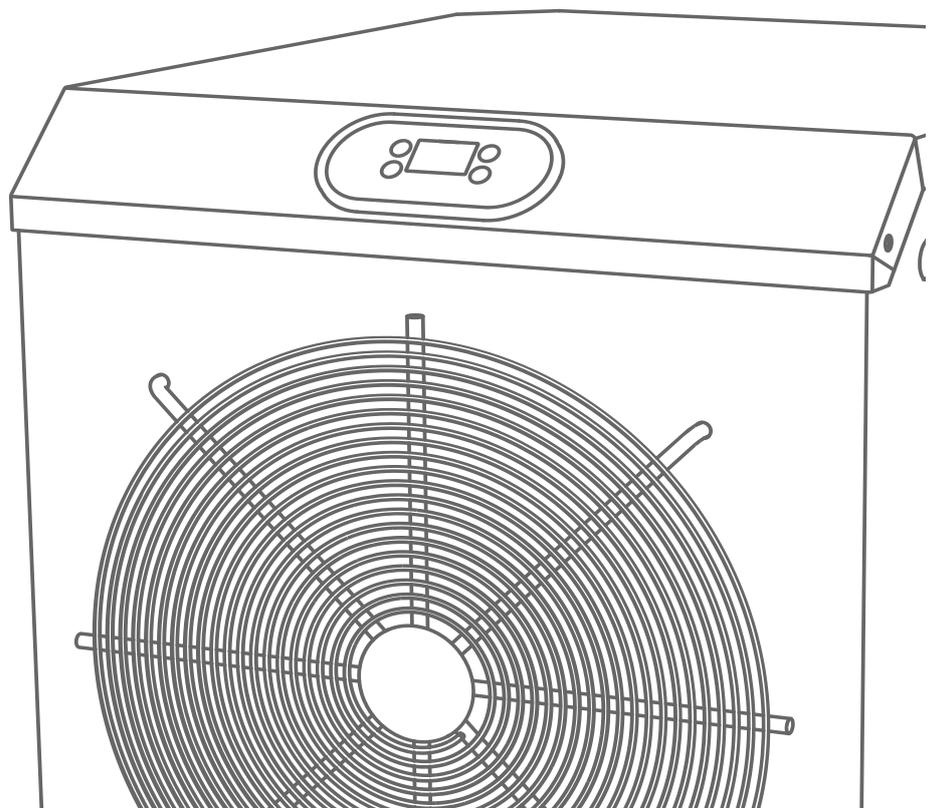


INSTALACIÓN Y MANUAL DE USUARIO

POOLSTYLE



Contenido

1.	Instrucciones de instalación y funcionamiento	1
1.1	Lugares de instalación	4
1.2	Prueba	5
1.3	Conexión.....	5
1.4	Alimentación.....	5
1.5	Agua condensada	6
2.	Dimensión.....	7
3.	Parámetros técnicos	8
4.	Instrucciones de uso	9
4.1	Indicación de temperatura.....	9
4.2	Operación	9
5.	Solución de problemas	10
5.1	Solución de averías comunes	10
5.2	Código de fallo	11
6.	Mantenimiento diario y reparación de productos	11
6.1	Mantenimiento diario.....	11
6.2	Reparación de productos.....	12

Léa este manual atentamente y consérvelo para su uso posterior.

Este manual le proporciona la información necesaria para un uso y mantenimiento óptimos. Este aparato no está destinado a ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimientos, a menos que hayan recibido supervisión o instrucciones relativas al uso del aparato por parte de una persona responsable de su seguridad.

MANUAL DE INSTALACIÓN Y USO

Gracias por elegir nuestro producto. Su temperatura de aplicación es de 10-43 °C.

▲ Nota: Este manual contiene toda la información necesaria para utilizar e instalar la bomba de calor.

