.

COLOCACIÓN Y UBICACIÓN DEL SPA

Colocar el spa en posición horizontal, apoyando su base sobre una superficie lisa, plana y nivelada, capaz de soportar su peso total en uso (lleno de agua, más el peso de los usuarios).

El spa no puede ser montado sobre superficies curvadas o bloques.



ATENCIÓN

El spa debe quedar siempre a una distancia de al menos 1,5 m de tomas, interruptores y otros equipos permanentemente conectados a la red eléctrica.

INSTALACIÓN EN EXTERIORES

En caso de instalar su spa en el exterior, no lo deje al sol, sin agua y sin la cubierta de protección. La exposición al sol puede perjudicar la superficie del spa y sus accesorios. El material acrílico absorbe el calor de los rayos de sol rápidamente, pudiendo llegar a temperaturas muy altas (hasta los 60° C), lo que sería perjudicial.

Sítuelo preferentemente lejos de zonas arbóreas, ya que las hojas que caen de los árboles pueden obstruir el filtro.

En caso de instalar el spa en zonas acristaladas, evite que la radiación solar incida en el spa a través del cristal. Esto podría aumentar excesivamente la temperatura del acrílico.

Evite colocar el spa en lugares donde pueda caer agua en grandes cantidades, por ejemplo techados sin canalones, entre otros.

INSTALACIÓN EN INTERIORES

Se recomienda que tenga previsto un lugar para el vaciado del spa, para evitar la acumulación de agua alrededor del mismo.

El funcionamiento del spa provoca un aumento de la humedad en el lugar. Debe contar con algún sistema de ventilación para evitar la acumulación de humedad, ésta podría causar daños.

El uso de la cubierta reduce la pérdida de calor y evita la humedad en el recinto.

INSTALACIÓN EMPOTRADA

Si desea realizar una instalación empotrada de su spa, deberá construir una estructura según las medidas mostradas en la tabla y los dibujos de la derecha.

La estructura debe ser de un material sólido, suficientemente robusto como para soportar el peso del spa con el agua y los usuarios dentro (3, 4 o 5 según modelo).

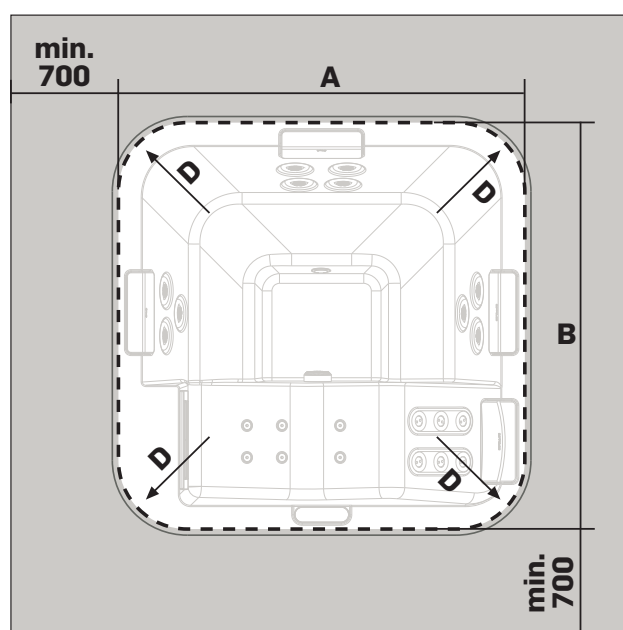
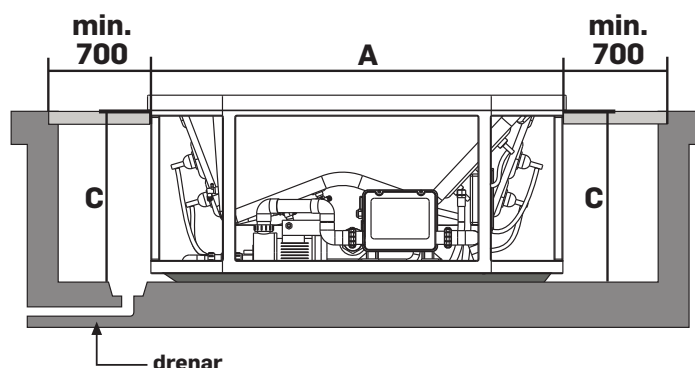
Se recomienda instalar rejillas u otros elementos que permitan una buena ventilación del equipamiento empotrado.

