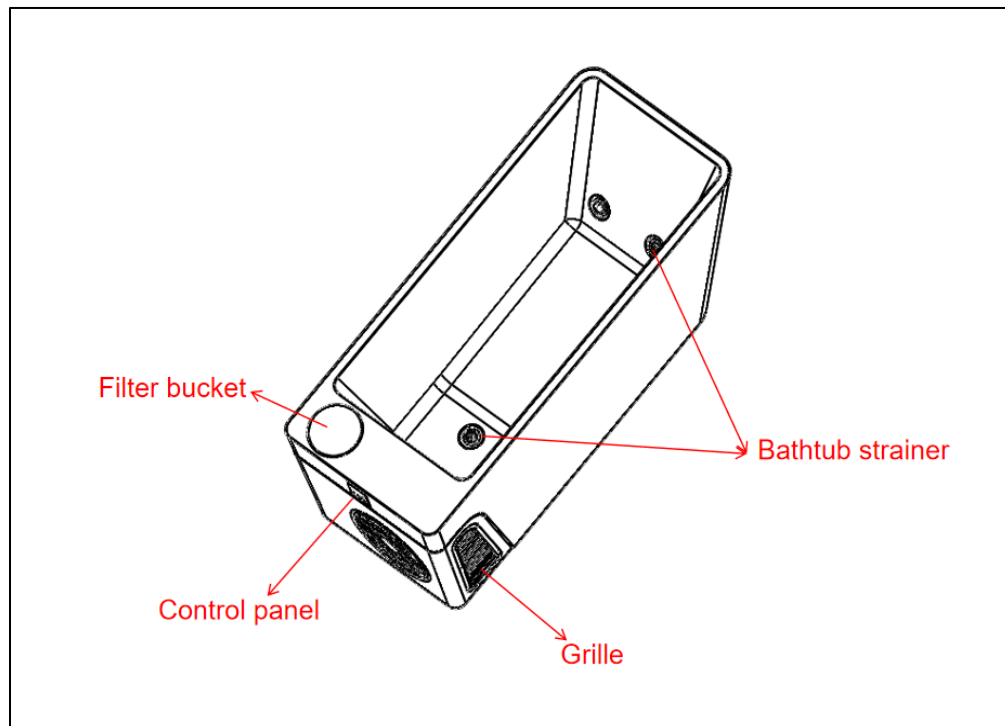


## Mantenimiento del producto AllRecovery IB ELITE



### USO RESIDENCIAL:

#### Prefacio

Este manual ofrece instrucciones simples y claras para el mantenimiento de su Cold Plunge. Seguir estos pasos le ayudará a mantener el equipo en buen estado, evitar pequeños problemas y prolongar su vida útil.

La limpieza y la revisión regular son muy importantes. Si se descuida el mantenimiento, el Cold Plunge puede enfriar menos, generar más ruido, consumir más energía y la garantía sería anulada.

Esta guía se basa en tres principios:

- Cuidado diario sencillo
- Mantenimiento periódico ligero
- Operación segura

Todos los pasos pueden realizarse con herramientas domésticas básicas — no se necesita experiencia técnica.

### **Notas de seguridad importantes:**

- Siempre desconecte la energía (desenchufe el equipo) antes de realizar cualquier mantenimiento. No toque partes eléctricas con las manos húmedas.
- No abra ni repare componentes internos como el compresor, la tarjeta electrónica o las líneas de gas refrigerante. Si alguno de estos requiere revisión, contacte a su vendedor o a un técnico autorizado.
- Si encuentra un problema no cubierto en este manual, comuníquese con nuestro servicio de soporte postventa para recibir asistencia.

Con el cuidado adecuado, su Cold Plunge funcionará de manera confiable y le permitirá disfrutar de una experiencia de inmersión en frío más segura y placentera.

El cliente nunca debe tocar ni manipular los componentes internos o eléctricos de la tina. Cualquier intento de abrir, ajustar o intervenir en el sistema eléctrico anula inmediatamente la garantía del producto.

## I. Principios básicos del mantenimiento comercial

**La seguridad es lo primero: ¡Antes de cualquier operación, debe apagar la alimentación y desenchufarla!**

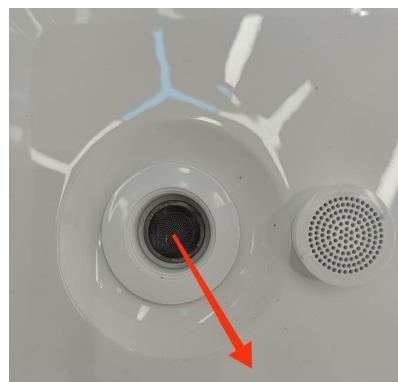
Seguimiento de registros: Se recomienda que todas las actividades de mantenimiento se registren en un Registro de Mantenimiento Diario/Semanal/Mensual. Esto asegura que cada paso de limpieza y revisión se realice correctamente y quede documentado.