1. Debe ser instalado o retirado por profesionales,
2. Asegúrese de instalar un disyuntor adecuado
3. Si se producen condiciones anormales (como ruido, olor, humo), desconecte inmediatamente la alimentación y póngase en contacto con el vendedor, no intente repararlo usted mismo, de lo contrario puede causar peligro.
4. El interruptor principal debe colocarse en una posición que los niños no puedan alcanzar, para evitar que jueguen con él.
5. No introduzca objetos como manos o palos en la entrada y salida de aire del equipo y no retire la rejilla del ventilador.



Advertencia:

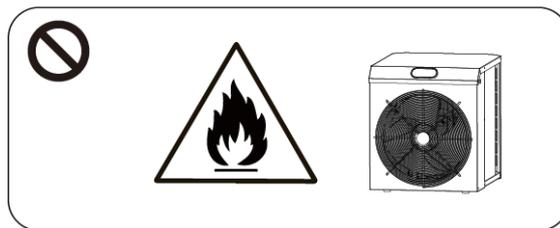
- a. Lea los siguientes consejos antes de la instalación, el uso y el mantenimiento.
- b. La instalación, el desmontaje y el mantenimiento deben ser realizados por un profesional de acuerdo con las instrucciones.
- c. La prueba de fuga de gas debe realizarse antes y después de la instalación.

1. Utilice

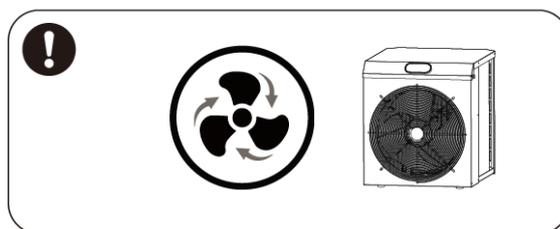
- a. Debe ser instalado o desmontado por profesionales, y está prohibido desmontarlo y volver a montarlo sin permiso.
- b. No pongas obstáculos antes de la entrada y salida de aire de la bomba de calor.

2. Instalación

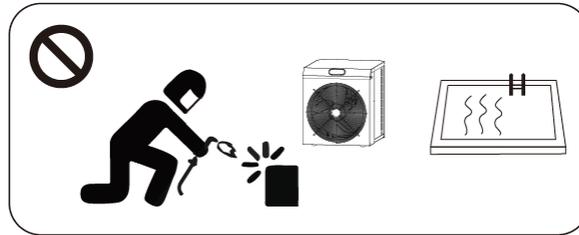
- a. Este producto debe mantenerse alejado de cualquier fuente de fuego.



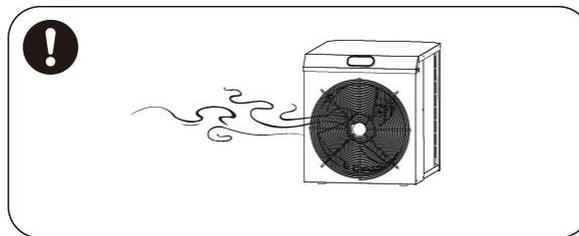
- b. La instalación no puede estar en un entorno cerrado ni en interiores, y debe mantenerse bien ventilada.



- c. Aspirar completamente antes de soldar, la soldadura en campo no está permitida, la soldadura sólo puede ser realizada por personal profesional en centro de mantenimiento profesional.



- d. La instalación debe detenerse si se produce alguna fuga de gas, y la unidad debe devolverse a un centro de mantenimiento profesional.



3. Transporte y almacenamiento

- No está permitido precintarse durante el transporte
- El transporte de mercancías a una velocidad constante es necesario para evitar aceleraciones o frenazos bruscos, a fin de reducir la colisión de las mercancías.
- La unidad debe estar alejada de cualquier fuente de fuego.
- El lugar de almacenamiento debe ser luminoso, amplio, abierto y con buena ventilación, se requiere equipo de ventilación.

