

Bomba de calor para piscina WIFI

Manual de usuario y servicio



Bomba de calor para piscina WIFI

Manual de usuario y servicio

ÍNDICE

1. Especificaciones
2. Dimensiones
3. Instalación y conexión
4. Accesorios
5. Cableado eléctrico
6. Operación del controlador de pantalla
7. Configuración de parámetros
8. Resolución de problemas
9. Mantenimiento
10. Función de control WIFI

Gracias por usar nuestra bomba de calor para piscinas para calentar su piscina, calentará el agua de su piscina y mantendrá una temperatura constante cuando la temperatura ambiente del aire sea de -7 ~ 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 regulaciones en aplicación. La instalación incorrecta contra el manual implica la exclusión de toda la garantía.

El fabricante declina cualquier responsabilidad por los daños causados por personas, objetos y errores debidos a la instalación contra el manual. Cualquier uso que no esté de acuerdo con la intención original de su fabricación será considerado peligroso.

ADVERTENCIA: Si apaga la bomba de calor, vacíe el agua de la bomba de calor siempre durante el invierno o cuando la temperatura ambiente descienda por debajo de 0 °C; de lo contrario, el intercambiador de calor de titanio se dañará por congelación, en tal caso, su garantía será perdidó.

ADVERTENCIA: Por favor, corte siempre la fuente de alimentación si desea abrir el gabinete para alcanzar el interior de la bomba de calor, porque 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 humedad lo dañe.

1. Especificaciones

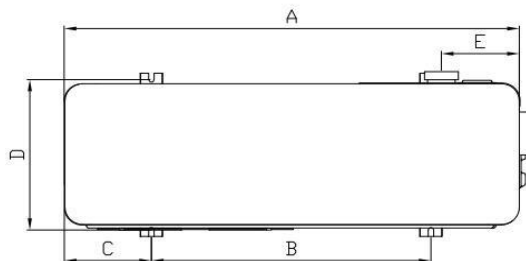
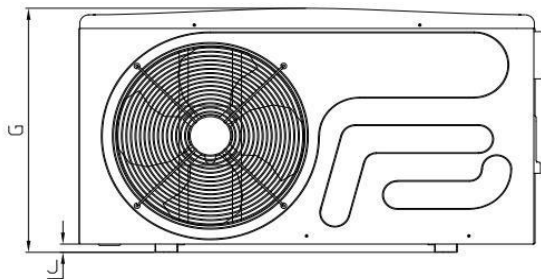
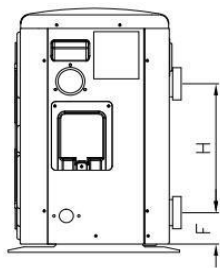
1.1 Datos técnicos

Modelo	/	PFSPS03-W	PFSPS06-W	PFSPS09-W	PFSPS12-W	PFSPS14-W	PFSPS16-W
Capacidad de calentamiento A26/W26	kW	3.9	6	8.7	12	14	16
El consumo de energía A26/W26	kW	0.75	1.05	1.5	2.05	2.45	2.7
COP A26/W26	/	5.2	5.71	5.8	5.85	5.71	5.93
Heating Capacity A15/W26	kW	3	4.5	6.5	8.9	10.4	11.8
El consumo de energía A15/W26	kW	0.7	1.02	1.45	1.98	2.36	2.65
COP A15/W26	/	4.29	4.41	4.48	4.49	4.41	4.45
Maximum Pool Volume (Good Insulation)	m ³	20	25	35	65	75	80
Rated Current	A	3.4	4.6	6.5	9.1	10.9	11.5
Power Supply	V/Ph/Hz	220-240/1/50					

Wire Controller	/	LCD Display					
Condenser	/	Titanium Heat Exchanger					
Compressor Quantity	/	1					
Compressor Type	/	Rotary					
Refrigerant	/	R410A					
Fan Quantity	/	1					
Fan Power Input	W	18	25	25	55	120	120
Fan Speed	RPM	830~870					
Air Flow	/	Horizontal					
Noise Level (10m)	dB(A)	39	40	40	43	47	48
Noise Level (1m)	dB(A)	42	44	45	47	49	50
Water Connection	mm	φ50					
Nominal Water Flow	m³/h	1.7	2.6	3.7	5.2	6.0	6.9
Maximum Water Pressure Drop	kPa	23	23	23	25	25	25

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

2. Dimensiones



Model	PFSPS03-W PFSPS06-W PFSPS09-W PFSPS12-W	PFSPS14-W PFSPS16-W
A	1010	1048
B	620	690
C	195	180
D	350	440
E	173	128
F	73.2	84
G	563	700
H	300	350
J	19	19

Unit: mm

3. Instalación y conexión

3.1 Notas

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

Atención:

Please observe the following rules when installing the heat pump:

1. Cualquier adición de productos químicos debe realizarse 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 utilice los soportes 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.

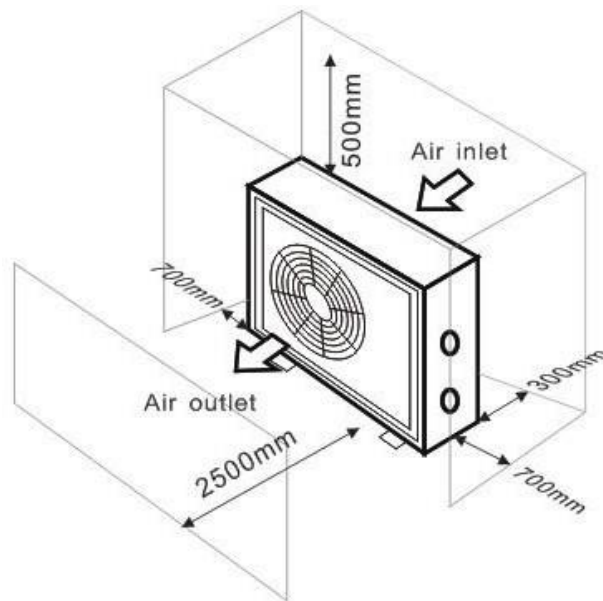
3.2 Ubicación de la bomba de calor

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

1. Aire fresco
2. Electricidad
3. Filtros para piscinas

La unidad se puede instalar en prácticamente cualquier lugar 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 cubierta. 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 el aire expulsado de la unidad será reutilizado, o cerca de arbustos que podrían bloquear la entrada de aire. Tales ubicaciones perjudican el suministro continuo de aire fresco, lo que reduce la eficiencia y posiblemente impida una salida de calor suficiente. Consulte el dibujo a continuación para conocer las dimensiones mínimas.



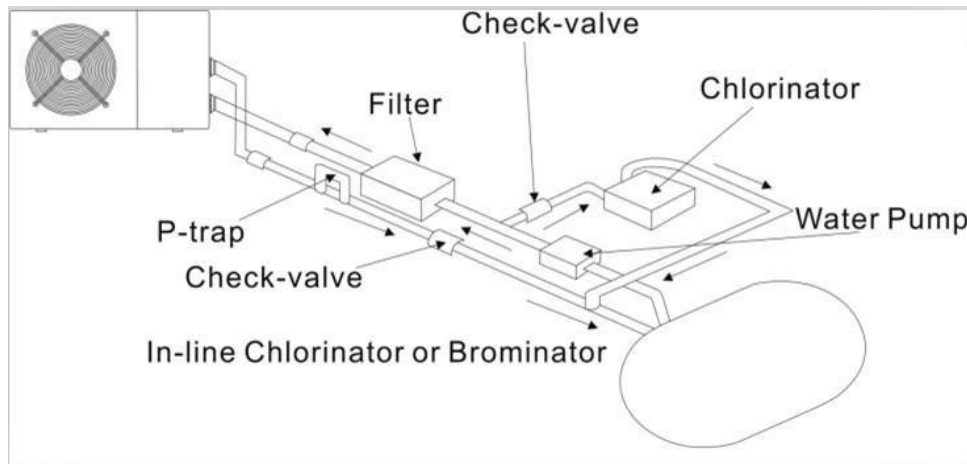
3.3 Distancia de su piscina

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 hacia 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 (2000 BTU) por cada 5 °C de diferencia entre la temperatura del agua en la piscina y la temperatura del suelo que rodea la tubería. Esto aumenta el tiempo de funcionamiento entre un 3% y un 5%.