Asegúrese de que el spa quede perfectamente nivelado.

Permita el acceso a los sistemas hidráulico y eléctrico, mediante bandejas extraíbles o usando una trampilla.

Es muy importante dejar un pasillo alrededor del spa de al menos 700 mm de ancho, que permita el acceso a los sistemas eléctrico e hidráulico en caso de avería.

El fondo de la estructura debe contar con un sistema de desagüe.



	AQUA NATURA 3	AQUA NATURA 4	AQUA NATURA 5
A*	1900	1900	2200
B*	1400	1900	2200
C*	670	720	830
D*	335	331	342

* las medidas presentadas pueden variar de 10 a 20mm

VACIADO DEL SPA

El spa posee un sistema de vaciado manual, por gravedad, a través de una válvula de desagüe con una salida de 3/4".

La válvula de desagüe debe estar siempre cerrada, y abrirse únicamente cuando desee vaciar el spa. Si lo considera conveniente, puede hacer una conexión del spa directamente al desagüe de su casa.

CONEXIÓN ELÉCTRICA



ATENCIÓN / MUY IMPORTANTE

- Este equipo no puede conectarse a una toma sencilla.
- Este equipo requiere una instalación eléctrica adecuada, realizada por una persona especializada y según las normas eléctricas vigentes.
- La alimentación eléctrica del spa debe estar siempre protegida por un diferencial de alta sensibilidad, utilizando un diferencial de 30 mA.
- Es imprescindible realizar la conexión con cable de tierra.
- Utilizar un cable de sección apropiada a la potencia del spa y a la distancia con respecto al cuadro eléctrico.



ATENCIÓN / RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA

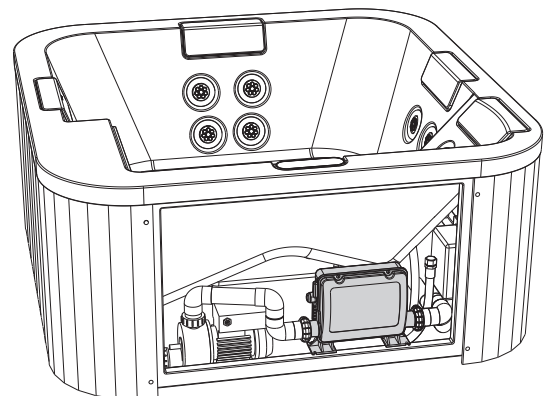
- Antes de realizar cualquier trabajo en el spa, debe desconectarlo de la alimentación eléctrica (diferencial en posición OFF, o desconectado del cable de red).
- No intente acceder a ningún componente eléctrico, si no es una persona especializada.
- Para manipular los elementos eléctricos, utilice siempre equipo de protección y herramientas adecuadas.
- No acceda a los elementos eléctricos con el cuerpo mojado, especialmente con los pies.
- No encienda el equipo (diferencial en posición ON), si el spa está sin agua.

PARA CONECTAR EL SPA SIGA LOS PASOS:

1. LOCALIZAR EL CUADRO ELÉCTRICO DEL SPA

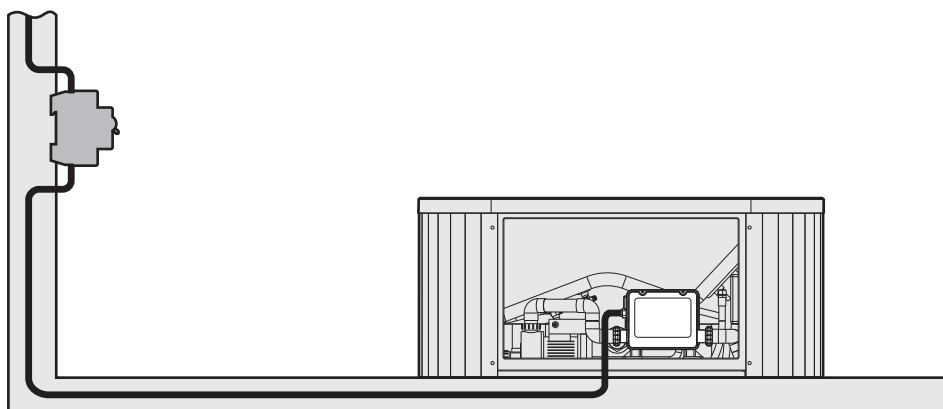
Abra el panel lateral del spa que da acceso a los componentes eléctricos. Este panel se encuentra bajo el mando multifunciones, fijado por tornillos.

