

INNERFORCE
POOL EQUIPMENT

**MANUAL DE INSTALACIÓN
Y FUNCIONAMIENTO**



INNERFORCE
POOL EQUIPMENT

The Go Science

Resumen

Para los usuarios P.3-P.10

1.1. Contenido del paquete:	- 3 -
1.2. Condiciones y rango de funcionamiento	- 3 -
1.3. Las ventajas de los diferentes modos de funcionamiento	- 4 -
1.4. Nota	- 4 -
2. Funcionamiento	- 6 -
2.1. Aviso antes de usar	- 6 -
2.2. Instrucciones de operación	- 6 -
2.3. Mantenimiento diario e invermaje	- 9 -
3. Especificaciones técnicas	- 10 -

Para los instaladores y profesionales P.11-P.28

1. Transporte	- 11 -
2. Instalación y mantenimiento	- 11 -
2.1. Aviso antes de la instalación:	- 11 -
2.2. Instrucciones para la instalación	- 12 -
2.3. Prueba después de la instalación	- 15 -
2.4. Mantenimiento e invermaje	- 16 -
3. Identificación y corrección de fallos habituales	- 17 -
4. Códigos de fallo	- 18 -
Apéndice 1: Diagrama de cableado de prioridad del calentamiento (opcional)	- 19 -
Apéndice 2: Diagrama de cableado de prioridad del calentamiento (opcional)	- 20 -
Apéndice 3: Diagrama de cableado de prioridad del calentamiento (opcional)	- 21 -
5. Ajuste de Wifi	- 23 -



Warning:

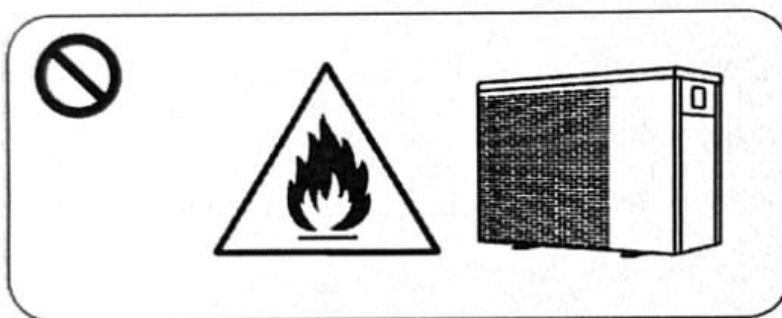
- a. Por favor, lea los siguientes consejos antes de la instalación, uso y mantenimiento.
- b. La instalación, el desmontaje y el mantenimiento deben ser llevados a cabo por personal profesional de acuerdo con las instrucciones.
- c. La prueba de fuga de gas debe realizarse antes y después de la instalación.

1. Usar

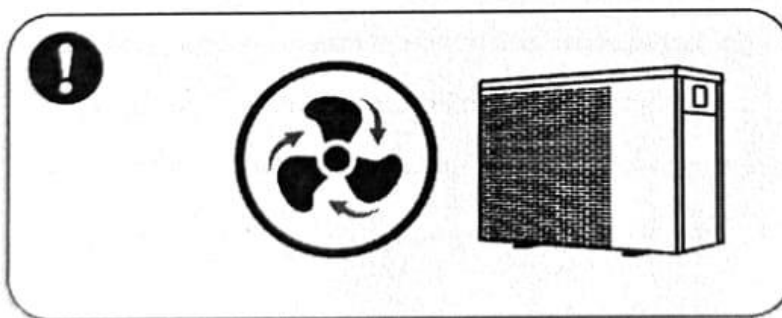
- a. Debe ser instalado o retirado por profesionales, y está prohibido desmontarlo y volver a montarlo sin permiso.
- b. No ponga obstáculos antes de la entrada y salida de aire de la bomba de calor.

2. Instalación

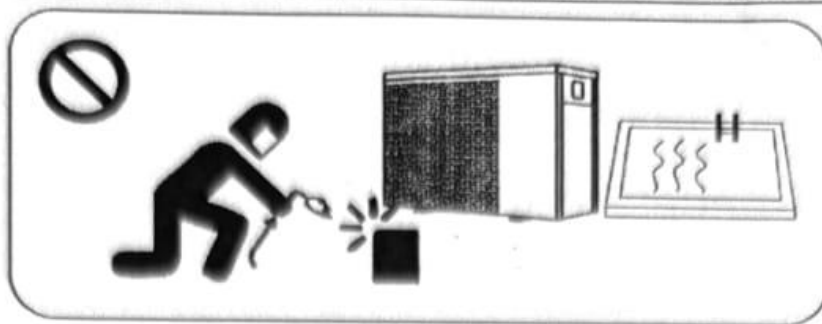
- a. Este producto debe mantenerse alejado de cualquier fuente de fuego.



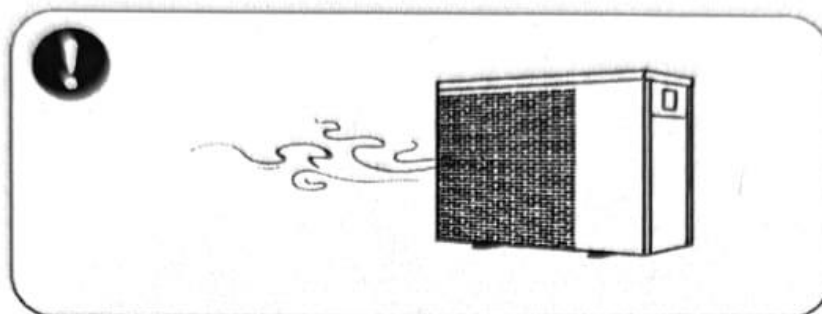
- b. La instalación no puede ser en un ambiente cerrado o en interiores, y debe mantenerse bien ventilada.