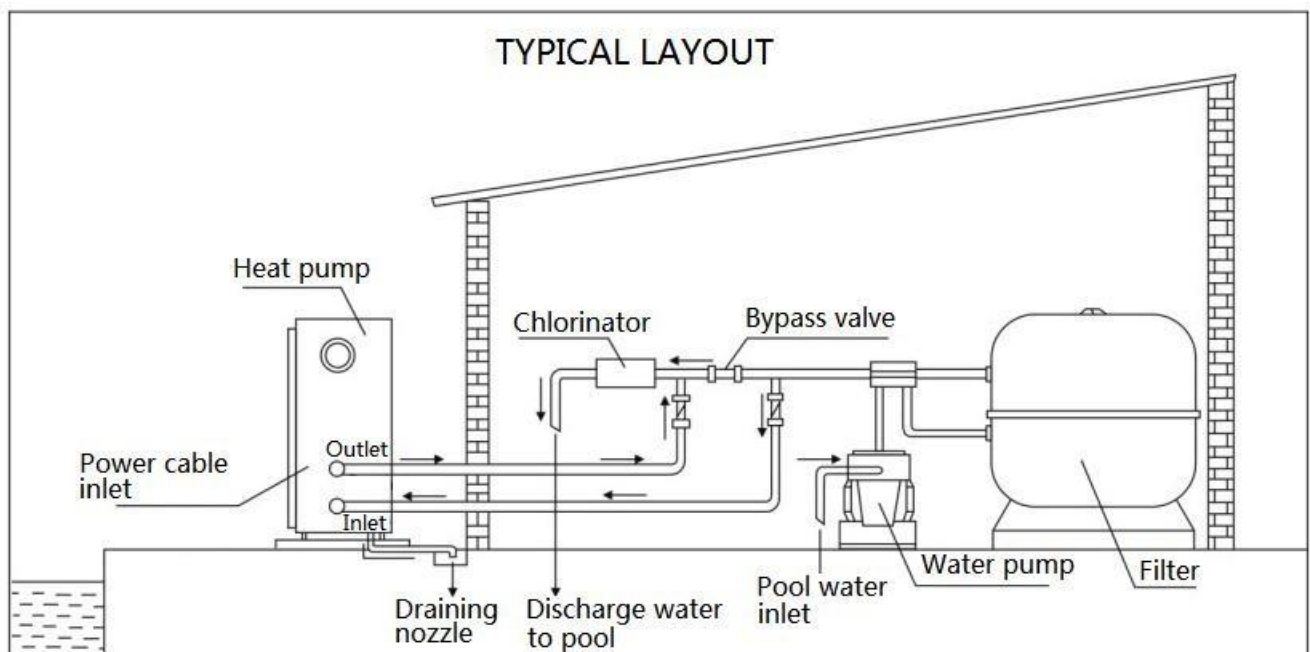
3.4 Instalación de válvula de retención

Nota: Si se utilizan equipos de dosificación automática de cloro y acidez (pH), es fundamental proteger la bomba de calor contra concentraciones químicas excesivamente altas que pueden corroer el intercambiador de calor. Por esta razón, este tipo de equipo debe instalarse siempre en la tubería del lado 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.

Los daños a la bomba de calor causados por no observar estas instrucciones no están cubiertos por la garantía.



3.5 Disposición típica



Nota: esta disposición es solo un ejemplo ilustrativo.

3.6 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 de la piscina. Aún 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 utilizar un cableado adecuado (ver tabla a continuación). Conecte los cables eléctricos al bloque de terminales marcado "POWER SUPPLY". Un segundo bloque de terminales marcado "BOMBA DE AGUA" se encuentra junto al primero. La bomba de filtrado (máx. 5 A / 240 V) se puede conectar aquí al segundo bloque de terminales. Esto permite que la bomba de calor controle el funcionamiento de la bomba de filtrado.



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 provocar daños. Por este motivo, 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.

Model	Voltage (V)	Fuse or circuit breaker (A)	Rated current (A)	Wire diameter mm ² (with a max. length of 15 m)
PFSPS03-W	220~240	16	3.4	2x 1.5 + 1.5
PFSPS06-W	220~240	16	4.6	2x 1.5 + 1.5
PFSPS09-W	220~240	16	6.5	2x 1.5 + 1.5
PFSPS12-W	220~240	16	9.1	2x 2.5 + 2.5
PFSPS14-W	220~240	16	10.9	2x 2.5 + 2.5
PFSPS16-W	220~240	16	10.9	2x 2.5 + 2.5

3.7 Operación inicial

Nota: Para calentar el agua de la piscina (o jacuzzi), la bomba de filtrado debe estar en funcionamiento para que el agua circule por la bomba de calor. La bomba de calor no se pondrá en marcha si el agua no circula.

Una vez realizadas y comprobadas todas las conexiones, lleve a cabo el siguiente procedimiento:

1. Encienda la bomba de filtrado. Compruebe si hay fugas y verifique que el agua fluya desde y hacia la piscina.
2. Conecte la energía a la bomba de calor y presione el botón de Encendido / Apagado en el panel de control electrónico. La unidad se pondrá en marcha después de que expire el tiempo de retardo (consulte a continuación).
3. Después de unos minutos, compruebe si el aire que sale de la unidad está más frío.
4. Cuando apague la bomba de filtrado, la unidad también debe apagarse automáticamente, si no ajusta el interruptor de flujo.
5. Deje que la bomba de calor y la bomba de filtrado funcionen las 24 horas del día hasta que se alcance la temperatura deseada del agua. La bomba de calor dejará de funcionar en este momento. Después de esto, se reiniciará automáticamente (siempre que la bomba de filtrado esté funcionando) siempre que la temperatura del agua de la piscina descienda 2 grados por debajo de la temperatura establecida.

Dependiendo de la temperatura inicial del agua de la piscina y la temperatura del aire, pueden pasar varios días para 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 un caudal de agua inadecuado. Se encenderá cuando la bomba de la piscina funcione y se apagará cuando la bomba se apague. Si el nivel del agua de la piscina está más de 1 m por encima o por debajo de la perilla de ajuste automático de la bomba de calor, es posible que su distribuidor deba ajustar su arranque inicial.

Tiempo de retardo::

La bomba de calor tiene un retardo de arranque de 3 minutos para proteger los circuitos y evitar un desgaste excesivo de los contactos. La unidad se reiniciará automáticamente después de que expire este tiempo de espera. Incluso una breve interrupción del suministro eléctrico activará este retardo de tiempo y evitará que la unidad se reinicie inmediatamente. Las interrupciones de energía adicionales durante este período de retraso no afectan la duración de 3 minutos del retraso.

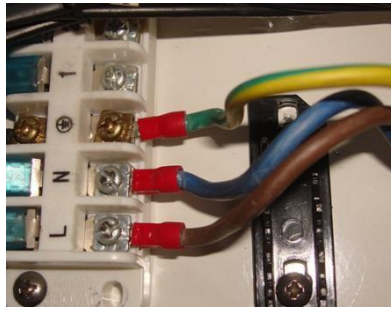
3.8 Condensación

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

4. Accesorios

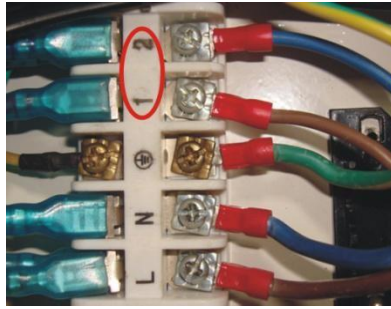
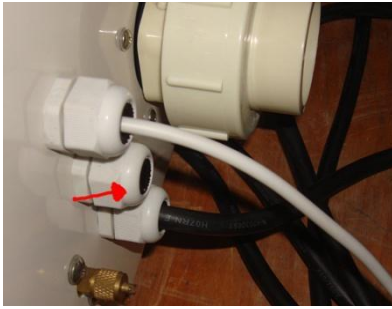
4.1 Instalación de accesorios

	<p>Bases antivibraciones</p> <ol style="list-style-type: none">1. Saque 4 bases antivibraciones2. Colóquelos uno por uno en la parte inferior de la máquina como en la imagen.
   	<p>Unión de entrada y salida de agua</p> <ol style="list-style-type: none">1. Utilice la cinta para tuberías para conectar la 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.
   	<p>Cableado de la señal del medidor</p> <ol style="list-style-type: none">1. Tome un lado del cable de señal de 10 M para conectarlo con el controlador.2. Es necesario tirar del otro lado a través del orificio, como muestra la tercera imagen.3. Luego, conecte a la placa de circuito impreso dentro de la máquina: la marrón --- primera unión; el azul --- segundo conjunto; la amarilla --- tercera articulación.



