

# MANUAL DE USUARIO

## INSTRUCCIONES / INSTALACIÓN

MODELO

**BOMBA DE CALOR PARA PISCINA  
ON - OFF WIFI HORIZONTAL 6 kW.**

# Bomba de calor de piscina

## Manual de usuario y servicio

### INDICE

- |                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| 1. <i>Párametros de la unidad</i> | 6. <i>Operación del controlador de pantalla</i>   |
| 2. <i>Especificaciones</i>        | 7. <i>Solución de problemas</i>                   |
| 3. <i>Instalación y conexión</i>  | 8. <i>Parámetros del Sistema</i>                  |
| 4. <i>Accesorios</i>              | 9. <i>Manual de Usuario de la aplicación WiFi</i> |
| 5. <i>Cableado eléctrico</i>      | 10. <i>Mantenimiento</i>                          |

Gracias por usar la bomba de calor UniPool para calentar la piscina, calentará el agua de la piscina y mantendrá una temperatura constante cuando la temperatura del aire ambiente sea de -5 a 43°C.

---

### ATENCIÓN:

Este manual incluye toda la información necesaria sobre el uso y la instalación de su bomba de calor. El instalador debe leer el manual y seguir atentamente las instrucciones de implementación y mantenimiento. El instalador es responsable de la instalación del producto y debe seguir todas las instrucciones del fabricante y las normativas vigentes. La instalación incorrecta en el manual implica la exclusión de toda la garantía.

El fabricante declina toda responsabilidad por los daños causados a personas, objetos y errores debidos a la instalación en el manual. Cualquier uso que no esté de acuerdo con el origen de su fabricación se considerará peligroso.

---

**ADVERTENCIA:** Vacíe el agua en la bomba de calor siempre durante el invierno o cuando la temperatura ambiente descienda por debajo de 0, o de lo contrario, el intercambiador de titanio se dañará debido a la congelación; en tal caso, se perderá la garantía.

**ADVERTENCIA:** Siempre corte la fuente de alimentación si desea abrir el gabinete para alcanzar el interior de la bomba de calor, ya que hay electricidad de alto voltaje en el interior.

**ADVERTENCIA:** Mantenga el controlador de pantalla en un lugar seco o cierre la cubierta de aislamiento para evitar que la pantalla dañe el controlador de pantalla.

*Este dispositivo no está diseñado para personas física o mentalmente débiles (incluidos los niños) y que no tengan experiencia ni conocimientos sobre sistemas de calefacción y refrigeración. A menos que se utilice bajo la dirección y supervisión de un técnico profesional, o haya recibido formación sobre el uso de esta unidad. Los niños deben utilizarlo bajo la supervisión de un adulto para asegurarse de que utilizan la unidad de forma segura. Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por un técnico profesional para evitar peligros.*

## PARÁMETROS DE LA UNIDAD

### Apariencia



#### ⚠ Advertencia

Asegúrese de que la unidad esté instalada de forma segura y fiable.

Si la unidad no está segura o no está instalada, puede causar daños. El peso mínimo de soporte requerido para la instalación es de 21 g / mm<sup>2</sup>.

Si la unidad fue instalada en un área cerrada o un espacio limitado, por favor considere el tamaño de la habitación y la ventilación para evitar la asfixia causada por la fuga de refrigerante.

Utilice un cable específico y fíjelo al bloque de terminales para que la conexión evite que se aplique presión a las piezas.

Un cableado incorrecto provocará un incendio.

Conecte el cable de alimentación con precisión de acuerdo con el diagrama de cableado del manual para evitar que la unidad se queme o se incendie.

Asegúrese de utilizar el material correcto durante la instalación.

Las piezas o los materiales incorrectos pueden provocar un incendio, una descarga eléctrica o la caída de la unidad.

Instale en el suelo de forma segura, lea las instrucciones de instalación

Una instalación incorrecta puede provocar un incendio, una descarga eléctrica, la caída de la unidad o una fuga de agua.

Utilice herramientas profesionales para realizar trabajos eléctricos.

Si la capacidad de la fuente de alimentación es insuficiente o el circuito no se completa, puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.

La unidad debe tener un dispositivo de puesta a tierra.

Si la fuente de alimentación no tiene un dispositivo de conexión a tierra, asegúrese de no conectar la unidad.

La unidad solo debe ser removida y reparada por un técnico profesional.

El movimiento o el mantenimiento incorrectos de la unidad pueden provocar fugas de agua, descargas eléctricas o incendios. Busque un técnico profesional para hacerlo.

No desenchufe ni enchufe la alimentación durante el funcionamiento, ya que puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.

No toque ni utilice la unidad con las manos mojadas. Puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.

No coloque calentadores u otros aparatos eléctricos cerca del cable de alimentación, ya que pueden provocar un incendio o una descarga eléctrica.

El agua no debe verterse directamente de la unidad. No permita que el agua penetre en los componentes eléctricos.

### ⚠ Advertencia

**No instale la unidad en un lugar donde pueda haber gas inflamable.**

**Si hay gas inflamable alrededor de la unidad, provocará una explosión.**

De acuerdo con las instrucciones para realizar trabajos de alcantarillado y tuberías. Si el sistema de drenaje o la tubería están defectuosos, se producirán fugas de agua. Y debe desecharse inmediatamente para evitar que otros productos domésticos se mojen y se dañen.

**No limpie la unidad mientras está encendida. Apague la energía antes de limpiar la unidad. De lo contrario, puede provocar lesiones por un ventilador de alta velocidad o una descarga eléctrica.**

**Deje de operar la unidad cuando haya un problema o un código de falla.**

**Tenga cuidado cuando la unidad no esté embalada o no esté instalada.**

Preste atención a los bordes afilados y las aletas del intercambiador de calor.

**Después de la instalación o reparación, confirme que no haya fugas de refrigerante.**

Si el refrigerante no es suficiente, la unidad no funcionará correctamente.

**La instalación de la unidad externa debe ser plana y firme.**

Evite vibraciones y ruidos anormales.

**No ponga los dedos en el ventilador y el evaporador.**

El funcionamiento del ventilador a alta velocidad provocará lesiones graves.

## ESPECIFICACIONES

### Datos técnicos

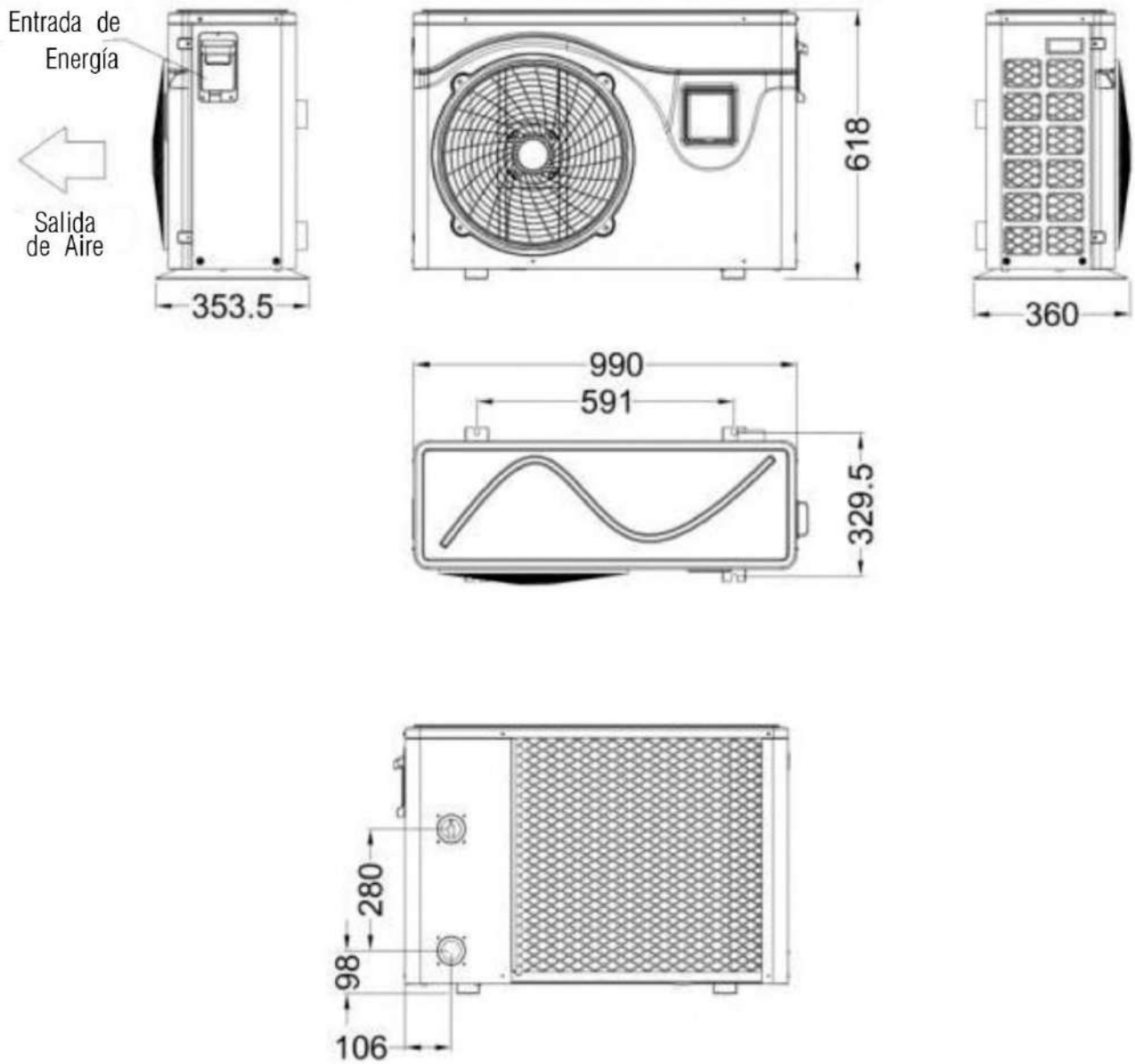
Modelo	UNIPOOL 6	
Temperatura ambiente: (DB / WB) 27 °C / 24 °C; temperatura del agua de entrada 1 salida 26 °C / 28 °C.	Capacidad Calor (kW)	6.1
	Potencia entrada (kW)	1.0
	COP	6.05
Temperatura ambiente: (DB / WB) 15 °C / 12 °C; temperatura del agua de entrada: 26 °C.	Capacidad Calor (kW)	4.62
	Potencia entrada (kW)	0.97
	COP	4.66
Alimentación Eléctrica	220-240V/50Hz	
Potencia entrada MAX. (kW)	1.6	
Corriente MAX.(A)	7.4	
Rango temperatura de calentamiento del agua (°C)	15~40	
Rango temperatura ambiente de trabajo (°C)	-7~43	
Refrigerante	R410A	
Intercambiador de calor AIRE	Aletado	
Intercambiador de calor AGUA	Intercambiador tubos de Titanio	
Flujo de AGUA(m³/h)	2.7	
Dimensiones netas LxWxH (mm)	900x360x618	
Peso Neto (kg)	36	
Nivel Sonoro dB(A)	≤45	
Protección contra el agua (clase)	IPX4	
Medida conexión de agua (Entrada/Salida) (mm)	Ø50	

La especificación técnica de nuestras bombas de calor se proporciona únicamente con fines informativos.

