

Opciones de Piscina Urbana CAJA | FILTRACIÓN DE ARENA BOMBA DE CALOR



INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Y CONSEJOS DE USO

leer cuidadosamente y guardar para uso futuro

1. CAJA	3
1.1	Introducción3
1.2	Nomenclatura y resumen4
1.3	Montaje6
1.3.1	Herramientas necesarias6
1.3.2	Instrucciones generales de montaje6
1.3.3	Ejemplo de excavación (Piscina Urbana 5 x 2)6
1.4	Pasos de montaje7
1.4.1	Montaje de las paredes7
1.4.2	Montaje de las escuadras de sujeción de la piscina8
1.4.3	Montaje de los codales de esquinas8
1.4.4	Montaje de la viga de soporte de los coronamientos8
1.4.5	Montaje de los perfiles de acabado de los extremos de la pared (referencia 23 en la figura 2)8
1.4.6	Montaje de la caja de la piscina9
1.4.7	Intercambio de rejillas de esquina de la piscina9
1.4.8	Fijación de las bisagras de rejilla9
1.4.9	Montaje de los batientes10
1.4.10	Colocación de los coronamientos sobre la caja10
1.4.11	Cierre10
2. UNIDAD DE FILTRACIÓN DE ARENA	11
2.1	Introducción11
2.2	Nomenclatura11
2.3	Montaje e instalación12
2.3.1	Montaje en una piscina urbana existente12
2.4	Uso14
3. CALENTAMIENTO POR BOMBA DE CALOR	14
3.1	Introducción14
3.2	Instalación hidráulica14
3.3	Instalación eléctrica, uso y mantenimiento17
4. CONDICIONES DE GARANTÍA	17
4.1	Caja17
4.2	Unidad de filtración de arena17
4.3	Bomba de calor17

1. CAJA

1.1 Introducción

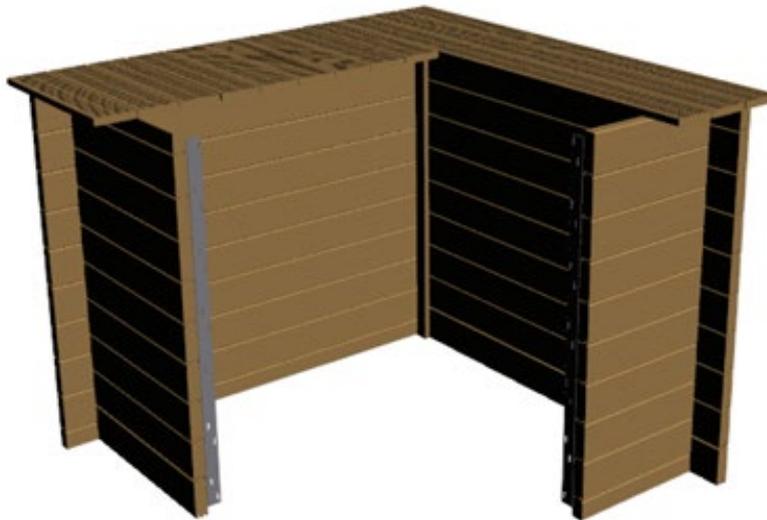


Figura 1

La caja es un compartimiento acoplado a la estructura de madera de su piscina urbana, en el ángulo más cercano al skimmer. Se compone de una estructura de madera con el mismo aspecto que la piscina, para una integración perfecta. Se adapta a todos los modelos de Piscina URBANA.

Es obligatorio instalar la caja si coloca su piscina URBANA en el suelo a más de 25 cm de profundidad, para que el circuito de filtración permanezca accesible. También podrá ubicar el pozo de descompresión del drenaje periférico de la piscina, la caja eléctrica de filtrado y gestión de la cubierta automática y la unidad de filtración de arena si ha optado por este equipo. La puerta de acceso a la caja se cierra con llave, lo que permite cumplir con la norma NF C15-100 a pesar de la presencia de elementos alimentados por 230 V a menos de 2 m de la piscina.

En la instalación sobre el suelo, la caja puede embellecer el aspecto exterior de su piscina al ocultar el circuito hidráulico, el filtro, la bomba, la caja eléctrica y el motor de la cubierta automática.

! **Nota 1:** si no monta la caja de piscina de inmediato, es necesario almacenar el paquete de manera adecuada, sin desempacarlo, en una habitación fresca y ventilada, o en su defecto, protegido de la intemperie y del sol. El objetivo es evitar que se deformen los elementos de madera, lo que dificultaría el montaje. La madera anormalmente deformada es un resultado natural de no respetar las condiciones de almacenamiento después de la entrega.

! **Nota 2:** en una instalación enterrada o semienterrada, la estructura de madera de la caja debe estar sujeta a las mismas precauciones que la estructura de su Piscina Urbana:

- Colocación de una película de plástico alveolar de drenaje automático para cimientos en el exterior de las paredes de la profundidad enterrada
- Aplicación de un producto de tratamiento antipudrición en cualquier corte hecho durante la instalación.

PARA CUALQUIER RECLAMACIÓN, ES NECESARIO INDICAR EL NÚMERO DE TRAZABILIDAD DE LA CAJA QUE SE ENCUENTRA EN EL DORSO DE ESTAS INSTRUCCIONES.

1.2 Nomenclatura y resumen

N.º	CANTIDAD	DESIGNACIÓN	COMENTARIO	KIT	
1	1	Tabla de pared 1750 x 78 x 45 mm, macho	Parte inferior de la pared exterior	Kit de madera	
2	9	Tabla de pared 850 x 145 x 45 mm, macho/hembra	Pared conectada a la piscina n.º 1		
3	1	Tabla de pared 669 x 78 x 45 mm, macho	Parte inferior de la pared conectada a la piscina n.º 2.		
4	8	Tabla de pared 669 x 145 x 45 mm, macho/hembra	Pared conectada a la piscina n.º 2		
5	17	Tabla de pared 1750 x 145 x 45 mm, macho/hembra	Paredes exteriores		
6	1	Tabla de pared 1750 x 70 x 45 mm, hembra	Parte superior de la pared exterior n.º 2		
7	1	Tabla de pared 850 x 70 x 45 mm, hembra	Parte superior de la pared conectada a la piscina n.º 1.		
8	1	Tabla de pared 1750 x 137 x 45 mm, hembra	Parte superior de la pared exterior n.º 1		
9	1	Tabla de pared 1418 x 137 x 45 mm, hembra	Soporte de rejilla		
27	1	Tabla de pared 669 x 137 x 45 mm, hembra	Parte superior de la pared conectada a la piscina n.º 2.		
12	3	Coronamiento doble de pino 1750 x 145 x 28 mm	Rejillas grandes		
19	8	Coronamiento doble de pino 630 x 145 x 28 mm	Rejillas pequeñas fuera de la tabla del cierre		
15	1	Coronamiento doble de pino 630 x 145 x 28 mm con orificio para cierre	Rejillas pequeñas que soportan el cierre		
21	1	Coronamiento doble de pino 238 x 70 x 28 mm caja de esquina	Elemento de esquina de rejilla que reemplaza al que se entregó con la piscina		
23	6	Perfil de acabado pino 1295 x 70 x 45 mm, altura 1330 mm	Revestimiento de extremos de pared		
16	2	Codal 450 x 55 x 20 mm	Montaje de la puerta de acceso con bisagras (parte larga)		
17	1	Codal 270 x 55 x 20 mm	Montaje de la puerta de acceso con bisagras (parte larga)		
22	2	Codal 732 x 55 x 20 mm	Montaje de la puerta de acceso articulada (parte corta)		
24	3	Codal 1300 x 55 x 20 mm	Bloqueo de enclavamiento de tablas		
10	2	Zapata	Fijación de la tabla de soporte de rejilla		
11	48	Tornillo para bisagra 6 x 30 de acero inoxidable A2	Fijación de las zapatas, escuadras de sujeción del cerradero de cierre		Kit de tornillos
13	90	Tornillo para madera 5 x 40 de acero inoxidable A4	Fijación del codal de esquina, montaje de las rejillas		
sans	30	Tornillo para bisagra 4 x 35 de acero inoxidable A2	Fijación de las bisagras de la puerta de acceso		
sans	18	Clavo de cabeza convexa 2,8 x 60 de acero inoxidable A2	Fijación de los perfiles de revestimiento		
14	5	Bisagra	Bisagras de la puerta de acceso		Kit de elementos metálicos
18	1	Cierre + sello + anillo de sujeción + perno (por separado)	Bloqueo de la puerta de acceso		
20	1	Cerradero del cierre de la caja	Bloqueo de la puerta de acceso		
25	1	Escuadra de sujeción 1250 mm llena / caja	Fijación de la caja a lo largo de la piscina	Kit de madera	
26	1	Escuadra de sujeción 1250 mm recortada / caja	Fijación de la caja a lo ancho de la piscina		

