



INNOVATION BASED ON EXPERIENCE

MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN

Gracias por elegir las bombas de calor para piscina Full Inverter de IBAX



EN/ESP

Contenido

I.	Aplicación	- 2 -
II.	Características.....	- 2 -
III.	Parámetros técnicos	- 3 -
IV.	Dimensiones.....	- 4 -
V.	Instrucciones de instalación	- 5 -
VI.	Instrucciones de operación	- 9 -
VII.	Pruebas.....	- 11 -
VIII.	Precauciones.....	- 13 -
IX.	Mantenimiento.....	- 14 -
X.	Soluciones para fallas comunes	- 14 -
XI.	Códigos de fallo	- 15 -
XII.	Ajuste de Wi-Fi.....	- 16 -

Lea 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.

Gracias por elegir nuestra bomba de calor para la piscina. Por favor, lea atentamente este manual de instrucciones y siga las indicaciones de acuerdo con el manual del usuario antes de poner en marcha el equipo; de lo contrario, la bomba de calor podría dañarse o causarle daños innecesarios y pérdida de la garantía.

ATENCIÓN ESPECIAL:

- A. Este producto es solo para aplicaciones de calentamiento de agua de piscinas y no se puede usar para calentar otro líquido.
- B. Las boquillas de entrada y salida de agua no soportan el peso de las tuberías externas.
- C. El interruptor de alimentación debe estar fuera del alcance de los niños.
- D. Asegúrese que la bomba de calor esté apagada antes de abrirla para su mantenimiento.

NOTA:

- A. La bomba de calor de piscina debe ser instalada por un electricista calificado.
- B. Para maximizar su comodidad en el agua, configure la temperatura de calentamiento adecuada.
- C. No coloque obstáculos cerca de la entrada y salida de aire de la bomba de calor.
- D. Esta bomba de calor tiene una memoria de apagado que se reanudará cuando se vuelva a conectar la alimentación.
- E. Cuando la temperatura ambiente sea inferior a 0 grados, asegúrese de apagar la alimentación principal y drenar el agua del intercambiador de calor.
- F. Nunca coloque la mano ni ningún otro objeto en la entrada o salida de aire de la bomba de calor.
- G. Si descubre alguna circunstancia anormal, por ejemplo: ruido anormal, olores, humo o fugas de electricidad, apague el interruptor principal inmediatamente y comuníquese con su distribuidor / instalador local. No intente reparar la bomba de calor usted mismo.

I. Aplicación

- 1- Configure la temperatura del agua de la piscina de manera eficiente y económica para brindarle más comodidad y placer.
- 2- El usuario puede elegir el parámetro técnico del modelo de acuerdo con la guía profesional, esta serie de calentadores de piscina ha sido optimizada en fábrica (consulte la tabla de parámetros técnicos).

II. Características

- 1- Control de temperatura preciso y visualización de la temperatura del agua.
- 2- Protección de alta y baja presión.
- 3- Protección de flujo de agua en caso de un flujo demasiado bajo o nulo
- 4- Protección de parada automática cuando excede la temperatura mínima.
- 5- Descongelamiento obligatorio por control de temperatura.
- 6- Compresor de marca internacional.
- 7- Intercambiador de calor de titanio de alta eficiencia
- 8- Fácil instalación y funcionamiento.

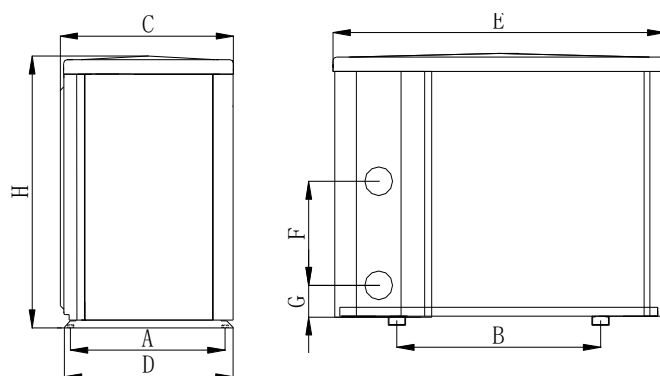
III. Parámetros técnicos

Modelo	BCP30K	BCP40K	BCP50K	BCP65K	BCP90K	BCPV110K	BCPV140K
Volumen de piscina aplicado (gallons)	≤8000	≤11000	≤14000	≤18000	≤28000	≤32000	≤42000
Temperatura de funcionamiento de aire en (°C)	0~43						
Performance Condition: Air 27°C/ Water 27°C / Humidity 80%							
Capacidad de calor máxima en (Btu)	30,000	40,000	50,000	65,000	90,000	110,000	140,000
Capacidad de calor en modo silencioso en (Btu)	24,000	32,000	40,000	52,000	72,000	88,000	112,000
C.O.P	10.0~5.8	10.3~6.0	10.6~5.98	11.2~5.61	13.6~6.0	13.5~5.8	13.1~5.8
Performance Condition: Air 27°C/ Water 27°C / Humidity 63%							
Capacidad de calor máxima en (Btu)	28,500	38,200	47,500	61,500	85,000	104,000	132,000
Capacidad de calor en modo silencioso en (Btu)	22,800	31,000	37,200	49,200	68,000	83,500	105,500
C.O.P	9.0~5.4	9.1~5.86	9.7~5.5	9.9~5.35	12.3~5.7	12.2~5.6	11.0~5.7
Performance Condition: Air 10°C/ Water 27°C / Humidity 63%							
Capacidad de calor máxima en (Btu)	19,000	19,600	23,000	27,000	43,000	54,000	68,000
C.O.P	4.4~4.0	4.5~4.0	5.1~4.15	5.2~4.3	5.5~4.3	5.2~4.2	5.2~4.1
Potencia nominal de entrada en (kW) en el aire 27°C	0.29~1.54	0.39~1.95	0.46~2.53	0.53~3.39	0.54~4.39	0.61~5.9	0.85~6.85
Corriente nominal de entrada en (A) en el aire 27°C	1.26~6.69	1.69~8.47	2.00~11.0	2.30~14.8	2.34~19.1	2.65~25.6	3.69~29.8
Fuente de alimentación- Voltios	208~230V/1 Ph/60Hz						
Flujo de agua requerido en (L/min)	58~92	67~100	83~117	108~142	125~158	133~167	133~254
Ruido 10’FT dB(A)	33.4~45.2	33.6~45.5	34.9~46.0	38.2~47.3	34.9~46.8	35.0~48.1	39.6~51.2
Intercambiador de calor	Titanium in PVC						
Cubierta	ABS						
Descarga de aire	Horizontal					Vertical	
Diámetro nominal entrada y salida de agua en pulgada y (milímetros)	48.3					60.3	
Dimensiones neto - Longitud x Ancho x Alto (milímetros)	340x312x 658	340x312x 658	340x312x 658	420x390x 658	420x392x 958	945x905x 978	1035x820x 1053
Peso neto en (lbs.)	103	101	114	134	187	276	315

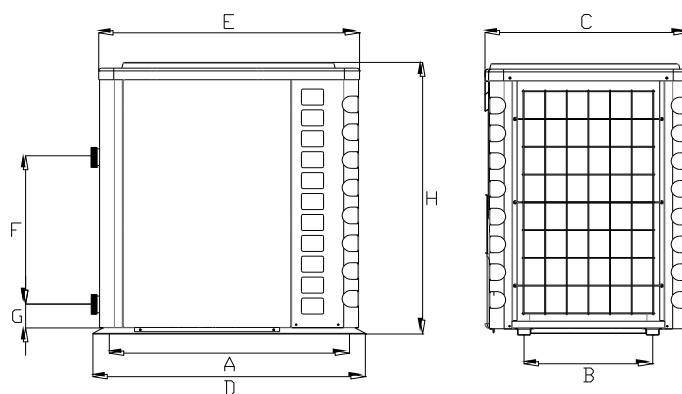
Nota:

1. Este producto funciona de manera adecuada con la temperatura del agua entre 27°C y 40°C, temperatura del aire entre 0°C y 43°C, la eficiencia no se garantizará fuera de este rango. Tenga en cuenta que el rendimiento y los parámetros de la bomba de calor de piscina son diferentes en diversas condiciones.
2. Los parámetros relacionados están sujetos a ajustes periódicos para mejoras técnicas sin previo aviso. Para obtener más información, consulte la placa de identificación.

IV. Dimensiones



Medida en milímetros Modelo	Nombre	A	B	C	D	E	F	G	H
BCP30K		315	590	312	340	961	290	74	658
BCP40K		315	590	312	340	961	290	74	658
BCP50K		315	590	312	340	961	330	74	658
BCP65K		395	590	390	420	961	360	74	658
BCP90K		395	720	392	420	1092	620	74	958



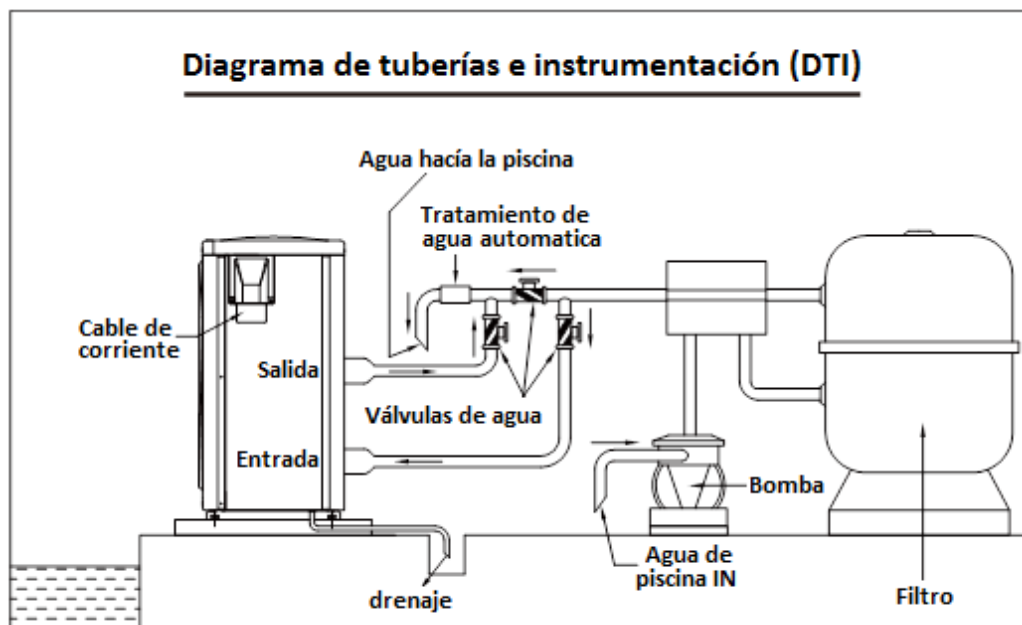
Medida en milímetros Modelo	Nombre	A	B	C	D	E	F	G	H
BCPV110K		921	446	905	945	705	530	85	978
BCPV140K		1011	520	820	1035	995	530	85	1053

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

Nota: La tabla anterior es el diagrama específico de las bombas de calor de piscina. Esta información es solamente con referencia para la instalación y la planeación de los técnicos. Por razones de mejora continua, los productos están sujetos a ajustes sin previo aviso.

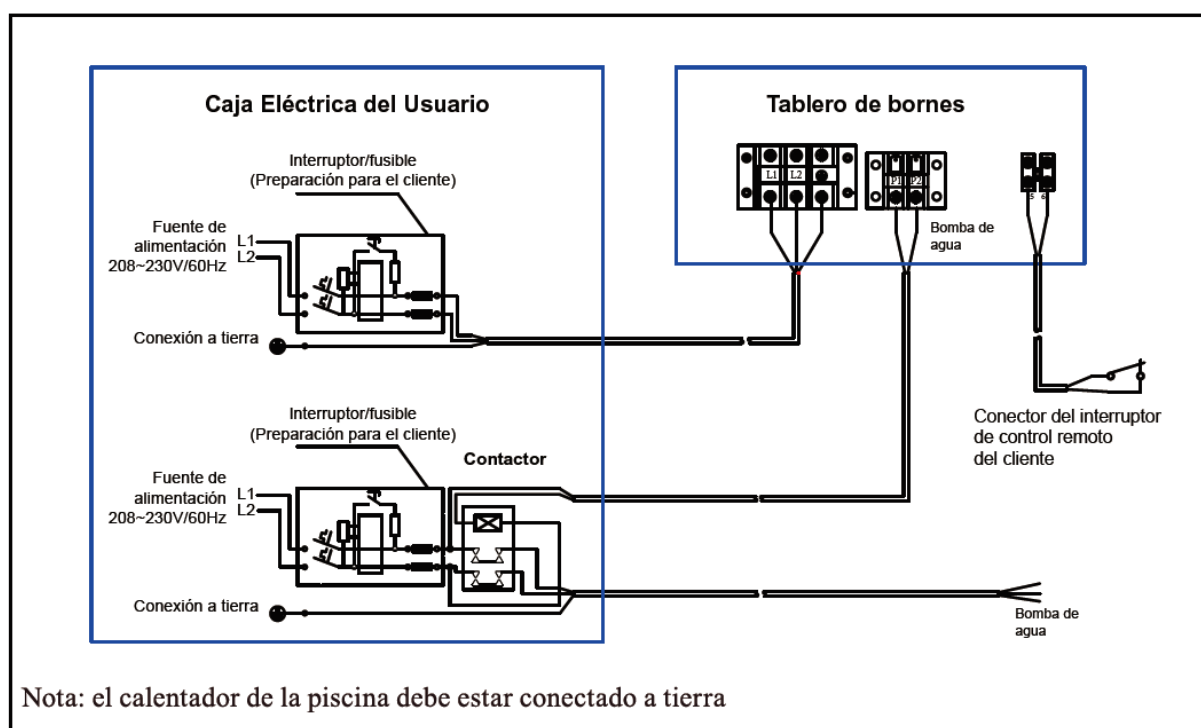
V. Instrucciones de instalación

1. Plano de conexión de tuberías de agua.



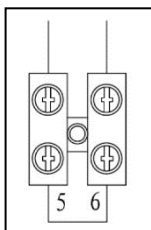
(Nota: El diagrama es solamente una referencia para la instalación.)