La caja eléctrica es la caja que se encuentra frente a los motores y en el centro de la zona técnica. Para abrirla debe desatornillar el tapón frontal.



2. INSTALACIÓN DEL DIFERENCIAL

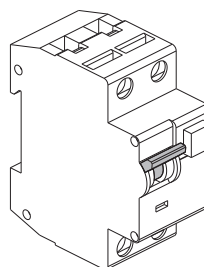
La instalación eléctrica debe incorporar un diferencial de alta sensibilidad con 2 polos en el cuadro de entrada de corriente general (el diferencial no va incluido en el spa).



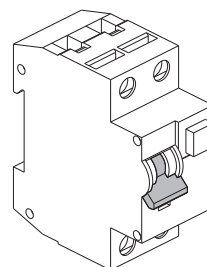
ATENCIÓN

Es imprescindible que el propietario del spa conecte y desconecte el interruptor del diferencial periódicamente para comprobar el buen funcionamiento del mismo. Se recomienda la realización de esta operación como mínimo una vez al mes.

Compruebe que el diferencial esté en posición OFF (cerrado/desconectado), siempre que el spa esté sin agua. Ponga el diferencial en ON (abierto/conectado) solamente cuando el spa esté lleno de agua.



**CONECTADO
(ON)**



**DESCONECTADO
(OFF)**

3. REALIZAR LA CONEXIÓN DEL CUADRO ELÉCTRICO DEL SPA AL DIFERENCIAL

Antes de realizar cualquier trabajo en el spa, debe desconectarlo de la alimentación eléctrica (diferencial en posición OFF), o desconectar el cable de red.

Utilizar un cable adecuado, dependiendo del tipo de local donde se instale el spa y de la legislación vigente, desde el diferencial hasta el spa. La sección del cable varía según el modelo del spa y la distancia de la instalación.

Pueden existir configuraciones que exijan la instalación de 1 línea de 32 A y otras de 2 líneas de 16 A, para hacer frente a la demanda energética del spa.

La instalación y los cambios de configuración eléctrica deben ser realizados por personas cualificadas, cumpliendo siempre la legislación vigente. El fabricante no se responsabiliza en ningún caso de los daños causados por una instalación inadecuada o realizada por técnicos no cualificados.



ATENCIÓN / MUY IMPORTANTE

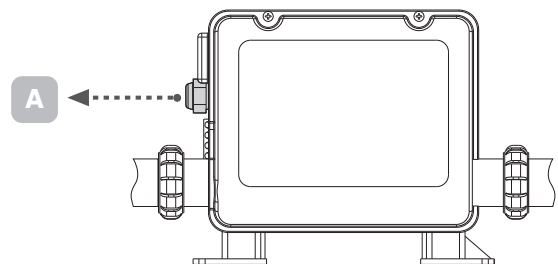
Tener en cuenta la posición del interruptor de consumo máximo.

Si no se utiliza el cable apropiado para la distancia y la potencia del spa, éste no funcionará correctamente, pudiendo provocar un exceso de calentamiento de los circuitos eléctricos y el consiguiente riesgo de accidente eléctrico.