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



- d. La instalación debe detenerse en caso de fuga de gas, y la unidad debe devolverse al centro de mantenimiento profesional.



3. Transporte y almacenamiento

- a. No se permite el sellado durante el transporte
- b. El transporte del producto a velocidad constante es necesario para evitar la aceleración o el frenado bruscos, con el fin de reducir la colisión de mercancías
- c. El producto debe estar lejos de cualquier fuente de fuego.
- d. El lugar de almacenamiento debe ser luminoso, amplio, abierto y con buena ventilación, se requiere equipo de ventilación.

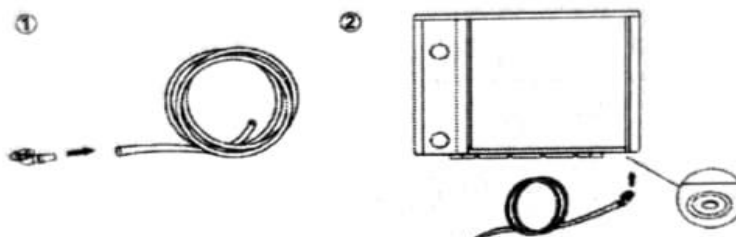
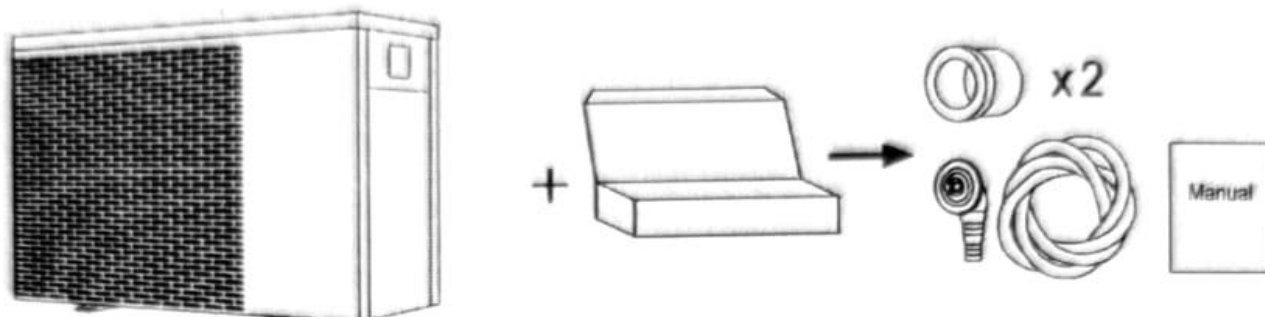
4. Aviso de mantenimiento

- a. Si necesita mantenimiento o chatarra, póngase en contacto con un centro de servicio autorizado cercano.
- b. Requisitos de cualificación
Todos los operadores que disponen de gas deben estar cualificados mediante un certificado válido expedido por un organismo profesional. o autorizado cercano.
- c. Por favor, cumpla estrictamente los requisitos del fabricante cuando realice el mantenimiento o el llenado de gas. Consulte el manual de servicio técnico.

1. Información general:

1.1. Contenido del paquete:

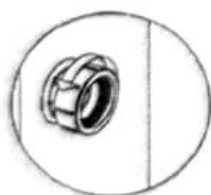
Cuando haya desempaquetado la unidad, compruebe que haya recibido los siguientes componentes.



NOTA:

No instale la unión de agua en la dirección incorrecta!

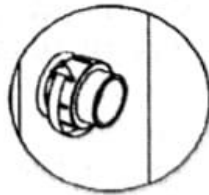
STEP 1



STEP 2



STEP 3



1.2. Condiciones y rango de funcionamiento

PARÁMETROS		RANGO
Rango de funcionamiento	Temp. del aire	-15°C ~43°C
Ajuste de temp.	Calentamiento	18°C ~40°C

El rendimiento de la bomba de calor será el óptimo en un rango de temperatura del aire en funcionamiento de 15°C ~25°C.

1.3. Las ventajas de los diferentes modos de funcionamiento

La bomba de calor tiene dos modo de funcionamiento Turbo, Inteligente y Silencioso Estos dos modos proporcionan ventajas diferentes bajo diferentes condiciones

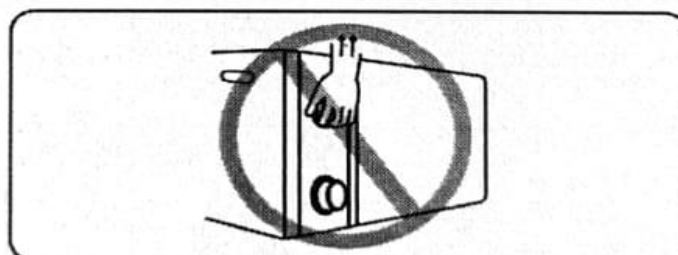
Modo	Ventajas
Modo Turbo 	Capacidad de calentamiento: 120% Calentamiento rápido
Smart mode 	Capacidad de calentamiento; Capacidad del 20% al 100%; Optimización inteligente Calentamiento rápido
Modo silencio 	Capacidad de calentamiento; Capacidad del 20% al 60%; Nivel acústico: 3dB (A) más bajo que el modo Silencioso.