Cableado de cables

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



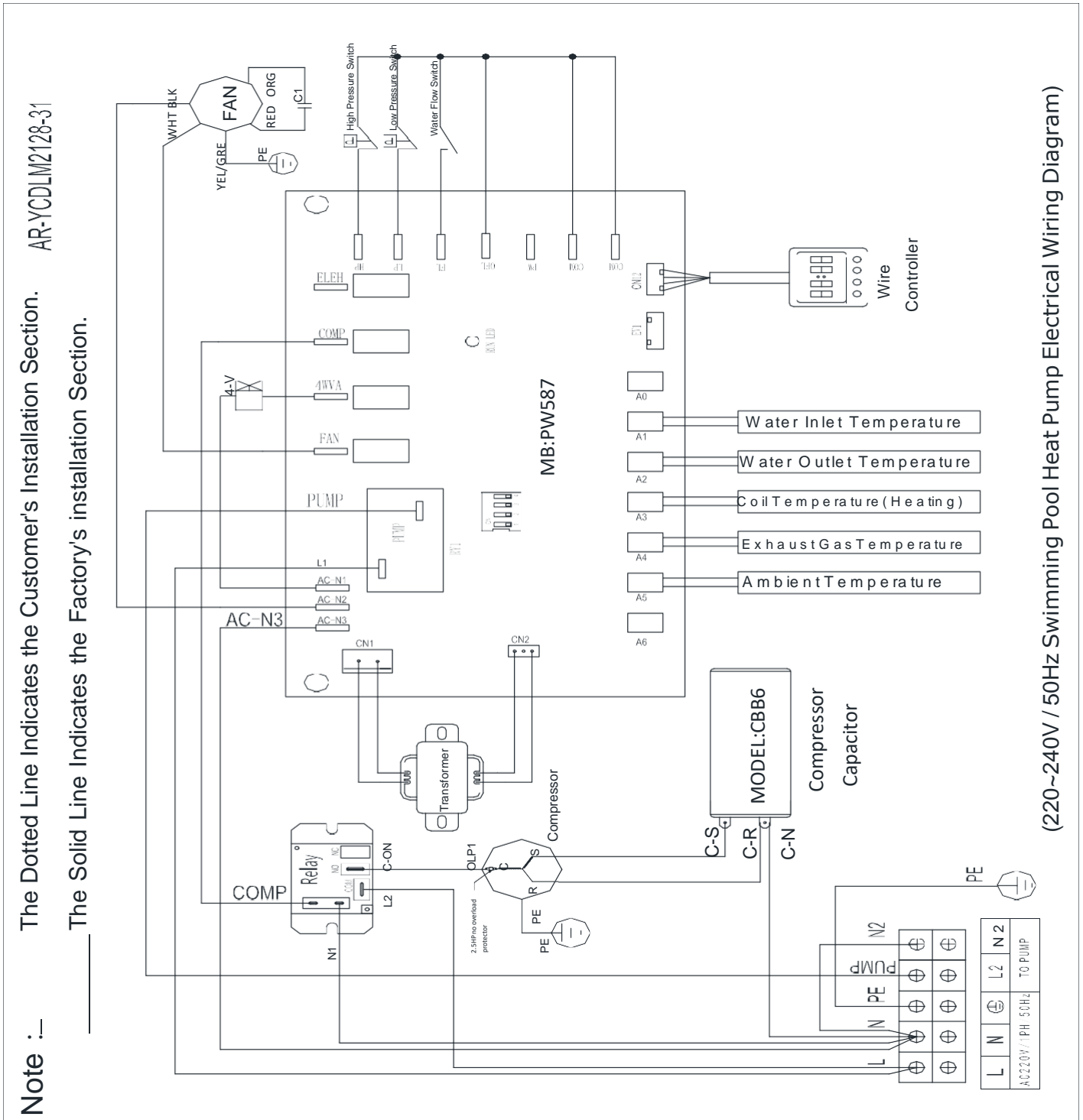
Cableado de la bomba de agua

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.

5. Cableado eléctrico

5.1 DIAGRAMA ELÉCTRICO DE LA BOMBA DE CALOR PARA PISCINA

PFSPS 03/06/09/12/14/16 -W



es necesario conectar a tierra la unidad para protegerlo contra cortocircuitos dentro de la unidad. También se requiere vinculación.

Desconectar: Un seccionador (disyuntor, interruptor con o sin fusible) debe estar ubicado a la vista y fácilmente accesible desde la unidad. Esta es una práctica común en las bombas de calor comerciales y residenciales. Evita la energización remota de equipos desatendidos y permite apagar la unidad mientras se le da servicio.


1. Funcionamiento del controlador de pantalla

6.1 Los botones del controlador de cable LCD




Cuando la bomba de calor está funcionando o en espera, la pantalla LCD muestra la temperatura del agua de entrada y la temperatura de ajuste.

6.2 Arranque / pare la bomba de calor.


Presiona  Para poner en marcha la bomba de calor, la pantalla LCD muestra la temperatura del agua deseada durante 5 segundos y luego muestra la temperatura del agua de entrada.


Presiona  para detener la bomba de calor.




6.3 Elija el modo Calefacción / Refrigeración / Automático:

Presione  hasta que se encienda la luz "Heat" o "Cool" "Automatic".

6.4 Establecer el tiempo real

 Botón de temporizador: se utiliza para configurar el reloj y el tiempo,










Presione el botón "TIMER" para ingresar a la configuración del reloj, el reloj en la parte inferior "  " parpadeará para ingresar a la configuración del reloj, si es necesario




configurar el reloj, haga clic en el botón "  " para ingresar a la configuración de horas, combine "+" y "-" para cambiar la configuración de la hora, después de completar la configuración, y luego haga clic en el botón "  " para ingresar la configuración de los minutos, combinado con "+" y "-" para cambiar la configuración de los minutos, la configuración está completa, presione "  " complete el juego y vuelva a la interfaz principal.

6.5 Ajuste de la temperatura del agua:






En modo de espera o en ejecución, presione "  " "  " para ajustar la temperatura del agua deseada


6.6 Arranque / parada automática de la bomba de calor

Pulsación larga  ingrese la configuración de tiempo para la configuración de encendido / apagado del tiempo del grupo 1, haga clic en el botón  para ingresar la configuración de horas, presione  or  para cambiar la hora, después de completar la configuración, haga clic en el  para ingresar la configuración de minutos, presione  or  para cambiar la hora, después de completar la configuración, haga clic en el  para ingresar a la configuración de apagado regular, el método de configuración es el mismo que con la configuración de tiempo, después de completar la configuración, haga clic en el  para ingresar a la siguiente configuración de grupo. Mismo método de configuración basado en la operación anterior.

Durante el estado de configuración de tiempo, haga clic en el  para cancelar el ajuste de tiempo actual. Durante la interfaz principal, presione   para establecer la temperatura de ajuste del modo actual.

6.7 Ejecución de configuración y consulta de datos


Pulsación larga  para ingresar el estado de la consulta de los parámetros, en las condiciones de la consulta, haga clic en el  para ingresar al estado de configuración de parámetros, combinado con  y  para cambiar el valor del parámetro, presione 

de nuevo para determinar la modificación, durante la condición de consulta de parámetros presione el  para volver a la interfaz principal; No se retiene ninguna operación en la condición de consulta.


Nota especial:

Durante el modo automático, el icono  se visualiza;

Durante el modo de enfriamiento, el icono  se visualiza ;

Durante la descongelación, icono  se visualiza;

Durante el modo de calefacción, el icono  se visualiza;

ICONS  se utilizan para identificar las señales WIFI, su brillo cuando no se conecta con el servidor; se mantiene en los medios de conexión bien.