2. Diagrama de cableado eléctrico



Nota:

- 1) !Debe estar cableado, no se permite enchufe!
- 2) La bomba de calor de la piscina debe estar conectada a tierra.
- 3) ADVERTENCIA: Antes de acceder a los terminales, deben desconectarse todos los circuitos de alimentación.
- 4) 5-6 terminal: Conector del interruptor de control remoto del cliente, para alcanzar el control de automatización a través de la conexión de contacto seco de 2 hilos, y sólo controlar la unidad On/Off.



El puente está instalado por defecto, si se afloja o desconecta aparecerá "OFF".

3. Opciones para proteger los dispositivos y especificaciones de cables

Modelo		BCP30K	BCP40K	BCP50K	BCP65K	BCP90K	BCPV110K	BCPV140K
Fusible	Corriente nominal en (A)	13.0	13.0	15.5	20.0	26.0	40.0	44.0
	Dispositivo Diferencial Residual en (mA)	30	30	30	30	30	30	30
Corriente de entrada máxima (A)		10.8	10.8	12.8	16.8	21.5	32.5	40.0
Fusible en (A)		13.0	13.0	15.5	20.0	26.0	40.0	44.0
Cable de corriente en (AWG)		3×13	3×13	3×13	3×11	3×10	3×8	3×8
Cable de señal en (AWG)		3x20	3x20	3x20	3x20	3x20	3x20	3x20

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

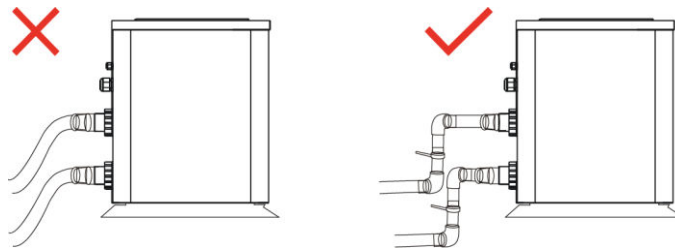
Nota: Los datos anteriores se adaptan al cable de alimentación con longitud $\leq 10\text{m}$. Si el cable de alimentación mide $> 10\text{m}$, se debe aumentar el diámetro del cable. El cable de señal se puede tener una extensión de 50m como máximo.

4. INSTALACIÓN Y REQUISITOS

La bomba de calor de piscina debe ser instalada por un instalador calificado. Un instalador no calificado para instalar bombas de calor de piscina puede generar daños al calentador o poner en peligro la seguridad del usuario.

Nota:

- 1) Las uniones de agua de entrada y salida no pueden soportar el peso de las tuberías blandas. ¡La bomba de calor debe conectarse con tuberías duras!



- 2) Para garantizar la eficacia de la calefacción, la longitud de la tubería de agua debe ser $\leq 10\text{m}$ entre la piscina y la bomba de calor.

A. Instalación

- 1) El calentador de piscina debe ser instalada en un sitio con buena ventilación;
- 2) La estructura debe fijarse mediante pernos (M10) al cimiento de hormigón o a unos soportes metálicos. La base de hormigón debe ser sólida y firme; los soportes deben ser resistentes e inoxidables;
- 3) No coloque objetos o materiales que puedan bloquear el flujo de aire cerca del área de entrada o salida. Siempre asegúrese de que haya un espacio libre de 0.5m detrás del calentador, de lo contrario la eficiencia del calentador se verá reducida o incluso obstaculizada;
- 4) El calentador necesita una bomba de agua (suministrada por el usuario) para garantizar el flujo de agua. Para definir las especificaciones de esta bomba se debe consultar el flujo de agua requerido en los parámetros técnicos. La altura de elevación debe ser $\geq 10\text{m}$;
- 5) Cuando el calentador esté funcionando, se descargará agua de condensación desde la parte inferior. Sujete la boquilla de drenaje (accesorio) en el orificio y fíjela bien, luego conecte una tubería para drenar el agua de condensación.

B. Cableado

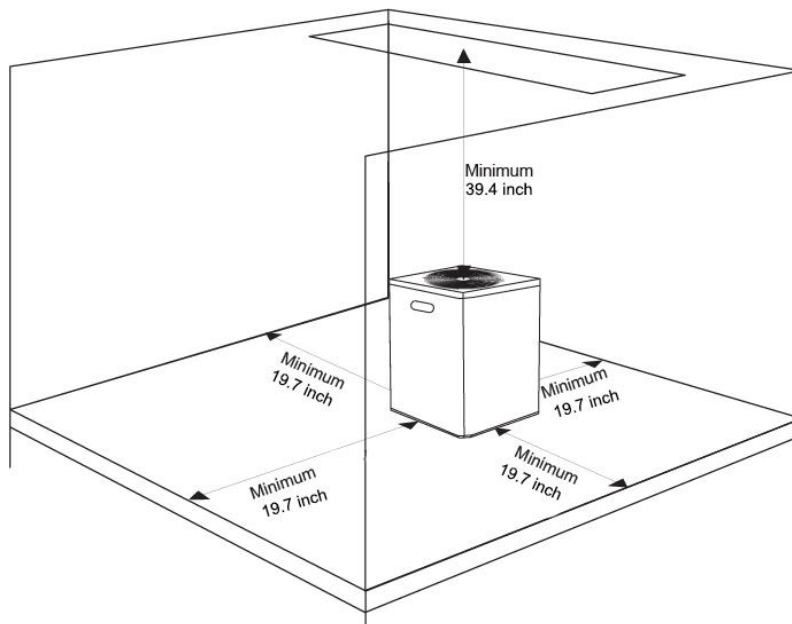
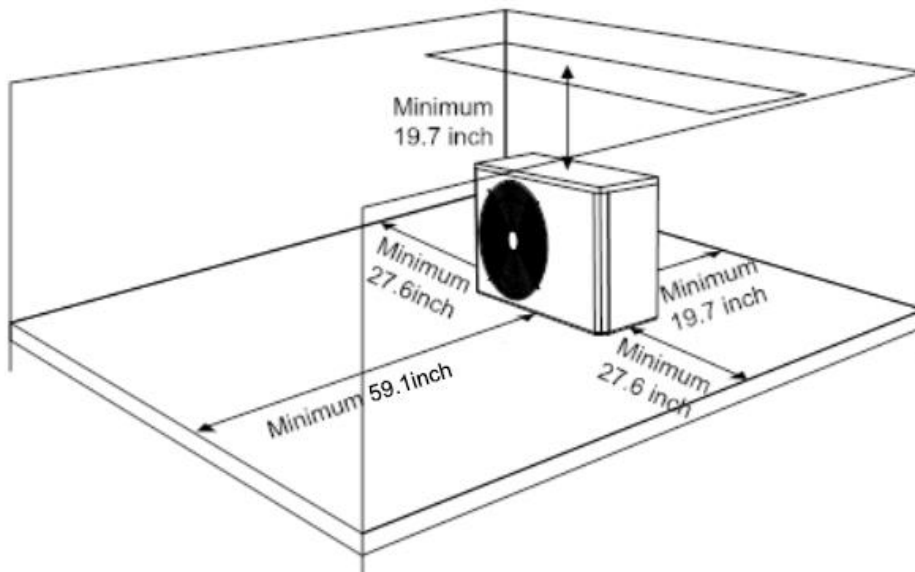
- 1) Conecte a una fuente de alimentación adecuada; el voltaje debe cumplir con el voltaje nominal de los productos.
- 2) El calentador debe estar conectado a tierra.
- 3) El cableado debe ser manejado por un técnico profesional de acuerdo con el diagrama del circuito.
- 4) Configure el dispositivo diferencial residual para el cableado (fugas de corriente eléctrico $\leq 30\text{ mA}$).
- 5) El cable de alimentación y el cable de señal deben estar separados para que no interfieran entre sí.
- 6) El aparato se instalará de acuerdo con las normas nacionales de cableado.

- C. Después de terminar y de verificar la instalación del cableado, encienda la bomba de calor de piscina.

Preste atención a los siguientes puntos:

Se debe instalar la bomba de calor **EN EL EXTERIOR** en un área bien ventilada para evitar la recirculación de aire, o en un lugar con espacio adecuado tanto para la instalación como para el mantenimiento. Consulte la siguiente ilustración:

Se requiere un mínimo de 0.5m de espacio libre desde paredes, arbustos, equipos, etc., alrededor de toda la circunferencia de la bomba. Esto permite una amplia entrada de aire. Se requiere un espacio libre de no menos de 1.5m (BCP30K-BCP90K) o 1m(BCPV110K/ BCPV140K) en la salida de aire para evitar la recirculación de aire. Recomendamos no colocar la unidad debajo de cubiertas, ya que esto provoca la recirculación del aire descargado, y la eficiencia del calentador se reducirá o incluso se detendrá.



No debe instalarse en un espacio confinado sin ventilación o con poca ventilación.

VI. Instrucciones de operación



SÍMBOLO	DESIGNACION	FUNCIÓN
	Encendido / apagado	1. Encendido / apagado 2. Configuración de Wi-Fi
	Desbloquear / Modo	1. Presione durante 3 segundos para desbloquear la pantalla. 2. Después de que la pantalla esté desbloqueada, presiónela para seleccionar el modo.
	Capacidad	Seleccione el modo Inteligente / Silencio
	Arriba/ abajo	Ajuste la temperatura establecida

Nota: (El botón estará encendido todo el tiempo cuando la alimentación esté conectada.)

① Bloqueo de pantalla:

- Si no se realiza ninguna operación en 30 segundos, la pantalla se bloqueará.
- Cuando la bomba de calor está apagada, la pantalla estará oscura y se mostrará "0%".

- Presione durante 3 segundos para bloquear la pantalla y la pantalla se oscurecerá

② Desbloqueo de pantalla:

- Presione durante 3 segundos para desbloquear la pantalla y se iluminará.
- Solo después de que la pantalla se desbloquee, los botones funcionarán.



	Calefacción
80 %	Porcentaje de capacidad de calefacción
	Conexión de Wi-Fi
	Entrada de agua
	Salida de agua

- Encendido: Presione durante 3 segundos para iluminar la pantalla, luego presione para encender la bomba de calor.
- Ajuste la temperatura establecida: cuando la pantalla está desbloqueada, presione o para mostrar o ajustar la temperatura configurada.
- Selección del modo inteligente / silencio:
 - El modo inteligente como predeterminado se activará cuando la bomba de calor esté encendida y la pantalla muestra .
 - Presione para ingresar al modo de silencio y la pantalla muestra .

(Sugerencia: seleccione el modo inteligente para la calefacción inicial)

4. Desescarche.

- Desescarche automático: cuando la bomba de calor está desescarchando, parpadeará. Después de desescarchar, dejará de parpadear.
- Desescarche manual: cuando la bomba de calor se está calentando, presione y juntos durante 5 segundos para iniciar el desescarche manual, y parpadeará. Después de desescarchar, dejará de parpadear.

(Nota : los intervalos entre desescarches manuales deben durar más de 30 minutos y el compresor debe funcionar durante más de 10 minutos).

5. Cambio de unidad de Temperatura °C -°F en el display.

Presionar los botones "▲" y "▼" a la vez durante 5 segundos para cambiar la unidad de temperatura.

6. Instalación de WI-FI: Por favor revise las ultimas páginas.

7. Aplicación avanzada

7.1. Comprobación de parámetros

- a. Pulse "⚙" y "▲" a la vez durante 5 segundos para entrar en el estado "Comprobación de parámetros", el código de parámetro "P0" y el valor de parámetro "0" se mostrarán en la pantalla, como "P0 0", lo que significa que la bomba de agua está en modo funcionamiento continuo.
- b. En el estado "Comprobación de parámetros", pulse "▲" o "▼" para seleccionar el parámetro.

7.2. Modificación de parámetros

En el estado "Comprobación de parámetros", pulse "⚙" para entrar en el modo "Modificación de parámetros", pulse "▲" o "▼" para cambiar los valores y, a continuación, pulse "⚙" para confirmar y salir del modo "Modificación de parámetros", pulse "⏻" para salir del estado "Comprobación de parámetros".