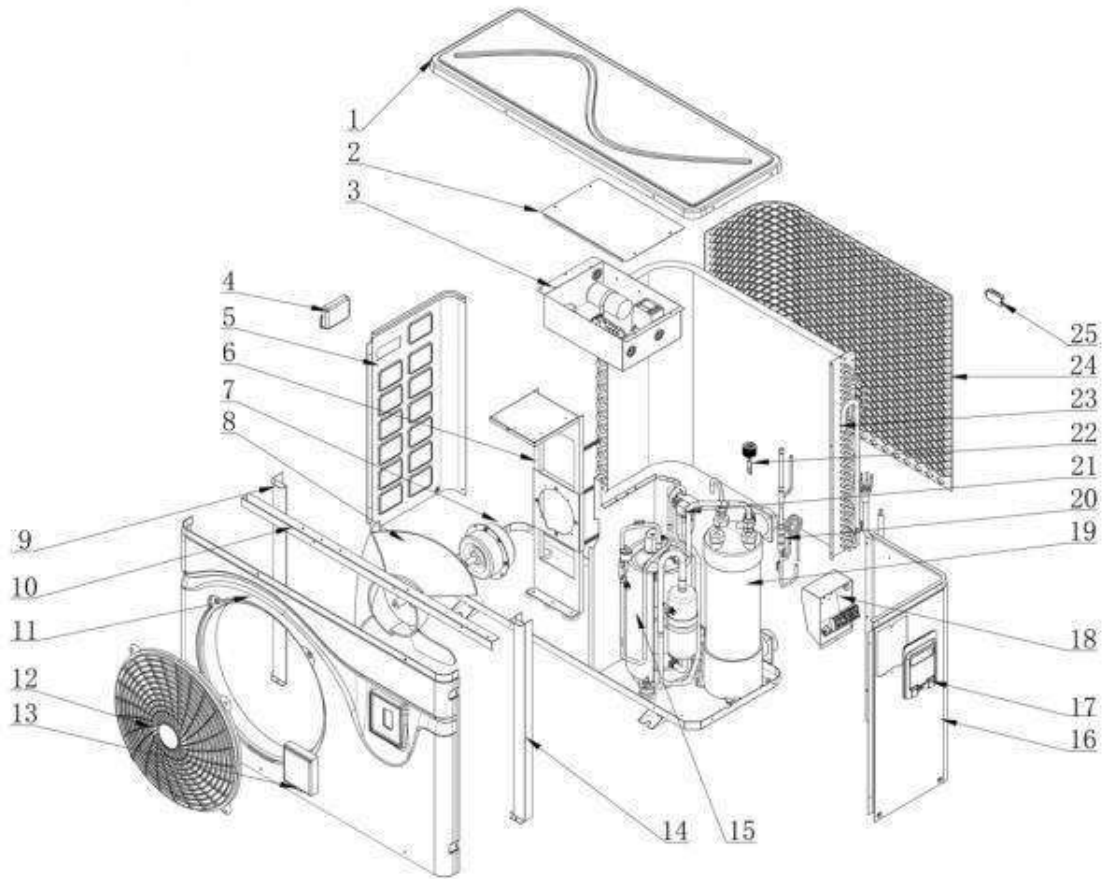
Nos reservamos el derecho a realizar cambios sin previo aviso.

- Ruido a 1 m cumple con las Directivas EN ISO 3741 y EN ISO 354
- Calcule de acuerdo con una piscina privada en el suelo cubierta

**Dimensiones**



**Despiece**



1	La cubierta superior	10	Plato fijo 2	19	Intercambiador de calor de titanio
2	Tapa de caja eléctrica	11	Placa frontal	20	Componente de filtro
3	Componente eléctrico	12	Cubierta del motor del ventilador	21	Válvula de cuatro vías
4	Manija izquierda	13	Controlador de alambre	22	Interruptor de flujo de agua
5	Placa izquierda	14	Plato fijo 3	23	Intercambiador de calor de aletas de alta eficiencia
6	Soporte motor	15	Compresor	24	Red de espalda
7	Motor del ventilador	16	Placa derecha	25	Posición de la sonda ambiental
8	Ventilador	17	Mango derecho		
9	Plato fijo 1	18	Caja de cableado		

## INSTALACIÓN Y CONEXIÓN

### Nota

La fábrica solo suministra la bomba de calor. Todos los demás componentes, incluida una derivación si es necesario, deben ser proporcionados por el usuario o el instalador.

### **ATENCIÓN:**

Tenga en cuenta las siguientes reglas al instalar la bomba de calor:

1. Cualquier adición de productos químicos debe tener lugar en la tubería ubicada aguas abajo de la bomba de calor.
2. Instale una derivación si el flujo de agua de la bomba de la piscina es más de un 20% mayor que el flujo permitido a través del intercambiador de calor de la bomba de calor.
3. Instale la bomba de calor por encima del nivel del agua de la piscina.
4. Coloque siempre la bomba de calor sobre una base sólida y use los montajes de goma incluidos para evitar vibraciones y ruidos.
5. Mantenga siempre la bomba de calor en posición vertical. Si la unidad se ha mantenido en ángulo, espere al menos 24 horas antes de encender la bomba de calor.

### Ubicación de la bomba de calor

La unidad funcionará correctamente en cualquier ubicación deseada siempre que estén presentes los siguientes tres elementos:

**1. Aire fresco**

**2. Electricidad**

**3. Filtros de piscina.**

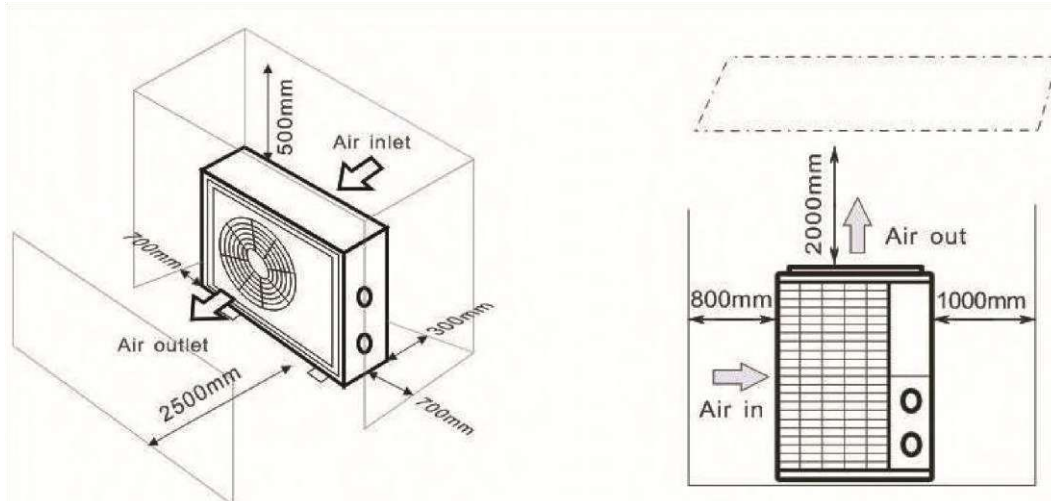
La unidad puede instalarse en prácticamente cualquier ubicación al aire libre siempre que se mantengan las distancias mínimas especificadas a otros objetos (vea el dibujo a continuación). Consulte a su instalador para la instalación con una piscina interior. La instalación en un lugar con viento no presenta ningún problema, a diferencia de la situación con un calentador de gas (incluidos los problemas de la llama del piloto).

### **ATENCIÓN:**

Nunca instale la unidad en una habitación cerrada con un volumen de aire limitado en el que se reutilizará el aire expulsado de la unidad, o cerca de arbustos que puedan bloquear la entrada de aire. Dichas ubicaciones impiden el suministro continuo de aire fresco, lo que resulta en una eficiencia reducida y posiblemente impida una salida de calor suficiente.

Vea el dibujo de abajo para las dimensiones mínimas.





## Distancia desde su piscina

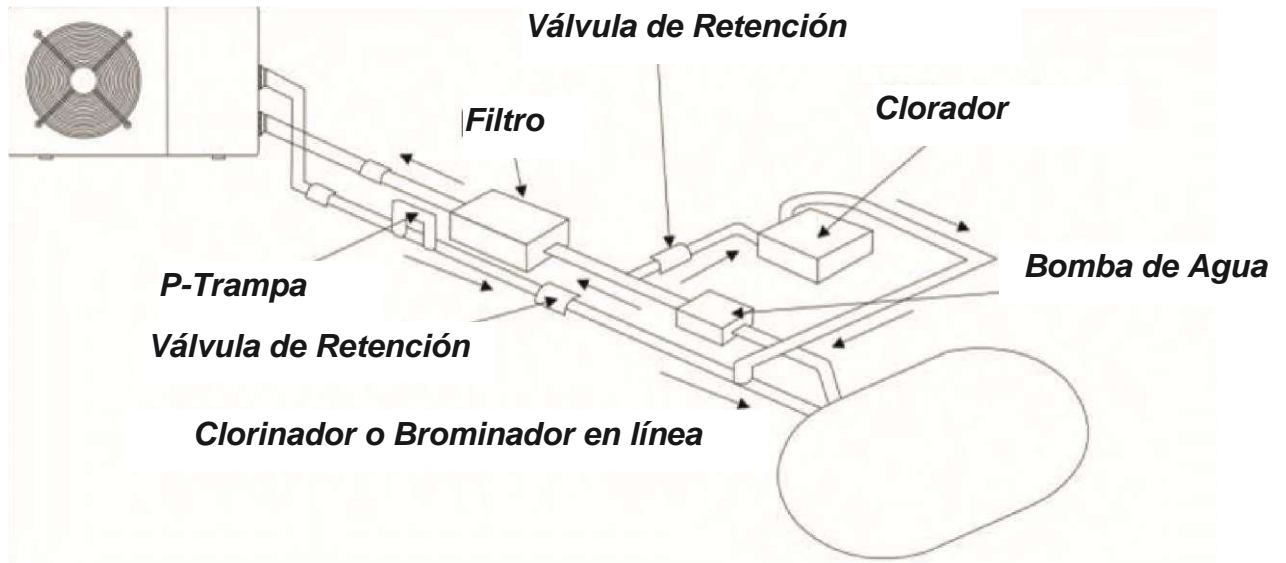
La bomba de calor se instala normalmente dentro de un área perimetral que se extiende a 7,5 m de la piscina. Cuanto mayor sea la distancia de la piscina, mayor será la pérdida de calor en las tuberías. Como las tuberías son en su mayoría subterráneas, la pérdida de calor es baja para distancias de hasta 30 m (15 m desde y hasta la bomba; 30 m en total) a menos que el suelo esté húmedo o el nivel del agua subterránea sea alto. Una estimación aproximada de la pérdida de calor por 30 m es de 0.6 kWh (2,000 BTU) por cada diferencia de 5°C entre la temperatura del agua en la piscina y la temperatura del suelo que rodea la tubería. Esto aumenta el tiempo de funcionamiento un 3% a 5%.