2. Parámetros del sistema

Parámetro	Sentido	Rango	Defecto	Observaciones
P00	Función de memoria	0 (No) \ 1 (SI)	1	Adjustable
P01	Operar a la hora establecida todos los días	0 (No) \ 1 (SI)	1	Adjustable
P02	Diferencia de temperatura del agua volver a reiniciar	2-10°C	3	Adjustable
P03	Diferencia de temperatura del agua para detener	0-3°C	0	Adjustable
P04	Intervalo de descongelación	30-90Min	40Min	Adjustable
P05	Descongelación por temperatura (temperatura del serpentín del evaporador)	-30—0°C	-3°C	Adjustable
P06	Temperatura de salida de descongelación (temperatura de la bobina del evaporador)	2-30°C	20°C	Adjustable
P07	Tiempo de salida de descongelación	1-15Min	8Min	Adjustable
P08	Valor de protección de temperatura de escape de gas	95-120°C	118°C	Adjustable
P09	Max. temperatura establecida del agua	40~65	40	Adjustable
P10	Modo de funcionamiento de la bomba de agua	1 (Seguir corriendo) \ 2 (Detener) \ 3 (Intervalo)	3	Adjustable
P11	Tiempo de parada de la bomba de agua después de alcanzar la temperatura de ajuste del agua	3-20min	15	Adjustable

P12	Parámetro reservado para protección anticongelante de segundo grado	0 (bomba de calor) \ 1 (E.Heater)	1	Invalid
P13	Opción de calefacción / refrigeración	0 (refrigeración única) / 1 (Calefacción / refrigeración) / 2 (Calefacción única)	1	Adjustable
P14	Ciclo de acción de la válvula de expansión electrónica	20s~90s	30s	Adjustable
P15	Grado de ajuste de supercalentamiento	-9°C~9°C	3°C	Adjustable
P16	válvula de expansión apertura forzada temperatura de escape de gas	80°C~110°C	100°C	Adjustable
P17	Ajuste de apertura de la válvula de expansión electrónica (en descongelación)	20~450P	400P	3 dígitos visibles
P18	Válvula de expansión electrónica minx. Ajuste de apertura	50~200P	150P	3 dígitos visibles
P19	Ajuste manual de la válvula de expansión electrónica	20~450P	350P	Adjustable
P20	Opción de ajuste manual de la válvula de expansión electrónica	0 (No) / 1 (Sí)	1	0: manual / 1: automáticamente
P21	Super enfriamiento de destino (modo de enfriamiento)	-9°C~9°C	-2°C	Adjustable
P22	válvula de expansión apertura forzada temperatura de escape de gas	80°C~110°C	90°C	Adjustable
A0	Temperatura de entrada de agua	-9~99°C		Medida real
A1	Temperatura de salida del agua	-9~99°C		Medida real
A2	Temperatura del serpentín del evaporador (en modo calefacción)	-9~99°C		Medida real
A3	Temperatura de escape de gas	-9~99°C		Medida real
A4	Temperatura ambiente	-9~99°C		Medida real
A5	Temperatura de succión de gas	-9~99°C		Medida real
A6	Apertura de la válvula de expansión	150~480P		Actual medición
A7	Temperatura de la bobina al enfriarse	-9~99°C		Medida real

3. Solución de problemas

8.1 Se muestra el código de error en el controlador de cable LCD

Mal funcionamiento	Código de error	Soluciones
--------------------	-----------------	------------

Fallo del sensor del condensador de calefacción	Er P1	Verifique o cambie el sensor
Fallo del sensor de temperatura de escape	Er P2	Verifique o cambie el sensor
Fallo del sensor de temperatura del agua de entrada	Er P3	Verifique o cambie el sensor
Fallo del sensor de temperatura del agua de salida	Er P4	Verifique o cambie el sensor
Fallo del sensor de la bobina cuando se enfría	Er P5	Verifique o cambie el sensor
Diferencia de temperatura de entrada / salida demasiada falla al enfriar	Er P6	1. Compruebe la circulación del agua. 2. Compruebe o cambie el sensor
Fallo del sensor de temperatura ambiente	Er P7	Verifique o cambie el sensor
Fallo del sensor de retorno de gas	Er P8	Verifique o cambie el sensor
Protección de baja presión	Er P9	1. Compruebe si hay alguna fuga de gas, vuelva a llenar el refrigerante 2. Reemplace el filtro o capilar
Protección anticongelante de primer grado en invierno	Er PC	La bomba de agua funcionará automáticamente para anticongelante de primer grado.
Protección anticongelante de segundo grado en invierno	Er PC	La bomba de calor comenzará a calentar para anticongelante de segundo grado
Interruptor de flujo de agua	Er PL	Verifique el flujo de agua / interruptor
Protección súper enfriada	Er 2	
Protección de temperatura de escape demasiado alta.	Er 3	1. 1. Reemplace el sensor de temperatura de descarga del compresor. 2. Vuelva a conectar o limpie el sensor de temperatura de descarga del compresor y envuélvalo con cinta aislante. 3. Reemplace el controlador o la placa de circuito impreso.
Protección de alta presión	Er 4	1. Descargue el refrigerante redundante del sistema de gas de la bomba de calor 2. Limpie el intercambiador de agua o el filtro de agua
Fallo de comunicación	Er 8	Verifique la conexión de cables
Antihielo	Instrucciones de descongelación	

8.2 Otras averías y soluciones (no hay pantalla en el controlador de cable LCD)

Averías	Observación	Razones	Solución
La bomba de calor es no corras	El controlador de cable LED muestra sin pantalla	Sin fuente de alimentación	Compruebe si el cable y el disyuntor están conectados

	LED wire controller displays the actual time	Heat pump under standby status	Startup heat pump to run.
	Controlador de cable LED muestra el real temperatura de agua	1. La temperatura del agua es alcanzando el valor establecido, bomba de calor en estado de temperatura constante 2. La bomba de calor empieza a funcionar 3. Descongelación insuficiente	1. Verifique el ajuste de temperatura del agua 2. Poner en marcha la bomba de calor después de unos minutos. 3. El controlador de cable LED debe mostrar "Descongelación"
La temperatura del agua se enfría cuando la bomba de calor funciona en modo calefacción	El controlador de cable LED muestra la temperatura real del agua y no muestra códigos de error	1. Elija el modo incorrecto 2. Las figuras muestran defectos 3. Defecto del controlador	1. Ajuste el modo 2. Reemplace el controlador de cable LED defectuoso y luego verifique el estado después de cambiar el modo de funcionamiento, verificando la temperatura de entrada y salida de agua 3. Reemplace o repare la bomba de calor
Corta duración	El LED muestra la temperatura real del agua, no muestra códigos de error	1. Ventilador NO funcionando 2. No hay suficiente ventilación de aire 3.No hay suficiente refrigerante	1. Verifique las conexiones de los cables entre el motor y el ventilador, si es necesario, deben reemplazarse 2. Verifique la ubicación de la bomba de calor y elimine todos los obstáculos para asegurar una buena ventilación de aire. 3 Reemplace o repare la bomba de calor
manchas de agua	Manchas de agua en la unidad de bomba de calor	1. Hormigonado 2. Fuga de agua	1. Ninguna acción 2. Revise el intercambiador de calor de titanio cuidadosamente si muestra algún defecto.
Demasiado hielo en el evaporador	Demasiado hielo en el evaporador		1. Verifique la ubicación de la bomba de calor y elimine todos los obstáculos para asegurar una buena ventilación de aire. 2. Reemplace o repare la bomba de calor

4 mantenimiento

- (1) Debe comprobar el sistema de suministro de agua con regularidad para evitar que entre aire en el sistema y que se produzca un flujo de agua bajo, ya que reduciría el rendimiento y la fiabilidad de la bomba de calor.
- (2) Limpie sus piscinas y el sistema de filtración con regularidad para evitar daños en la unidad como resultado de un filtro sucio u obstruido.
- (3) Debe descargar el agua del fondo de la bomba de agua si la bomba de calor deja de funcionar durante mucho tiempo (especialmente durante la temporada de invierno).
- (4) En cualquier otro momento, debe verificar si la unidad tiene suficiente agua antes de que comience a funcionar nuevamente.
- (5) Una vez acondicionada la unidad para la temporada de invierno, se prefiere cubrir la bomba de calor con la cubierta especial de la bomba de calor de invierno.
- (6) Cuando la unidad está en funcionamiento, siempre hay una pequeña descarga de agua debajo de la unidad.