7.3. Lista de parámetros

NO.	Contenido	Ajustar el alcance	Longitud del pulso
P0	Bomba de agua en marcha	0: Continuo 1: Control de la temperatura del agua 2: Control de tiempo / temperatura del agua	1
P1	Ajuste de la hora (Sólo disponible cuando el modo de funcionamiento de la bomba de agua está ajustado a "2")	10 ~ 120 min	5 min
P2	Tiempo de funcionamiento continuo del compresor entre el modo de descongelación	30 ~ 90 min	1 min
P3	Temperatura de entrada de descongelación	-17~0°C	1°C
P4	Tiempo máximo de funcionamiento de la descongelación	1 ~ 12 min	1 min
P5	Temperatura de salida de desescarche	8~30°C	1°C

7.4. Comprobación del estado de funcionamiento

Pulse "⚙" durante 5 segundos, entre en "Comprobación del estado de

funcionamiento", y la pantalla mostrará parpadeando el punto de estado "C0" y su valor correspondiente. Compruebe todos los puntos de estado y su valor correspondiente mediante ▲ o ▼ , pulse "  " para salir del modo "Comprobación del estado de funcionamiento".

Lista de comprobación del estado de funcionamiento

Símbolo	Contenido	Unidad
C0	Temperatura del agua de entrada	°C
C1	Temperatura del agua de salida	°C
C2	Temperatura ambiente	°C
C3	Temperatura del gas	°C
C4	Temperatura del tubo exterior de la batería (evaporador)	°C
C5	Temperatura de retorno del gas	°C
C6	Temperatura del tubo interior de la batería (intercambiador de calor de titanio)	°C
C9	Temperatura de la placa de refrigeración	°C
C10	Apertura de la válvula de expansión electrónica.	P
C11	Velocidad del ventilador de CC.	(r/min)

VII. Pruebas

1. Inspección antes del uso

- A. Verifique la instalación y las conexiones de la tubería de acuerdo con el plano de conexión de tuberías de agua;
- B. Verifique el cableado eléctrico y la conexión a tierra, de acuerdo con el diagrama de cableado eléctrico;
- C. Asegúrese de que el interruptor de encendido del calentador principal esté apagado;
- D. Verifique el ajuste de temperatura;
- E. Verifique la entrada y salida de aire.

2. Prueba

- A. Siempre se debe encender la bomba de agua antes que la bomba de calor y apagar la bomba de calor antes que la bomba de agua, o la bomba de calor se dañará;
- B. Ponga en marcha la bomba de agua y compruebe que no hay fugas de agua; Presione ENCENDIDO/APAGADO en el teclado del calentador y configure la temperatura adecuada;
- C. Para proteger la bomba de calor, el calentador está equipado con una función de inicio retardado, al encender el calentador; el soplador

- funcionará 1 minuto antes que el compresor;
- D. Después de que se encienda la bomba de calor, verifique si hay algún ruido anormal del calentador.

VIII. Precauciones

1. Atención

- A. Establezca la temperatura adecuada para lograr una temperatura agradable del agua y para evitar el sobrecalentamiento;
- B. No apile sustancias que puedan bloquear el flujo de aire cerca del área de entrada o salida, o la eficiencia del calentador se reducirá o incluso se detendrá;
- C. No ponga las manos en la salida de la bomba de calor y no retire la pantalla del ventilador en ningún momento;
- D. Si hay condiciones anormales como ruido, olor, humo y fugas eléctricas, apague la máquina inmediatamente y comuníquese con el distribuidor local. No intente repararlo usted mismo;
- E. No utilice ni almacene gas o líquidos combustibles como diluyentes, pintura y combustible cerca del calentador para evitar incendios;
- F. Para optimizar el efecto de calentamiento, instale un aislamiento térmico en las tuberías entre la piscina y la bomba de calor. Durante la noche, y cuando no está en uso la piscina, se recomienda el uso de un cobertor para la piscina;
- G. Para garantizar el mejor efecto de calentamiento las tuberías de conexión deben tener una extensión $\leq 10\text{m}$ entre el calentador y la piscina;
- H. Esta serie de máquinas puede alcanzar una alta eficiencia bajo una temperatura del aire de $15^{\circ}\text{C} \sim 25^{\circ}\text{C}$.

2. Seguridad

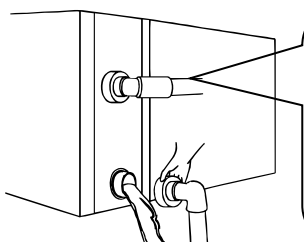
- A. Mantenga el interruptor de la fuente de alimentación principal lejos del alcance de los niños;
- B. Cuando ocurre un corte de energía durante el funcionamiento, y luego se restablece la energía, el calentador se encenderá automáticamente. Por lo tanto, cuando haya un corte de energía, apague la fuente de alimentación y restablezca la temperatura cuando se restablezca la energía;
- C. Por favor, apague la fuente de alimentación principal cuando haya tormentas y relámpagos para evitar daños en la máquina causados por los rayos;
- D. Si la máquina se detiene durante mucho tiempo, corte el suministro de energía y drene el agua de la máquina abriendo el grifo del tubo de entrada.

IX. Mantenimiento

Precaución: peligro de descarga eléctrica

1. "Corte" el suministro eléctrico del calentador antes de limpiarlo, revisarlo y repararlo
2. No toque los componentes electrónicos hasta que las indicadores LED en la PCB (placa de circuito impreso) estén apagadas / apagadas..

- A. En la temporada de invierno cuando la piscina esta fuera de uso:
1. Corte la fuente de alimentación para evitar daños al calentador
 2. Drene el agua del calentador.
 3. Cubra el cuerpo del calentador cuando no esté en uso.



!!!Importante:

Desatornille la boquilla de agua del tubo de entrada para que salga el agua. Cuando el agua se congela, el intercambiador de calor de titanio puede resultar dañado.

- B. Limpie el calentador con detergentes domésticos o agua limpia, NUNCA use gasolina, diluyentes o cualquier combustible similar.
- C. Compruebe los tornillos, cables y conexiones con regularidad.

X. Soluciones para fallas comunes

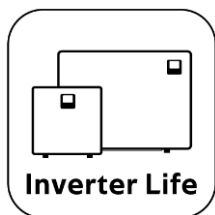
Falla	Motivo	Solución
La bomba de calor de piscina no funciona	No hay energía	Espere hasta que se recupere la energía
	El interruptor de encendido está apagado	Encienda el dispositivo
	Fusible quemado	Compruebe para cambiar el fusible
	El disyuntor está apagado	Compruebe para encender el disyuntor.
Funciona, pero no calienta.	Entrada de aire bloqueada	Retire los obstáculos
	Salida de aire bloqueada	Quite los obstáculos
	3 minutos de protección	Espere pacientemente
	Ajuste la temperatura demasiado baja	Ajuste la temperatura de calentamiento adecuada.
Si las soluciones anteriores no funcionan, comuníquese con su distribuidor. No intente reparar el calentador usted mismo.		

XI. Códigos de fallo

Nº	Visualizaci	Descripción del no es un fallo
1	E3	Protección contra la falta de agua
2	E5	La alimentación sobrepasa el rango de funcionamiento
3	E6	Diferencia de temp. excesiva entre el agua de entrada y salida (protección contra flujo de agua insuficiente)
4	Eb	Protección contra temp. ambiente demasiado alta o baja
5	Ed	Recordatorio anti-congelación
6	OFF	Interruptor de control DIN2 Desconectado
Nº	Visualizaci	Descripción del fallo
1	E1	Protección de alta presión
2	E2	Protección de baja presión
3	E4	Las fases carecen de protección (solo modelo trifásico)
4	E7	Protección contra temp. de salida del agua demasiado alta o baja
5	E8	Protección de temp. de escape alta
6	EA	Protección contra el sobrecalentamiento de la tubería del serpentín de refrigeración (evaporador)
7	P0	Fallo de la comunicación del controlador
8	P1	Fallo del sensor de temp. de entrada del agua
9	P2	Fallo del sensor de temp. de salida del agua
10	P3	Fallo del sensor de temp. de gas de escape
11	P4	Sensor de temperatura de la tubería (evaporador).
12	P5	Fallo del sensor de temp. de gas de retorno
13	P6	Sensor de temperatura (intercambiador de calor de titanio).
14	P7	Fallo del sensor de temp. ambiente
15	P8	Fallo del sensor de temp. de placa de refrigeración
16	P9	Fallo del sensor de corriente
17	PA	Fallo de reinicio de la memoria
18	F1	Fallo del módulo de accionamiento del compresor
19	F2	Fallo del módulo PFC
20	F3	Fallo de arranque del compresor
21	F4	Fallo de funcionamiento del compresor
22	F5	Protección contra sobre corriente de la placa del inversor
23	F6	Protección contra sobrecalentamiento de la placa del inversor
24	F7	Protección de corriente
25	F8	Protección contra sobrecalentamiento de la placa de refrigeración
26	F9	Fallo del motor del ventilador
27	Fb	Condensador sin protección de carga
28	FA	Protección de sobrecarga del PFC módulo
29	8888	Fallo de comunicación

XII. Ajuste de Wi-Fi

1. Descarga APP



Dispositivos Android, por favor, descárguelo desde

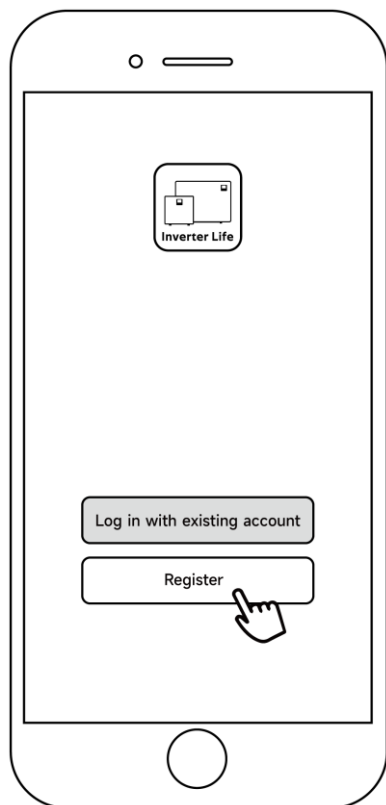


Dispositivos IOS, por favor descargue desde



2. Registro de usuarios

a. Inscripción por número de teléfono móvil/correo electrónico

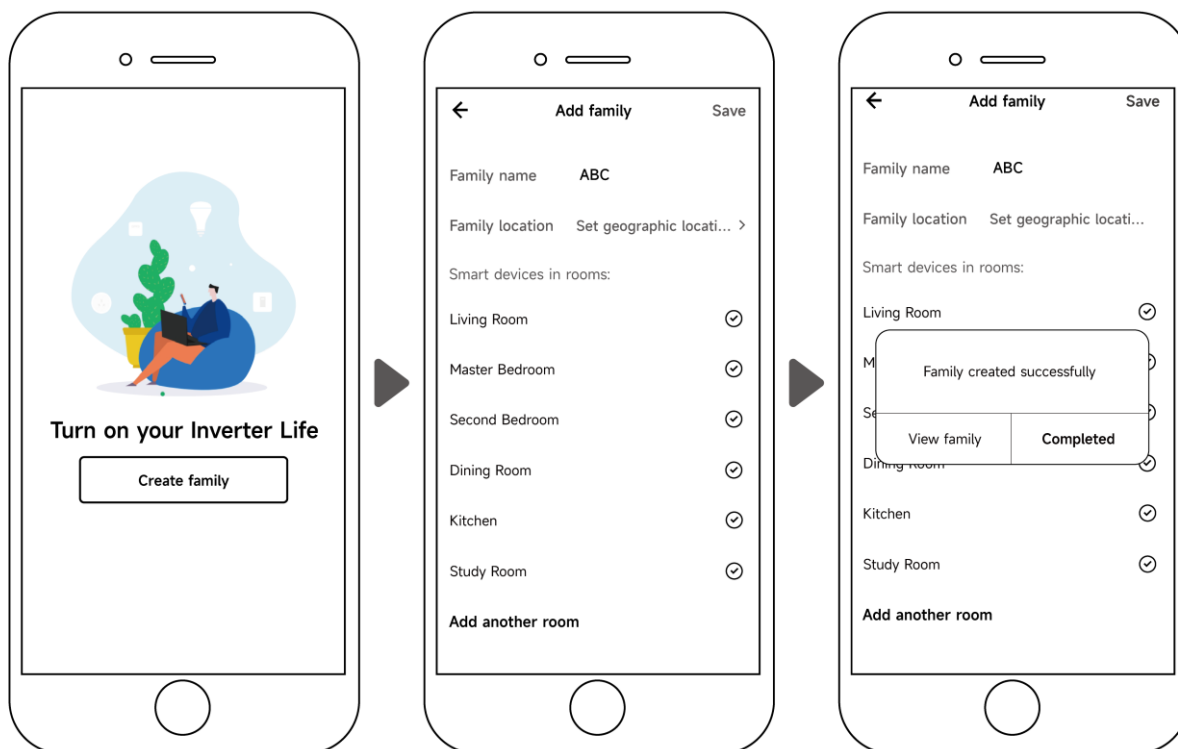


b) Registro del número de teléfono móvil



3. Crear un hogar

Por favor, establezca un nombre para la familia y elija la habitación del dispositivo.