HOTLINE 0 892 686 970

Service 0,69 € / min
+ prix appel

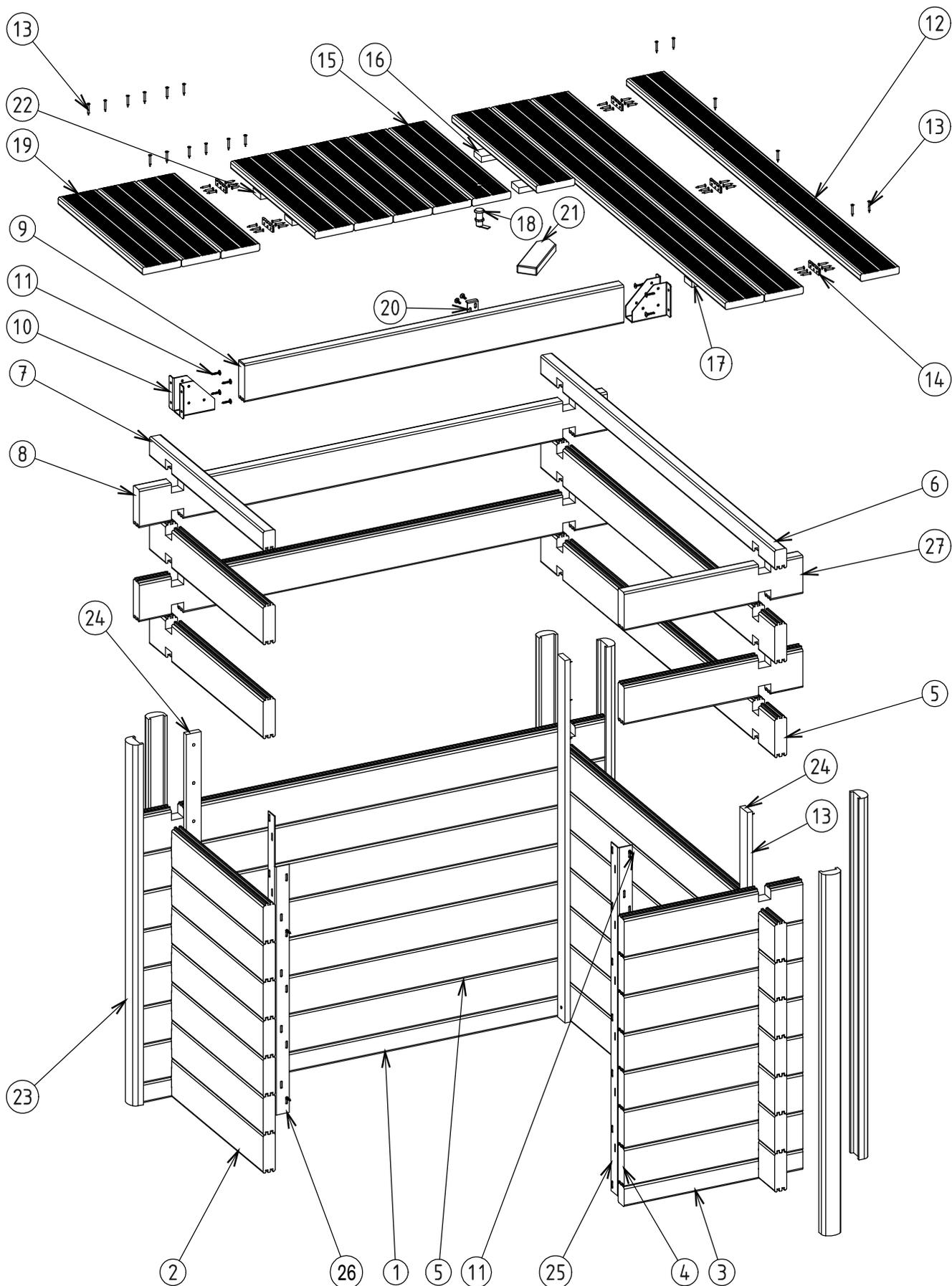


Figura 2

1.3 Montaje

Tiempo requerido: aproximadamente 2 horas para 2 personas

1.3.1 Herramientas necesarias

- Tabla mártir (usar la que se entrega con la estructura de la piscina)
- Mazo
- Cinta métrica
- Destornillador eléctrico
- Puntas en cruz y torx n.º 30 y 25
- Brocas de diámetro 2, 3 y 4 para la perforación previa de posibles ubicaciones de tornillos
- Llave ajustable

La caja se debe montar una vez que se haya montado toda la estructura de madera de la piscina y el sistema de filtración (excepto en el caso de la opción de bomba de calor, consulte el capítulo correspondiente).

1.3.2 Instrucciones generales de montaje

Si planea enterrar parcial o completamente su piscina URBANA, debe tener en cuenta su tamaño al realizar la excavación.

Independientemente del tipo de instalación, le recomendamos que coloque un pavimento continuo que abarque tanto el área del suelo de la piscina como la de la caja para que la estabilidad de la estructura completa sea óptima.

! **NOTA:** en este caso, en una instalación enterrada (total o parcialmente), el drenaje del perímetro y su pozo de descompresión deben instalarse antes de colocar el pavimento, especialmente si coloca el pozo de descompresión en el interior de la caja.

1.3.3 Ejemplo de excavación (Piscina Urbana 5 x 2)

Si añade la caja a una piscina urbana ya existente y la coloca sobre el suelo, puede extender el pavimento o instalar plataformas de cemento. En todos los casos, es conveniente que los soportes de la caja estén al mismo nivel y en la continuidad exacta de la superficie del pavimento de la piscina y que estos soportes sean sólidos y estables a largo plazo.