### Respete las siguientes normas sobre la elección de la ubicación de la bomba de calor.

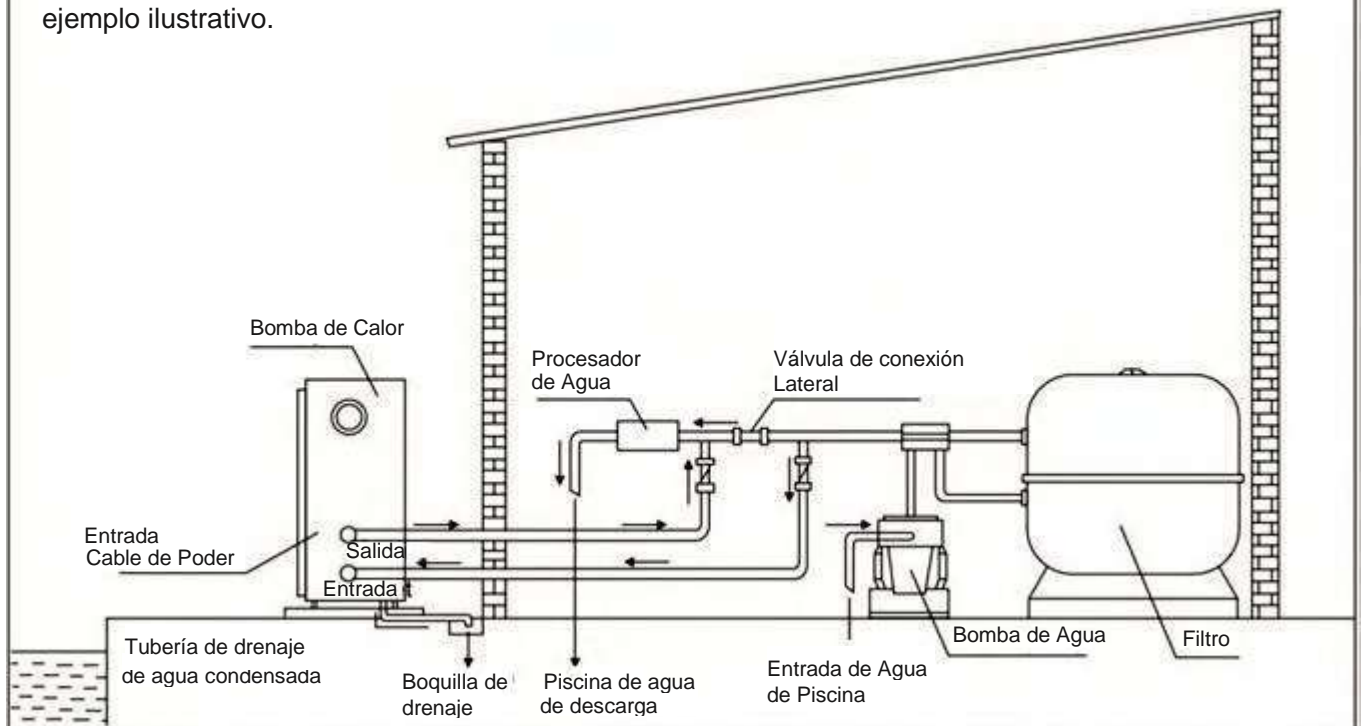
1. La ubicación de la unidad debe ser conveniente para su funcionamiento y mantenimiento en el futuro.
2. Debe instalarse y fijarse en un suelo de hormigón plano. El suelo es estable para soportar el peso de la unidad.
3. Debe haber un dispositivo de drenaje de agua cerca de la unidad para proteger la zona donde se instala.
4. Si es necesario, se pueden utilizar almohadillas de montaje para soportar el peso de la unidad.
5. Confirme que la unidad está bien ventilada; el puerto de salida de aire no está orientado hacia las ventanas de los edificios cercanos y el aire de salida no puede ser devuelto. Además, proporcione suficiente espacio alrededor de la unidad para su reparación y mantenimiento.
6. El aparato no debe instalarse en una zona expuesta a aceites, gases inflamables, productos corrosivos, compuestos sulfurosos o cerca de equipos de alta frecuencia.
7. Para evitar las salpicaduras de barro, no instale la unidad cerca de la carretera o la pista.
8. Para evitar el ruido a los vecinos, asegúrese de que la unidad está instalada en una zona de menor sensibilidad al ruido o en una zona de buen aislamiento acústico.
9. Mantenga la unidad lo más lejos posible de los niños.

## Instalación de válvula de retención

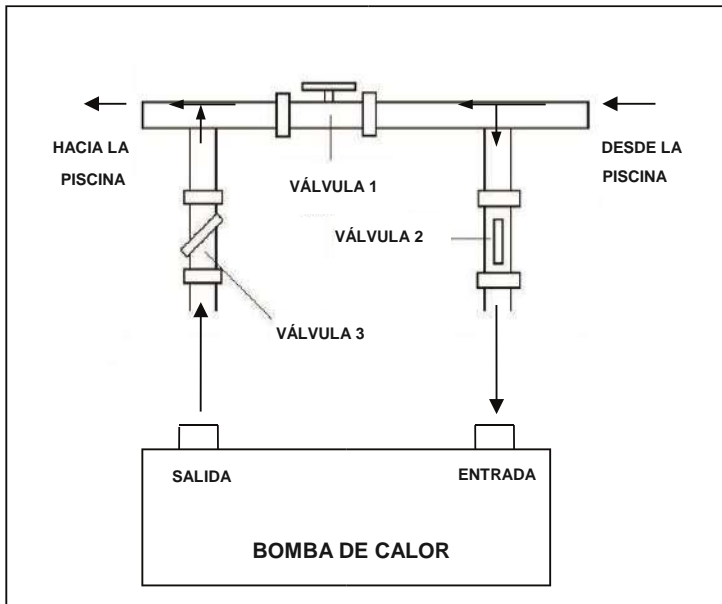
**Nota:** Si se utiliza un equipo de dosificación automático para el cloro y la acidez (pH), es esencial proteger la bomba de calor contra concentraciones químicas excesivamente altas que pueden corroer el intercambiador de calor. Por esta razón, los equipos de este tipo siempre deben instalarse en la tubería en el lado de aguas abajo de la bomba de calor, y se recomienda instalar una válvula de retención para evitar el flujo inverso en ausencia de circulación de agua. La garantía no cubre los daños a la bomba de calor causados por el incumplimiento de estas instrucciones.



Nota: Este arreglo es solo un ejemplo ilustrativo.



## Ajustando el Bypass



Utilice el siguiente procedimiento para ajustar la derivación:

- Abrir completamente las tres válvulas.
- Cierre lentamente la válvula 1 hasta que la presión del agua se incrementa en aproximadamente 100 a 200g.
- Cerrar la válvula 3 aproximadamente a medio camino para ajustar el gas. Presión en el sistema de refrigeración.
- Si la pantalla muestra "ON" o código de error EE3, cierre válvula 2 paso a paso, para aumentar el flujo de agua y se detiene cuando el código desaparece.

El funcionamiento óptimo de la bomba de calor se produce cuando la presión del gas de refrigeración es de  $22.2 \pm \text{bar}$ . Esta presión se puede leer en el manómetro al lado del panel de la bomba de calor de control. En estas condiciones, el flujo de agua a través de la unidad también es óptimo.

**Nota:** El funcionamiento sin una derivación o con un ajuste incorrecto de la derivación puede resultar en un funcionamiento de la bomba de calor por debajo del óptimo y posiblemente dañar la bomba de calor, lo que anulará y anulará la garantía.

## Conexión Eléctrica

**Nota:** Aunque la bomba de calor está aislada eléctricamente del resto del sistema de la piscina, esto solo evita el flujo de corriente eléctrica hacia o desde el agua en la piscina. Todavía se requiere conexión a tierra para la protección contra cortocircuitos dentro de la unidad. Siempre proporcione una buena conexión a tierra.

Antes de conectar la unidad, verifique que la tensión de alimentación coincida con la tensión de funcionamiento de la bomba de calor.



Se recomienda conectar la bomba de calor a un circuito con su propio fusible o disyuntor (tipo lento; curva D) y usar el cableado adecuado (consulte la tabla a continuación).

- Conecte los cables eléctricos al bloque de terminales marcado como “FUENTE DE ALIMENTACIÓN”.
- Un segundo bloque de terminales marcado “BOMBA DE AGUA” se encuentra al lado del primero.
- La bomba de filtro (máx. 5 A / 240 V) se puede conectar al segundo bloque de terminales aquí.
- Esto permite que la bomba de calor controle el funcionamiento de la bomba de filtro.