1.4. Nota

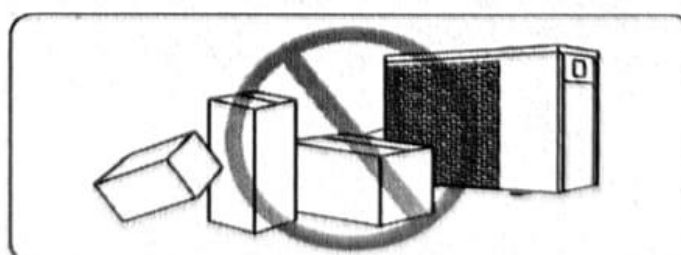
 Esta bomba de calor tiene una función de memoria en caso de interrupción del suministro eléctrico. Cuando se haya restaurado la alimentación eléctrica, la bomba de calor se reiniciará automáticamente

1.4.1. Esta bomba de calor solo puede utilizarse para calentar el agua de una piscina. No puede utilizarse EN NINGÚN CASO para calentar otros líquidos inflamables o turbios.

1.4.2. A la hora de mover o trasladar la bomba de calor, no la levante por la conexión de agua con el fin de evitar posibles daños en el intercambiador de calor de titanio situado en el interior de la bomba de calor.



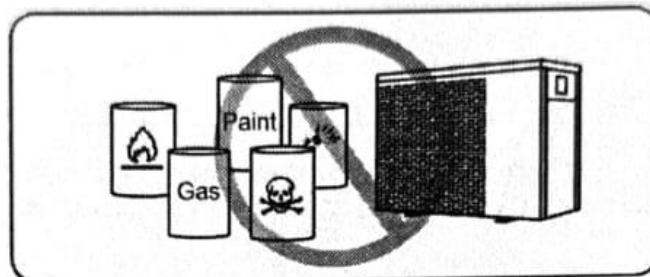
1.4.3. No coloque ningún obstáculo delante de la entrada o la salida de aire de la bomba de calor.



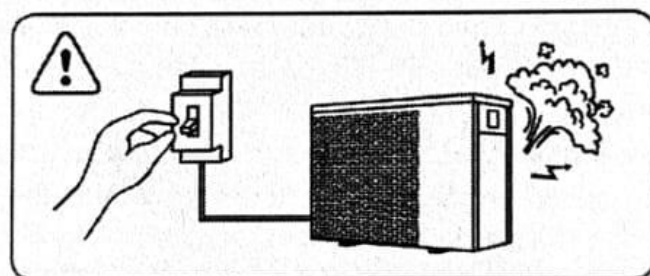
- 1.4.4. Asegúrese de que nunca se introduzca ningún objeto en la entrada o la salida de aire de la bomba de calor, ya que la eficiencia del aparato se reduciría y la bomba podría incluso llegar a pararse.



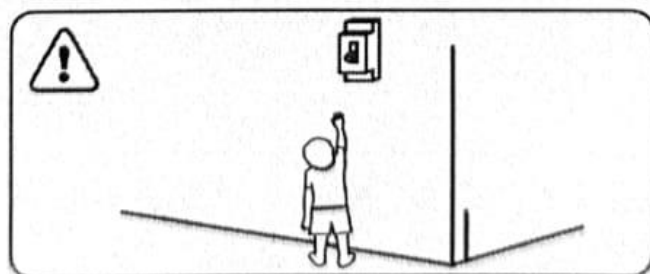
- 1.4.5. No utilice o almacene gases o líquidos combustibles, como por ejemplo disolventes, pintura o combustible, cerca del aparato con el fin de evitar el riesgo de incendio.



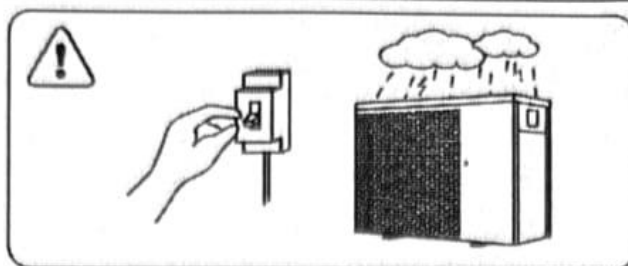
- 1.4.6. Si observa cualquier situación anómala, como por ejemplo ruidos u olores extraños, humo y fugas eléctricas, desconecte inmediatamente la alimentación principal y póngase en contacto con su distribuidor. No intente reparar usted mismo la bomba de calor.



- 1.4.7. El interruptor de alimentación principal debe estar situado lejos del alcance de los niños.



- 1.4.8. Desconecte la alimentación del aparato durante las tormentas eléctricas.



1.4.9. Tenga en cuenta que los códigos siguientes no indican ningún fallo.

Descripción	Códigos
No hay flujo de agua	E3
Recordatorio anticongelación	Ed
Fuera del rango del funcionamiento	Eb
Flujo de agua insuficiente / bomba bloqueada / filtro sucio	E6
Potencia anómala	E5

2. Funcionamiento

2.1. Aviso antes de usar

- ① Para una mayor vida útil, asegúrese de que la bomba de agua esté encendida antes de encender la bomba de calor, y la bomba de agua se apague una vez que la bomba de calor se haya apagado.
- ② Asegúrese de que no haya fugas de agua en el sistema de tuberías, luego desbloquee la pantalla y encender la bomba de calor.