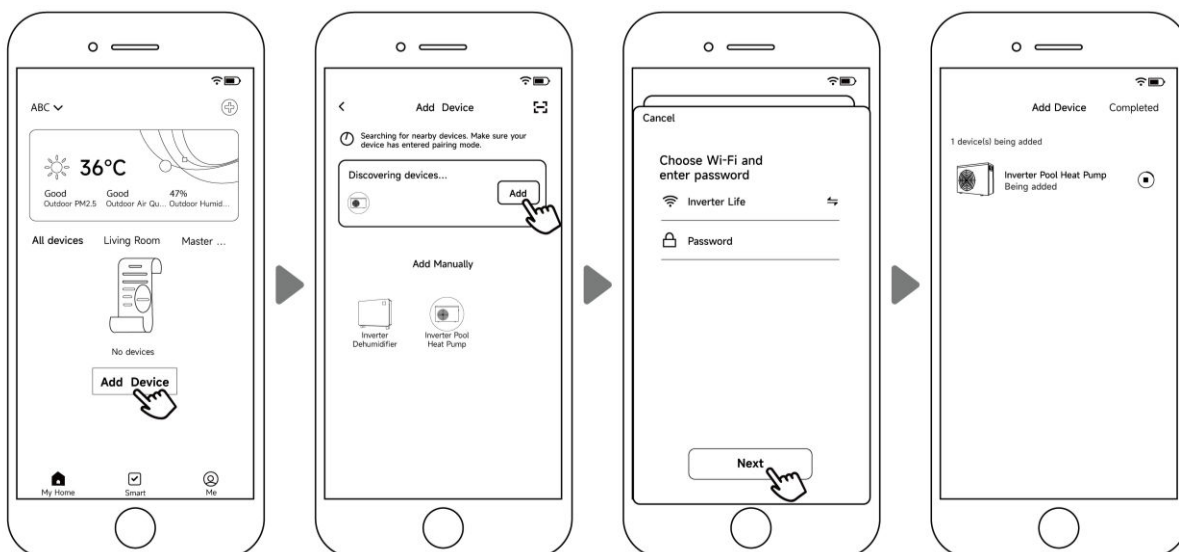
4. Tres métodos de unión de dispositivos

Conecta primero tu teléfono a la red Wi-Fi.



4.1. Descubrimiento automático (Bluetooth)

- Asegúrese de que la función Bluetooth está activada en su teléfono.
- Pulse  durante 3 segundos después del desbloqueo de la pantalla,  parpadeará rápidamente para entrar en el estado de enlace Wi-Fi.
- Pulse "Añadir dispositivo", espere a que la aplicación busque el dispositivo y pulse "añadir", luego siga las siguientes instrucciones para finalizar la vinculación del dispositivo.

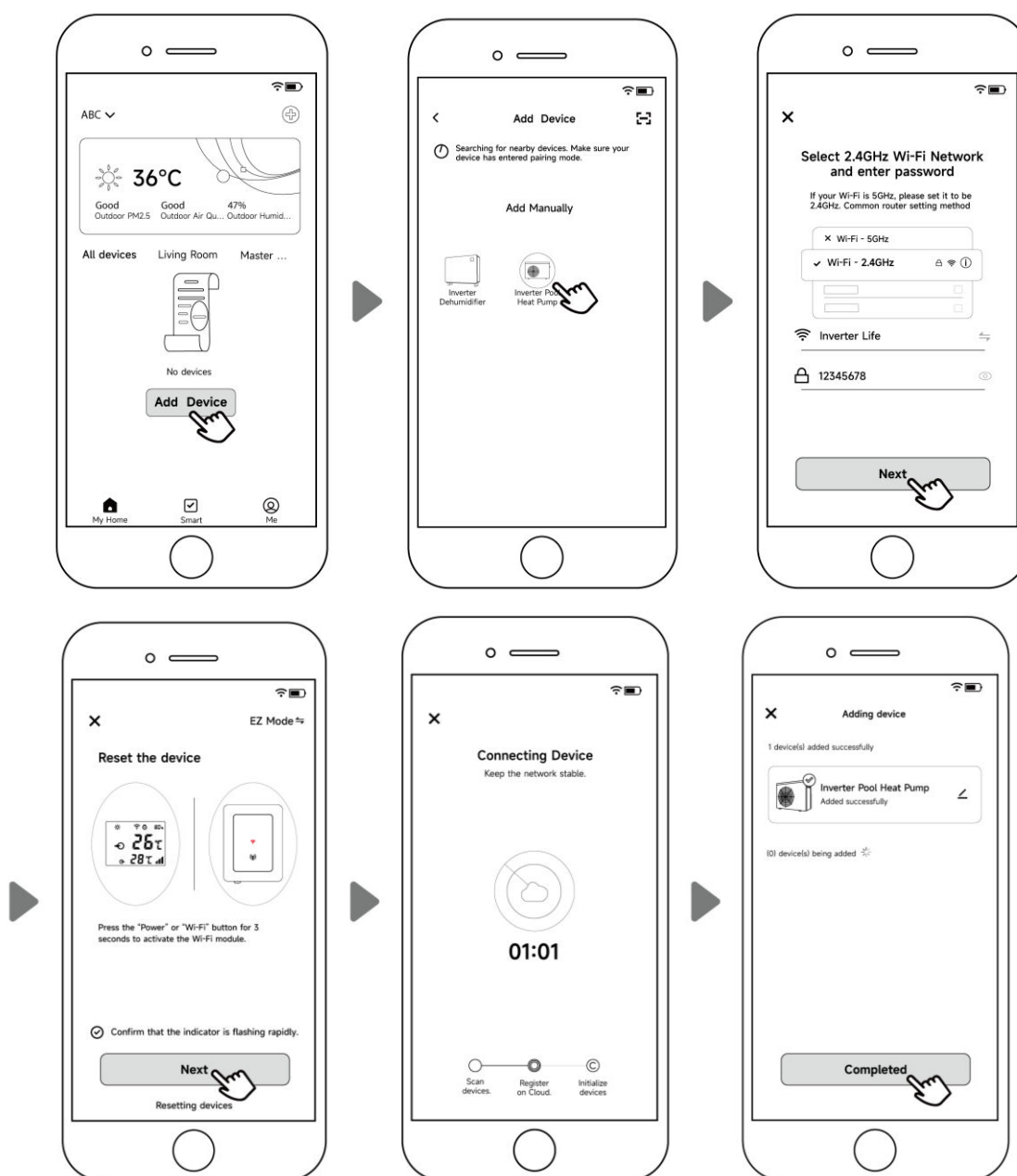


Nota:

- Tomará algún tiempo para escanear, por favor sea paciente.
- Sólo los módulos Wi-Fi con función Bluetooth pueden utilizar este método de vinculación.

4.2. Modo EZ (Easy-connect)

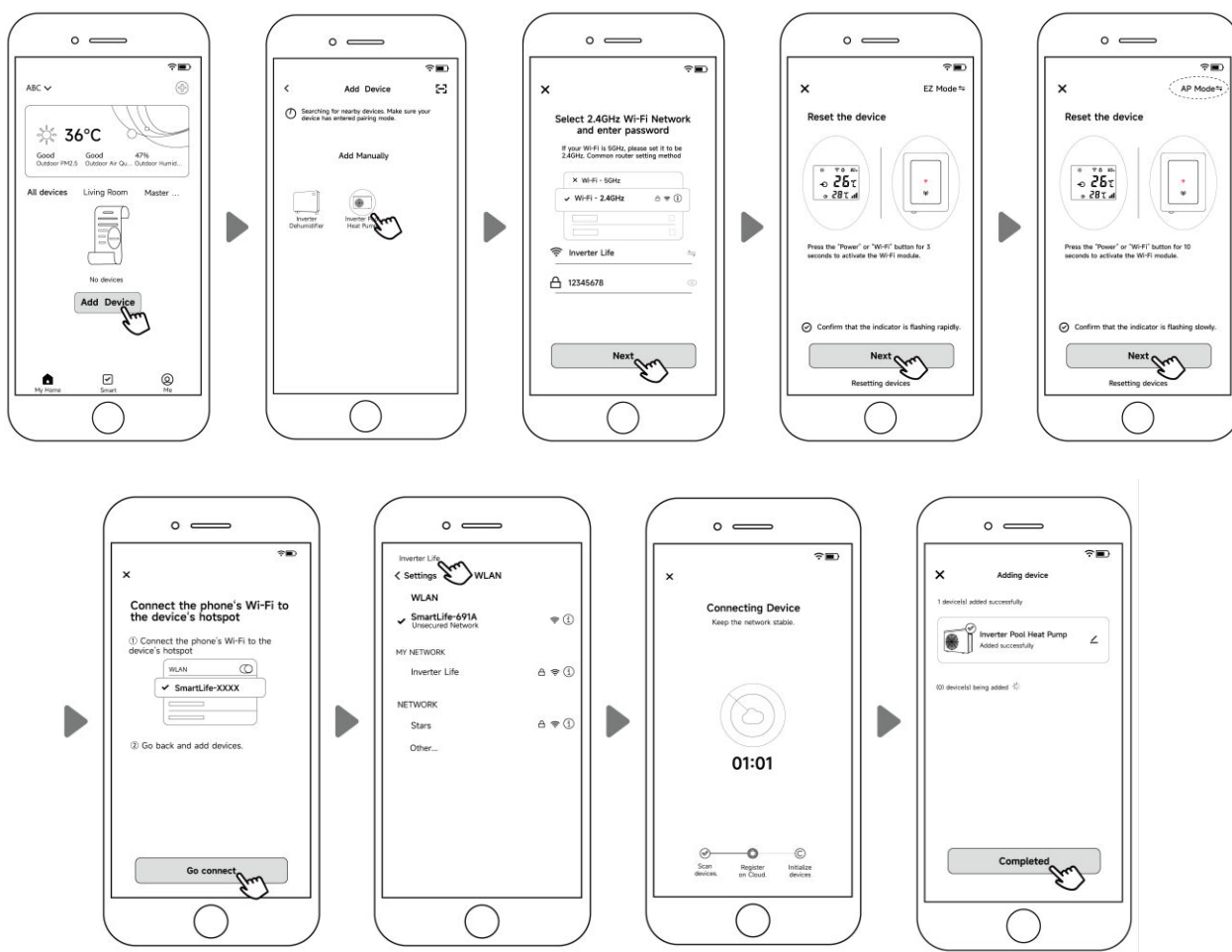
- a) Activar el módulo Wi-Fi Pulse  durante 3 segundos después de desbloquear la pantalla,  parpadeará rápidamente para entrar en el estado de conexión Wi-Fi.
- b) Pulse "Añadir dispositivo", siga las instrucciones siguientes para finalizar la conexión.  en la pantalla una vez que la conexión Wi-Fi sea exitosa.



Nota: Después de permitir que la APP localice, puede leer el nombre del Wi-Fi automáticamente.

4.3. Modo AP (Activar el módulo Wi-Fi)

- a) Pulse  durante 10 segundos después de desbloquear la pantalla, 
parpadeará lentamente para entrar en el estado de conexión Wi-Fi.
- b) Haga clic en "Añadir dispositivo", siga las instrucciones que aparecen a continuación para finalizar la conexión.  en la pantalla una vez que la conexión Wi-Fi sea exitosa.



Nota: Si no salta automáticamente, haga clic en "Confirmar conexión al hotspot, siguiente".