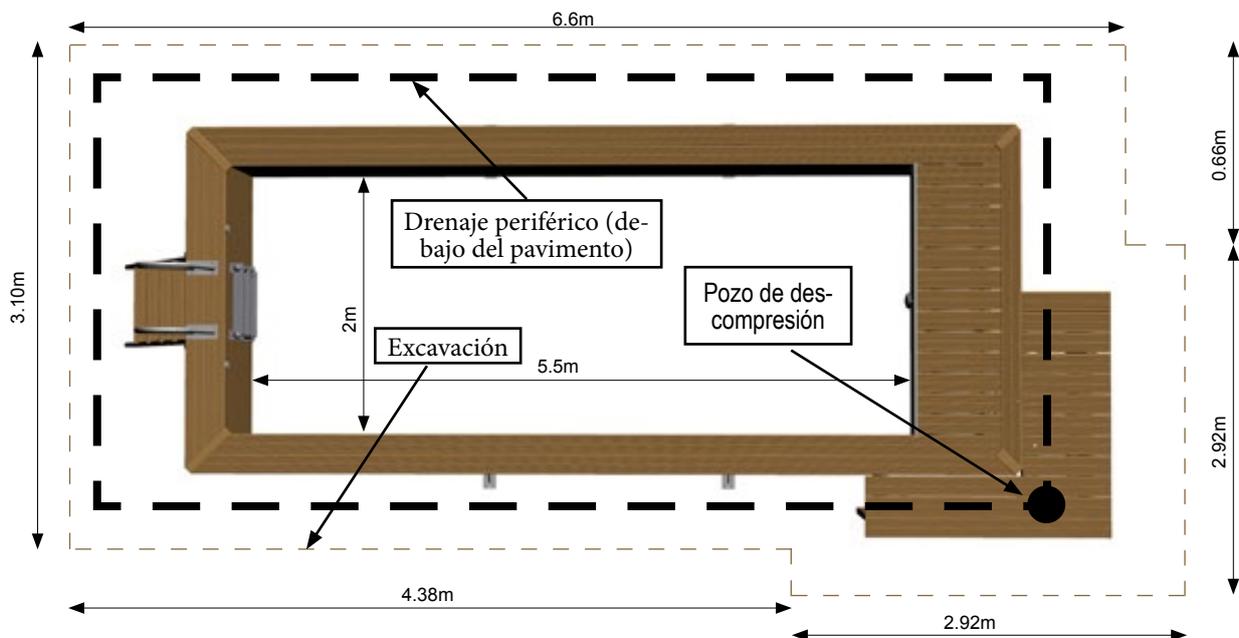


Figura 3

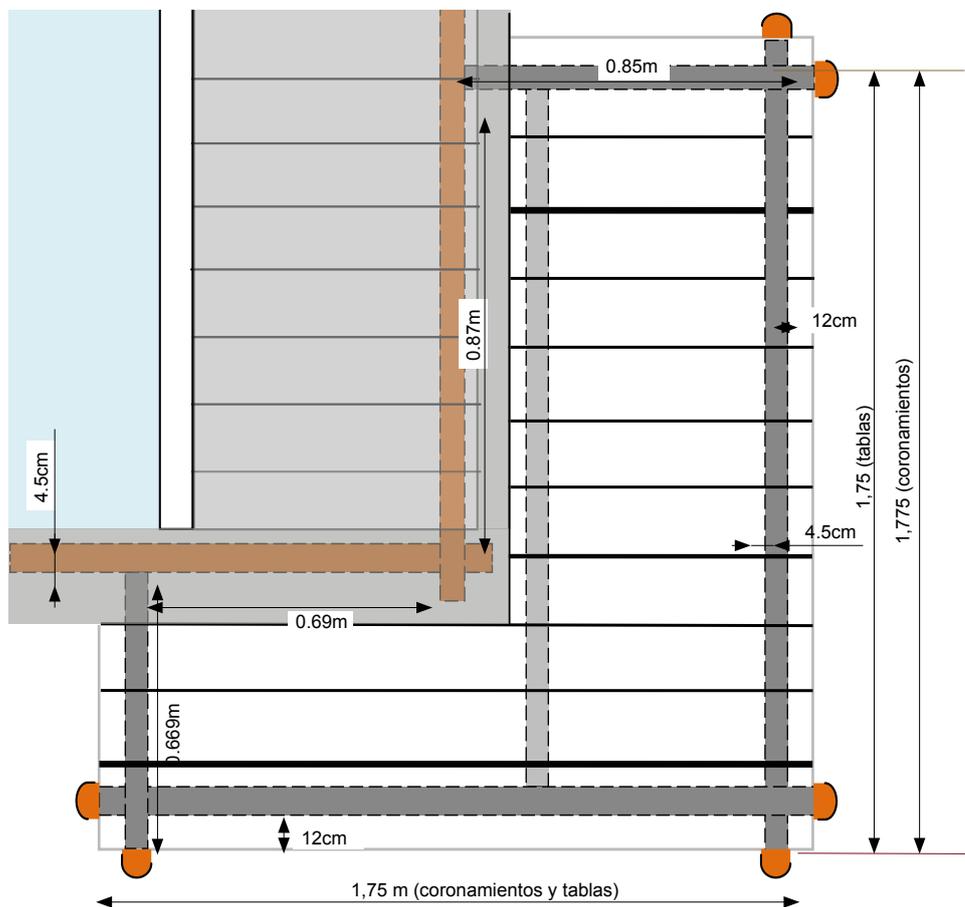
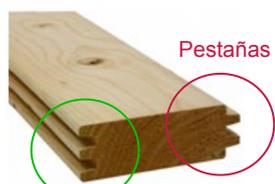


Figura 4

1.4 Pasos de montaje



Ranuras Pestañas
Figura 5

El montaje debe realizarse en la ubicación precisa donde se colocará la caja en la piscina, porque ya no será posible mover la caja una vez montada, debido a su peso. Vea las dimensiones de posicionamiento en la figura 4.

1.4.1 Montaje de las paredes

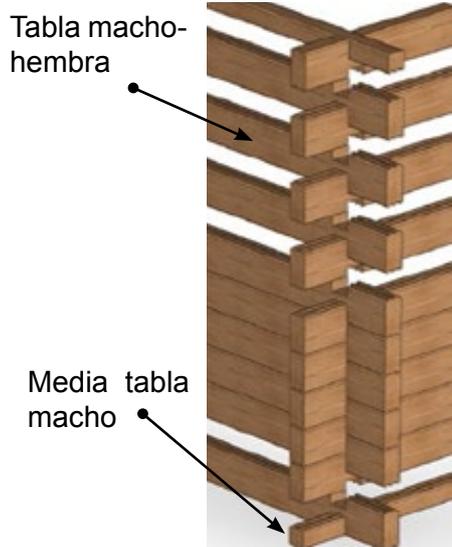


Figura 6

El montaje se comienza desde la parte inferior de la estructura y sigue hacia arriba, hilera de tablas tras hilera de tablas.

Las tablas de las paredes encajan entre sí por el sistema de doble ranura (hembra) - pestaña (macho) a lo largo de su longitud y por el sistema de muescas ubicado a 12 cm de sus extremos.

Las pestañas siempre deben ir orientadas hacia arriba y las ranuras hacia abajo.