2.2. Instrucciones de operación

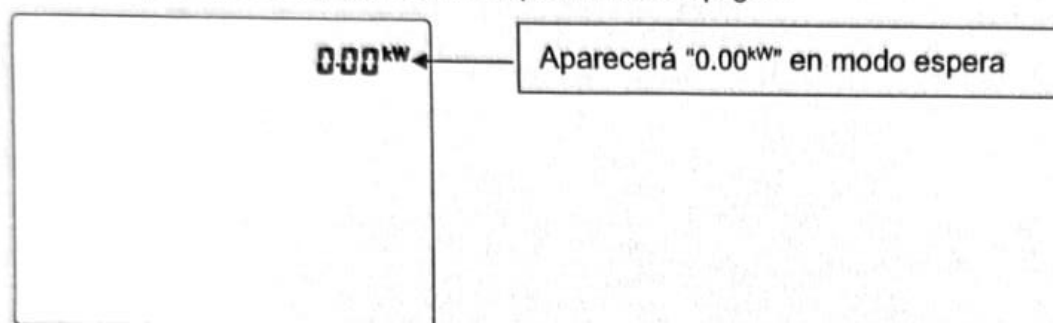


SÍMBOLO	DESIGNACION	FUNCIÓN
	Encendido / apagado	1. Encendido / apagado 2. configuración de wifi
	Desbloquear / Modo	Presione durante 3 segundos para desbloquear la pantalla.
	Velocidad	Seleccione el modo Turbo/ Inteligente / Silencio
	Arriba/ abajo	Ajuste la temperatura establecida

Nota: (El botón  estará iluminado todo el tiempo cuando esté encendido):

① Pantalla en modo espera "Standby"

Cuando la pantalla está bloqueada, la luz permanecerá apagada.

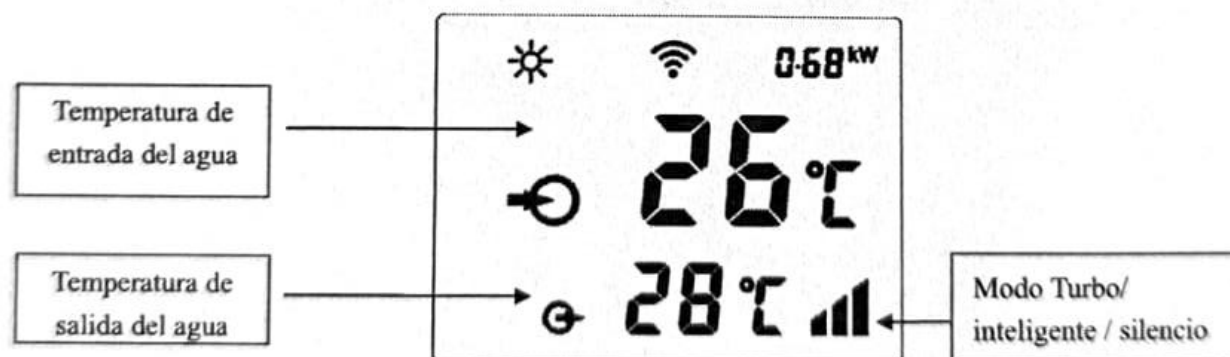


② Bloqueo de pantalla:

- 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%" o "0.00kW".
- Presione  durante 3 segundos para bloquear la pantalla y la pantalla se oscurecerá.

③ Desbloqueo de pantalla:

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



	Calefacción
 80 %	Porcentaje de capacidad de calefacción
0.68 kW	Consumo de energía en tiempo real
	Conexión de wifi
	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.
- Visualización del consumo de energía en tiempo real y visualización del porcentaje del compresor:
Presione  y  5 segundos para cambiar entre la pantalla de consumo de energía en tiempo real y la pantalla de porcentaje del compresor.
(La función de consumo de energía en tiempo real sólo está disponible para el funcionamiento monofásico.)
- Selección del modo inteligente / silencio/Turbo:
 - El modo inteligente como predeterminado se activará cuando la bomba de calor esté encendida y la pantalla muestra .
 - Presione  para ingresar al modo Turbo, y la pantalla muestra , luego presione  para ingresar al modo Silencio, la pantalla muestra . Presione  nuevamente, la pantalla muestra  y regresa al modo inteligente.

Atención:

- El modo Turbo solo se puede usar cuando la bomba está calentando. Cuando use el modo Turbo, debe ser seleccionado de manera manual, el equipo no entra en modo Turbo de forma automática.
 - En modo Turbo, cuando el equipo alcance la temperatura seleccionada, volverá de manera automática al modo Inteligente.
- Descongelación
 - Descongelación automática: cuando la bomba de calor está descongelando,  parpadeará.
Después de descongelar,  dejará de parpadear.

- b. Desescarche obligatorio: cuando la bomba de calor se está calentando, presione  y  juntos durante 5 segundos para iniciar la descongelación obligatoria, y  parpadeará. Después de descongelar,  dejará de parpadear.
(Nota: los intervalos obligatorios de descongelación deben durar más de 30 minutos y el compresor debe funcionar durante más de 10 minutos.)
6. 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
7. WiFi-instelling
Gelieve de laatste pagina te controleren.