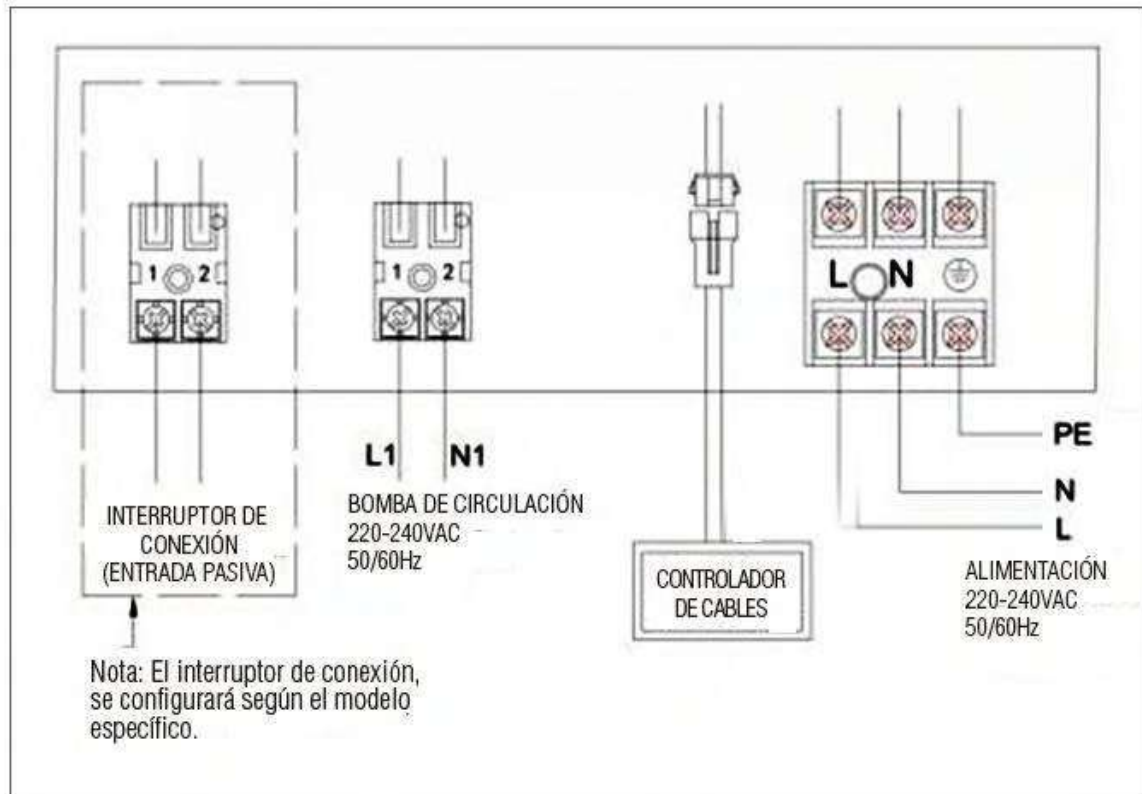
**Nota:** En el caso de los modelos trifásicos, el intercambio de dos fases puede hacer que los motores eléctricos funcionen en la dirección inversa, lo que puede causar daños. Por esta razón, la unidad tiene un dispositivo de protección incorporado que rompe el circuito si la conexión no es correcta. Si el LED rojo sobre este dispositivo de seguridad se enciende, debe intercambiar las conexiones de dos de los cables de fase.

Modelo	Cables para la alimentación eléctrica		
	Alimentación eléctrica	Diámetro del cable	Tipo de cable
<b>UNIPOOL-6</b>	220-240V/50Hz	3x4.0mm	AWG 14

**⚠ ADVERTENCIA:** La alimentación eléctrica de la bomba de calor debe desconectarse antes de cualquier operación.

Siga las siguientes instrucciones para conectar la bomba de calor:

- Paso 1: Separe la tapa plástica lateral con un destornillador para acceder a la bornera de terminales eléctricos.
- Paso 2: Inserte el cable en el puerto de la unidad de bomba de calor.
- Paso 3: Conecte el cable de alimentación a la bornera de terminales de acuerdo con el diagrama a continuación.



## OPERACIÓN INICIAL

**Nota:** Para calentar el agua de la piscina (o bañera de hidromasaje), la bomba de filtro debe estar funcionando para que el agua circule a través de la bomba de calor. La bomba de calor no arrancará si el agua no está circulando.

Una vez realizadas y verificadas todas las conexiones, realice el siguiente procedimiento:

1. Encienda la bomba de filtro. Revise si hay fugas y verifique que el agua fluya desde y hacia la piscina.
2. Conecte la alimentación a la bomba de calor y presione el botón de encendido / apagado en el panel de control electrónico. La unidad se iniciará después de que expire el tiempo de retardo (ver más abajo).
3. Después de unos minutos, verifique si el aire que sale de la unidad es más frío.
4. Cuando apague la bomba de filtro, la unidad también debería apagarse automáticamente, si no ajusta el interruptor de flujo.
5. Deje que la bomba de calor y la bomba de filtro funcionen las 24 horas del día hasta que se alcance la temperatura del agua deseada. La bomba de calor dejará de funcionar en este punto. Después de esto, se reiniciará automáticamente (siempre que la bomba de filtro esté funcionando) cuando la temperatura del agua de la piscina caiga 2 grados por debajo de la temperatura establecida.

Dependiendo de la temperatura inicial del agua en 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 drásticamente el tiempo requerido.

***Interruptor de flujo de agua:***

Está equipado con un interruptor de flujo para evitar que la bomba de calor funcione con agua inadecuada tasa de flujo. Se encenderá cuando la bomba de la piscina funcione y se apague cuando la bomba se apague. Si el nivel de agua de la piscina es más de 1 m por encima o por debajo del botón de ajuste automático de la bomba de calor. Es posible que su distribuidor deba ajustar su inicio inicial.

***Retardo de tiempo:***

La bomba de calor tiene un retardo de arranque de 3 minutos incorporado para proteger los circuitos y evitar el contacto excesivo. La unidad se reiniciará automáticamente después de que transcurra este tiempo. Incluso una breve interrupción de la alimentación provocará este retraso y evitará que la unidad se reinicie inmediatamente. Las interrupciones de alimentación adicionales durante este período no afectan los 3 minutos duración de la demora.

## CONDENSACIÓN

El aire aspirado en la bomba de calor se enfría fuertemente mediante la operación de la bomba de calor para calentar el agua de la piscina, lo que puede causar condensación en las aletas del evaporador. La cantidad de condensación puede ser de varios litros por hora a una humedad relativa alta. Esto a veces se considera erróneamente como una fuga de agua.

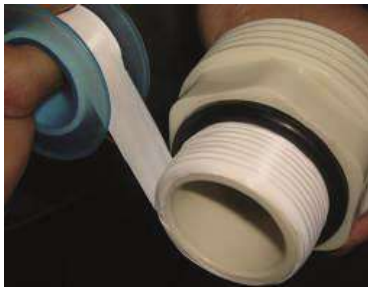
## ACCESORIOS

### Instalación de accesorios



#### **Bases antivibraciones.**

1. Sacar 4 bases antivibraciones
2. Colóquelos uno por uno en la parte inferior de la máquina como en la imagen
3. Atorníllelos en la unión de entrada y salida



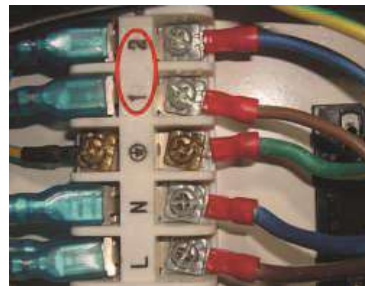
#### **Conexión de entrada y salida de agua.**

1. Use la cinta para tuberías para conectar la unión de entrada y salida de agua a la bomba de calor
2. Instale las dos juntas como muestra la imagen
3. Atorníllelos en la unión de entrada y salida de agua



#### **Cableado de cables.**

1. Conecte el cable de la fuente de alimentación a través del agujero blanco como muestra la imagen
2. Fije el otro lado en las juntas dentro de la caja eléctrica



#### **Cableado de la bomba de agua.**





1. Conecte el cable de la bomba de agua a través del orificio marcado en blanco.
2. Fije el otro lado en las juntas dentro de la caja eléctrica



## OPERACIÓN DE CONTROLADOR DE PANTALLA



### Apariencia del panel de control



### INSTRUCCIONES DE LOS BOTONES

-  Tecla ON / OFF: enciende / apaga la unidad.
-  Tecla de modo  para cambiar los modos de funcionamiento, el modo de enfriamiento, el modo de calefacción y el modo AUTO.
-  Reloj y temporizador.

Presione esta tecla para ingresar a la configuración del reloj, el ícono 哈哈哈 parpadeará. Presione la tecla,  parpadeará. Presione la tecla **M** para configurar la hora, presione ▲ y ▼ para modificar el valor. Presione la tecla **M** nuevamente para configurar los minutos, presione ▲ y ▼ para modificar el valor. Una vez realizados todos los ajustes, presione la tecla  para salir y guardar.

Presione la tecla  nuevamente para ingresar la configuración del temporizador de la hora de inicio y finalización del período 1. Mantenga presionada la tecla **M** para establecer precedencia / No válido,  parpadea cuando es válido mientras que se apaga cuando no es válido. Presione **M** para configurar la hora, presione y para modificar el valor. Presione la tecla **M** nuevamente para



configurar los minutos, presione ▲ y ▼ para modificar el valor. Presione la tecla **M** nuevamente para configurar el periodo final de la misma manera. Presione la tecla **TIMER** para ingresar a la siguiente configuración del período.


➤ Tecla **+** y **-** : Presione estas 2 teclas para modificar la temperatura del modo actual.

## CONSULTA DE PARÁMETROS


Mantenga presionada la tecla **M** para ingresar al estado de verificación de los parámetros, luego presione la tecla **TIMER** para explorar los parámetros.

## VERSIÓN ESPECIAL

Cuando la unidad está funcionando en modo AUTO, aparece .

Cuando la unidad está funcionando en modo de enfriamiento, aparece .

Cuando la unidad se está descongelando, aparece .

Cuando la unidad está funcionando en modo de calefacción, aparece .



representa el valor de los períodos del temporizador, 3 en total.

## CONEXIÓN DE LA APLICACIÓN WIFI

Mantenga presionado **TIMER** + **+** 5s para ingresar al modo WIFI. **SET** parpadear rápidamente significa que está en modo wifi ahora, **SET** parpadear lentamente significa que está conectando la aplicación. Si no hay pantalla, significa que ya se ha conectado.

## CONMUTACIÓN °C / °F

Cuando esté apagado, mantenga pulsado **TIMER** + **MODE** 5 s para cambiar °C / °F.