Después de ensamblar la primera fila de tablas en el suelo, coloque las dos tablas del extremo contra la piscina en los lugares precisos donde deben colocarse (consulte las dimensiones en la figura 4).

Comprueba la cuadratura de los ángulos. Monte las paredes asegurándose de que las tablas estén completamente anidadas unas dentro de otras.

1.4.2 Montaje de las escuadras de sujeción de la piscina

Estas dos escuadras permiten fijar la caja a la piscina. La escuadra recortada (referencia 26) proporciona la conexión con el ancho de la piscina que tiene el skimmer, la escuadra llena (referencia 25) lo hace con la longitud adyacente.

La parte recortada de la escuadra recortada se atornilla a la pared de la piscina.

Conecte cada escuadra de sujeción al interior y al ras con cada uno de los dos extremos libres (consulte la figura 2) con los tornillos para bisagra 6 x 30 (18 tornillos por escuadra).

1.4.3 Montaje de los codales de esquinas



Figura 7

Fije los codales de bloqueo en cada una de las 3 esquinas verticales interiores de la caja (referencia 24 en la figura 2). Usar 30 tornillos para madera 5 x 40.

Coloque el ancho más grande del codal contra la pared exterior de la caja y fije el codal en el centro de cada tabla de esta pared con tornillos para madera 5 x 40, desde el interior de la caja.

En la esquina de la caja que tiene 2 paredes exteriores, el codal puede fijarse a una u otra sin diferenciar.

1.4.4 Montaje de la viga de soporte de los coronamientos

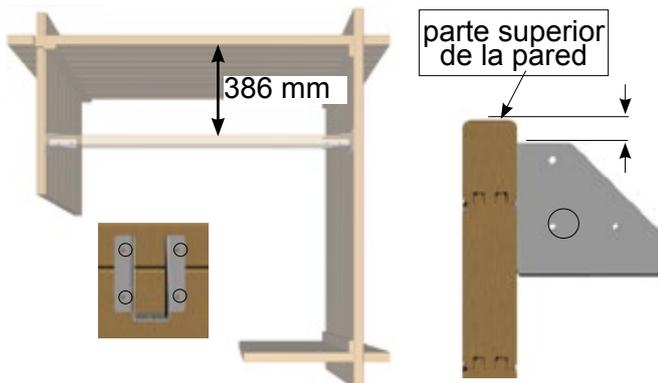


Figura 8

Atornille cada una de las 2 zapatas de fijación (referencia 10 en la figura 2) de la viga de soporte (referencia 9 en la figura 2) en los siguientes lugares, utilizando 4 tornillos 6 x 30 por zapata:

Luego coloque la viga en las zapatas.

La viga debe fijarse a cada una de las zapatas con un tornillo para bisagra 6 x 30 insertado a través de uno de los orificios laterales de la zapata.

1.4.5 Montaje de los perfiles de acabado de los extremos de la pared (referencia 23 en la figura 2)



Monte un perfil de acabado en cada extremo de las paredes. Para hacer esto, use 3 clavos de cabeza convexa de 2,8 x 60: uno en la parte superior, uno en el medio y uno en la parte inferior de cada extremo. Asegúrese de que los clavos estén en el centro de las tablas de la pared para evitar que estallen.

Nota: el perfil no debe sobresalir de la parte superior de la pared

1.4.6 Montaje de la caja de la piscina

El montaje se realiza mediante la fijación de las escuadras en las tablas de madera de la piscina con tornillos para bisagra 6 x 30 (2 tornillos por escuadra, uno en la parte superior, uno en la parte inferior). Evite colocar los tornillos demasiado cerca del borde de una tabla para no agrietar la madera. **NO SE EQUIVOCUE LOS TORNILLOS** para no perforar el revestimiento.

1.4.7 Intercambio de rejillas de esquina de la piscina



La pieza de esquina que se entrega con el paquete de madera de su piscina urbana tiene un extremo recto, que dejaría un espacio vacío triangular después de colocar los coronamientos de su caja.

Para evitar este inconveniente, es conveniente sustituir esta pieza por la que se entrega con la caja (n.º 21 en la figura 2), que tiene un extremo puntiagudo.

1.4.8 Fijación de las bisagras de rejilla

Para permitir el acceso al interior de la caja, la rejilla cuenta con una puerta con dos batientes móviles para ensamblar. Esta puerta está equipada con un cierre para bloquear la abertura.