4. Función de control WIFI 10.1 Pasos de configuración del módulo WIFI de Android:
Pasos de configuración de la aplicación: Busque APP nombre "Smart Heatpump" con su icono correspondiente a continuación en Google Play - App Store.

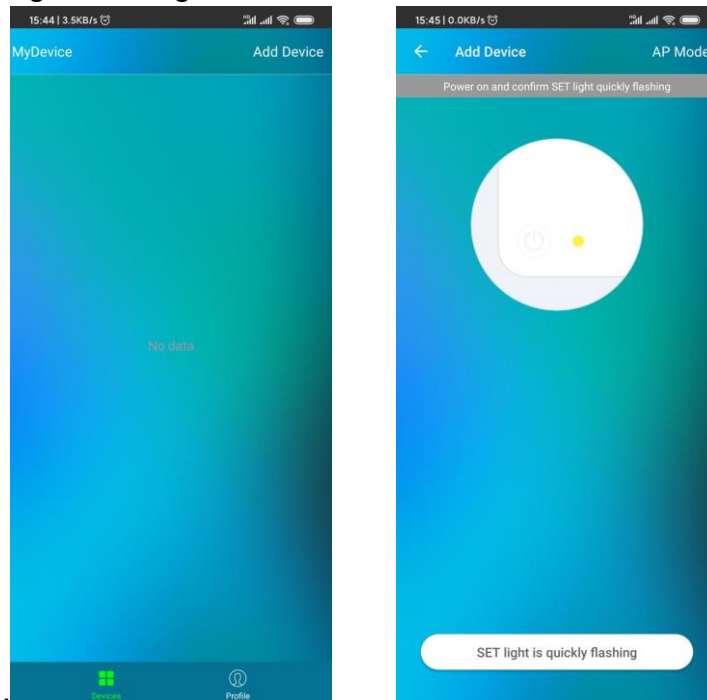


Paso 1: asegúrese de que su teléfono tenga conexión wifi correctamente.

Encienda la función WIFI en el teléfono y conéctelo al punto de acceso WIFI, el WIFI debe estar conectado a Internet. Consulte la siguiente figura: Conectado correctamente a WIFI "SMARTLIFE-9D6D".

Paso 2: Abra la APLICACIÓN en el teléfono, escriba la cuenta y la contraseña para iniciar sesión como se muestra a continuación. (Si no tiene cuenta, registre una siguiendo los siguientes pasos)




Paso 3: Después de iniciar sesión, elija "agregar dispositivo". Entonces obtendrá los consejos como las siguientes figuras

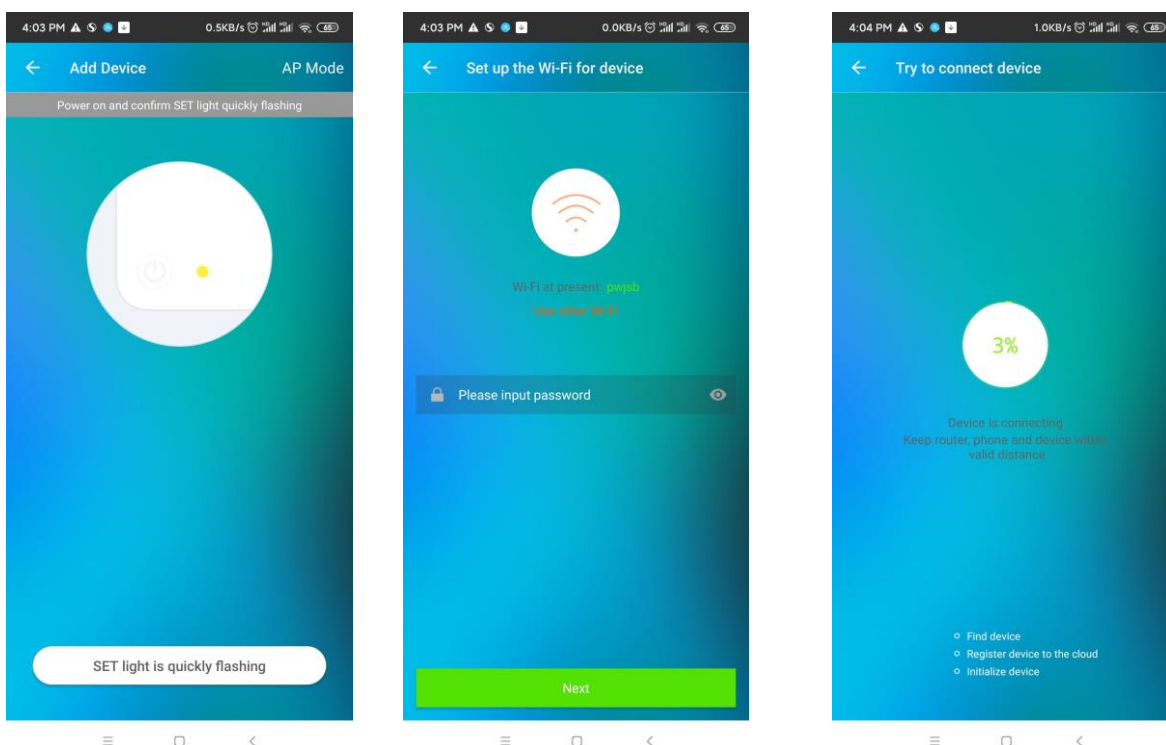


Paso 4-1:
Nota:




Al mismo tiempo llegamos al panel de control de la bomba de calor para operar la conexión wifi. (Tiene dos opciones para la conexión wifi. Una es el modo inteligente, la otra es el modo AP).

Operación en modo inteligente

Presione el botón del controlador de  +  +  juntos durante 3 segundos al mismo tiempo. Al ingresar al modo de coincidencia inteligente con éxito, el botón **SET** parpadeará rápidamente. Y ahora podemos volver a la aplicación del teléfono para hacer clic en "AJUSTAR la luz parpadea rápidamente" en la interfaz de la aplicación. Y luego escriba la contraseña wifi y presione "Siguiete". Una vez que el proceso alcanzó el 100%, su cuenta se emparejará correctamente con la bomba de calor.

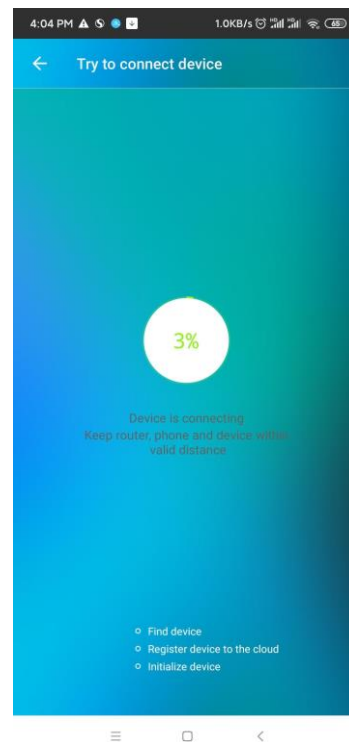
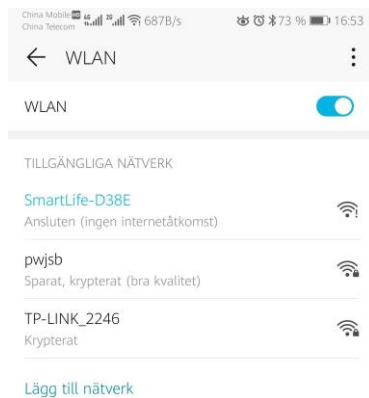
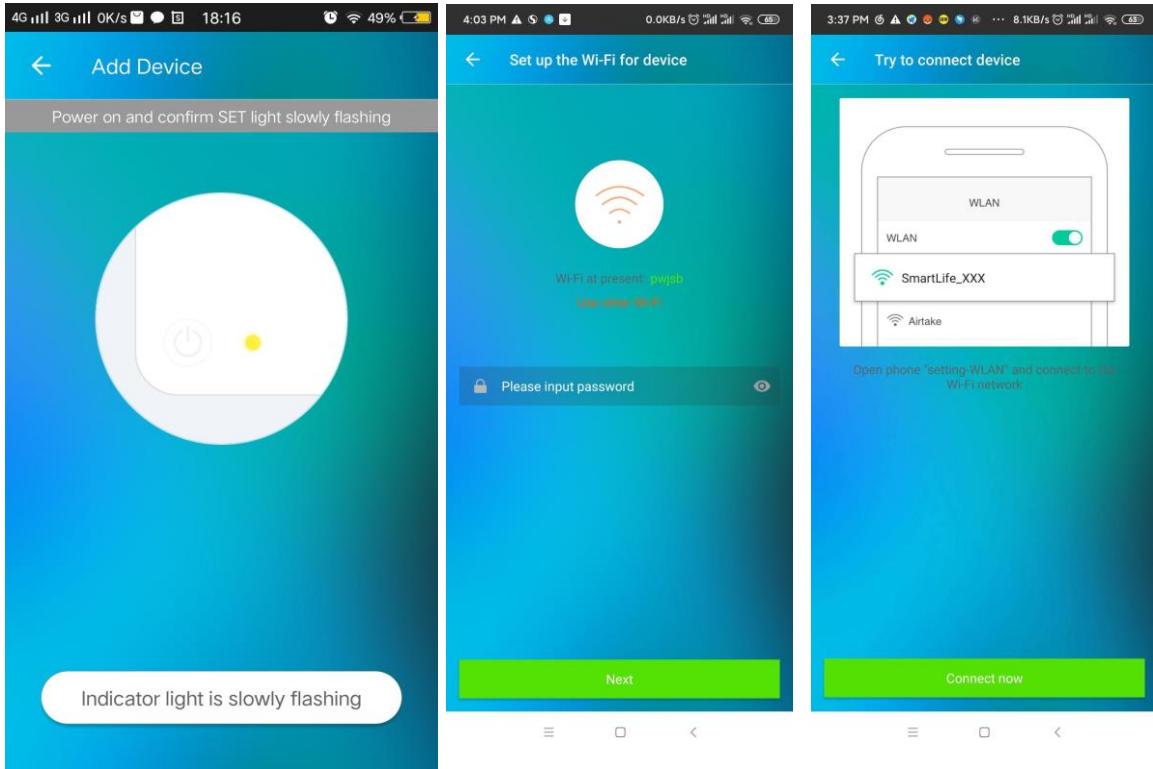