## SOLUCIÓN DE PROBLEMAS


Código de protección / error	Descripción	Solución de problemas
P3	Temperatura de entrada de agua. Falla del sensor	Compruebe la conexión, cambie el sensor si es necesario.
P4	Temperatura de salida de agua. Falla del sensor	Compruebe la conexión, cambie el sensor si es necesario.
P1	Temperatura de la bobina. Falla del sensor	Compruebe la conexión, cambie el sensor si es necesario.
P7	Temperatura ambiente. Falla del sensor	Compruebe la conexión, cambie el sensor si es necesario.
P2	Temperatura de escape. Falla del sensor	Temperatura de escape. Falla del sensor.
E4	Fallo de alta presión del sistema	1. Detecte la temperatura del agua de entrada / salida. 2. Limpiar el intercambiador de agua o el filtro de agua. 3. Reemplace el interruptor de alta presión.
PL	Fallo del flujo de agua	Compruebe el flujo de agua / interruptor, cambie el interruptor si es necesario.
P6	Diferencia de temperatura excesiva entre la entrada y la salida de agua	Verifique si el flujo de agua cumple con los requisitos de la placa de identificación.
E3	Protección de alta temperatura de escape	1. Compruebe si hay fugas de refrigerante del sistema. Si el refrigerante tiene fugas, repare el punto de fuga y aspirelo nuevamente, luego cargue el refrigerante de acuerdo con el tipo y peso del refrigerante en la placa de identificación. 2. Reemplace el sensor de temperatura de escape. 3. Reemplace la placa de control de PCB.
P8	Excesiva baja temperatura de salida de agua al enfriar	No hay necesidad de lidiar con eso, es la función de protección.
PC	Protección contra las heladas de invierno de nivel 1 y 2	No hay necesidad de ocuparse, es la función de protección.
E8	Fallo de comunicación	(Disponible SOLO para control remoto) 1. Compruebe si el cable de conexión de comunicación entre la pantalla y la PCB está bien. 2. Cambie o repare el cable si es necesario. Verifique la PCB o la pantalla. Si está dañado, cambie la pieza correspondiente.

## PARÁMETRO DEL SISTEMA

Código	Significado	Distancia	Defecto	Observaciones
0	Función de memoria	0 (N/A) / 1 (A)	1	Ajustable
1	Marca de ciclo diario	0 (N/A) / 1 (A)	1	Ajustable
2	Diferencia de retorno X	2-10°C (35.6°F-50°F)	3	Ajustable
3	Diferencia de retorno Y	0-3°C (32°F-37.4°F)	0	Ajustable
4	Ciclo de descongelación	30-90Min	40Min	Ajustable
5	Temperatura para entrar en descongelación	-30°C-0°C (-22°F-32°F)	-1°C (30.2°F)	Ajustable
6	Temperatura para salir de la descongelación	2-30°C (35.6°F-86°F)	15°C (59°F)	Ajustable
7	Hora de salir de la descongelación	1-12Min	8Min	Ajustable
8	Protección de escape	90-120°C (194°F-248°F)	110°C (230°F)	Ajustable
9	Temperatura de ajuste superior	40-65°C (104°F-149°F)	40°C (104°F)	Ajustable
10	Modo de bomba de agua	0 (Especial) / 1 (Común)	1	Ajustable
11	Tiempo de parada de la bomba de agua al alcanzar la temperatura objetivo	3-20MIN	15	Ajustable
12	Protección secundaria contra heladas	0 (Bomba de calor) / 1 (Calentador eléctrico)	1	Inválido
13	Selección de tipo	0 (Enfriamiento simple) 1 (Calefacción y refrigeración) 2 (Calefacción única)	1	Ajustable
14	Temperatura de entrada de agua	-9~99°C (15.8°F-210.2°F)		Medido
15	Temperatura de salida de agua	-9~99°C (15.8°F-210.2°F)		Medido
16	Temperatura de la bobina	-9~99°C (15.8°F-210.2°F)		Medido
17	Temperatura de escape	0~127°C(C7) (32°F-260.6°F)		Medido
18	Temperatura ambiente	-9~99°C (15.8°F-210.2°F)		Medido
19	Interruptor de alta presión	0: Alarma al cerrar 1: Alarma al abrir 2: Desactivar	1	Ajustable
20	Interruptor de baja presión	0: Alarma al cerrar 1: Alarma al abrir 2: Desactivar	2	Ajustable
21	Interruptor de flujo de agua	0: Se cierra cuando el flujo de agua es anormal 1: Abierto cuando el flujo de agua es anormal 2: Desactivar	1	Ajustable
22	Interruptor de emergencia	1 Disponible 2: Desactivar	1	Ajustable
23	Protección contra sobrecalentamiento del calentador eléctrico	1: Alarma al abrir 2: Desactivar	2	Ajustable

## MANUAL DE USUARIO DE LA APLICACIÓN WI-FI

### Instalación de software

- **Método 1:** Busque "Smart life" en su tienda de aplicaciones, instale “”. Haga clic en "OBTENER" para instalar..



- **Método 2:** Escanee el código QR a continuación.



### INICIO DEL SOFTWARE

Después de la instalación, haga clic en “” en su escritorio para iniciar Smart Life.

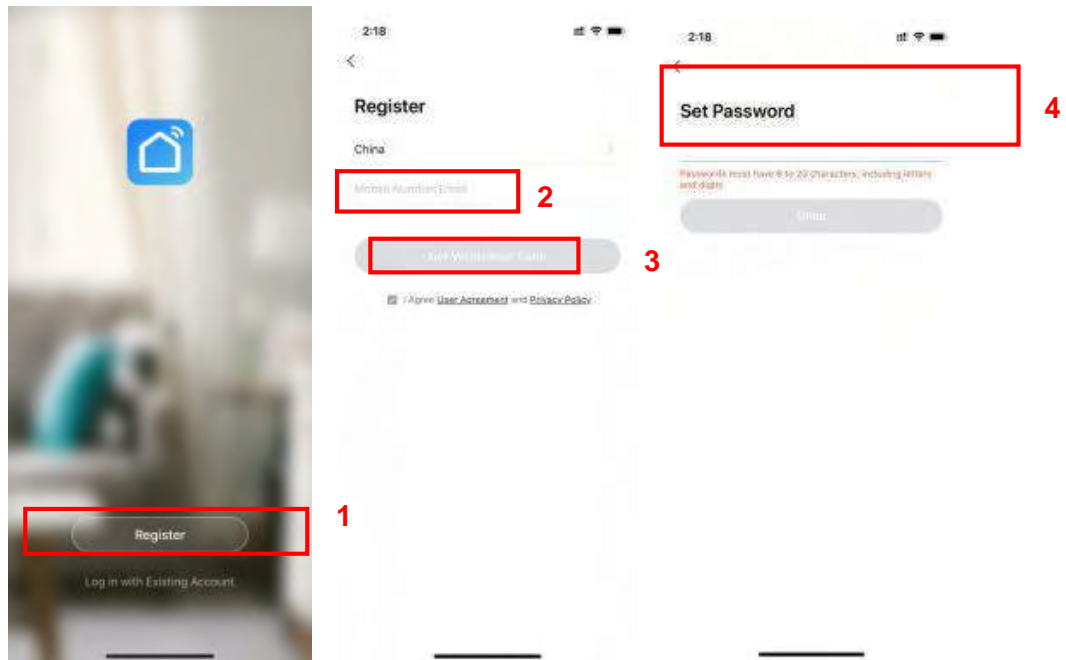


Smart Life

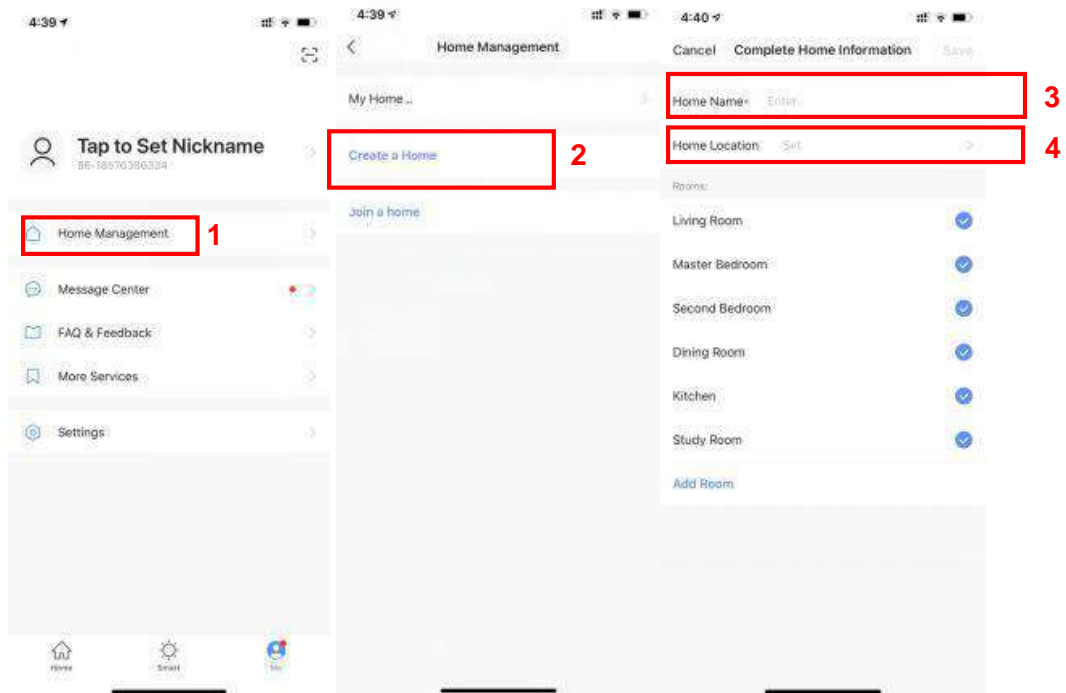
## Registro y configuración de software

### 1 REGISTRO

Los usuarios que no tienen una cuenta pueden hacer clic en "Registrarse" para crear una cuenta:  
 Registrarse → Ingrese su número telefónico → Obtener código de verificación → Ingrese el código de verificación → Establecer código,

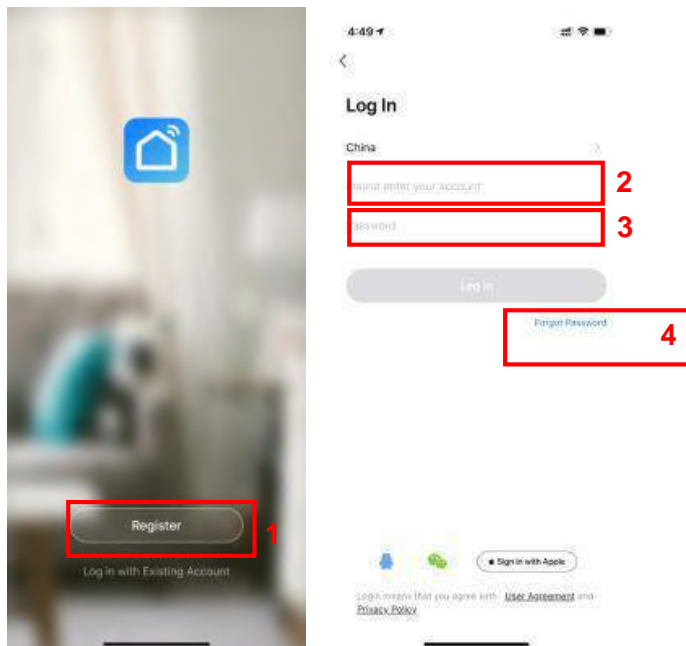


Después del registro, debe crear una casa: Crear una casa Establecer el nombre de la casa Establecer la ubicación de la casa → Agregar habitaciones.