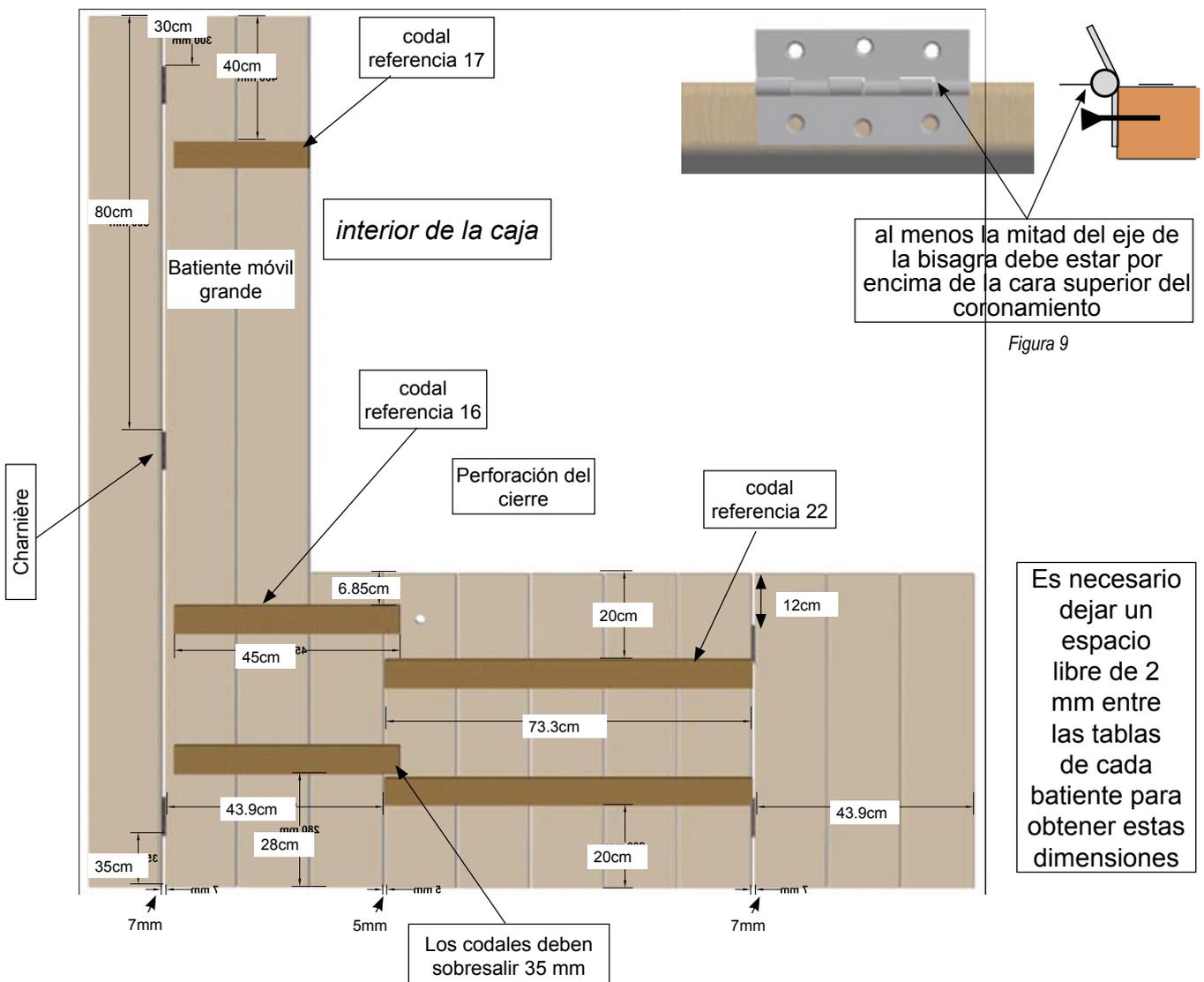


Figura 10 - Esquema de montaje de las rejillas

1. Con 3 tornillos para bisagra 4 x 35 por bisagra, atornille 3 bisagras en el borde de un coronamiento de rejilla de 1,75 m de longitud (referencia 12 en la figura 2) a las dimensiones que se muestran en la figura 10 (perfore los orificios, si es necesario, con un taladro para madera de 2 mm) y siga las instrucciones de la figura 9. Este coronamiento se fijará en la parte superior de la pared al final de la caja (consulte la figura 4).
2. Con 3 tornillos para bisagra 4 x 35 por bisagra, atornille 2 bisagras en el borde de un coronamiento de rejilla de 63 cm de largo (referencia 19 en la figura 2) a las dimensiones que se muestran en la figura 10.

1.4.9 Montaje de los batientes

Para cada batiente de la puerta, los coronamientos deben unirse con codales fijados debajo de los batientes. Utilice 2 tornillos para madera 5 x 40 por codal y por tabla.

3. Cree el pequeño batiente móvil con 5 bordes de 63 cm de largo, incluido el coronamiento que comprende un orificio destinado al montaje del cierre (referencia 15 figura 2): para fijar los dos codales de 73 cm de largo (referencia 22 en la figura 2) debajo de los coronamientos, respetando las dimensiones y el espacio libre de 2 mm entre los coronamientos, tal como se indica en la figura 10.
4. Cree el batiente móvil grande que cuenta con 2 coronamientos de 1,75 m de largo y un coronamiento de 63 cm de largo: :
 - a. fije los dos codales de 45 cm de largo (referencia 16 en la figura 2) debajo de los 3 coronamientos haciendo que los codales sobresalgan 3,5 cm en el lado del coronamiento de 63 cm respetando las dimensiones y el espacio de 2 mm entre los coronamientos, según se indica en la figura 10;
 - b. luego fije el codal de 27 cm de largo debajo de los dos coronamientos de 1,75 m.

1.4.10 Colocación de los coronamientos sobre la caja

1. Coloque el batiente grande en la parte superior de la caja respetando un espacio libre de 2 mm entre el batiente y los coronamientos de la piscina.
2. Coloque el coronamiento de 1,75 m de largo con las 3 bisagras boca abajo sobre este batiente para que las bisagras se puedan conectar al borde del batiente.
3. Una vez que las bisagras estén conectadas, fije este coronamiento a los extremos de las paredes con tornillos para madera 5 x 40 insertados a través de la cara superior de los coronamientos.
4. Coloque el batiente pequeño en la caja respetando los espacios mencionados en la figura 10.
5. Coloque el coronamiento de 63 cm de largo con las 2 bisagras boca abajo sobre el extremo de este batiente para que las bisagras se puedan conectar al borde del batiente.
6. Una vez que las bisagras estén conectadas, fije este coronamiento a la parte superior de las paredes con tornillos para madera 5 x 40 y haga lo mismo para los últimos 2 coronamientos usando 4 tornillos por coronamiento.

Nota: ASEGÚRESE DE QUE LAS CABEZAS DE TORNILLO NO SOBREPASEN LOS CORONAMIENTOS PARA NO LESIONAR LOS PIES DE LOS BAÑISTAS.

1.4.11 Cierre

El sistema de cierre de la puerta consiste en un cierre de llave, una leva de cierre que se fija al final del barril de cierre y un cerradero de cierre que se fija en la tabla de soporte de las rejillas.

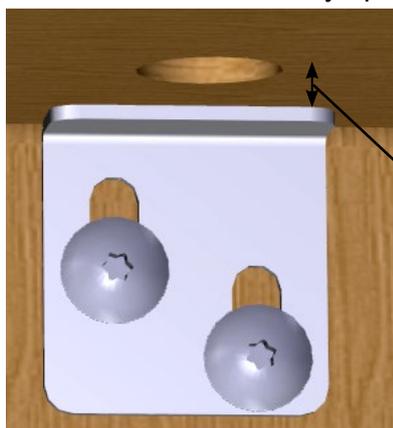


Figura 11

1. Destornille y quite la anilla hexagonal atornillada en el barril de cierre
2. Retire el tornillo hexagonal ubicado al final del barril

3. Coloque la junta plana circular en el barril
4. Inserte el barril de cierre con fuerza en el orificio de 20 mm provisto para este fin al final del coronamiento doble del cierre y empújelo hasta llegar al tope.
5. Desde debajo del coronamiento, atornille la anilla hexagonal y apriételo correctamente
6. Coloque la leva de cierre en el extremo del barril, debe orientarse hacia la tabla de soporte cuando el cierre está cerrado. Atornille y apriete vigorosamente el tornillo hexagonal.
7. Fije el cerradero con 2 tornillos para bisagra 6 x 30 en el lado vertical de la tabla de soporte orientado hacia el cierre, de modo que la leva se coloque debajo del retorno del cerradero al cerrar.

Coloque la leva de cierre en el extremo del barril, debe orientarse hacia la tabla de soporte cuando el cierre está cerrado. Atornille y apriete vigorosamente el tornillo hexagonal.



25 mm siempre que las zapatas que soportan la viga se hayan fijado según las dimensiones que se muestran en la figura 8

Figura 12

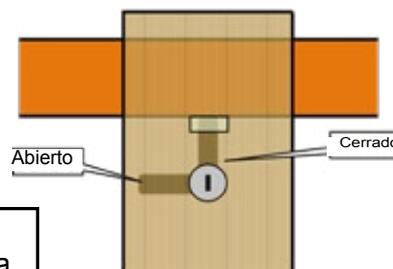


Figura 13

2. UNIDAD DE FILTRACIÓN DE ARENA

2.1 Introducción

Esta opción reemplaza el cartucho de filtración del skimmer y la bomba suministrada originalmente.

Permite beneficiarse de un filtro de arena cuya limpieza es significativamente más práctica que la de un cartucho y cuya capacidad de retención (= cantidad de impurezas que pueden retenerse antes de la saturación) es mucho mayor. La bomba también tiene un caudal más alto que la bomba original, lo que permite una eliminación más rápida de las impurezas de la piscina y reduce el tiempo de filtración.

La opción de «filtración de arena» no se puede proporcionar independientemente de la caja, por razones de estética, pero sobre todo por razones de seguridad: la bomba de la unidad de filtración funciona con 230 V y, por lo tanto, debe contenerse en un recinto cerrado con llave si se coloca a menos de 3,5 metros del estanque, como es el caso. Por tanto, la caja deberá estar cerrada permanentemente y la llave deberá guardarse en un lugar fuera del alcance de los niños.