Primero la prevención: bajo un uso de alta intensidad, el mantenimiento preventivo es mucho más importante que la reparación.

La higiene es lo primero: la desinfección es obligatoria y no puede verse comprometida.

### Mantenimiento de rutina (Semanal, toma 5 minutos)

Elementos de mantenimiento	Pasos de operación	Herramientas	Precauciones
Inspección del pre filtro	1. Apague la tina. 2. (Bathtub Strainer) Desenrosque la tapa del extremo del filtro en sentido antihorario 3. Saque el pre filtro. Use una manguera de agua para limpiar el pre filtro con agua limpia. 4. Vuelva a instalar el filtro después de limpiarlo y enrosque la tapa del extremo del filtro	Manguera de agua limpia y pinzas (para impurezas)	No use un cepillo duro para limpiar el pre filtro (para evitar una mayor apertura)



## 1.1 Mantenimiento de rutina (Mensual o cada 2 meses, toma 10 minutos)

En un uso residencial, no existe un programa fijo para drenar el agua o cambiar el filtro de papel. La frecuencia dependerá del uso de la tina en cada hogar: cuántas personas la utilizan, con qué frecuencia, y cuán limpia o sucia se introduce el agua.

### Recomendaciones generales:

Como referencia, el agua no debería permanecer más de un mes sin cambiarse, aunque esto puede variar según el uso. Es fundamental revisar regularmente el filtro para asegurarse de que esté limpio. Un filtro sucio puede afectar la eficiencia del enfriamiento y el flujo de agua de la tina.

### ¿Cómo determinar si necesita ser reemplazado?

Aunque no se haya cumplido el ciclo de reemplazo, si ocurre alguno de los siguientes fenómenos, es posible que se deba **revisar o reemplazar el filtro**:

- **Enfría muy lentamente o la presión del agua es demasiado baja:** es probable que el filtro esté completamente obstruido por cabello u otras partículas, y necesite ser **limpiado o reemplazado de inmediato**.
- **El agua se ensucia con facilidad:** incluso si se cambia pronto, el agua se volverá turbia rápidamente, lo que puede indicar un **fallo del elemento filtrante**.
- **El filtro se ve muy sucio o comprometido:** consulte el ejemplo a continuación.

### Ejemplo:



Elementos de mantenimiento	Pasos de operación	Herramientas	Precauciones
Lavado de drenaje	1. Apague la tina totalmente con el botón "test" en el enchufe.	Paño suave, cubo	⚠ Asegúrese de apagar la operación para evitar que la bomba de agua se quemé.

	<p>2. Abra la válvula de drenaje y drene el agua por completo.</p> <p>3. Use agua limpia para enjuagar la pared interna de la tina, el pre filtro y el cilindro del filtro blanco, y limpie con un paño suave para eliminar los residuos.</p> <p>4. Cierre la válvula de drenaje.</p>		<p>⚠️ Concéntrese en enjuagar cerca de la línea de flotación, donde la grasa es fácil de acumular.</p>
<p>Limpieza de apariencia</p>	<p>1. Después de apagarlo, limpie el exterior de la tina y el panel de control con un paño de microfibra un poco húmedo y después seco.</p> <p>2. Limpie la rejilla de entrada de aire en ambos lados de la bañera</p>	<p>Paño de microfibra, cepillo de cerdas suaves</p>	<p>1. Está prohibido lavar los componentes eléctricos dentro de la tina con agua.</p> <p>2. No use alcohol, lejía, álcali ácido fuerte o limpieza en polvo de molienda, dañará la superficie del equipo.</p>
<p>Inspección inicial del filtro</p>	<p>1. (Filter Bucket) Desenrosque la tapa del extremo del filtro en sentido antihorario de la bañera y saque el filtro de entrada de agua.</p> <p>2. Si hay pelos e impurezas en la superficie del filtro, enjuague con agua limpia y vuelva a colocarlos. Si está muy sucio, cambie a un filtro nuevo.</p> <p>3. Inserte el mismo filtro o uno nuevo y cierre la tapa del extremo del filtro hasta que la rosca esté completamente apretada.</p>	<p>Agua limpia y pinzas (para impurezas)</p>	<p>1. No use un cepillo duro para limpiar la pantalla del filtro (para evitar una mayor apertura)</p> <p>2. Alinee la hebilla al volver a instalar (prevención de fugas de agua)</p>