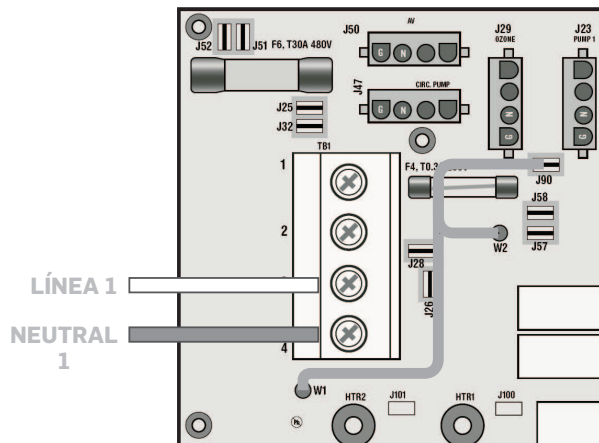
Utilice siempre un cable de sección adecuada al consumo máximo del equipo. En caso de duda, utilice siempre el cable de mayor sección.

Para conectar la alimentación del cuadro eléctrico al spa, localizar la boquilla (A) situado en uno de los lados del cuadro eléctrico. Asegúrese de que no existe corriente eléctrica en el cable de conexión (diferencial en posición OFF).

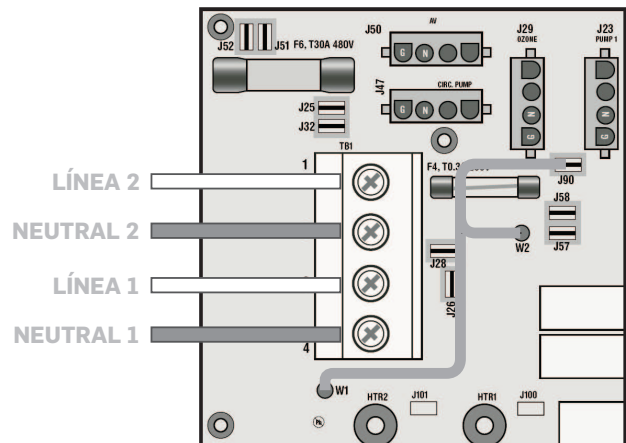
Lleve el cable hasta el cuadro eléctrico del spa. Abra la tapa de cuadro e introduzca el cable de alimentación por el lateral libre.



Fije los terminales tal como se indica en los esquemas siguientes y según el tipo de alimentación eléctrica.



LÍNEA SIMPLE
1X16 A Ó 1X32 A



LÍNEA DOBLE
2X32 A



ATENCIÓN

Es imprescindible una correcta conexión de tierra.

El circuito de tierra del edificio debe encontrarse siempre en perfectas condiciones, con el fin de garantizar la seguridad del usuario del spa. Si tuviera dudas respecto al mismo, contrate a personal cualificado para realizar la revisión.

El fabricante no se responsabiliza por daños derivados de un mantenimiento inadecuado del circuito de tierra.

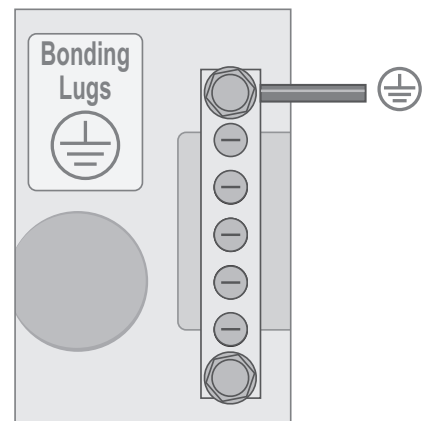
Fijar el cable de toma de tierra (amarillo y verde) al terminal exterior de la caja de control, tal como se indica en el esquema de la derecha.

No conecte la alimentación eléctrica (diferencial en posición ON) hasta que el spa se llene de agua.



ATENCIÓN

Antes de arrancar el spa lea detenidamente los siguientes puntos:



LLENAR EL SPA

El spa no dispone de un sistema de llenado específico. Recomendamos que llene el spa manualmente con una manguera de jardín o algo similar.