4. Aviso de mantenimiento

- Si es necesario realizar tareas de mantenimiento o desguace, póngase en contacto con un centro de servicio autorizado cercano.

b. Requisitos de cualificación

Todos los operadores que eliminen gas deben estar cualificados con una certificación válida expedida por un organismo profesional.

- Por favor, cumpla estrictamente con los requisitos del fabricante cuando el mantenimiento o el llenado de gas. Consulte el manual de servicio técnico.

1. Instrucciones de instalación y funcionamiento

Precauciones de instalación:

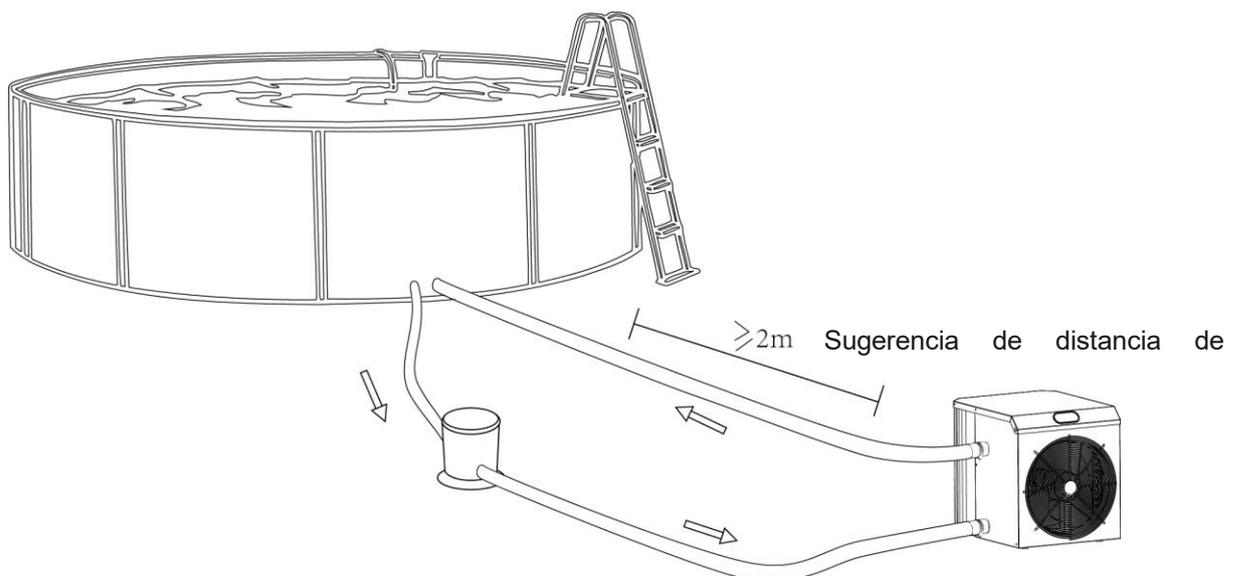
1. Debe garantizarse que los productos químicos se añadan a las tuberías después de la bomba de calor (es decir, los productos químicos no pueden entrar en la bomba de calor).
2. Al colocar o transportar el equipo, debe colocarse hacia arriba y mantenerse en posición vertical, y no debe volcarse ni invertirse.

1.1 Lugares de instalación

El producto puede instalarse y utilizarse en cualquier lugar predeterminado siempre que se cumplan las tres condiciones siguientes:

- 1) Buena ventilación
- 2) Fuente de alimentación estable
- 3) Filtro de piscina

Esta bomba de calor debe instalarse en un lugar bien ventilado en el exterior, y la distancia a la piscina debe ser de al menos 2 metros. La salida de la máquina debe estar al menos a 1 metro de distancia de los obstáculos, y los obstáculos circundantes deben ser de al menos 0,5 metros. Si se instala en el interior, consulte al instalador para mantener la habitación bien ventilada.