2.2 Nomenclatura

- Unidad de filtración P-GFI 400, 4 m³/ h, gris cuya nomenclatura se detalla en el prospecto adjunto
- 1 bolsa con 25 kg de arena de filtración 0,6/1,25
- 1 pieza de tubo semirrígido con diámetro exterior de 38 mm, de 1,22 metros para succión
- 1 módulo de tubo semirrígido con diámetro exterior de 38 mm, de 1,85 metros para el retorno
- 1 juego de accesorios que incluye:
 - 2 reducciones cónicas 63 x 50 x 32 mm
 - 2 abrazaderas TORRO 40-60
 - 1 válvula de ¼ de vuelta, doble unión para pegado, para tubo de diámetro exterior de 38 mm
 - 1 pieza de tubo rígido de PVC de 30 cm con diámetro exterior de 32 mm
 - 2 conexiones estriadas de 50 mm para pegado / 38 mm

2.3 Montaje e instalación

El montaje de su unidad de filtración se describe en las páginas 1 a 6 del manual adjunto.

Una vez que la unidad esté montada, su instalación y conexión a la piscina se realiza de la siguiente manera:

Preámbulo : si su piscina está equipada con la opción de «caja», para acceder fácilmente al asa de la válvula de múltiples vías del filtro y la tapa de la bomba sin tener que bajar a la caja, la unidad de filtración debe elevarse. Coloque un soporte estable y sólido (no suministrado) debajo de la base de la unidad de filtración, elevando la unidad aproximadamente 50 cm.

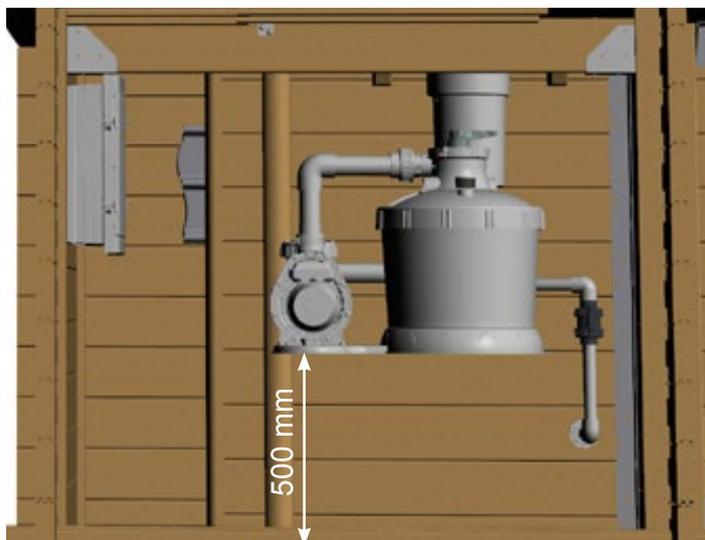


Figura 14

2.3.1 Montaje en una piscina urbana existente

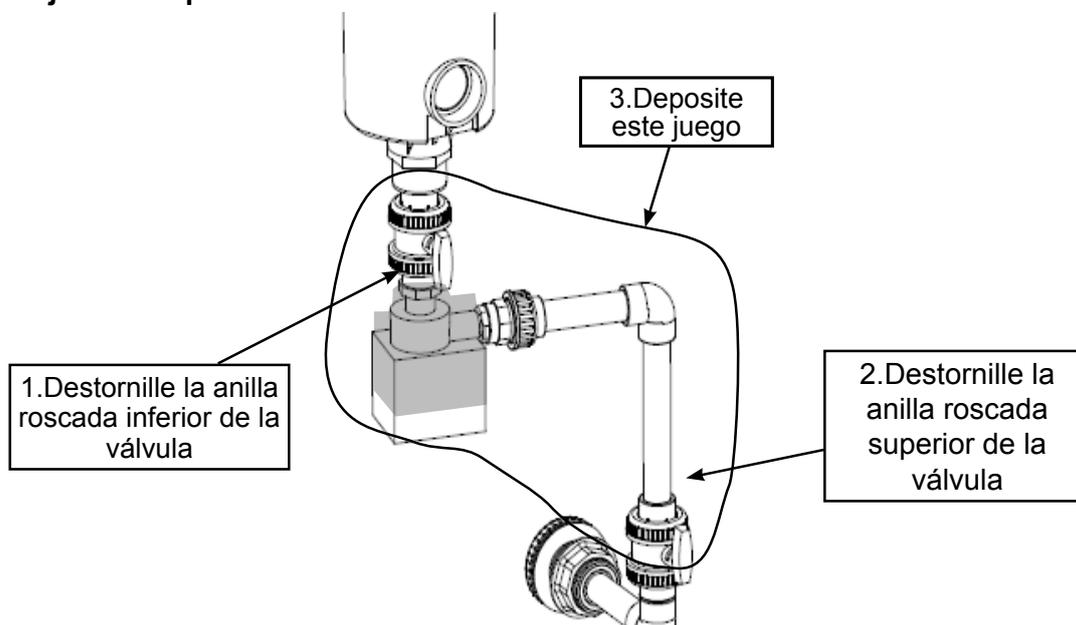


Figura 15

Encuentre las dos bridas de la válvula de $\frac{1}{4}$ de vuelta provistas en el juego de accesorios y cree 2 juegos siguiendo el siguiente modelo:

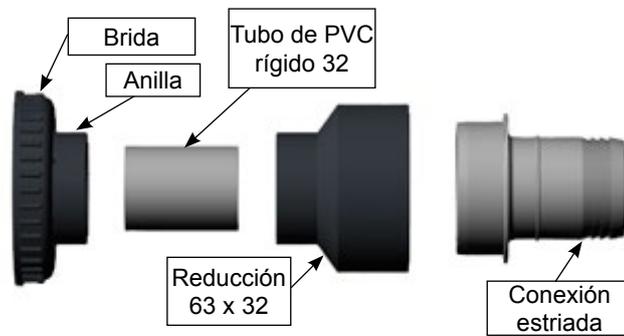


Figura 16

- coloque una anilla roscada de válvula de $\frac{1}{4}$ de vuelta sobre cada una;
- en cada una de estas bridas, pegue una pieza de tubo rígido de PVC de 4 cm de largo a 32,
- luego una reducción cónica de 63 x 50 x 32
- y finalmente una conexión de manguera de 50 x 38

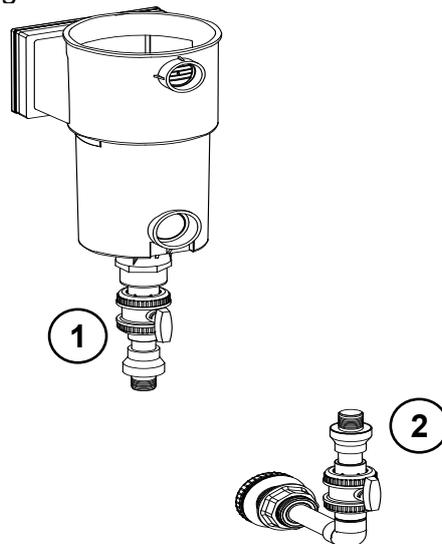


Figura 17

Atornille uno de estos juegos en la válvula del lado del skimmer y el otro en la válvula del lado del retorno. Luego, utilizando la pieza de tubo de succión semirrígido, conecte la salida del skimmer a la succión de la bomba (1),

Usando la pieza de tubo de succión semirrígido, conecte la salida del filtro al retorno de la piscina (2), Coloque las abrazaderas TORRO al nivel de las conexiones para asegurar el ajuste de los tubos.