Proceda de la siguiente forma:

- Antes de llenar el spa, localice la válvula de desagüe y asegúrese de que está cerrada.
- Apriete todas las uniones de PVC y las juntas de las bombas para evitar fugas de agua.
- Llene el spa por la parte superior, con agua limpia, hasta el nivel indicado en el skimmer (nivel mínimo de 3 cm por encima del filtro). Aún así, deberá asegurarse de que el nivel de agua se encuentra a 3 cm por encima del chorro situado a mayor altura.
- Después de llenar el spa, compruebe todo el equipo. Antes de conectarlo a la energía eléctrica compruebe todas las juntas en el compartimento técnico. Si descubre alguna fuga de agua que no tenga origen en conexiones o juntas, póngase en contacto con el distribuidor.



ATENCIÓN

Durante el proceso de llenado debe evitar que el agua entre en contacto con las partes eléctricas. El uso de agua de mar en el spa producirá, en poco tiempo, un deterioro generalizado en todos los componentes del circuito.

No llenar el spa con agua caliente, podría disparar el termóstato de seguridad y dañar los equipos y las conexiones.

Una vez lleno de agua, conectar el spa poniendo el diferencial en ON.
No utilice el spa antes de haber:

- ajustado el pH del agua entre 7,2 y 7,4.
- reunido todos los productos necesarios y recomendados en el capítulo “mantenimiento del agua” del manual de usuario.
- programado la temperatura deseada. Recuerde que el agua del spa está fría y puede tardar hasta 24 h en alcanzar la temperatura seleccionada.

GARANTÍA

SPA AQUA NATURA

Sanindusa ofrece una garantía de 10 años para la concha y los paneles, y de 2 años para los componentes eléctricos, electrónicos, la cubierta y otras piezas.

Durante este período **Sanindusa** se compromete a reparar o a sustituir - según su propio criterio - cualquier pieza con problemas causados por materiales defectuosos o por fabricación defectuosa. Están excluidas de la garantía las averías provocadas por un mal uso, el incumplimiento de las instrucciones de montaje, utilización y mantenimiento que figuran en el presente manual.

La garantía no cubre desperfectos durante el transporte, la carga y la descarga.

La empresa garantiza el suministro de piezas de sustitución para los modelos comercializados por ella, así como la asistencia técnica, siempre que el spa se encuentre dentro del período de garantía.

El Certificado de Garantía, debidamente cumplimentado por el cliente, debe ser enviado a Sanindusa, en caso de no hacerlo perdería la garantía.

Todos los spas SANINDUSA son conformes a la directiva 2006/095/CE del 12 de diciembre de 2006 para aparatos de baja tensión.

CERTIFICADO DE GARANTIA SANINDUSA

Nombre del cliente.

Direccion.

Motivo de la reclamación.

.....

Sello del Cliente

Fecha de entrega.

Sanindusa,

Destacar y enviar a la fábrica.

N.º Spa.

CERTIFICADO DE GARANTIA SANINDUSA

Nombre del cliente.

Direccion.

Motivo de la reclamación.

.....

Sello del Cliente

Fecha de entrega.

Sanindusa,

sanindusa
Indústria de Sanitários, S.A.

Zona Industrial Aveiro Sul
Apartado 43
3811-901 Aveiro Portugal

tel. +351 234 940 250
fax +351 234 940 266

sanindusa@sanindusa.pt
www.sanindusa.pt

prime
Programa de Incentivos à
Modernização da Economia



Avda. Mas de l'Oli, 64
Carretera de Quart a Domeño
Poligono Industrial La Cova
46940 Manises (Valencia) España

tel. +34 961 545 700
fax +34 961 520 259

unisan@unisan.es
www.unisan.es

sanindusa
GRUPO

Os produtos apresentados seguem especificações técnicas internas da SANINDUSA, baseadas nas normas internacionais em vigor.

As cores e dimensões são meramente indicativas.

Reservamos para nós o direito de fazer alterações técnicas que permitam melhorar a funcionalidade dos nossos produtos, sem aviso prévio.

Não nos responsabilizamos por alterações às características dos nossos produtos.

The presented products follow technical specifications from SANINDUSA, in accordance with the international regulations.

The colours and dimensions of the pieces are merely a reference.

We reserve the right to introduce technical improvements in our products without previous notice.

We don't hold ourselves responsible for any changes in the characteristics of the products in this catalogue.