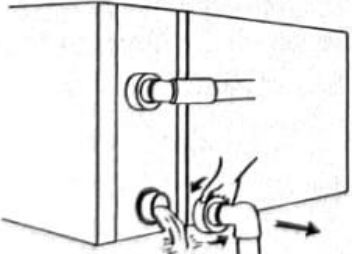
2.3. Mantenimiento diario e invernaje

2.3.1. Mantenimiento diario

-  No olvide desconectar la alimentación eléctrica de la bomba de calor
- Limpie el evaporador utilizando un detergente doméstico o agua limpia. NUNCA debe utilizarse gasolina, disolventes u otras sustancias similares.
- Compruebe periódicamente si hay pernos, cables o conexiones aflojadas.

2.3.2. Invernaje

Durante el invierno, cuando no se utilice la piscina, desconecte la alimentación eléctrica y vacíe el agua de la bomba de calor. Cuando utilice la bomba de calor a temperaturas inferiores a 2°C, asegúrese de que siempre haya flujo de agua.



 **Importante:**

Desatornille la conexión de agua de la tubería de entrada para dejar salir el agua.

Si el agua del interior de la máquina se congela durante el invierno, el intercambiador de calor de titanio podría resultar dañado.

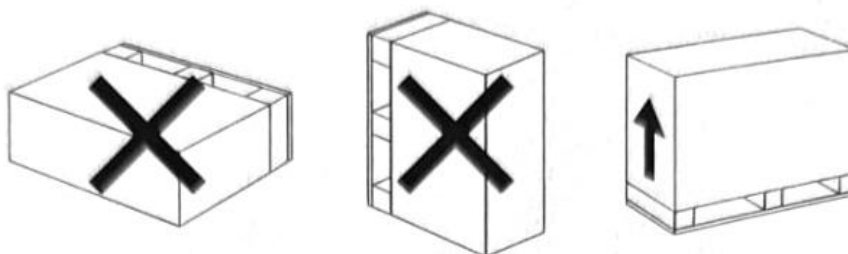
3. Especificaciones técnicas

Modelo	AXR10	AXR13	AXR17	AXR21	AXR26	AXR32	AXR32T	AXR40T
Volumen de la piscina aplicado (m³)	20-40	25-50	30-60	40-75	55-100	65-120	65-120	90-160
Temperatura del aire de funcionamiento(°C)	-15-43							
Condiciones de funcionamiento: Aire 26°C, Agua 26°C, Humedad 80%								
Capacidad de calentamiento (kW) in Smart modus	8.5	11.0	13.8	17.5	21.5	27.0	27.0	35.0
Capacidad de calentamiento (kW) in Turbo modus	10.2	13.2	16.8	21.0	25.5	31.5	31.5	40.0
C.O.P in Smart modus	7.8	8.2	7.5	7.3	7.8	7.4	7.4	7.3
C.O.P	15.1-7.1	15.0-7.3	15.5-6.4	15.0-6.3	16.0-6.8	15.8-6.3	15.8-6.3	15.8-6.4
C.O.P. al 50% de velocidad	11.4	11.6	11.2	11.2	11.3	11.2	11.2	11.1
Condiciones de funcionamiento: Aire 15°C, Agua 26°C, Humedad 70%								
Capacidad de calentamiento (kW) in Smart modus	6.3	7.3	9.4	11.8	14.8	18.0	18.0	24.0
Capacidad de calentamiento (kW) in Turbo modus	7.5	8.8	11.3	14.3	17.5	21.5	21.5	28.0
C.O.P in Smart modus	5.2	5.3	5.0	5.0	5.4	5.3	5.3	5.1
C.O.P	6.9-4.8	6.8-4.9	7.3-4.4	7.8-4.6	7.8-4.9	7.8-4.9	7.8-4.9	7.9-4.7
C.O.P. al 50% de velocidad	6.5	6.5	6.6	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7
Presión acústica 1m dB(A)	38.5-45.5	38.6-46.9	42.0-47.7	42.9-50.8	40.8-51.2	43.3-51.9	43.3-51.9	42.5-51.7
Nivel de ruido dB(A) al 50% de capacidad de funcionamiento medido a 1 m	39.5	41.3	43.7	44.5	44.4	46.4	46.4	43.8
Presión acústica 10m dB(A)	18.5-25.5	18.6-26.9	22.0-27.7	22.9-30.8	20.8-31.2	23.3-31.9	23.3-31.9	22.5-31.7
Alimentación	230V/1 Ph/60Hz						400V/3 Ph/60Hz	
Potencia de entrada nominal (kW) at air 15°C	0.18-1.53	0.22-1.8	0.26-2.56	0.31-3.08	0.38-3.53	0.46-4.4	0.46-4.4	0.60-5.94
Corriente de entrada nominal (A) at air 15°C	0.78-6.65	0.96-7.82	1.14-11.3	1.35-13.4	1.65-15.3	2.01-19.1	0.66-6.35	0.87-8.57
Flujo de agua recomendado (m³/h)	2-4	3-4	4-6	6.5-8.5	8-10	10-12	10-12	12-18
Especificaciones de la entrada/salida de la tubería de agua (mm)	48.3							
Dimensiones netas LxPxA (mm)	799x432 x650	893x432 x650	939x432 x650	995x442 x750	1125x429 x952	1074x539 x947	1074x539 x947	1260x539 x947
Peso neto (kg)	51	61	65	70	98	102	111	126