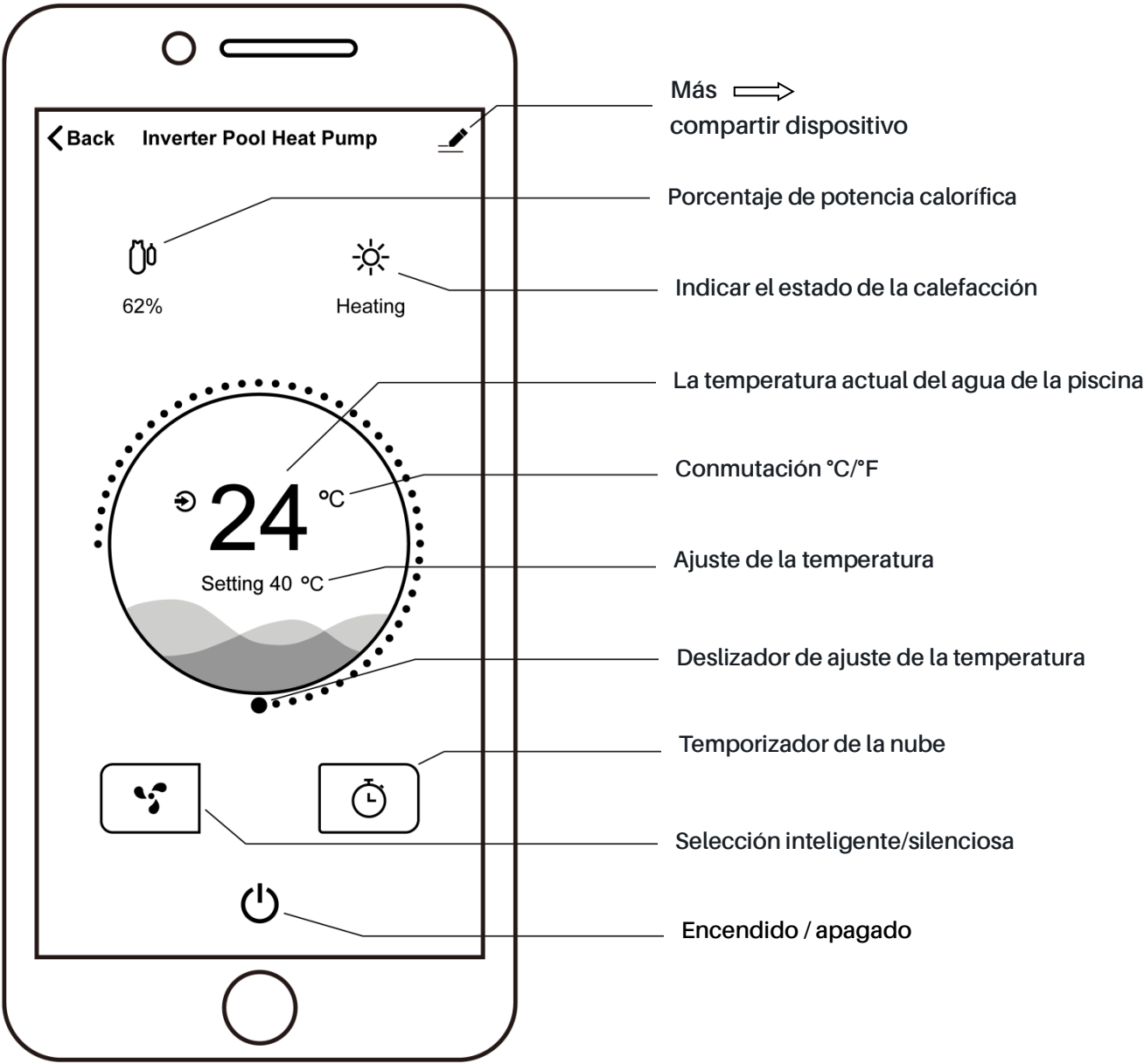
4.4. Si la conexión falla, por favor asegúrese de que el nombre de la red y la contraseña son correctos. Y su router, teléfono móvil y dispositivo están lo más cerca posible.

4.5. Reenganche del Wi-Fi (Cuando la contraseña del Wi-Fi cambia o la configuración de la red cambia) Pulse  durante 10 segundos, 
parpadeará lentamente durante 60 segundos. Luego  se apagará. El enlace original será eliminado. Siga el paso anterior para volver a enlazar.

Observaciones: Por favor, asegúrese de que el router está configurado en 2.4GHz.

5. Instrucciones de funcionamiento

Las siguientes instrucciones son únicamente para bombas de calor con función de calefacción.

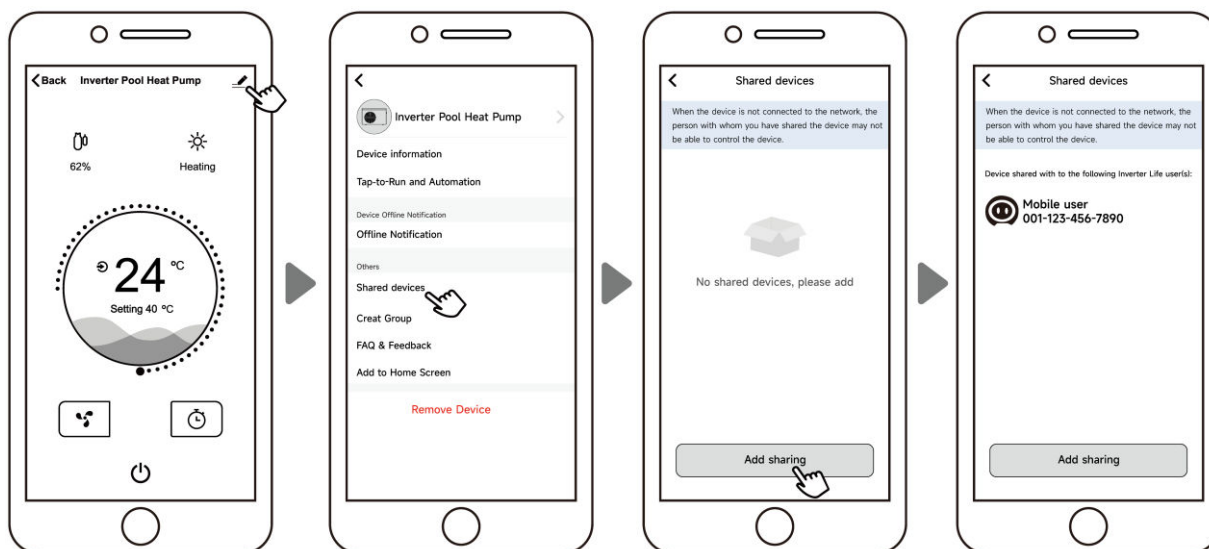


6. Compartir dispositivos con los miembros de su familia

Después de la vinculación, si los miembros de su familia también quieren controlar el dispositivo.

Por favor, deje que los miembros de su familia registren la APP primero, y luego el administrador puede operar como se indica a continuación (Las siguientes

imágenes son sólo de referencia.) :



Entonces, los miembros de tu familia verán esta bomba de calor una vez que se conecten a la APP.

Aviso:

1. La previsión meteorológica es sólo de referencia.
2. La APP está sujeta a actualizaciones sin previo aviso.

La fábrica se reserva el derecho de interpretación final.

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



INNOVATION BASED ON EXPERIENCE

INSTALLATION & USER MANUAL

Thank you for choosing IBAX Full Inverter pool heat pumps



EN/ESP

Content

I.	Application	- 1 -
II.	Features	- 1 -
III.	Technical Parameter	- 2 -
IV.	Dimension	- 3 -
V.	Installation instruction	- 4 -
VI.	Operation instruction	- 8 -
VII.	Testing	- 12 -
VIII.	Precautions	- 12 -
IX.	Maintenance	- 13 -
X.	Trouble shooting for common faults	- 14 -
XI.	Failure code	- 15 -
XII.	Wi-Fi setting	- 16 -

Please read this manual carefully and retain it for future use.

This manual provides you with the information necessary for optimal use and maintenance.

This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.

Thank you for choosing our heat pump. Please read this instruction manual carefully and operate strictly according to the user manual before starting the heat pump, otherwise the heat pump may be damaged or cause you unnecessary harm.

Special Attention:

- A. This product is only for swimming pool water heating applications and can't be used for the heating for any other liquid materials.
- B. The inlet and outlet water nozzles can't bear the weight of external pipes.
- C. The main power switch should be out of the reach of children.
- D. Make sure the power is switched off before opening the case.

NOTE:

- A. The swimming pool heat pump must be installed by a qualified electrician.
- B. To maximize your swimming comfort, set proper heating temperature.
- C. Don't put obstacles near the air inlet and outlet of the heat pump.
- D. This heat pump has power-off memory function.
- E. When the ambient temperature is below 0 degree, make sure to switch off the main power, and drain off the water from heat exchanger.
- F. Never place your hand or any other object in the air inlet or outlet of the heat pump.
- G. If any abnormal circumstances discovered, ex: abnormal noise, smells, smokes and leakage of electricity, switch the main power off immediately and contact your local dealer/installer. Do not try to repair the heat pump yourself.

I. Application

- 1- Set swimming pool water temp efficiently and economically to provide you comfort and pleasure.
- 2- User may choose the model technical parameter according to professional guide, this series of swimming pool heater has been optimized in factory (refer to technical parameter table).

II. Features

- 1- Sensitive and accurate temp control and water temp display.
- 2- High pressure and low pressure protection.
- 3- Protection in case of too low or no water flow
- 4- Exceeding low temp auto stop protection.
- 5- Temp control compulsory defrosting.
- 6- International brand compressor.
- 7- High efficient titanium heat exchanger
- 8- Easy installation and operation.

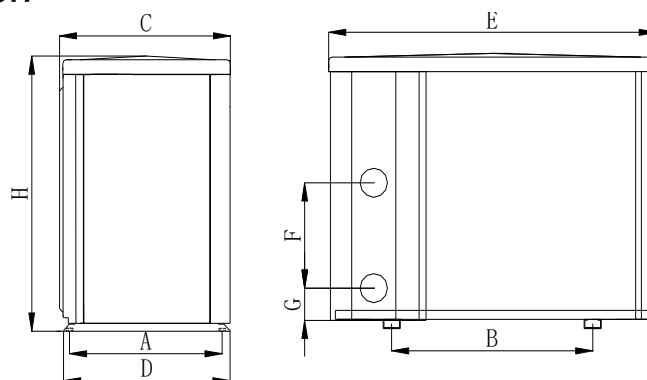
III. Technical Parameter

Model	BCP30K	BCP40K	BCP50K	BCP65K	BCP90K	BCPV110K	BCPV140K
Applied pool volume (gallons)	≤8000	≤11000	≤14000	≤18000	≤28000	≤32000	≤42000
Operating air temperature (°C)	0~43						
Performance Condition: Air 27 °C/ Water 27 °C/ Humidity 80%							
Heating capacity (Btu)	30,000	40,000	50,000	65,000	90,000	110,000	140,000
Heating capacity (Btu) in silence mode	24,000	32,000	40,000	52,000	72,000	88,000	112,000
C.O.P	10.0~5.8	10.3~6.0	10.6~5.98	11.2~5.61	13.6~6.0	13.5~5.8	13.1~5.8
Performance Condition: Air 27 °C/ Water 27 °C/ Humidity 63%							
Heating capacity (Btu)	28,500	38,200	47,500	61,500	85,000	104,000	132,000
Heating capacity (Btu) in silence mode	22,800	31,000	37,200	49,200	68,000	83,500	105,500
C.O.P	9.0~5.4	9.1~5.86	9.7~5.5	9.9~5.35	12.3~5.7	12.2~5.6	11.0~5.7
Performance Condition: Air 10 °C/ Water 27 °C/ Humidity 63%							
Heating capacity (Btu)	19,000	19,600	23,000	27,000	43,000	54,000	68,000
C.O.P	4.4~4.0	4.5~4.0	5.1~4.15	5.2~4.3	5.5~4.3	5.2~4.2	5.2~4.1
Rated input power (kW) at air 27 °C	0.29~1.54	0.39~1.95	0.46~2.53	0.53~3.39	0.54~4.39	0.61~5.9	0.85~6.85
Rated input current (A) at air 27 °C	1.26~6.69	1.69~8.47	2.00~11.0	2.30~14.8	2.34~19.1	2.65~25.6	3.69~29.8
Power supply	208~230V/1 Ph/60Hz						
Advised water flux (L/min)	58~92	67~100	83~117	108~142	125~158	133~167	133~254
Sound pressure 10'FT dB(A)	33.4~45.2	33.6~45.5	34.9~46.0	38.2~47.3	34.9~46.8	35.0~48.1	39.6~51.2
Heat exchanger	Titanium in PVC						
Casing	ABS						
Air discharge	Horizontal					Vertical	
Water pipe in-out Spec (mm)	48.3					60.3	
Net Dimension LxWxH (mm)	340x312x 658	340x312x 658	340x312x 658	420x390x 658	420x392x 958	945x905x 978	1035x820x 1053
Net Weight (lbs.)	103	101	114	134	187	276	315

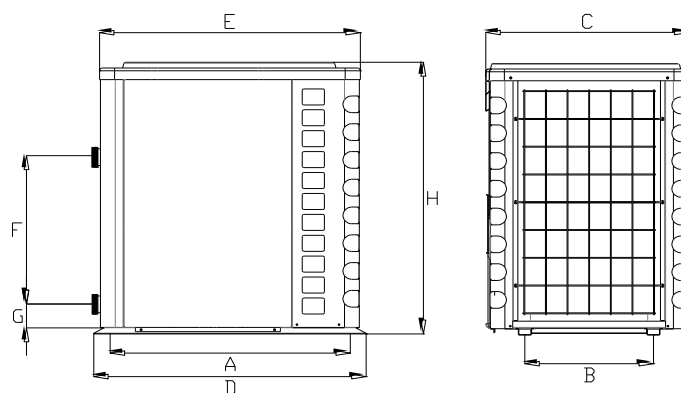
Notice:

1. This product works well under water temp 27°C to 40°C, air temp 0°C to 43°C, efficiency will not be guaranteed out of this range. Please take into consideration that the pool heater performance and parameters are different under various conditions.
2. Related parameters are subject to adjustment periodically for technical improvement without further notice. For details please refer to nameplate.