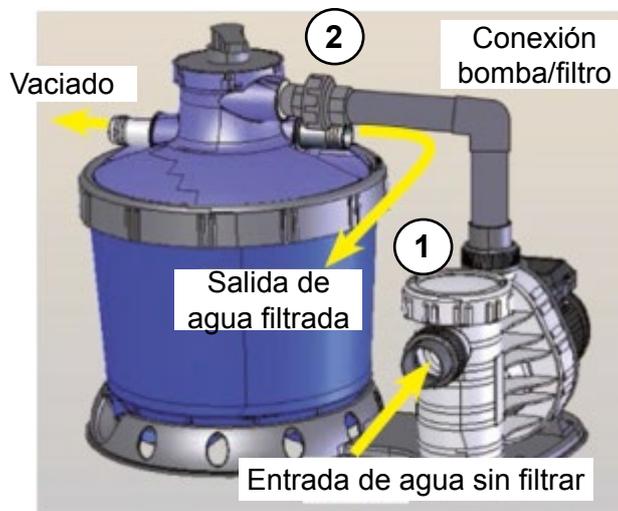


Figura 18

La salida de vaciado se utiliza para evacuar el agua sucia de los contralavados y para vaciar la piscina.

Puede utilizar el exceso de tubo de retorno o succión para evacuar esta agua fuera de la sala técnica: será necesario perforar la sala al nivel apropiado para el paso del tubo: aplicar producto de tratamiento a la perforación si está enterrado..

2.4 Uso

Recuerde retirar el cartucho del skimmer antes de poner en marcha su filtración de arena, pero puede dejar el Net'Skin.

El uso de la válvula de múltiples vías y la realización de los contralavados se describen en las páginas 7 y 8 de las instrucciones de la unidad de filtración.

3. CALENTAMIENTO POR BOMBA DE CALOR

3.1 Introducción

Para obtener un flujo de agua suficiente a través de la bomba de calor, esta opción requiere el uso de una bomba hidráulica más potente que la que se instaló originalmente en su Piscina Urbana y, por lo tanto, va con la opción de filtración de arena + caja.

No podrá colocar la bomba de calor en la caja porque debe colocarse en el exterior sin ninguna restricción de circulación de aire.

Por razones de seguridad eléctrica, la bomba de calor debe colocarse al menos a 3,5 m de la piscina, sobre un soporte horizontal, sólido y estable (idealmente un pavimento de hormigón). Debe fijarse a este soporte a través de sus pies.

3.2 Instalación hidráulica

La bomba de calor debe conectarse al circuito hidráulico de la filtración de la piscina a través de un circuito de derivación, cuyo principio se describe en las instrucciones para la bomba de calor.

Para esto, se incluye un kit de circuito de derivación con la bomba de calor incluyendo los siguientes elementos:

DESIGNACIÓN	CANTIDAD
Protección de abrazadera TORRO 40/60	2
Tubería en T igual F/F para pegar en 50	2
Bote de pegamento Griffon WDF-05 de 125 ml	1
Válvula de 1/4 de vuelta de doble unión, 50M x 50M	2
Válvula "de guillotina" de PVC, diámetro 50 mm	1
Pieza de tubo rígido de PVC de 0,23 m 10 Barras en 50 mm	1
Juego de 2 uniones y juntas tóricas Ø 50 mm Fairland	1
Abrazadera TORRO 40-60 / 12 W4 A2	2
Conexión estriada 50 x 38, negra	2
Conexión estriada derecha fija, 50 x 45, gris (no se usa en la piscina URBANA)	2
Tubo LD gris D38 en 4,5 m	2
Hoja de montaje	1

Para pasar las 2 tuberías semirrígidas en 38 (ida y vuelta) a través de la caja, será necesario perforar una de sus paredes con dos orificios (sierra taza de diámetro 40) en los lugares más apropiados de acuerdo con el lugar elegido para la bomba de calor y del modo de instalación de su Piscina Urbana (subterránea, semienterrada o sobre el suelo). Estos cortes deberán tratarse con un producto antipudrición si están enterrados..

HOTLINE 0 892 686 970 Service 0,50 € / min
* prix appel

La unión de tubos, accesorios y válvulas con el pegamento de PVC se realiza con las siguientes precauciones:

- las dos superficies a ensamblar deben lijarse previamente con papel de lija fino;
- los bordes deben ser desbarbados y achaflanados;
- el pegamento debe aplicarse generosamente en ambas superficies para ensamblar;
- inmediatamente después de la aplicación del pegamento, las piezas deben ajustarse sin girar entre sí.

continúe con los siguientes pasos:

- cierre las válvulas de ¼ de vuelta del skimmer y del retorno;
- continúe con el montaje de la unidad de filtración de arena como se indica en el capítulo anterior, pero no monte el tubo que va desde la salida del filtro de arena hasta el retorno (de lo contrario, deshaga las abrazaderas TORRO y retire el tubo que va de la salida del filtro al retorno);
- monte el módulo de derivación que está colocado en la bomba de calor de la siguiente manera:

REFERENCIA	NÚMERO	DESIGNACIÓN	
1	1	Unión y juntas tóricas Fairland (juego de 2)	
2	2	Válvula de 1/4 de vuelta de doble unión masculina para ser pegada en 50 abierta	
3	2	Tubería en T hembra para pegar en 50	
4	2	Conexión estriada	
5	1	Válvula "de guillotina" en PVC Ø 50 mm	

- Corte 2 piezas de tubo rígido en 50 de 61 mm de largo exactamente
- Pegue cada pieza completamente en la salida lateral de una tubería en T
- Inserte la válvula de guillotina en 50 entre las dos tuberías en T y fíjela a las piezas del tubo rígido (acople los tubos completamente): las dos tuberías en T deben estar perfectamente paralelas (colóquelas en posición plana durante esta etapa)
- En el mismo lado de cada tubería en T, pegue una conexión estriada 50/38
- Pegue las 2 válvulas de ¼ de vuelta en 50, a nivel de las dos camisas.
- A la salida de las válvulas de ¼ de vuelta, pegue las dos uniones Fairland (no olvide pasar los anillos de sujeción antes de pegar)
- Conecte el módulo así constituido a la bomba de calor
- Presione en las salidas estriadas de este módulo las dos piezas de tubo semirrígido en 38 con su abrazadera TORRO de sujeción y sus protecciones
- Conecte el tubo montado en la entrada de la bomba de calor a la salida del filtro
- Conecte el tubo montado en la salida de la bomba de calor al retorno.