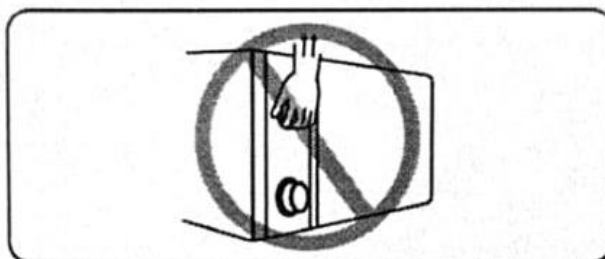
- Los valores indicados son válidos bajo condiciones ideales: Piscina cubierta con una cubierta isotérmica, sistema de filtración en funcionamiento durante al menos 15 horas al día.
- Los parámetros relacionados están sujetos a ajustes periódicos sin previo aviso para la mejora técnica del producto. Para los detalles, consulte la placa de identificación del equipo.

1. Transporte

1.1. Mantenga la bomba de calor en posición vertical cuando lo mueva o durante el almacenamiento.



1.2. A la hora de mover o trasladar la bomba de calor, no la levante por la conexión de agua con el fin de evitar posibles daños en el intercambiador de calor de titanio situado en el interior de la bomba de calor.

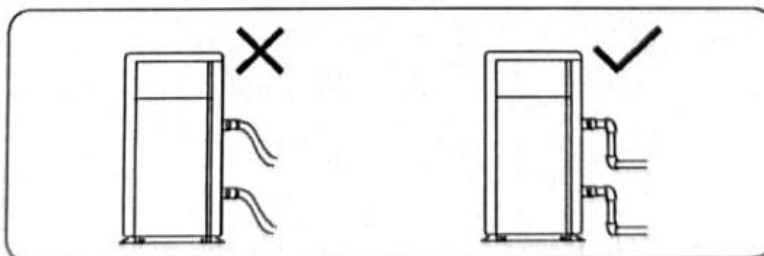


2. Instalación y mantenimiento

! La bomba de calor debe ser instalada por profesionales. Los usuarios no están cualificados para efectuar la instalación ellos mismos y la bomba de calor podría resultar dañada con el riesgo consiguiente para la seguridad de los usuarios.

2.1. Aviso antes de la instalación:

2.1.1. Las conexiones de agua de entrada y salida no pueden soportar el peso de tuberías blandas. ¡La bomba de calor debe conectarse con tuberías rígidas!