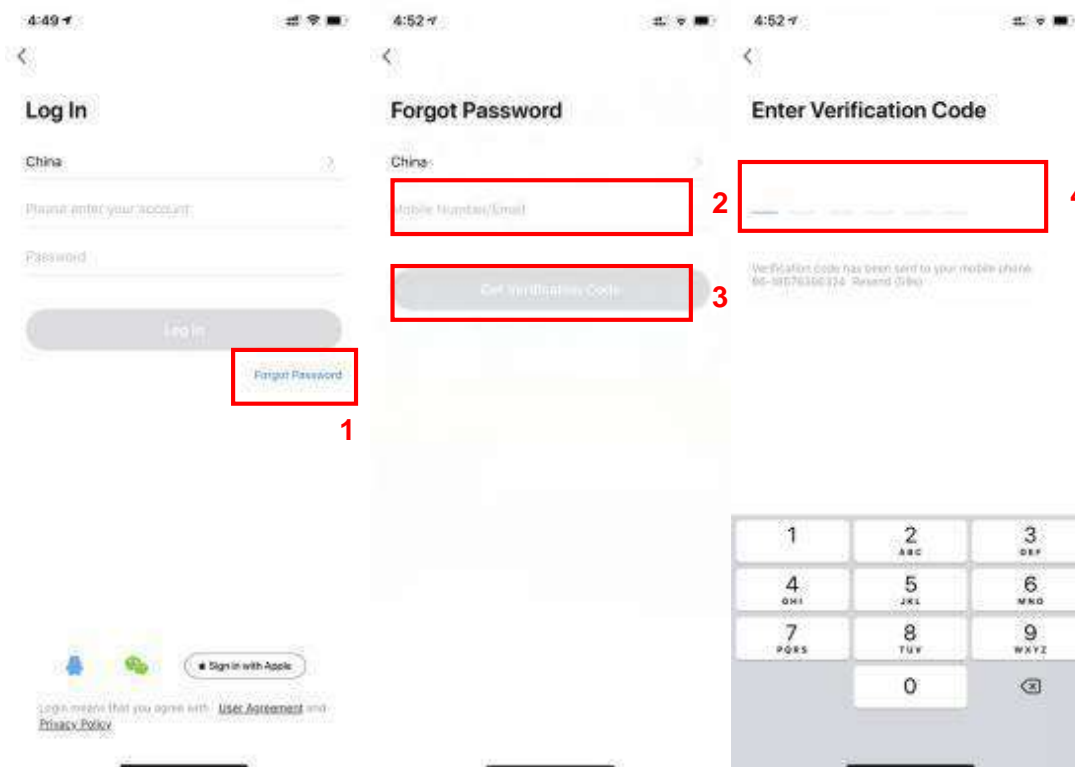


## 2 ID DE CUENTA + CONTRASEÑA DE INICIO DE SESIÓN

Las cuentas existentes se pueden iniciar sesión directamente, en el siguiente orden.



Si olvida su contraseña, puede optar por iniciar sesión con su código de verificación y seleccionar "Olvidar contraseña" : Ingrese su número de teléfono → Obtén el código de verificación.



Después de crear una casa o iniciar sesión, ingrese a la interfaz principal de la APLICACIÓN.



Nota:

Haga clic en el dispositivo para comprobar el estado, y puede configurar el modo de funcionamiento, ON / OFF, temporizador.

Haga clic en "+" para agregar dispositivos.

### 3 PASOS DE CONFIGURACIÓN DEL MÓDULO WIFI :

- **Método 1** (modo de red de distribución inteligente):

**Paso 1 :**

Ingrese manualmente al modo de distribución de red inteligente: mantenga presionado



5s para ingresar al modo de distribución de red inteligente. **SET** parpadea y el teléfono puede iniciar la distribución de red.

**Paso 2 :**

Encienda la función WIFI del teléfono y conéctese al punto de acceso WIFI. El punto de acceso WIFI debe poder conectarse a Internet normalmente.



**Paso 3 :**

Abra la APLICACIÓN "vida inteligente", inicie sesión en la interfaz principal, haga clic en la esquina superior derecha "+" o "agregar equipo" de la interfaz, ingrese la selección del tipo de equipo, los "Grandes electrodomésticos", seleccione "Calor inteligente Bombear" equipos y agregar equipos a la interfaz.

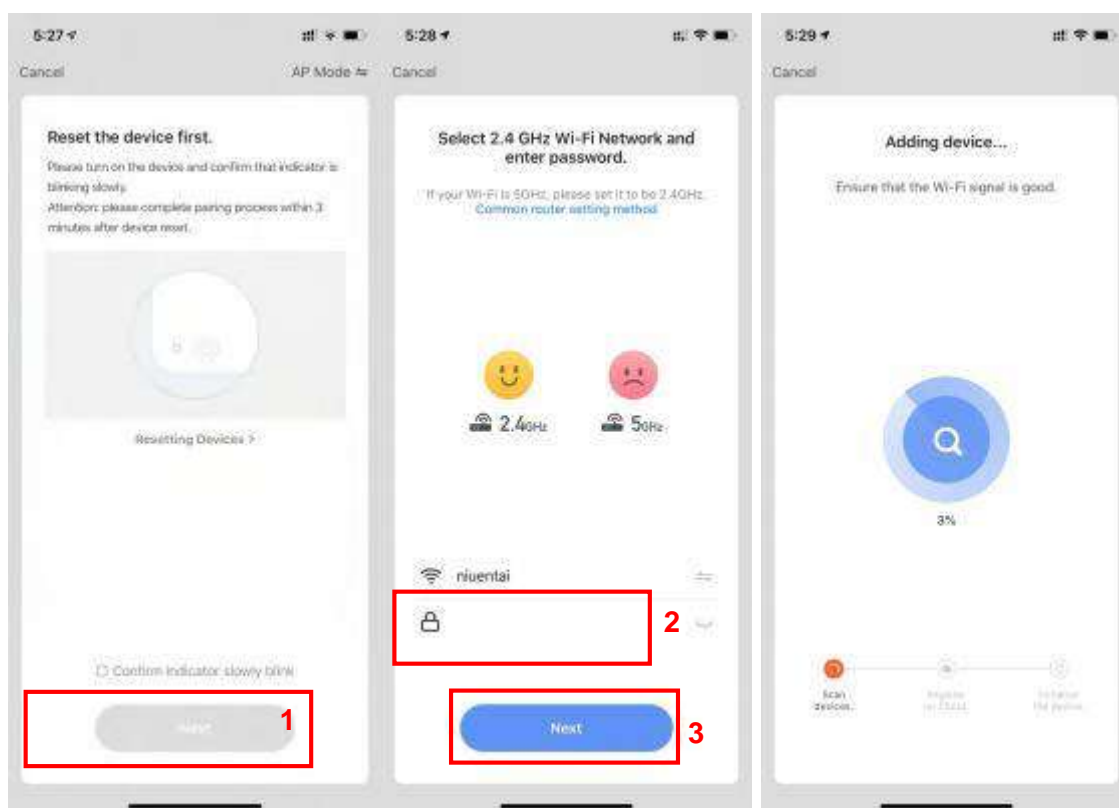




**Paso 4 :**

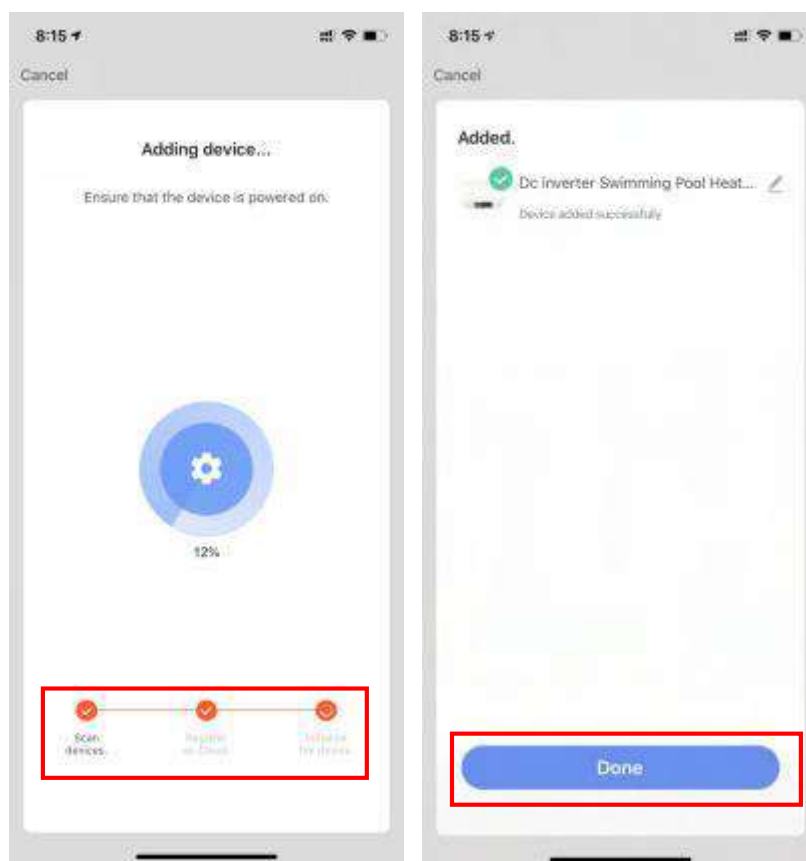
Después de seleccionar "Bomba de calor inteligente", ingrese a la interfaz de "Agregar equipo" y confirme que el controlador de línea ha seleccionado el modo de distribución de red inteligente. Después de que la luz indicadora debajo de "SET" parpadee rápidamente, haga clic en "Confirmar que el indicador parpadee rápidamente".

Ingrese a la interfaz de conexión WIFI, ingrese la contraseña WIFI del teléfono móvil (debe ser la misma que la WIFI del teléfono móvil), haga clic en "Siguiente" y luego ingrese directamente el estado conectado del dispositivo.







**Paso 5 :**

Cuando se completan "Escanear dispositivos", "Registrar en la nube", "Inicializar el dispositivo", la conexión se realizó correctamente.