O paso 4-2: Si la conexión del modo inteligente no se realiza correctamente, pruebe el modo AP. Operación en modo AP

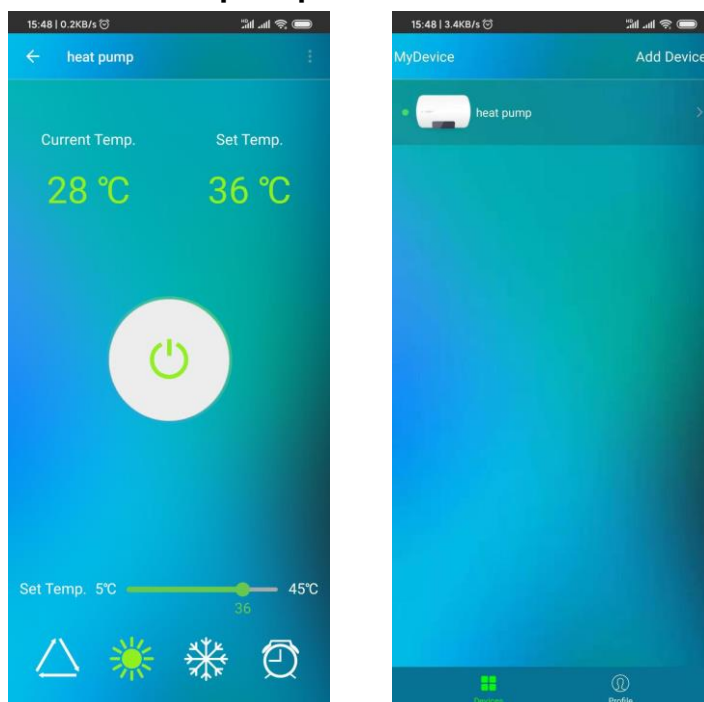
Presione el botón del controlador de  +  +  juntos durante 3 segundos al mismo tiempo. Al ingresar al modo de coincidencia inteligente con éxito, el botón **SET** parpadeará rápidamente.

Y ahora podemos volver a la APLICACIÓN del teléfono para hacer clic en "Modo AP", "La luz indicadora parpadea lentamente" en la interfaz de la APLICACIÓN. Y luego escriba la contraseña wifi y presione "Siguiete". Aparecerá la interfaz "SmartLife_XXX". Presione "Conectar ahora", luego saltará automáticamente a la interfaz wifi, habrá un "SmartLife_XXX", haga clic en "SmartLife_XXX" para conectar este wifi. Y luego regrese a la APLICACIÓN del

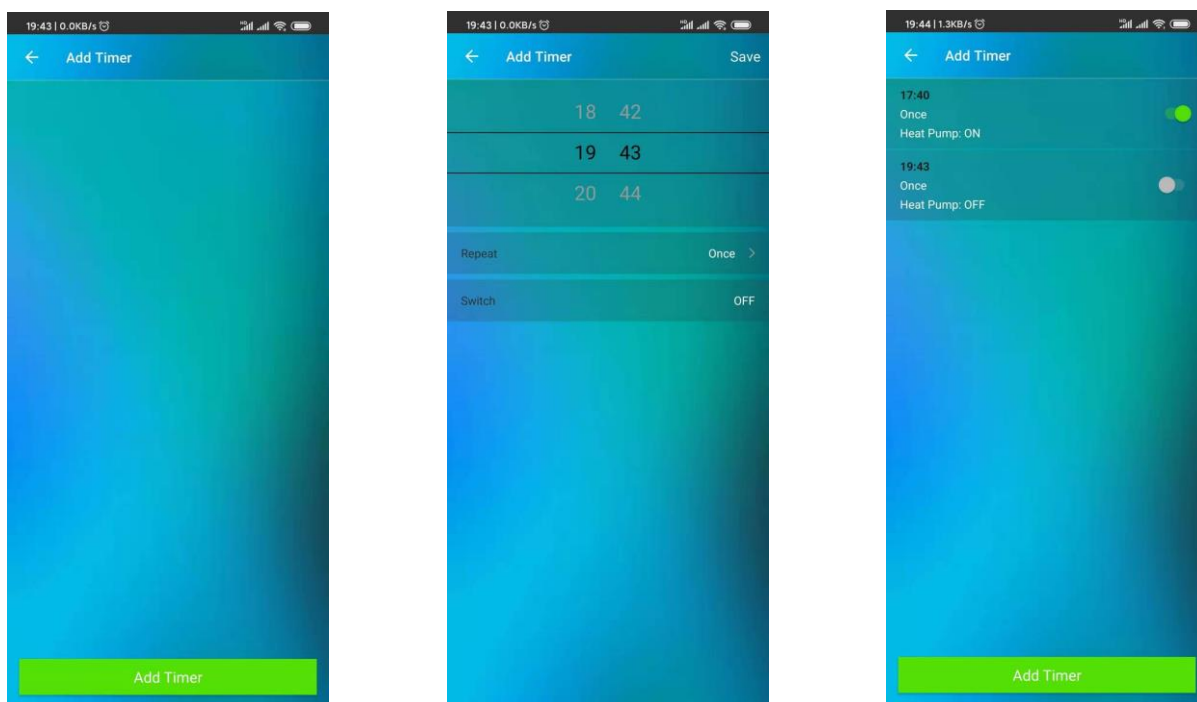
teléfono para esperar hasta que el proceso alcance el 100%, su cuenta se haya asociado con éxito a la bomba de calor.



Paso 5: Opere su bomba de calor por aplicación.