IV. Dimension



Size(mm) Model	Name	A	B	C	D	E	F	G	H
BCP30K		315	590	312	340	961	290	74	658
BCP40K		315	590	312	340	961	290	74	658
BCP50K		315	590	312	340	961	330	74	658
BCP65K		395	590	390	420	961	360	74	658
BCP90K		395	720	392	420	1092	620	74	958



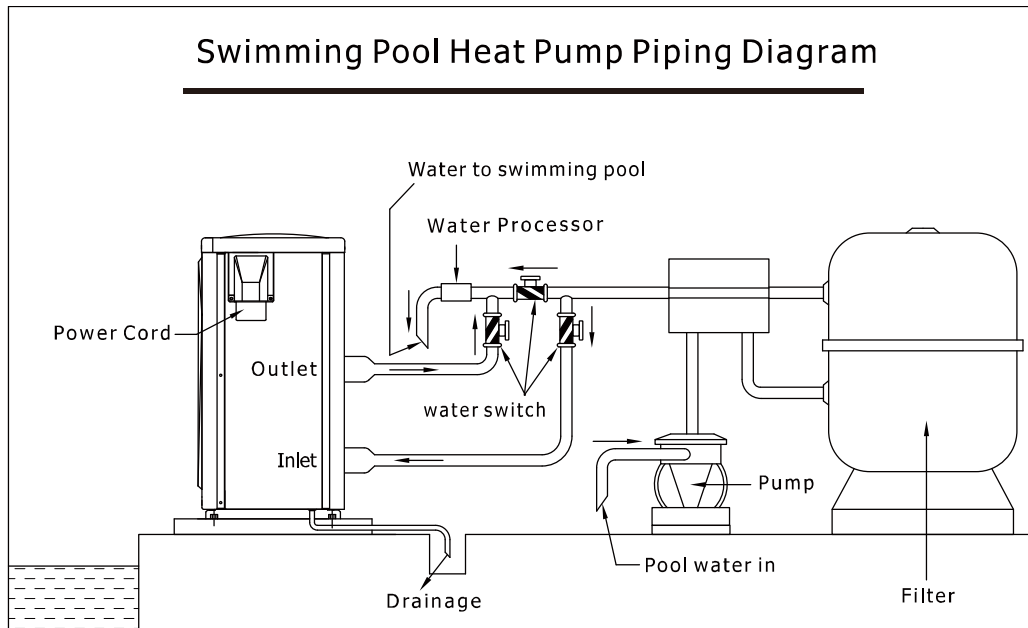
Size(mm) Model	Name	A	B	C	D	E	F	G	H
BCPV110K		921	446	905	945	705	530	85	978
BCPV140K		1011	520	820	1035	995	530	85	1053

Above data is subject to modification without notice.

Note: The picture above is the specification diagram of the pool heater, for technician's installation and layout reference only. The product is subject to adjustment periodically for improvement without further notice.

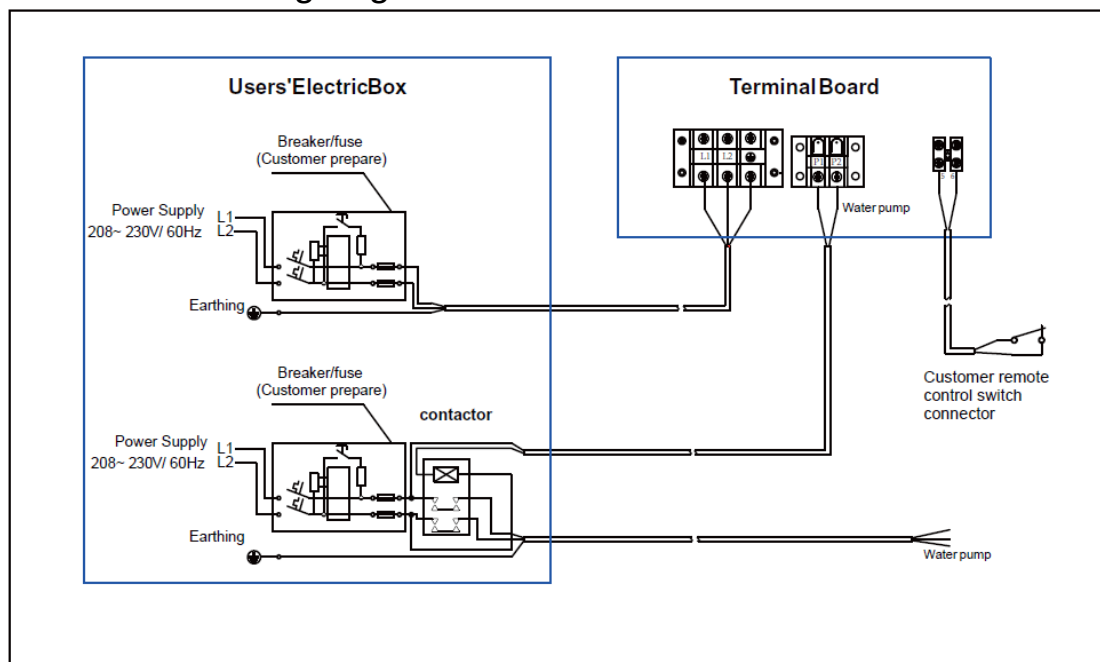
V. Installation instruction

1. Drawing for water pipes connection.



(Notice: The drawing demonstration and layout of the pipes is only for reference.)

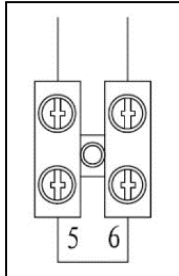
2. Electric Wiring Diagram



Note:

- 1)  Must be hard wired, no plug allowed.
- 2) The swimming pool heat pump must be earthed well.

- 3) **WARNING:** Before obtaining access to terminals, all supply circuits must be disconnected.
- 4) **5-6 terminal:** Customer remote control switch connector, to reach automation control through 2-wire dry contact connection, and only control the unit On/Off.



Jumper is installed by default, if loosen or disconnection "OFF" will display.

3. Options for protecting devices and cable specification

MODEL		BCP30K	BCP40K	BCP50K	BCP65K	BCP90K	BCP110K	BCP140K
Breaker	Rated Current (A)	13.0	13.0	15.5	20.0	26.0	40.0	44.0
	Rated Residual Action Current (mA)	30	30	30	30	30	30	30
Max input current (A)		10.8	10.8	12.8	16.8	21.5	32.5	40.0
Fuse (A)		13.0	13.0	15.5	20.0	26.0	40.0	44.0
Power Cord (AWG)		3×13	3×13	3×13	3×11	3×10	3×8	3×8
Signal cable (AWG)		3x20	3x20	3x20	3x20	3x20	3x20	3x20

※Above data is subject to modification without notice.

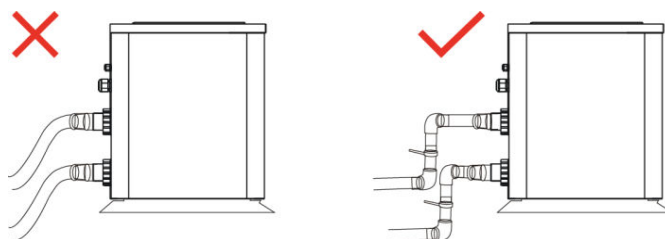
Note: The above data is adapted to power cord ≤ 10m. If power cord is > 10m, wire diameter must be increased. The signal cable can be extended to 50m at most.

4. Installation and Requirements

The swimming pool heat pump must be installed by a pool professional. End users are not qualified to install by themselves, otherwise the heat pump might be damaged and risky for user's safety.

Notes:

- 1) The inlet and outlet water unions can't bear the weight of soft pipes. The heat pump must be connected with hard pipes!



- 2) In order to guarantee the heating efficiency, the water pipe length should be $\leq 10\text{m}$ between the pool and the heat pump.

A. Installation

- 1) The swimming pool heater should be installed in a location with good ventilation;
- 2) The frame must be fixed by bolts (M10) to concrete foundation or brackets. The concrete foundation must be solid and fastened; the bracket must be strong and antirust treated;
- 3) Don't stack substances that will block air flow near inlet or outlet area, and no barrier within 0.5m behind the main heater, or the efficiency of the heater will be reduced or even halted;
- 4) The heater needs an appended pump (Supplied by the user). The recommended pump specification-flux: refer to Technical Parameter, Max. lift $\geq 10\text{m}$;
- 5) When the heater is running, there will be condensation water discharged from the bottom. Please hold the drainage nozzle (accessory) into the hole and attach it well, then connect a pipe to drain the condensation water out.

B. Wiring

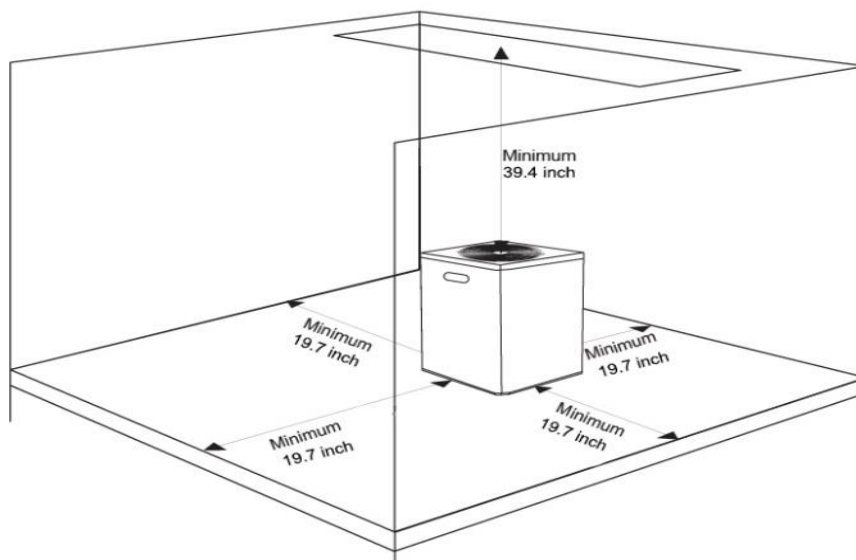
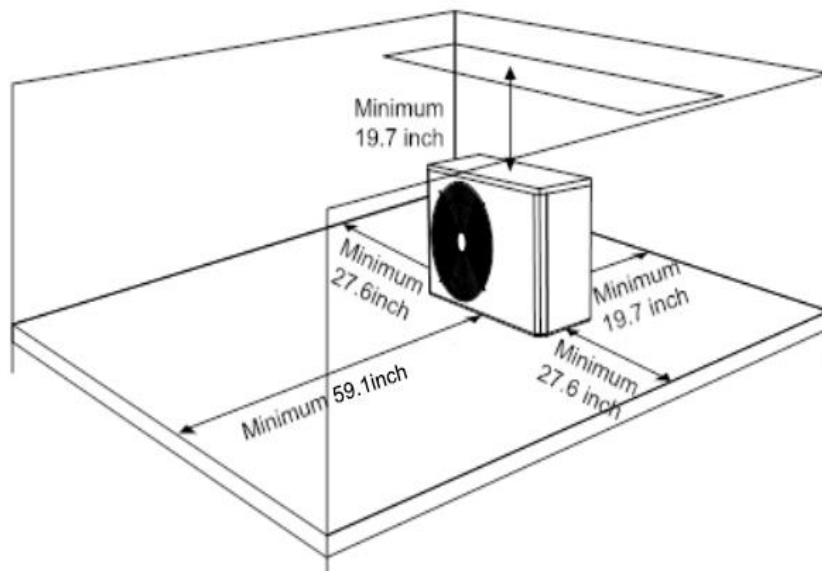
- 1) Connect to appropriate power supply; the voltage should comply with the rated voltage of the products.
- 2) Heater must be grounded.
- 3) Wiring must be handled by a professional technician according to the circuit diagram.
- 4) Set leakage protector according to the local code for wiring (leakage operating current $\leq 30\text{mA}$).
- 5) The layout of power cable and signal cable should be orderly and not interfere with each other.
- 6) The appliance shall be installed in accordance with national wiring regulations.

C. Switch on after finishing all wiring construction and re-checking.

Pay attention to the following points:

The heat pump must be installed OUTSIDE in a well-ventilated area to avoid air recirculation, or in a place with adequate room for both installation and maintenance. Please refer to the following illustration:

A minimum of 0.5m of clearance from walls, shrubbery, equipment, etc. is required around the entire pump circumference. This allows for ample air intake. No less than 1.5m (BCP30K-BCP90K) or 1m (BCPV110K/BCPV140K) clearance on the air outlet is required to prevent recirculation of air. We recommend to not place the unit underneath eaves, decks, or porches, as this causes recirculation of discharged air, or the efficiency of the heater will be reduced or even stopped.



It must be installed in a confined space with no or poor ventilation.

VI. Operation instruction



Symbol	Designation	Function
	ON/OFF	1. Power On/Off 2. Wi-Fi-Setting
	Unlock / Mode	1. Press it for 3 seconds to unlock/lock screen. 2. After screen is unlocked, press it to select mode.
	Speed	Select Smart/Silence mode
	Up / Down	Adjust set temperature

Note: (The button  will be on all the time when the power is connected.)

① Screen lock:

- If no operation in 30 seconds, screen will be locked.
- When HP is off, screen will be dark and "0%" will be displayed.

- Press  for 3 seconds to lock screen and it will be dark.

② Screen unlock:

- Press  for 3 seconds to unlock screen and it will be lit up.
- Only after screen is unlocked, any other buttons can be functioned.



	Heating
	Heating capacity percentage
	Wi-Fi connection
	Water inlet
	Water outlet

1. Power On: Press for 3 seconds to light up screen, then press to power on heat pump.
2. Adjust Set Temperature: When screen is unlocked, press or to display or adjust the set temperature.
3. Smart/Silence mode selection:
 - a. Smart mode as default will be activated when heat pump is on, and screen shows .
 - b. Press to enter Silence Mode, and screen shows . (Suggestion: select Smart mode for initial heating)
4. Defrosting
 - a. Auto Defrosting: When heat pump is defrosting, will be flashing. After defrosting, will stop flashing.