- **Método 2 (compatible con el modo de configuración de red) :**

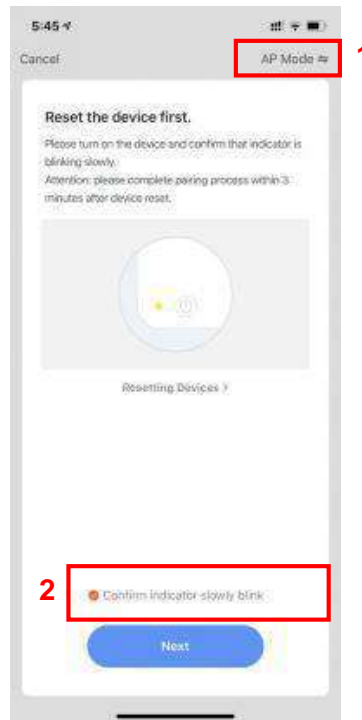
**Paso 1**

Mantenga presionado  +  +  5s, el icono  parpadea al ingresar al modo AP y el teléfono puede iniciar la configuración de red.

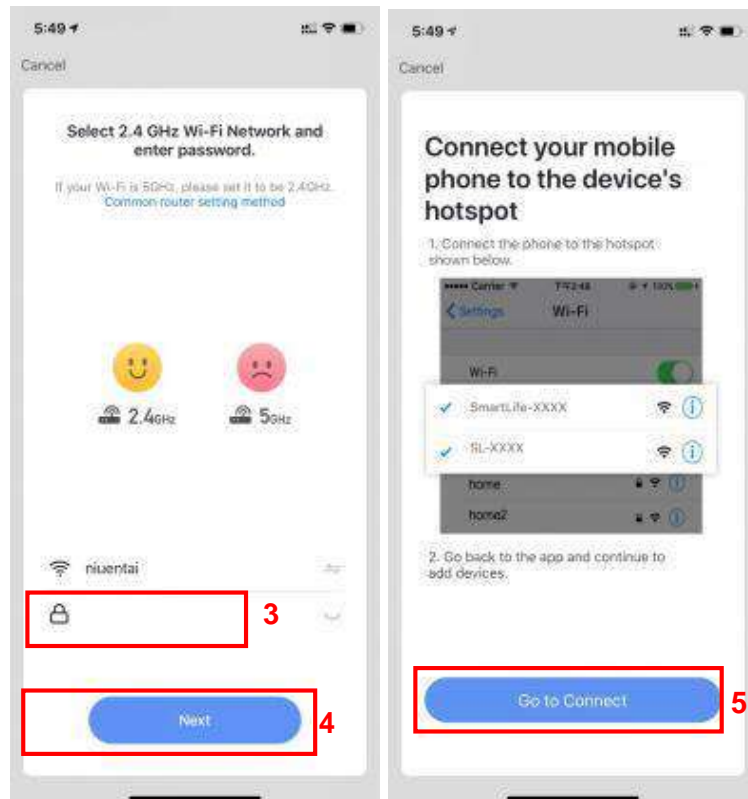
**Los pasos 2 y 3 son iguales** con red de distribución inteligente **sobre**

**Paso 4**

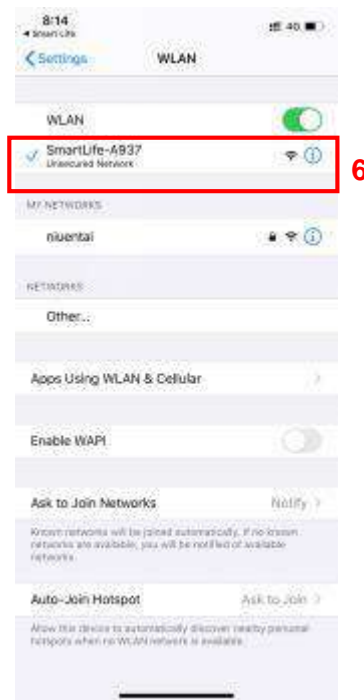
Después de ingresar a la interfaz de agregar dispositivo, haga clic en "Modo AP" en la esquina superior derecha; Ingrese al modo AP para agregar la interfaz del dispositivo, confirme que se ha seleccionado el modo de distribución de red compatible (el icono parpadea) y haga clic en "Confirmar que el indicador parpadee rápidamente".



Aparecerá la interfaz de conexión WiFi, ingrese la contraseña WiFi del teléfono móvil (debe ser la misma que la WiFi del teléfono móvil), haga clic en "Siguiete", aparecerá "Conecte su teléfono móvil al punto de acceso del dispositivo" y haga clic en "Ir a Conectar".



Ingrese a la interfaz de conexión WiFi del teléfono móvil, busque la conexión “SmartLife\_XXXX” y la APLICACIÓN ingresará automáticamente en el estado de conexión del dispositivo.

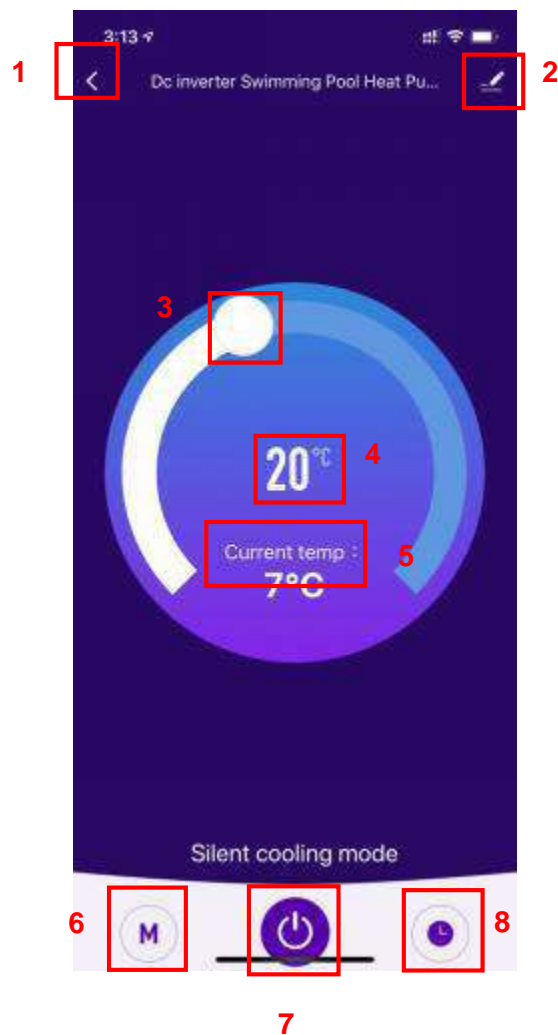


**El paso 5 es el mismo** con red de distribución inteligente **sobre**

**Nota:** Si falla la conexión, ingrese al modo de red compatible manualmente y vuelva a conectarse de acuerdo con los pasos anteriores.

## Operación de la función de software

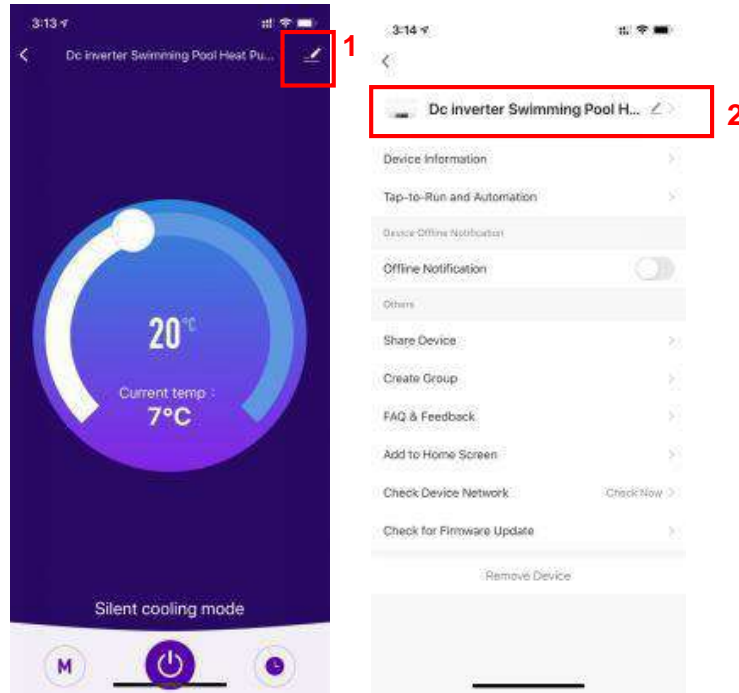
- Después de que el dispositivo esté vinculado correctamente, ingrese a la interfaz de operación de "Bomba de calor inteligente" (nombre del dispositivo, modificable).
- En la interfaz principal de “Smart Life”, haga clic en “Bomba de calor inteligente” para ingresar a la interfaz de operación.



1. Espalda
2. Más: puede cambiar el nombre del dispositivo, seleccionar la ubicación de instalación del dispositivo, verificar el estado de la red, agregar usuarios compartidos, crear un grupo de dispositivos, ver información del dispositivo y más
3. Configuración del ajuste de temperatura: el círculo blanco se desliza en sentido antihorario para reducir la temperatura, pero en el sentido de las agujas del reloj para aumentar la temperatura
4. Temperatura objetivo
5. Temperatura actual
6. Cambio de modo: haga clic para seleccionar el modo a cambiar
7. ON/OFF
8. Tiempo: haga clic para agregar tiempo de on/off