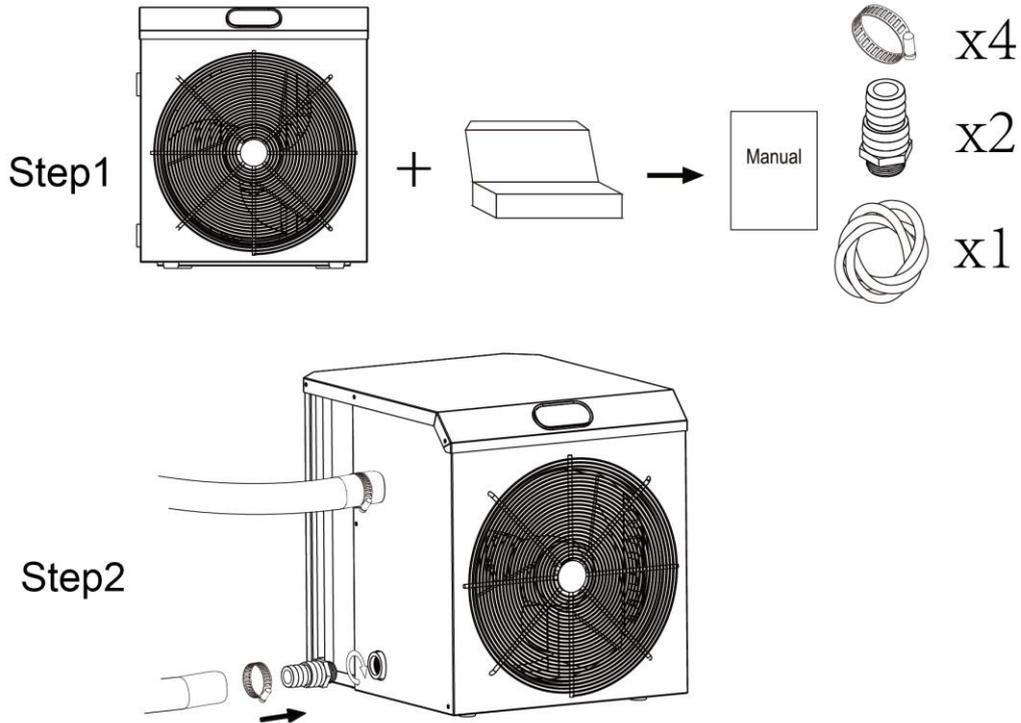
Nota: No instale la unidad en un lugar cerrado o con ventilación insuficiente, ni en un lugar donde pueda bloquear la entrada de aire. Estas ubicaciones pueden afectar al flujo de aire c. Provocará la recirculación del aire, lo que reducirá la eficiencia. Incluso puede hacer

que el sistema deje de funcionar.

1.2 Ensayo

Nota: Por favor, asegúrese de que el orden de "Cuando arranque, encienda la bomba de agua antes que la bomba de calor, Cuando termine, apague la bomba de calor antes que la bomba de agua", de lo contrario se dañará la bomba de calor.

1.3 Conexión



1.4 Fuente de alimentación

Antes de conectar la fuente de alimentación, asegúrese de que ésta coincide con la alimentación nominal del producto.

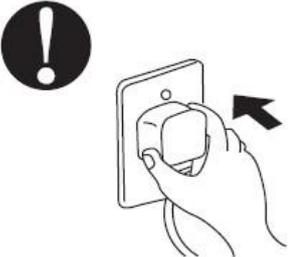
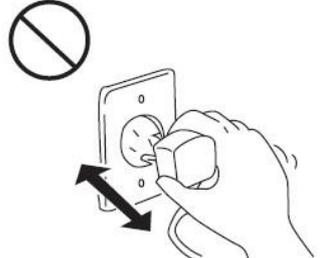
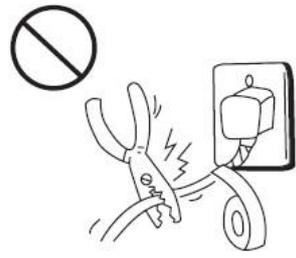
Selección del cable del dispositivo de protección

Modelo		GHD-150-0318	GHD-150-0319	GHD-150-0320
Interruptor	Interruptor diferencial	4.5	8.0	9.0
	Corriente de fuga residual nominal	30	30	30
Corriente de entrada máxima (A)		3.75	6.5	7.5
Fusible (A)		4.5	8.0	9.0
Cable de alimentación (mm) ²		3×1.5	3×1.5	3×1.5

※ Los datos anteriores están sujetos a modificaciones sin previo aviso.