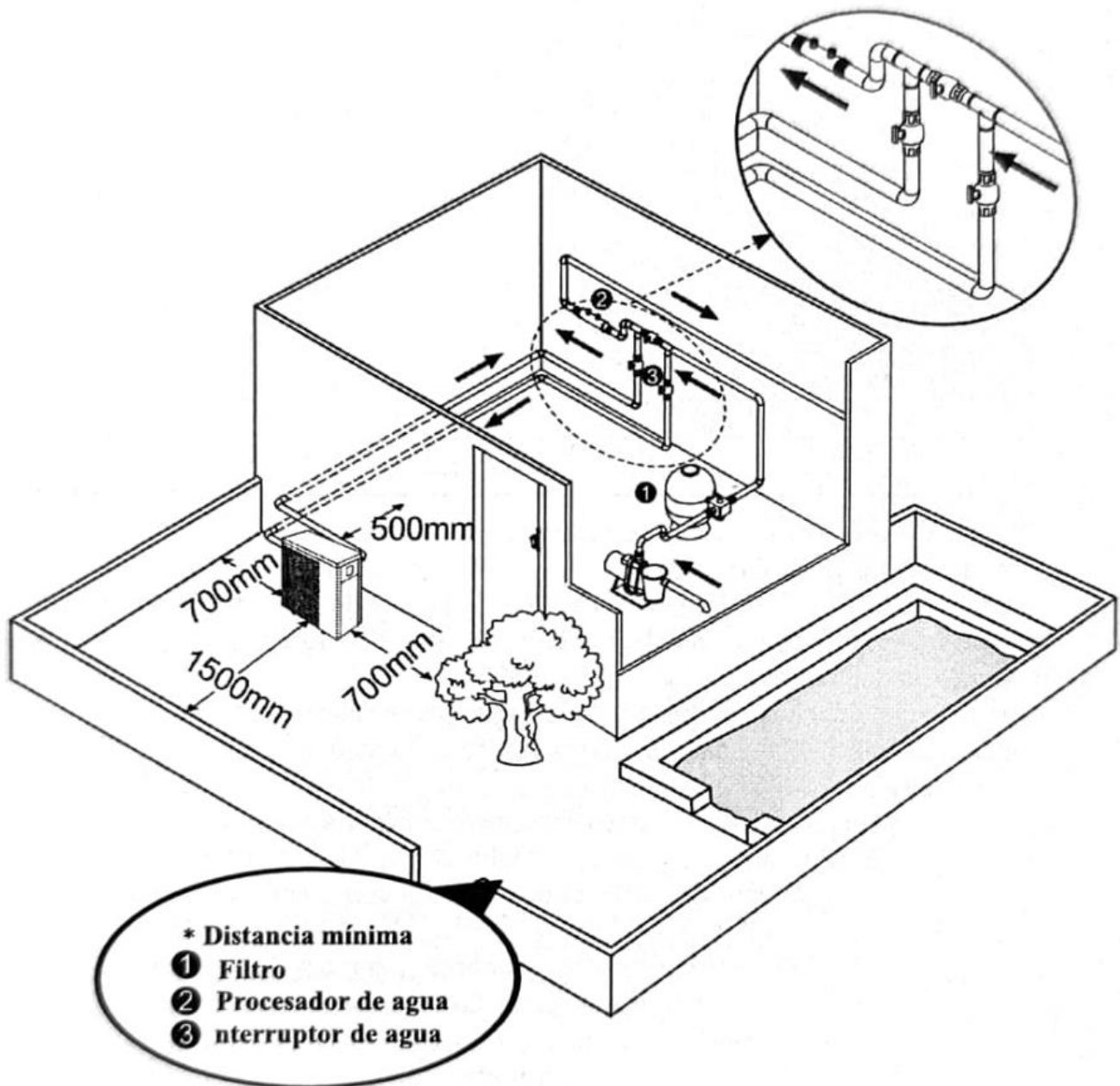


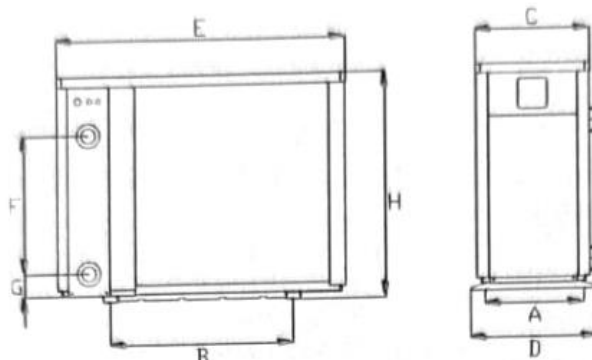
2.1.2. Con el fin de garantizar la eficacia del calentamiento, la longitud de la tubería de agua entre la piscina y la bomba de calor debe ser ≤ 10 m.

2.2. Instrucciones para la instalación

2.2.1. Ubicación y tamaño

! Para evitar la recirculación de aire, la bomba de calor debe ser instalada en un lugar con Buena ventilación y debe contar con suficiente espacio para su instalación y mantenimiento. Por favor, siga las indicaciones del esquema siguiente.





Tamaño =MM		A	B	C	D	E	F	G	H
MODELO	AXR10	407	434	390	432	799	300	74	650
	AXR13	407	528	390	432	893	280	74	650
	AXR17	407	574	390	432	939	350	74	650
	AXR21	407	630	390	432	995	460	74	750
	AXR26	404	760	384	429	1125	600	74	952
	AXR32	514	710	493	539	1074	640	74	947
	AXR32T	514	710	493	539	1074	640	74	947
	AXR40T	514	900	493	539	1264	650	74	947

※ Los datos arriba indicados pueden ser modificados sin previo aviso.