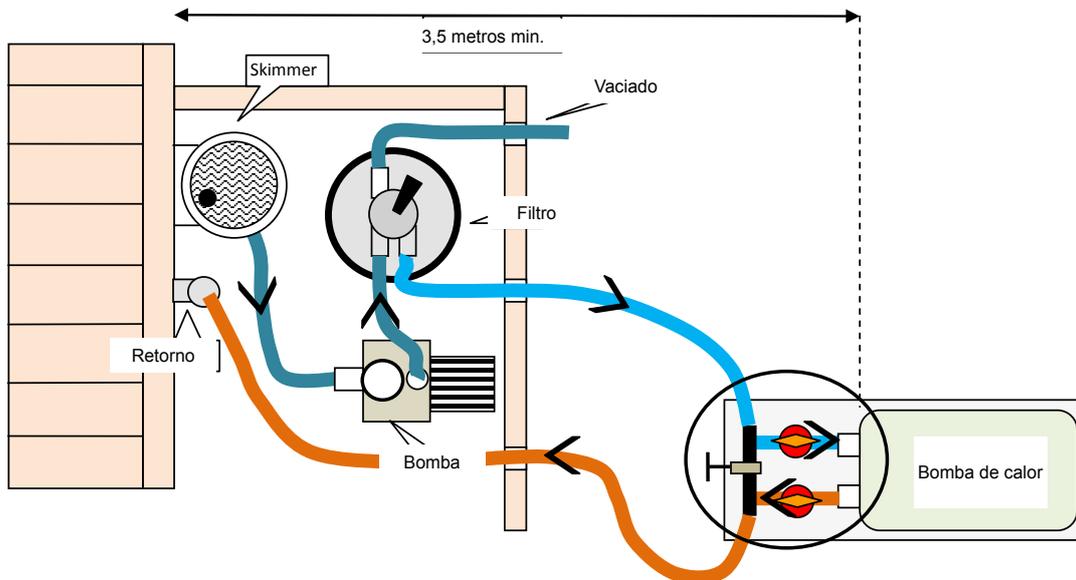


Figura 19

En todos los casos (incluso si su piscina está instalada sobre el suelo), le recomendamos que entierre los tubos entre la caja y la bomba de calor para evitar su degradación por el sol o el daño causado por las herramientas del jardín (cortador de césped, podador...) y que el agua se hiele en invierno. Bajo tierra, los tubos no deben estar en contacto con piedras que sobresalgan, lo ideal es colocarlos en un lecho de arena y cubrirlos también con arena antes de enterrarlos.

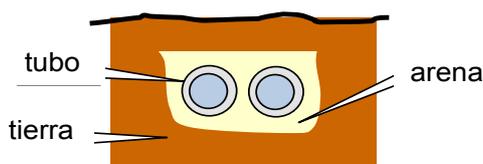


Figura 20

Es importante dejar un poco de «holgura» cuando el tubo corre bajo tierra y hacerlo caminar en el fondo de la excavación. Tendrá que bajar y luego subir verticalmente a la superficie. Esto evitará la tensión y la tracción en las uniones pegadas.

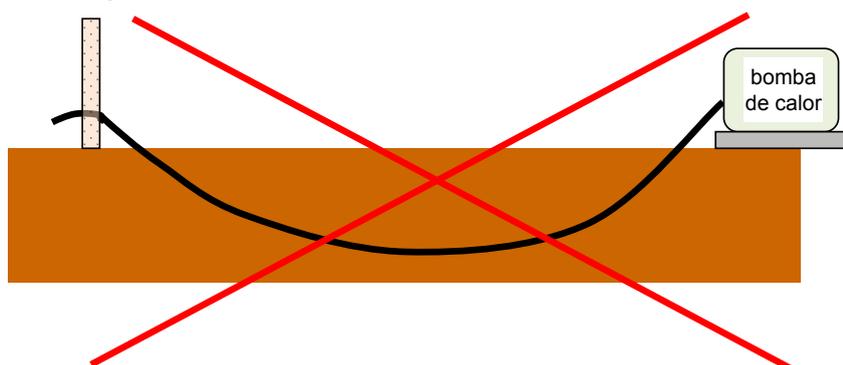


Figura 21



Figura 22

No imponga dobleces bruscos en el tubo semirrígido, ya que podría dañarlo. El radio mínimo de curvatura debe ser de 8 cm.

El cable de alimentación de la bomba de calor también debe caminar en una funda protectora para ser enterrado.

Asegúrese de seguir las instrucciones de mantenimiento y preparación para el invierno de la bomba de calor (especialmente el vaciado) descritas en sus instrucciones específicas de instalación y uso.

3.3 Instalación eléctrica, uso y mantenimiento

Consulte las instrucciones específicas para la bomba de calor

4. CONDICIONES DE GARANTÍA

Las siguientes garantías son aplicables siempre que se hayan seguido todas las instrucciones de instalación, mantenimiento y uso.

4.1 Caja

OBJETO Y LIMITACIONES DE LA GARANTÍA	DURACIÓN DE LA GARANTÍA A PARTIR DE LA FECHA DE COMPRA
Podredumbre de la madera	10 años

4.2 Unidad de filtración de arena

OBJETO Y LIMITACIONES DE LA GARANTÍA	DURACIÓN DE LA GARANTÍA A PARTIR DE LA FECHA DE COMPRA
Funcionamiento del motor	2 años
Sellado del recipiente del filtro	5 años
Sellado de las conexiones del recipiente, vaciado del filtro, funcionamiento de la válvula de múltiples vías	2 años
Sellado de tubo semirrígido	2 años

4.3 Bomba de calor

OBJETO Y LIMITACIONES DE LA GARANTÍA	DURACIÓN DE LA GARANTÍA A PARTIR DE LA FECHA DE COMPRA
	2 años, reparación taller



CERTIFICAT DE QUALITE

CHAÎNE DE CONTRÔLE PEFC

Société **PROCOPI**
 35650 LE RHEU

N° Chaîne de contrôle **FCBA/12-01382**

La chaîne de contrôle de l'entreprise ci-dessus désignée est en conformité avec les exigences PEFC* en vigueur.

Ce certificat est délivré selon le référentiel PEFC de la chaîne de contrôle des bois de FCBA MQ CERT 11-360.

Périmètre	Méthode utilisée
Fabrication et distribution d'équipements bois pour piscines Sur le site de Pleumeleuc	Transfert en pourcentage moyen

Ce certificat atteste la vérification de la chaîne de contrôle, fondée sur un contrôle permanent. Il ne peut préjuger d'évolutions ou de décisions qui seraient prises en cours d'année. La liste des entreprises sous certification est disponible sur les sites Internet : www.fcba.fr et <http://register.pefc.cz>

cofrac



CERTIFICATION DE PRODUITS INDUSTRIELS

ACCREDITATION N°5-011 PORTÉE DISPONIBLE SUR WWW.COFRAC.FR

* annexes 15 et 16 du schéma français de certification forestière, traduction des annexes PEFC ST 2002 : 2010 et PEFC ST 2001 : 2008 du document technique international du PEFC Council.



INSTITUT TECHNOLOGIQUE

30, avenue de Saint-Mandé
 75012 Paris
 Tél. : +33 (0)1 40 19 49 19
 Fax : +33 (0)1 43 40 85 65
www.fcba.fr

N° de Certificat
 0226/2012
 Date : 13 février 2012
 Valable jusqu'au 01/02/2017

LE RESPONSABLE CERTIFICATION
 Alain HOCQUET

2647

Numéro de série

HOTLINE 0 892 686 970 Service 0,60 € / min + prix appel