Nota: Los datos anteriores se adaptan a un cable de alimentación $\leq 10\text{m}$. Si el cable de alimentación es $>10\text{m}$, debe aumentarse el diámetro del cable. El cable de señal puede alargarse hasta 50 m como máximo.

Presta atención:

<p>Garantice la seguridad del enchufe.</p> <p>De lo contrario, podría provocar una descarga eléctrica o un incendio.</p> 	<p>No desconecte la alimentación eléctrica mientras la máquina esté en funcionamiento</p> <p>De lo contrario, podría provocar una descarga eléctrica o un incendio.</p> 	<p>No utilice cables dañados o de calidad inferior.</p> <p>De lo contrario, podría provocar una descarga eléctrica o un incendio.</p> 	<p>No impermeable : El enchufe RCD debe protegerse contra cualquier daño y utilizarse en un entorno seco.</p> 
---	---	--	---

Una vez realizadas y comprobadas todas las conexiones, realice los siguientes pasos:

- 1) El usuario debe poner en marcha primero la bomba de agua para asegurarse de que no hay fugas de agua en el sistema de tuberías de agua; a continuación, ajuste el termostato a la temperatura adecuada después de encenderlo.
- 2) Con el fin de proteger la máquina, tiene una función de arranque retardado, después de la puesta en marcha, la bomba de agua de arranque, el ventilador siguiente se ejecuta, y el compresor se iniciará automáticamente después de unos 3 minutos
- 3) Compruebe si hay algún ruido anormal durante el funcionamiento
- 4) Compruebe que la temperatura ajustada es la adecuada

Dependiendo de la temperatura inicial del agua de la piscina y de la temperatura del aire, puede llevar varios días calentar el agua a la temperatura deseada. Una buena cubierta de piscina puede reducir mucho el tiempo necesario.

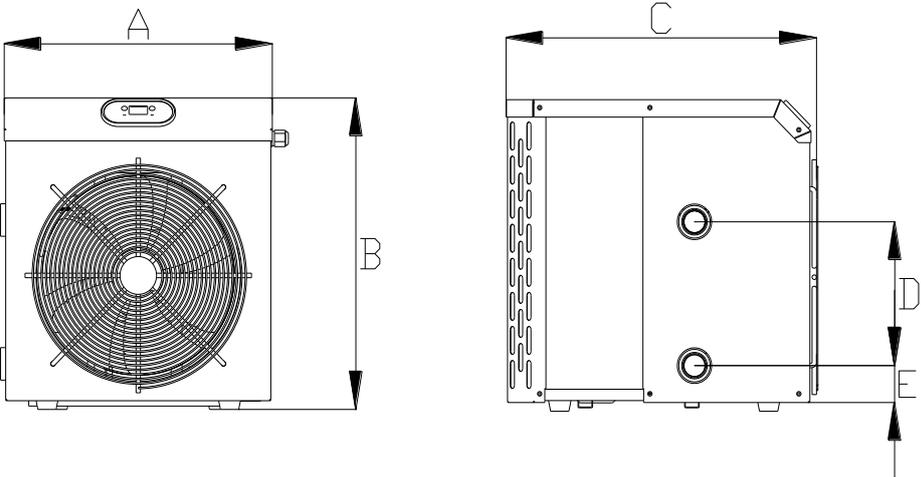
Retardo: la bomba de calor lleva incorporado un retardo de arranque de 3 minutos (sólo se pone en marcha cuando se calienta) para proteger el circuito y evitar conmutaciones frecuentes que provoquen pérdidas. La máquina se reiniciará automáticamente después del periodo de retardo. Incluso un breve corte de corriente puede activar este retardo e impedir que la máquina se reinicie inmediatamente. El encendido y apagado durante este retardo no afecta a la duración de 3 minutos del retardo.