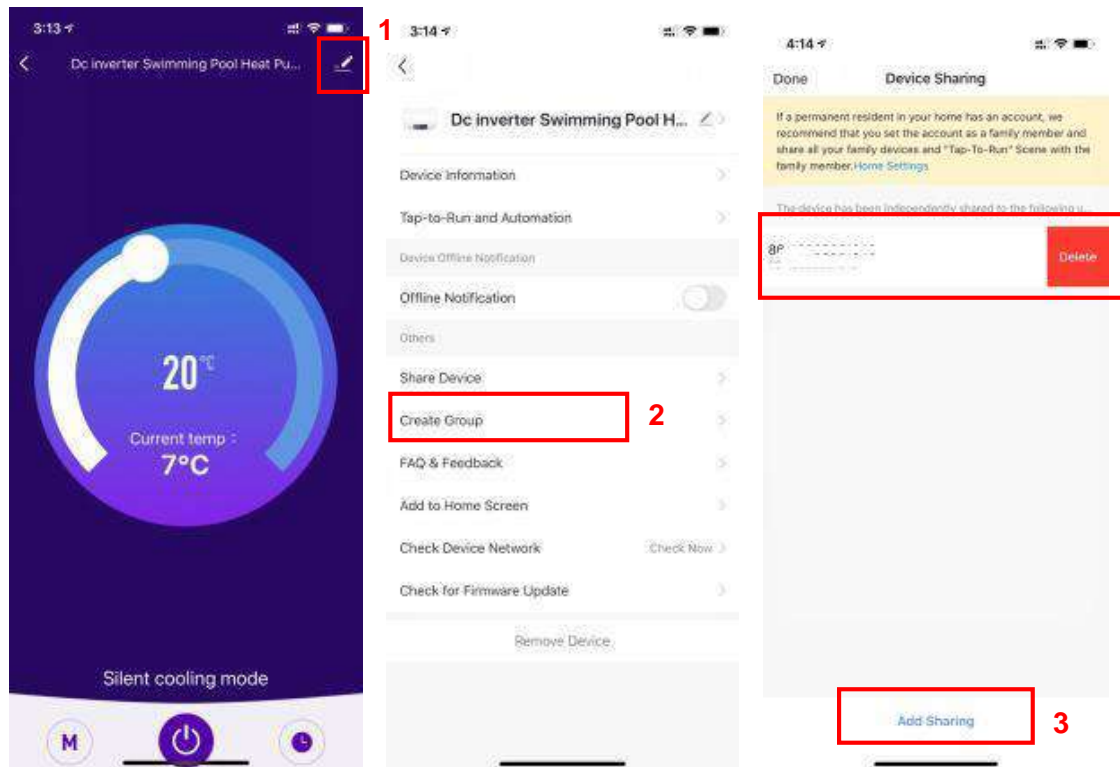
## MODIFICAR EL NOMBRE DEL DISPOSITIVO

Haga clic en el siguiente orden para ingresar los detalles del dispositivo y haga clic en "Nombre del dispositivo" para cambiar el nombre del dispositivo.

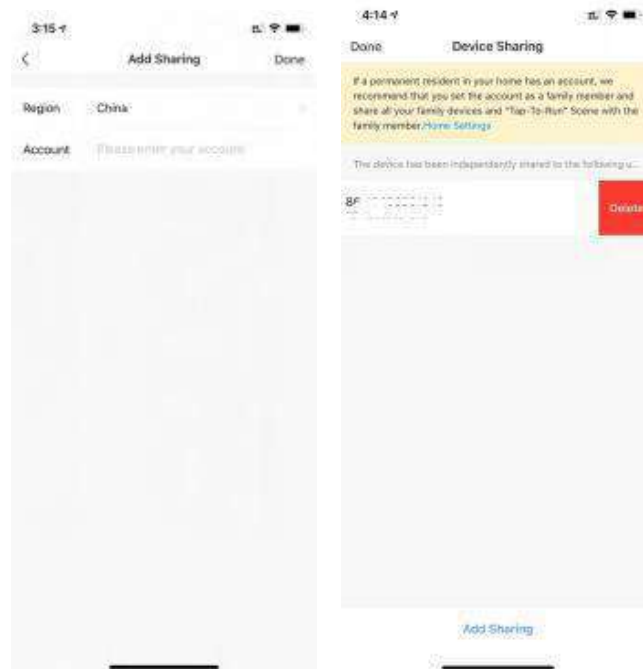


## DISPOSITIVO COMPARTIDO

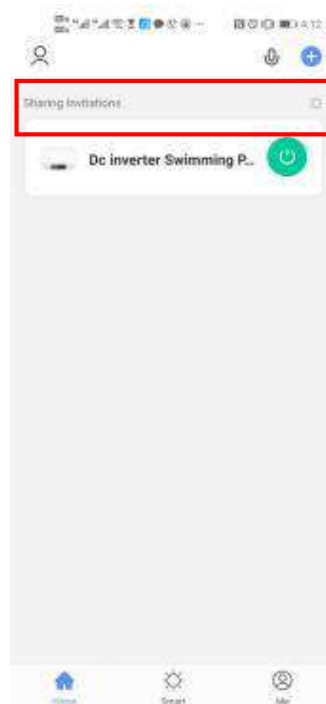
Para compartir un dispositivo vinculado, el usuario debe hacerlo en el siguiente orden. Después de compartir con éxito, la lista se agregará para mostrar la persona Compartida. Si desea eliminar la cuenta con la que compartió, cruce la cuenta seleccionada a la izquierda y elimínela. La interfaz de usuario es la siguiente.




Ingrese la cuenta del Compartido, haga clic en "Listo", y la lista de acciones exitosas muestra la cuenta recién agregada del Compartido.

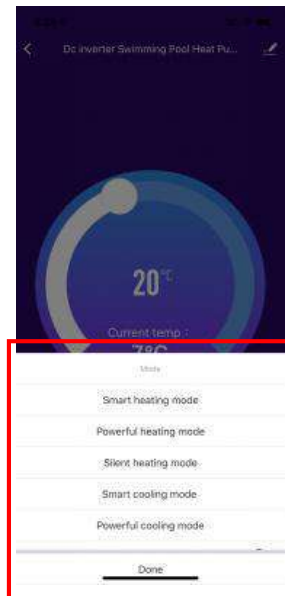


La interfaz de la persona a compartir es la siguiente. Se muestra el dispositivo compartido recibido. Haga clic en él para operar y controlar el dispositivo.




### CONFIGURACIÓN DE MODO

Haga clic en “” en la interfaz principal para cambiar de modo, seleccione lo que necesita.



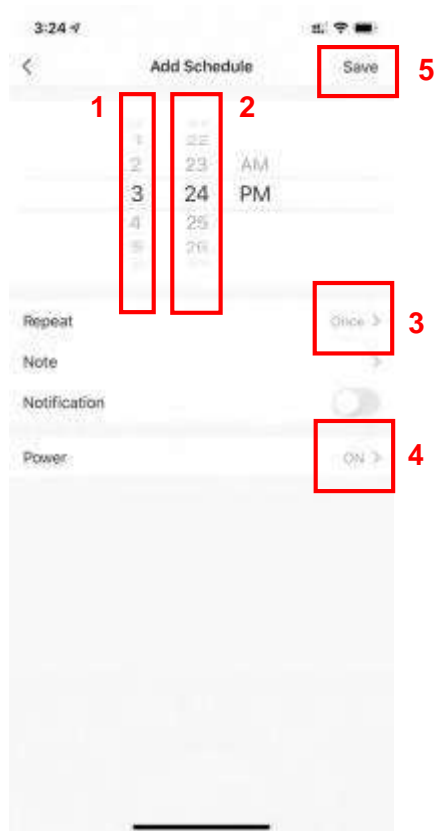
### CONFIGURACIÓN DEL TEMPORIZADOR

Haga clic en “” en la interfaz principal para ingresar a la interfaz de configuración del temporizador, como se muestra a continuación, haga clic para agregar el temporizador.







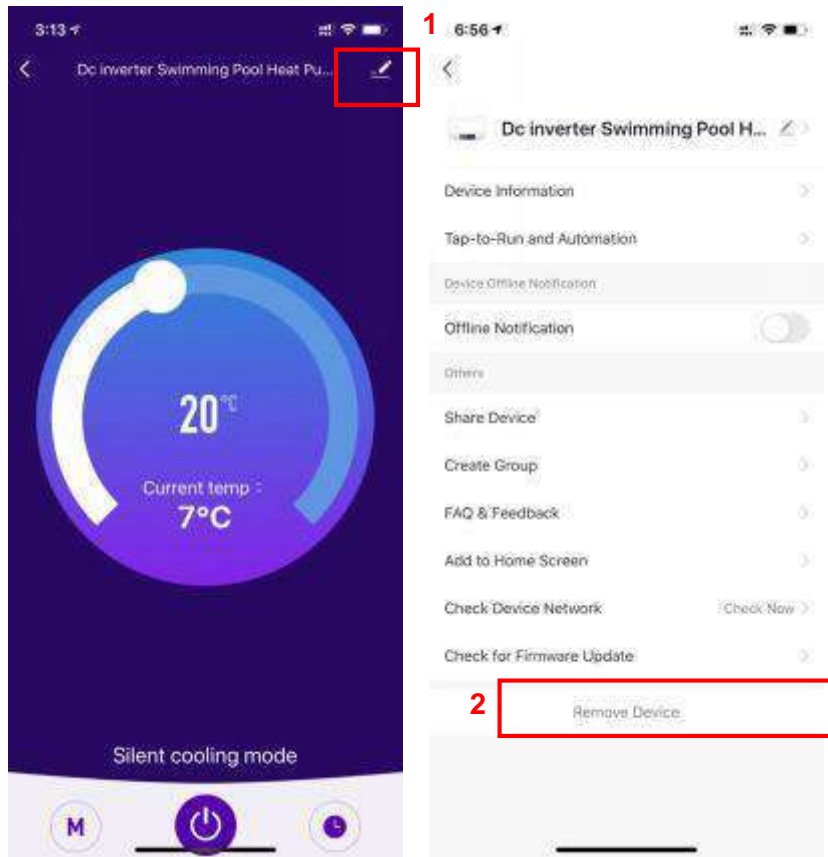
Después de ingresar a la configuración del temporizador, deslice el dedo hacia arriba / abajo para configurar el temporizador, configure la repetición de semanas y encienda / apague, luego haga clic en "guardar" para guardar la configuración de la siguiente manera.



- ① Horas
- ② Minutos
- ③ Establecer la repetición
- ④ Establecer encendido / apagado
- ⑤ Guarde su modificación

### Eliminación de dispositivo

Haga clic en “” en la esquina superior derecha de la interfaz principal para ingresar a la interfaz de detalles del dispositivo, y haga clic en "eliminación del dispositivo" para ingresar al modo de distribución inteligente. La luz indicadora debajo de “” parpadea rápidamente durante 3 minutos, la red se puede reconfigurar en 3 minutos, y la red se puede cerrar si no se conecta en 3 minutos. Las operaciones específicas se muestran a continuación.



## MANTENIMIENTO

- Debe revisar el sistema de suministro de agua con regularidad para evitar que entre aire en el sistema de agua y ocurra un flujo de agua bajo, esto reduciría el rendimiento y la confiabilidad de la bomba de calor.
- Limpie sus piscinas y sistema de filtración con regularidad para evitar daños en la unidad debido a un filtro sucio u obstruido.
- Descargue el agua del fondo de la bomba de agua si la bomba de calor deja de funcionar durante mucho tiempo (especialmente en invierno).
- En cualquier otro momento, verifique el flujo de agua para confirmar que hay suficiente agua antes de que la unidad comience a funcionar nuevamente.
- Después de acondicionar la unidad en invierno, es preferible cubrirla con la cubierta especial de la bomba de calor de invierno.