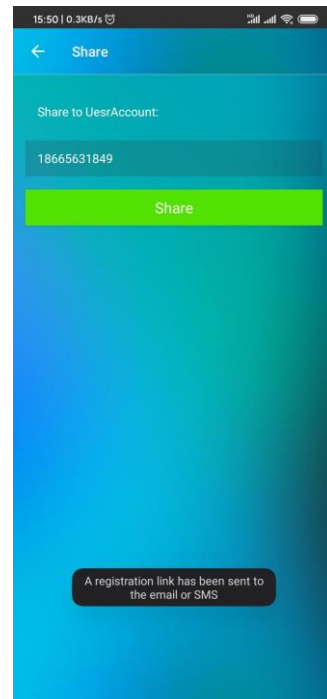
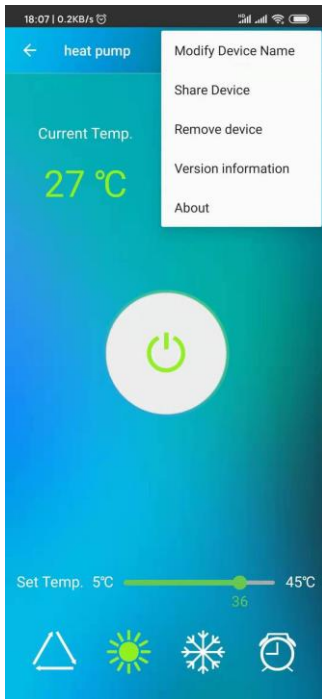
5.1 Ajuste del temporizador



En la interfaz principal, haga clic en “🕒” para ingresar la configuración del temporizador, haga clic para agregar el temporizador. En la configuración del temporizador, deslice la hora / minuto hacia arriba y hacia abajo para configurar el tiempo del temporizador, y configure los tiempos de repetición por semana y el temporizador encendido / apagado, presione "Guardar" en la esquina superior derecha para guardar, como se muestra en las siguientes figuras .

5.2 Comparte tu dispositivo

En la interfaz principal, haga clic en la esquina superior derecha de la interfaz y aparecerá la función "Modificar nombre del dispositivo", "Compartir dispositivo", etc. Al compartir su dispositivo con otras cuentas, su bomba de calor puede ser controlada fácilmente por varias cuentas sin que se repitan las coincidencias.



10.2 Pasos de configuración del módulo IOS WIFI:

Pasos de configuración de la aplicación:

Busque " **Smart Heatpump** " con su icono correspondiente en la parte inferior de la Appstore.

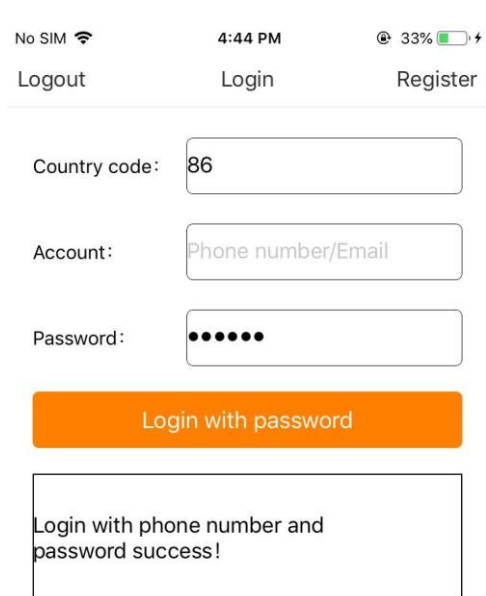
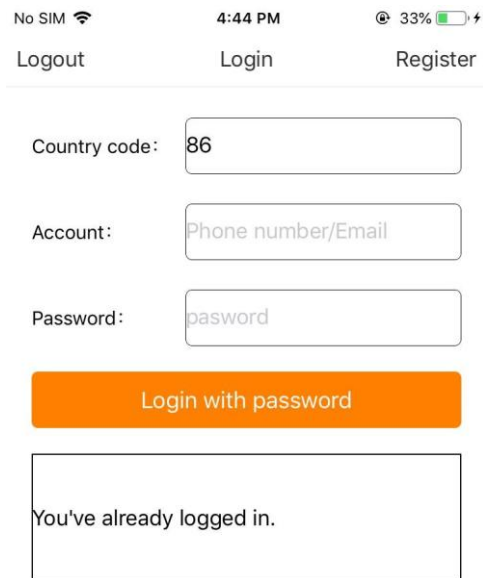


Paso 1: asegúrese de que su teléfono tenga conexión wifi correctamente.

Encienda su WIFI en el teléfono y conéctelo al WIFI, el WIFI debe estar conectado a Internet, como se muestra en la siguiente imagen: Conectado con éxito a WIFI "SMARTLIFE -xxx".

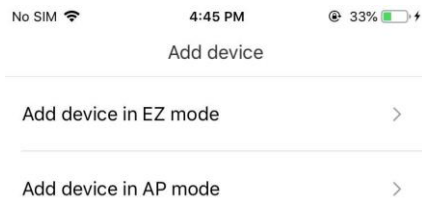
Paso 2:

Abra la aplicación en el teléfono, escriba la cuenta y la contraseña para iniciar sesión como en las imágenes a continuación. (Si no tiene cuenta, registre una siguiendo los siguientes pasos)



Paso 3:

Después de iniciar sesión, elija "agregar dispositivo". Entonces tendrá el modo EZ y el modo AP para elegir.





Paso 4-1:

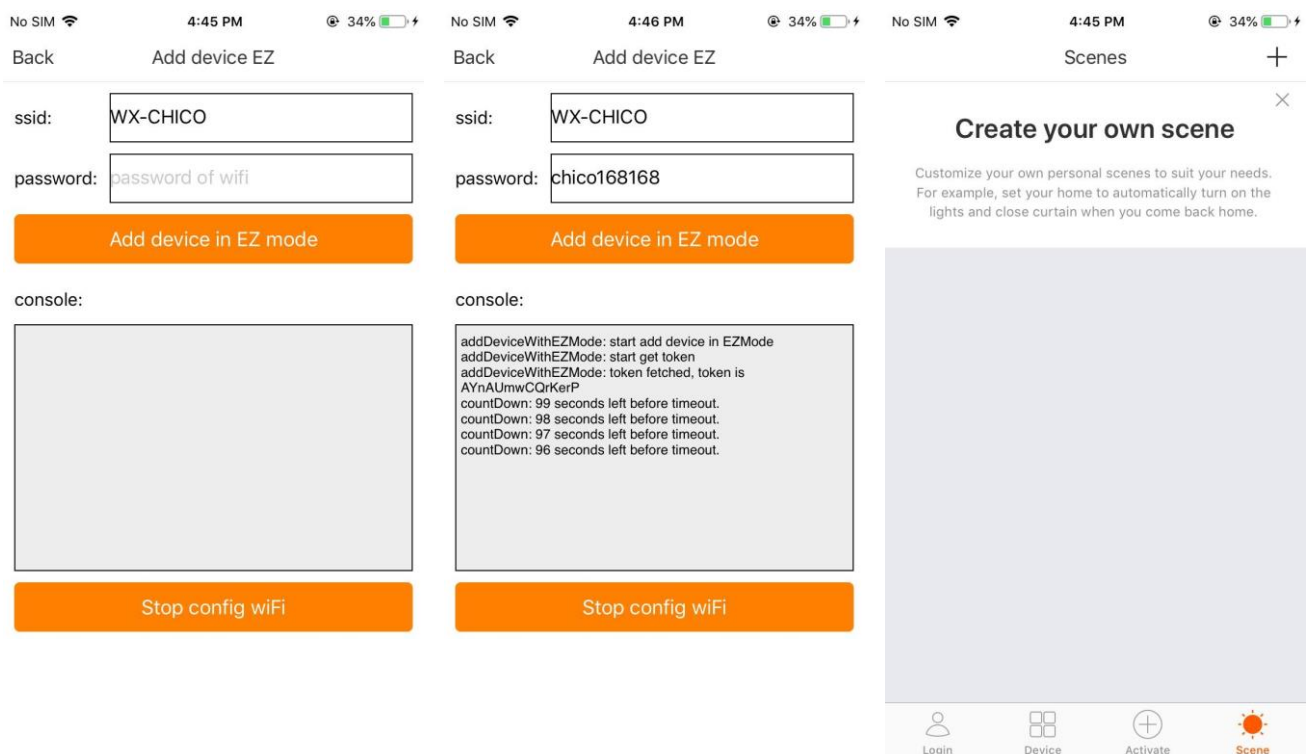
Nota:

Al mismo tiempo llegamos al panel de control de la bomba de calor para operar la conexión wifi. (Tiene dos opciones para la conexión wifi. Una es el modo ZE, la otra es el modo AP).

Funcionamiento en modo EZ.

Presione el botón del controlador de  +  +  juntos durante 3 segundos al mismo tiempo. Al ingresar al modo de coincidencia inteligente con éxito, el botón **SET** parpadeará rápido.