1.5 Agua condensada

El aire que entra en la bomba de calor se enfría fuertemente cuando ésta calienta el agua

de la piscina, lo que puede provocar la condensación de las aletas del evaporador. A mayor humedad relativa, la condensación puede alcanzar varios litros por hora. Este fenómeno se confunde a veces con una fuga.

2. Dimensión



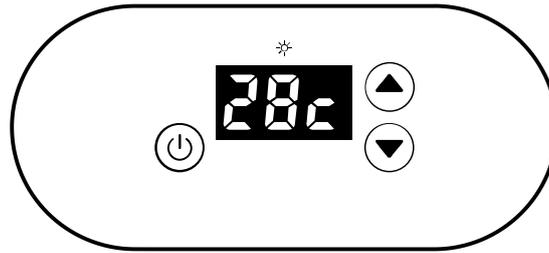
Tamaño (mm)	Nombre	A	B	C	D	E
Modelo						
	GHD-150-0318	367	412	425	190	49
	GHD-150-0319	445	484	503	300	49
	GHD-150-0320	445	484	503	300	49

3. Parámetros técnicos

Modelo	GHD-150-0318	GHD-150-0319	GHD-150-0320
Volumen aconsejado de la piscina((m) ³)	<20	<28	<35
Temperatura del aire de funcionamiento (°C)	10-43		
Condiciones de funcionamiento: Aire 26°C, Agua 26°C, Humedad 80%.			
Potencia de calefacción (KW)	3.5	5.8	7.0
COP	5.5	6.5	6.6
Condiciones de funcionamiento: Aire 15°C, Agua 26°C, Humedad 70%.			
Potencia calorífica (KW)	2.4	3.8	4.8
COP	4.1	4.5	4.7
Alimentación	230V/1PH /50Hz		
Consumo a 15°C (kW)	0.59	0.84	1.02
Corriente nominal de entrada a 15°C (A)	2.56	3.65	4.43
Flujo de agua aconsejado (m ³ /h)	1-2	2-3	3-4
Tamaño de la entrada-salida de la tubería de agua (mm)	32/38		
Dimensión neta (mm)	367x425x412	445x503x484	445x503x484
Peso neto (kg)s	24	34	38

Los datos anteriores pueden modificarse sin previo aviso.

4. Instrucciones de uso



SÍMBOLO	DESIGNACIÓN	OPERACIÓN
	Encendido/Apagado	Pulse para encender o apagar la bomba de calor
	Arriba/Abajo	Pulse para ajustar la temperatura del agua deseada

4.1 Visualización de la temperatura

28°C se muestra en la pantalla como abajo para su referencia:



4.2 Operación

- 1) Encendido/apagado de la bomba de calor: cuando esté encendida, pulse para encenderla/apagarla.
- 2) Ajuste de la temperatura del agua: Con la bomba de calor encendida, pulse o para modificar la temperatura de ajuste del agua.
- 3) Durante el calentamiento, se encenderá "☀️": la temperatura del agua puede ajustarse a (18~40°C)
- 4) Descongelación
Descongelación automática: Cuando se activa la función de descongelación automática, el icono ☀️ de la parte superior de la pantalla parpadea. Una vez finalizada la descongelación, la máquina pasa automáticamente a la función de calefacción y el icono

 permanece iluminado.

Nota: La bomba de calor sólo puede funcionar con el sistema de circulación/filtración de agua en marcha.