## 1.2 Mantenimiento regular (Cada 3-4 meses, toma 1-2 horas)

Elementos de mantenimiento	Pasos de operación	Herramientas	Precauciones
<p>Limpieza del sistema fluvial</p> <p>Limpieza del sistema fluvial</p> <p>Limpieza del sistema fluvial</p> <p>Limpieza del sistema fluvial</p>	<p>1. Apague el drenaje, asegúrese de que el equipo se haya apagado completamente y drene el agua de la tina.</p> <p>2. Lavado con pistola de agua a alta presión: use el modo de baja presión (para evitar daños a las piezas) para enjuagar inicialmente la pared interior de la tina y la interfaz de la tubería para eliminar la suciedad suelta.</p> <p>3. Fregado manual: Use un cepillo suave o una esponja humedecida en una solución de detergente neutro (como detergente diluido) para fregar a fondo todas las superficies de la pared interior de la bañera.</p> <p>4) Solución inyectable:</p> <p><b>Opción 1: Limpieza con cloro (desinfección profunda)</b></p> <p>-Llene la bañera con agua fría o a temperatura ambiente justo encima de los chorros.</p> <p>-Agregue 12 ml de cloro líquido (o gránulos de cloro equivalentes de grado de</p>	<p>Pistola de agua de alta presión</p> <p>Esponja y detergente</p> <p>Cloro o vinagre</p>	<p>⚠ Asegúrese de apagar la operación para evitar que la bomba de agua se pueda quemar.</p> <p>⚠ Concéntrese en enjuagar cerca de la línea de flotación, donde la grasa es fácil de acumular.</p> <p>⚠ Asegúrese de seguir las cantidades indicadas de cloro o vinagre blanco (5%)</p>

Limpieza del sistema fluvial	<p>piscina)</p> <p><b>Opción 2: Limpieza con vinagre (descalcificación y desinfección natural) (ecológico)</b></p>		
Limpieza del sistema fluvial	<p>- Llene la bañera con agua caliente (35-40 °C) justo por encima de los chorros.</p> <p>- Agrega 2,5L de vinagre blanco (5%).</p>		
Limpieza del sistema fluvial	<p>5) Ciclo de limpieza: Prenda la tina y haga funcionar el sistema de circulación durante 20 minutos, permitiendo que la solución de cloro desinfecte las tuberías internas.</p>		
Limpieza del sistema fluvial	<p>6) Inmersión estática: Apague el sistema y deje reposar la solución durante 15 a 20 minutos.</p> <p>7) Enjuague bien: Drene el agua por completo. Vuelva a llenar la bañera con agua limpia y vuelva a hacer funcionar el sistema durante 2 a 3 minutos para eliminar cualquier residuo de cloro o vinagre. Drene de nuevo y vuelva a rellenar para un uso normal.</p> <p><b>⚠ Importante:</b> - Nunca mezcle vinagre y cloro. Use solo un método de limpieza a la vez.</p>		

### **1.3 Mantenimiento bianual por técnico certificado de Allrecovery (dos veces al año, servicio de inspección y mantenimiento en sitio del cliente)**

#### **La importancia del mantenimiento del técnico certificado:**

- Limpieza profunda: eliminación profunda del polvo de los componentes centrales internos, como compresores y condensadores, para garantizar la eficiencia de disipación de calor y ahorrar energía.
- Advertencia de seguridad: los técnicos profesionales detectan la seguridad del circuito, la presión del refrigerante, etc., y descubren los posibles riesgos de falla con anticipación.
- Optimización del rendimiento: calibrar el sensor de temperatura para garantizar la precisión de enfriamiento y restaurar el mejor rendimiento del equipo.
- Prolongar la vida útil: el mantenimiento profesional puede prolongar significativamente la vida útil del equipo.

## ⚠ Códigos de error:

- Si aparece alguno de los siguientes códigos de error, apague la bañera por completo y póngase en contacto con el vendedor.
- No intente restablecer o reparar el sistema usted mismo.
- El vendedor analizará la posible causa del problema y determinará la solución adecuada.

Código	Descripción
E01	Falla en la temperatura de salida del compresor
E05	Mal funcionamiento de la temperatura del condensador
E09	Falla en la temperatura de succión del compresor
E19	Mal funcionamiento de la temperatura del agua de entrada
E18	Falla en la temperatura del agua de salida
E13	Mal funcionamiento de la temperatura del evaporador
E21	Falla de comunicación con la pantalla de control
E22	Mal funcionamiento del sensor de temperatura ambiental
P01	Falla en el interruptor de flujo de agua
P02	Protección por alta presión del compresor
P06	Falla en el interruptor de flujo de la bomba de succión
P11	Protección por alta temperatura de salida del compresor
P15	Protección contra diferencia excesiva de temperatura entre el agua de entrada y salida
P23	Protección por baja temperatura del agua
P17	Protección antihielo en modo de espera
P25	Protección por temperatura ambiental
P26	Protección por alta temperatura en la salida de agua caliente
P27	Protección por alta temperatura del condensador