- b. Compulsory Defrosting: When heat pump is heating, press  and  together for 5 seconds to start compulsory defrosting, and  will be flashing. After defrosting,  will stop flashing.

(Note: Compulsory defrosting intervals should be more than 30 minutes and the compressor should run for more than 10 minutes.)

5. Temperature display conversion between °C and °F:

Press " " and " " together for 5 seconds to switch between °C and °F.

6. Wi-Fi setting: Please kindly check the last page.

7. Advanced application

7.1. Parameter Checking

- a. Press  and  together for 5 seconds to enter "Parameter Checking" status, the parameter code "P0" and the parameter value "0" will display on the screen, such as "P0 0", which means water pump running way is continuous.
- b. In "Parameter Checking" status, press  or  to check the parameters.

7.2. Parameter Modification

In "Parameter Checking" status, press  to enter the "Parameter Modification" mode, press  or  to change the values, then press  to confirm and quit "Parameter Modification" mode, press  to quit "Parameter Checking" status.

7.3. Parameter list

NO.	Content	Adjust range	Step length
P0	Water Pump Running Way	0: Continuous 1: Water temp control 2: Time/water temp control	1
P1	Time Setting (Only available when the water pump running way is set to "2")	10 ~ 120 min	5 min
P2	Compressor Continuously Running Time between Defrosting Mode	30 ~ 90min	1min
P3	Defrosting EntryTemp	-17~0°C	1°C
P4	Maximum Defrosting Running Time	1 ~ 12min	1min
P5	Defrosting ExitTemp	8~30°C	1°C

7.4. Running status checking

Press  for 5 seconds, enter into "Running status checking", and the screen alternately shows status point "C0" and its corresponding value.

Check all status points and their corresponding value through  or

, Press  to quit "running status checking" mode.

Running status checking list

Symbol	Content	Unit
C0	Inlet water temp.	°C
C1	Outlet water temp.	°C
C2	Ambient temp.	°C
C3	Exhaust temp.	°C
C4	Outer coil pipe temp. (Evaporator)	°C
C5	Gas return temp.	°C
C6	Inner coil pipe temp. (Titanium heat exchanger)	°C
C9	Cooling plate temp.	°C
C10	Electronic expansion valve opening	P
C11	DC fan speed	(r/min)

VII. Testing

1. Inspection before use
 - A. Check installation of the entire heater and pipe connections according to the pipe connecting drawing;
 - B. Check the electric wiring according to the electric wiring diagram; and grounding connection;
 - C. Make sure that the main heater power switch is off;
 - D. Check the temperature setting;
 - E. Check the air inlet and outlet.
2. Trial
 - A. The user must Start the water pump before the heat pump, and turn off the heat pump before the water pump, or the heat pump will be damaged;
 - B. The user should start the water pump, and check for any leakage of water; Power on and press the ON/OFF bottom of the heat pump, and set suitable temperature in the thermostat.
 - C. In order to protect the pool heat pump, the heater is equipped with a time lag starting function, when starting the heater; the blower will run 1 minute earlier than the compressor;
 - D. After the pool heat pump starts up, check for any abnormal noise from the heater.

VIII. Precautions

1. Attention
 - A. Set proper temperature in order to get comfortable water temperature; to avoid overheating;
 - B. Please don't stack substances that can block air flow near inlet or outlet area, or the efficiency of the heater will be reduced or even stopped;
 - C. Please don't put hands into outlet of the swimming pool heater, and don't remove the screen of the fan at any time;
 - D. If there are abnormal conditions such as noise, smell, smoke and electrical leakage, please switch off the machine immediately and contact the local dealer. Don't try to repair it yourself;
 - E. Don't use or stock combustible gas or liquid such as thinners, paint and fuel to avoid fire;
 - F. In order to optimize the heating effect, please install heat preservation insulation on pipes between swimming pool and the heater. During running period of the swimming pool heater, please use a recommended cover on the swimming pool;
 - G. Connecting pipes of the swimming pool and the heater should be $\leq 10\text{m}$

or the heating effect of the heater cannot be ensured;

- H. This series of machines can achieve high efficiency under air temperature of 15°C~25°C.

2. Safety

- A. Please keep the main power supply switch far away from the children;
- B. When a power cut happens during running, and later the power is restored, the heater will start up automatically. So please switch off the power supply when there is a power cut, and reset temp when power is restored;
- C. Please switch off the main power supply in lightning and storm weather to prevent from machine damage that caused by lightning;
- D. If the machine is stopped for a long time, please cut off the power supply and drain water clear of the machine by opening the tap of inlet pipe.

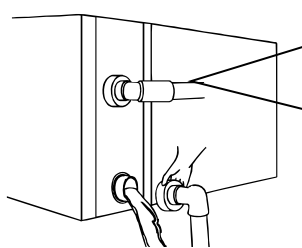
IX. Maintenance

Caution: Danger of electric shock

1. "Cut off" power supply of the heater before cleaning, examination and repairing
2. Do not touch the electronic components until the LED indication lights on PCB is off/ turn off.

A. In winter season when you don't swim:

1. Cut off power supply to prevent any heater damage
2. Drain water clear of the heater.
3. Cover the heater body when not in use.



!!Important:
Unscrew the lower water nozzle of inlet pipe to let the water flow out.
When the water in machine freezes in winter season, the titanium heat exchanger may be damaged.

- B. Please clean the heater with household detergents or clean water,
NEVER use gasoline, thinners or any similar fuel.
- C. Check bolts, cables and connections regularly.

X. Trouble shooting for common faults

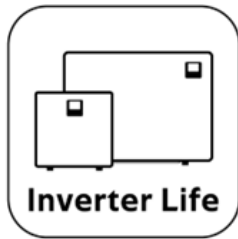
Failure	Reason	Solution
Swimming pool heat pump Does not run	No power	Wait until the power recovers
	Power switch is off	Switch on the power
	Fuse burned	Check to change the fuse
	The breaker is off	Check to turn on the breaker.
Running but not heating	Air inlet blocked	Remove the obstacles.
	Air outlet blocked	Remove the obstacles.
	3minutes protection	Wait patiently
	Set temp too low	Set proper heating temperature.
If the above solution doesn't work, please contact your dealer. Don't try to repair the heater yourself.		

XI. Failure code

NO.	Display	Not failure description
1	E3	No water protection
2	E5	Power supply excesses operation range
3	E6	Excessive temp difference between inlet and outlet water(Insufficient water flow protection)
4	Eb	Ambient temperature too high or too low protection
5	Ed	Anti-freezing reminder
6	OFF	Disconnection of terminal DIN2 for customer's control switch
NO.	Display	Failure description
1	E1	High pressure protection
2	E2	Low pressure protection
3	E4	Phases lack protection (three phase model only)
4	E7	Water outlet temp too high or too low protection
5	E8	High exhaust temp protection
6	EA	Evaporator overheat protection (only at cooling mode)
7	P0	Controller communication failure
8	P1	Water inlet temp sensor failure
9	P2	Water outlet temp sensor failure
10	P3	Gas exhaust temp sensor failure
11	P4	Heating (Evaporator) coil pipe temp sensor
12	P5	Gas return temp sensor failure
13	P6	Cooling (Titanium heat exchanger) coil pipe temp sensor
14	P7	Ambient temp sensor failure
15	P8	Cooling plate sensor failure
16	P9	Current sensor failure
17	PA	Restart memory failure
18	F1	Compressor drive module failure
19	F2	PFC module failure
20	F3	Compressor start failure
21	F4	Compressor running failure
22	F5	Inverter board over current protection
23	F6	Inverter board overheat protection
24	F7	Current protection
25	F8	Cooling plate overheat protection
26	F9	Fan motor failure
27	Fb	Capacitor no charging protection
28	FA	PFC module over current protection
29	8888	Communication failure

XII. Wi-Fi setting

1. APP Download



Android mobile please download from



ANDROID APP ON
Google play

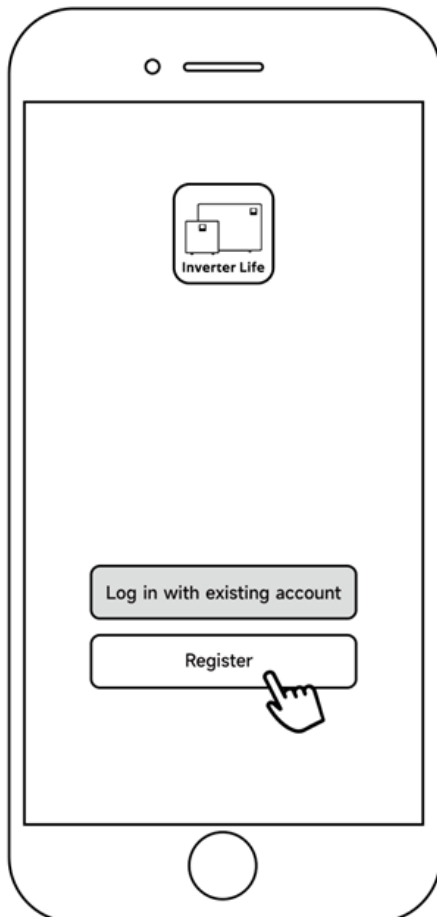
iPhone please download from



Available on the
App Store

2. Account registration

a) Registration by Cell phone number/Email

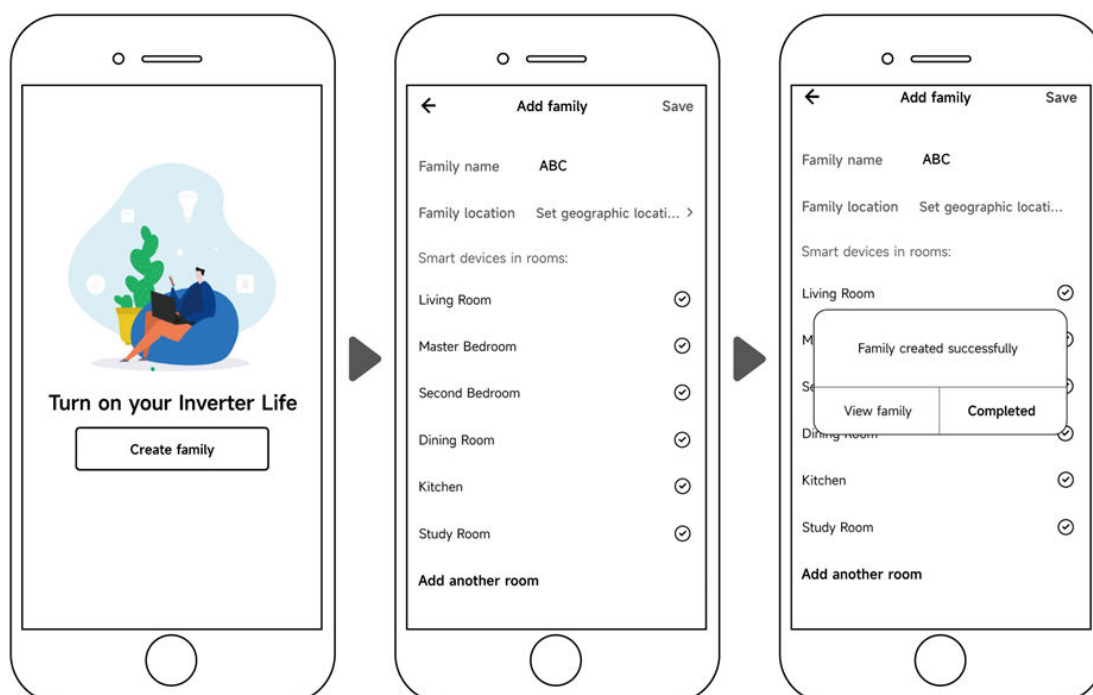


b) Cell phone number registration



3. Create family

Please set family name and choose the room of device.