5. Solución de problemas

5.1 Solución de averías comunes

FALLO	RAZÓN	SOLUCIÓN
La bomba de calor no funciona	Sin energía	Espere hasta que se recupere la energía
	El interruptor está apagado	Conectar la alimentación
	Fusible quemado	Comprobar y cambiar el fusible
	El interruptor está apagado	Compruebe y encienda el disyuntor
Ventilador en marcha pero con calefacción insuficiente	evaporador bloqueado	Eliminar los obstáculos
	Salida de aire bloqueada	Eliminar los obstáculos
	Retraso de inicio de 3 minutos	Espere pacientemente
Pantalla normal, pero sin calefacción	Temperatura demasiado baja	Ajuste la temperatura de calentamiento adecuada.
	Retraso de inicio de 3 minutos	Espere pacientemente
Si las soluciones anteriores no funcionan, póngase en contacto con su instalador con información detallada y su número de modelo. No intente repararlo usted mismo.		

Nota: Si se producen las siguientes situaciones, detenga la máquina inmediatamente, corte la alimentación eléctrica y póngase en contacto con su distribuidor:

- a) Acción inexacta del interruptor;
- b) El fusible se rompe con frecuencia o salta el disyuntor de fugas.

5.2 Código de fallo

Código de fallo	Descripción del fallo
PP1	Fallo del sensor de temperatura de entrada de agua
PP2	Fallo en la conexión del sensor al terminal AIN2 de la placa de circuito impreso.
PP3	El sensor no se conecta al terminal AIN3 de la placa de circuito impreso.
PP4	Fallo del sensor de temperatura de retorno de gas
PP5	Fallo del sensor de temperatura del aire
PP7	Protección contra temperatura ambiente de calefacción demasiado baja
EE1	Protección contra alta presión
EE2	Protección contra baja presión
EE3	Fallo del interruptor de caudal de agua

6. Mantenimiento diario y reparación de productos

6.1 Mantenimiento diario

- a) Ajuste correctamente la temperatura y la humedad para conseguir un ambiente acogedor, evite el sobrecalentamiento o el enfriamiento excesivo.
- b) No ponga obstáculos antes de la entrada y salida de aire de la bomba de calor, o la eficiencia de la bomba de calor se reducirá, incluso la bomba de calor se detuvo.
- c) No introduzca la mano o el palo en la entrada o salida, no retire la malla del ventilador, de lo contrario el ventilador en marcha podría causarle daños.
- d) No utilices ni almacenes gases o líquidos combustibles como diluyentes, pintura y combustible para evitar incendios.
- e) No enjuague la máquina directamente con agua. Se recomienda utilizar detergente neutro de uso doméstico o agua para realizar la limpieza. Queda terminantemente prohibido el uso de aceites volátiles, gasolina, disolventes y otras sustancias.
- f) Limpie la piscina y el sistema de filtración con regularidad para evitar daños en la unidad debido a la obstrucción del filtro.
- g) Si no se utiliza en invierno, debe desconectarse el interruptor de alimentación; desenrosque el tubo de entrada para vaciar el agua del interior de la máquina.

- h) Compruebe regularmente que los tornillos no estén flojos, que los cables no estén desgastados y que las conexiones sean seguras.

6.2 Reparación de productos

- a) En caso de condiciones anormales (ruido anormal, olor, humo, fuga eléctrica, etc.), por favor corte la corriente inmediatamente, luego contacte a su distribuidor local, e informe el modelo del producto y los detalles de la falla. Debe ser reparado por un profesional. No lo desmonte ni lo repare usted mismo para evitar cualquier peligro.
- b) Antes de detectar y reparar la máquina, se debe confirmar que la máquina ha sido apagada y desconectada de la fuente de alimentación; al abrir la tapa de la caja eléctrica, se debe confirmar que todos los indicadores de la caja eléctrica se han apagado antes de la operación.

La fábrica se reserva el derecho de interpretación final.

Y mantener el derecho de detener o cambiar la especificación del producto y el diseño sin previo aviso en cualquier momento, sin necesidad de asumir las obligaciones resultantes.



Versión: G62Minr32