Y luego podemos volver a la aplicación del teléfono para hacer clic en "Agregar dispositivo en modo EZ" en la interfaz de la aplicación. Y luego escriba la contraseña wifi y presione "agregar dispositivo en modo EZ". Una vez que el proceso alcanzó el 100%, su cuenta se emparejará correctamente con la bomba de calor.



O paso 4-2:

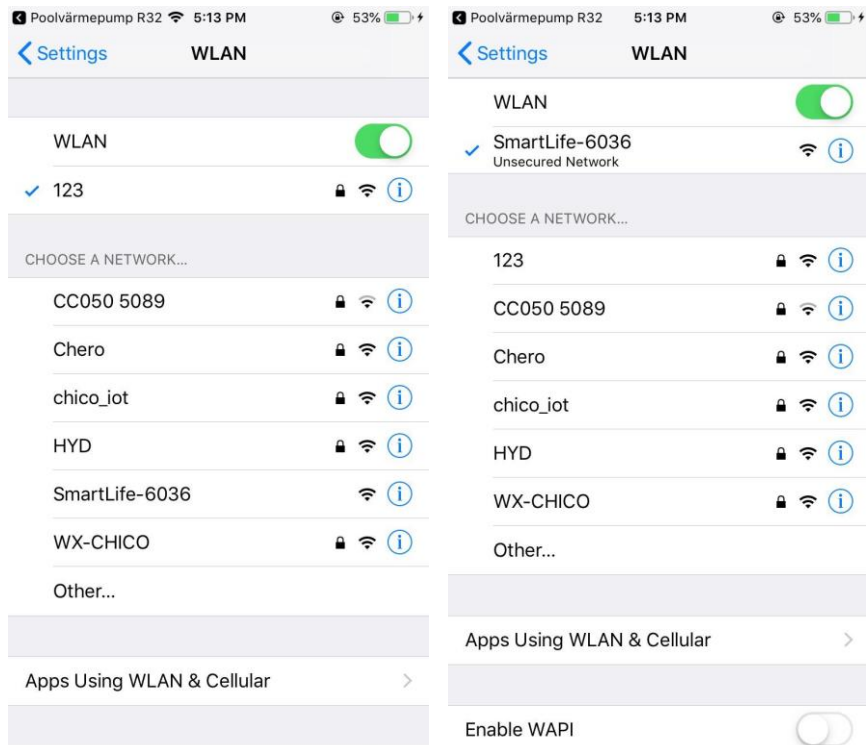
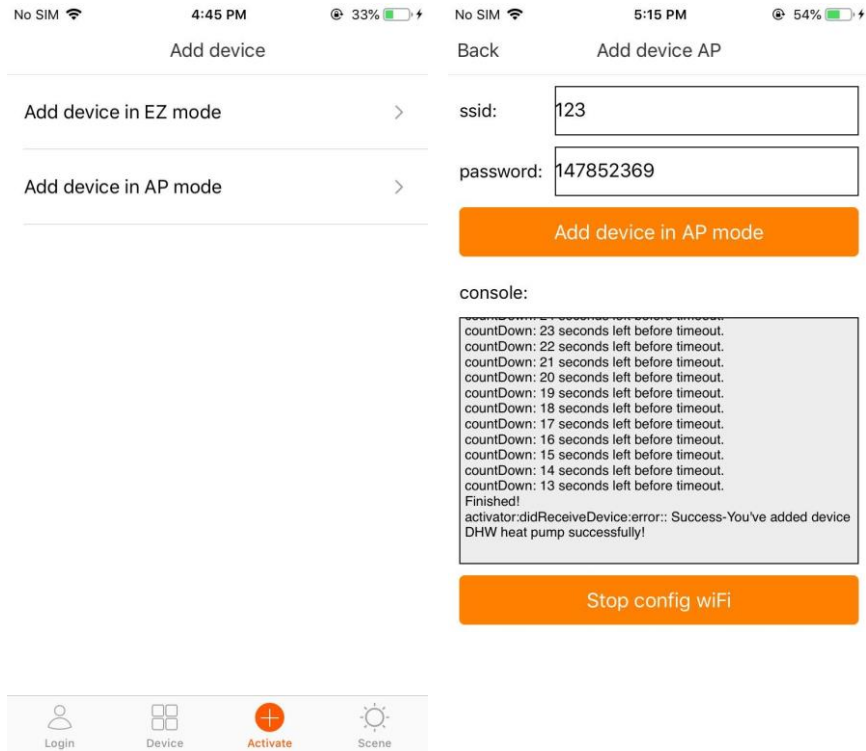
Si la conexión del modo EZ no tiene éxito, pruebe el modo de coincidencia AP.

Operación en modo AP.

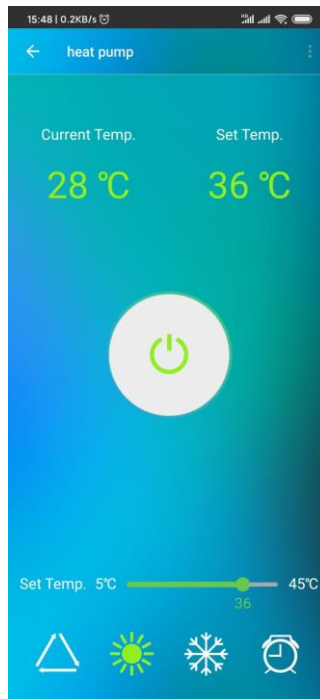
Presione el botón del controlador de  +  +  juntos durante 3 segundos al mismo tiempo. Al ingresar al modo de coincidencia inteligente con éxito, el botón **SET** parpadeará lentamente.

Y luego podemos volver a la aplicación del teléfono para hacer clic en "Agregar dispositivo en modo AP" en la interfaz de la aplicación. Y luego escriba la contraseña wifi y presione

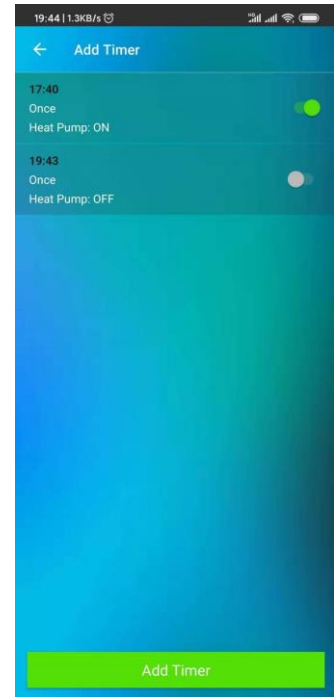
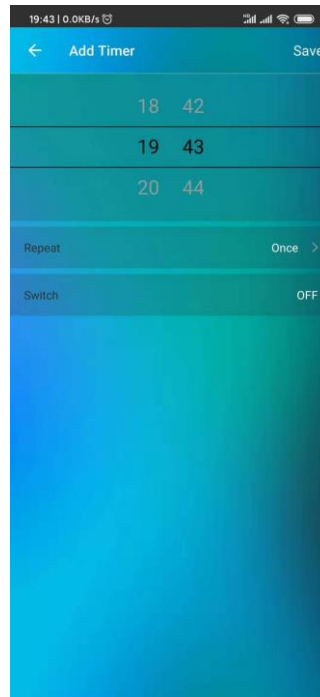
"agregar dispositivo en modo AP". Luego saltará automáticamente a la interfaz wifi, habrá un "SmartLife XX", haga clic en "SmartLife XX" conecta este wifi. Y luego regrese a la APLICACIÓN del teléfono para esperar hasta que el proceso alcance el 100%, su cuenta se emparejó correctamente con la bomba de calor.



Paso 5: Opere su bomba de calor por aplicación.



5.1 Ajuste del temporizador



En la interfaz principal, haga clic en “🕒” para ingresar la configuración del temporizador, haga clic para agregar el temporizador. En la configuración del temporizador, deslice la hora / minuto hacia arriba y hacia abajo para configurar el tiempo del temporizador, y configure los tiempos de repetición por semana y el temporizador encendido / apagado, presione "Guardar" en la esquina superior derecha para guardar, como se muestra en las siguientes figuras .

5.2 Comparte tu dispositivo

En la interfaz principal, haga clic en la esquina superior derecha de la interfaz y aparecerá la función "Modificar nombre del dispositivo", "Compartir dispositivo", etc. Al compartir su dispositivo con otras cuentas, su bomba de calor puede ser controlada fácilmente por varias cuentas sin que se repitan las coincidencias.