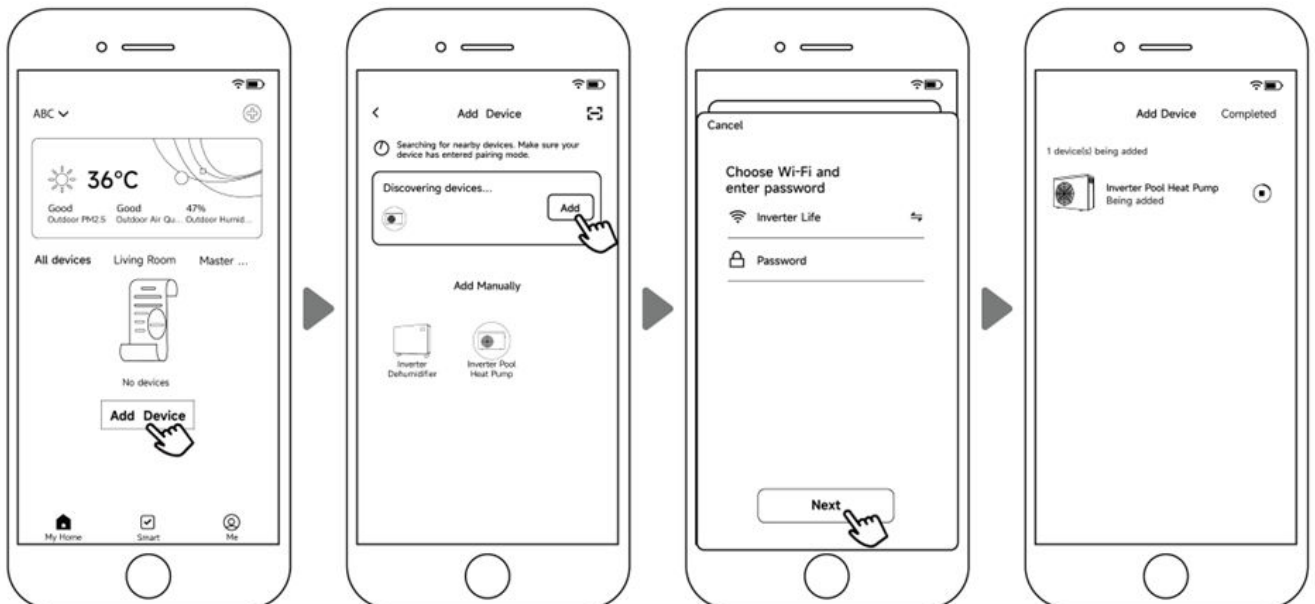
4. Three methods of device binding

Please connect your phone to the Wi-Fi network first



4.1. Auto Discovery (Bluetooth)

- Please make sure the Bluetooth function is enabled on your phone.
- Press  for 3 seconds after screen unlock,  will be flashing rapidly to enter Wi-Fi binding status.
- Click "Add Device", wait for the app to search for the device and then click "add", then follow the instructions below to finish the device binding.



Note:

- It will take some time to scan, please be patient.
- Only Wi-Fi modules with Bluetooth function can use this binding method.

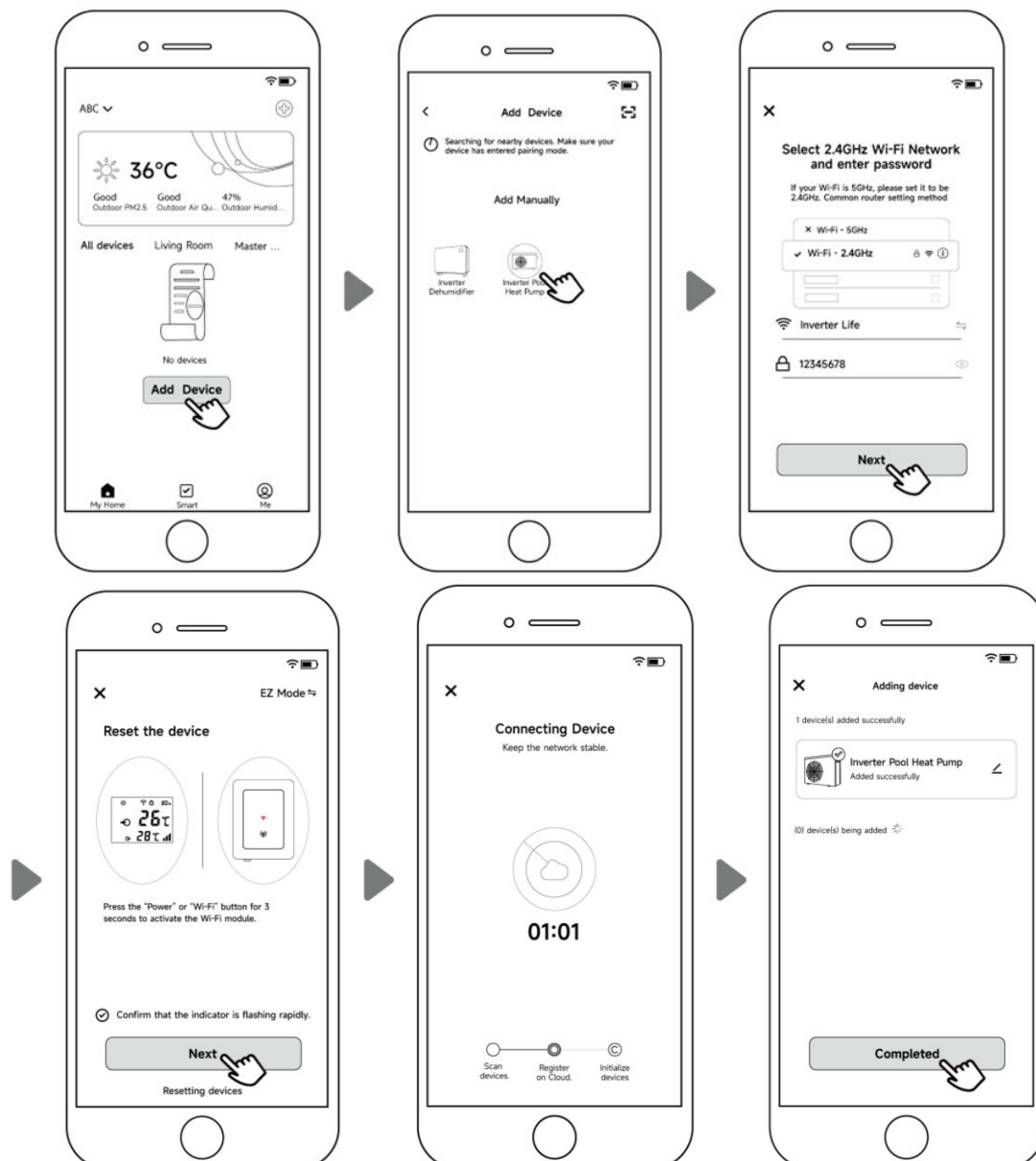
4.2. EZ Mode (Easy-connect)

a) Activate Wi-Fi module

Press  for 3 seconds after screen unlock,  will be flashing rapidly to enter Wi-Fi binding status.

b) Click "Add device", follow instructions below to finish binding.

display on the screen once Wi-Fi connection success.



Note:After allowing the APP to locate, it can read the Wi-Fi name automatically.

4.3. AP Mode (Activate Wi-Fi module)

- a) Press  for 10 seconds after screen unlock,  will be flashing slowly to enter Wi-Fi binding status.
- b) Click "Add device", follow instructions below to finish binding.  display on the screen once Wi-Fi connection success.



Note: If it doesn't jump automatically, click "Confirm hotspot connection, next".

4.4. If connect fails, please make sure your network name and password is correct. And your router, mobile phone and device are as close as possible.

4.5. Wi-Fi rebinding (When Wi-Fi password changes or network configuration changes)

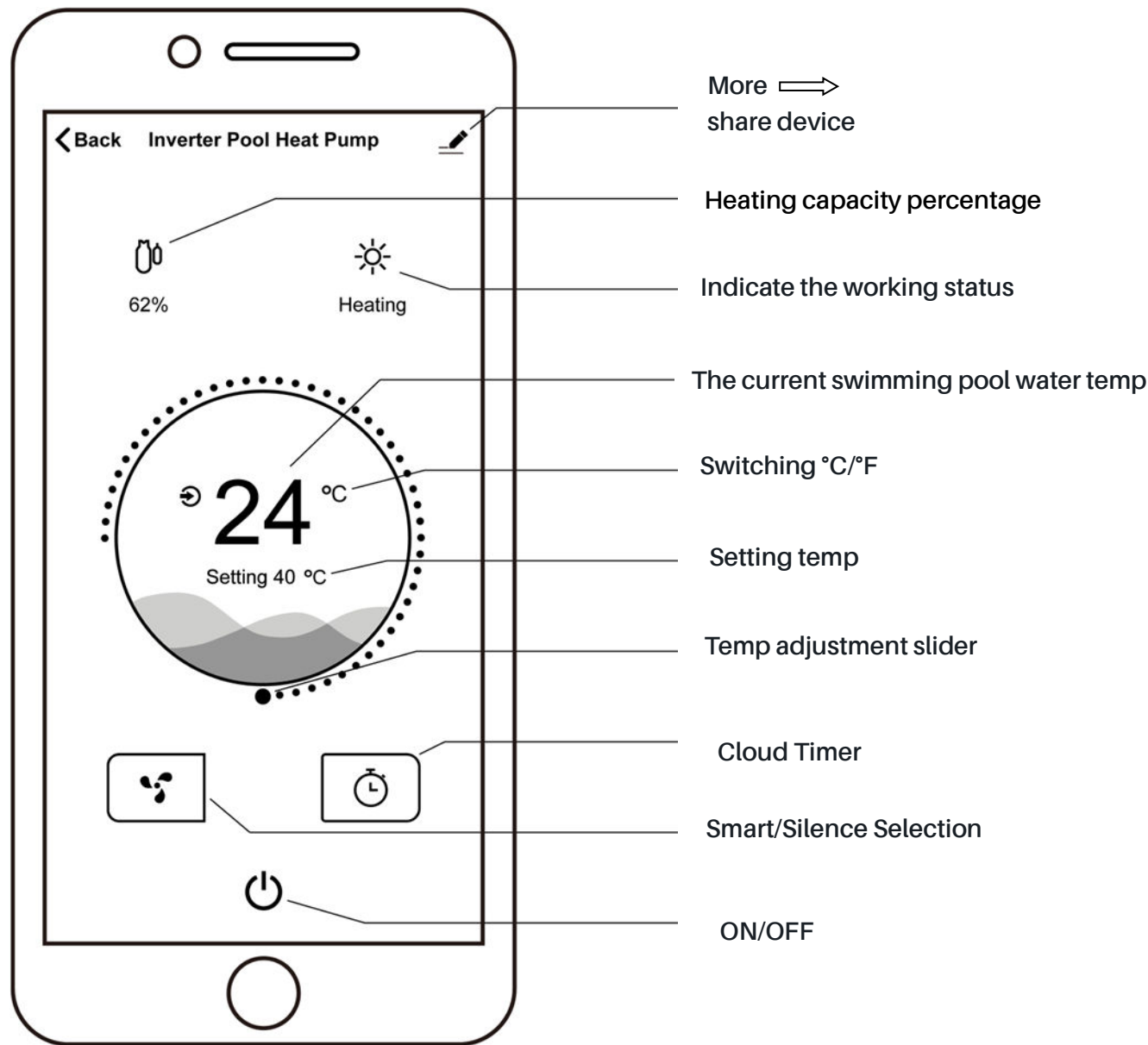
Press  for 10 seconds,  will be flashing slowly for 60 seconds.

Then  will be off. The original binding will be removed. Follow step above for rebinding.

Remarks: Please make sure the router is configured at 2.4GHz.

5. Operation instructions

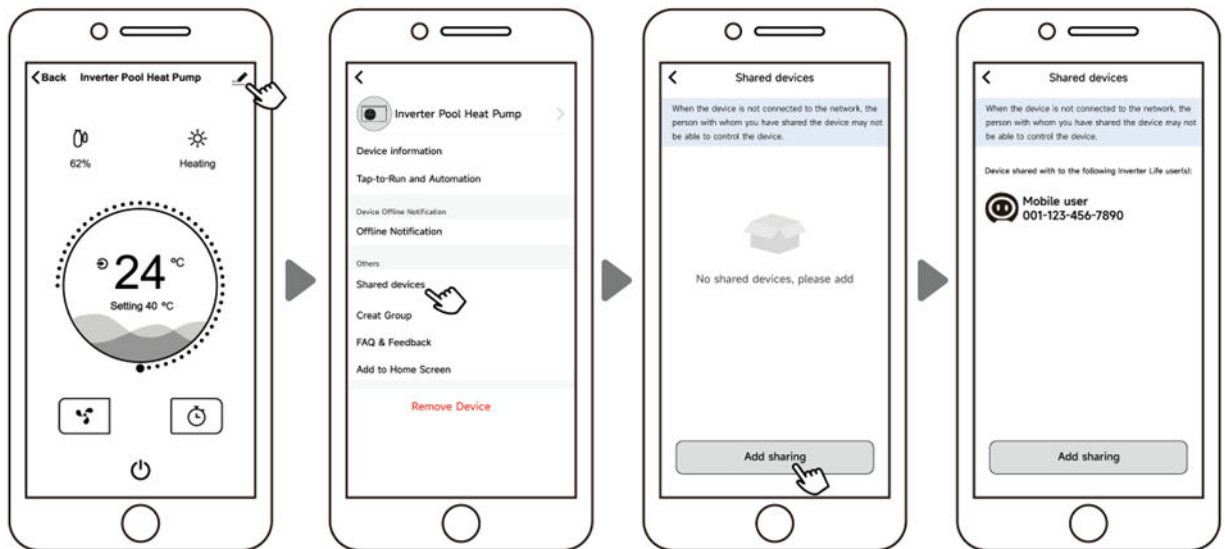
The following instructions are for heat pumps with heating function only.



6. Share devices with your family members

After binding, if your family members also want to control the device.

Please let your family members register the APP first, and then the administrator can operate as below (The following pictures are for reference only):



Then your family members will see this heat pump once they log in to the APP.

Notice:

1. The weather forecast is just for reference.
2. APP is subject to updating without notice.

Thank you for choosing Full inverter pool heat pump.

The factory reserves the final interpretation right.
And keep the right to stop or change product specification and design without prior notice at any time, no need to bear the resulting obligations.




Version: GFL129IN