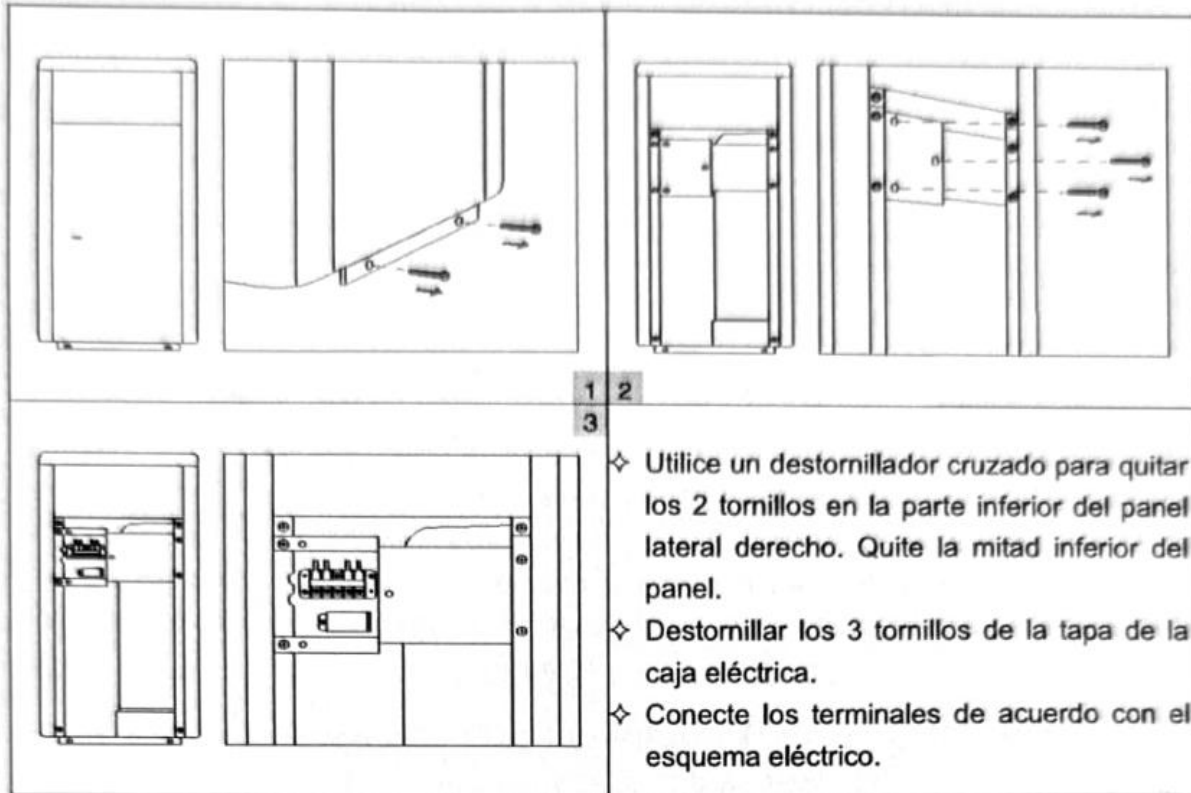
2.2.2. Instalación de la bomba de calor

- El bastidor debe fijarse con pernos (M10) a una base de hormigón o a soportes. La base de hormigón debe ser sólida; los soportes deben ser lo suficientemente fuertes y haberse tratado contra la corrosión.
- La bomba de calor necesita una bomba de agua (suministrada por el usuario). Para las especificaciones del caudal de la bomba recomendadas, consulte el Parámetro Técnico, Altura máx. ≥ 10 m.
- Cuando la bomba de calor esté en funcionamiento, saldrá agua de condensación por la parte inferior. Esté atento a ello. Inserte el tubo de drenaje (accesorio) en el agujero y fíjelo firmemente. A continuación conecte una tubería para drenar el agua de condensación.

2.2.3. Cableado y dispositivos de protección y especificaciones de los cables

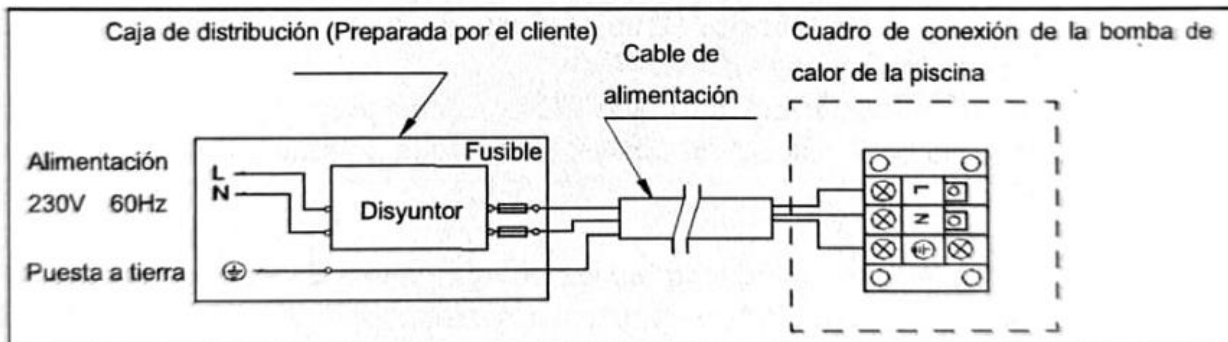
- Conecte el aparato a una fuente de alimentación apropiada; la tensión de alimentación debe corresponder a la tensión nominal del aparato.
- Ponga la bomba de calor a tierra correctamente.
- El cableado debe ser efectuado por un profesional debidamente cualificado de acuerdo con el diagrama del circuito.
- Ajuste el disyuntor o el fusible de acuerdo con el código local para el cableado (corriente de fuga ≤ 30 mA).
- El trazado del cable de alimentación y el cable de señal debe ser tal que no se interfieran entre ellos.

1. Conexión de su cable de alimentación

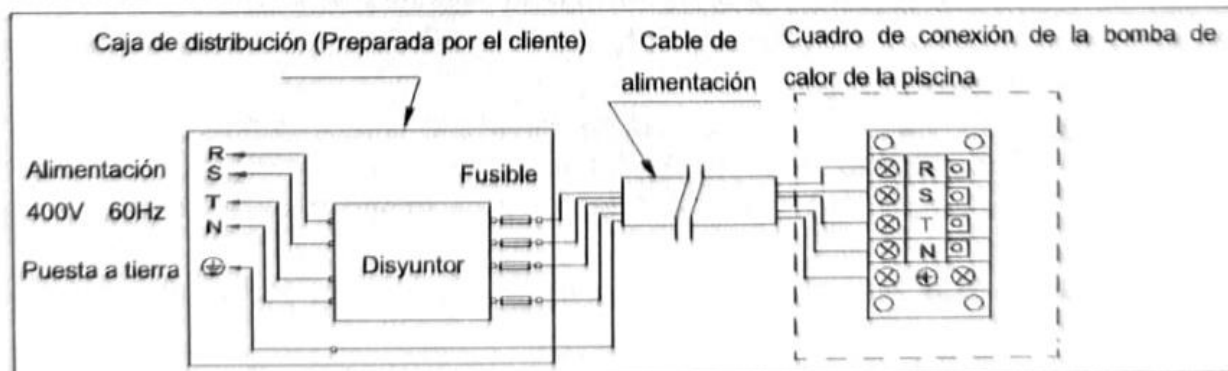


2. Diagrama de cableado

A. Para alimentación eléctrica: 230V 60Hz



B. Para alimentación eléctrica: 400V 60Hz



Nota:

! Conexión de cable, sin enchufe.

- Para el uso seguro durante el invierno, le recomendamos encarecidamente que instale la función de prioridad de calentamiento.
- Para el diagrama de cableado detallado, consulte el Apéndice 1.

3. Opciones para los dispositivos de protección y especificaciones de los cables

MODELO		AXR10	AXR13	AXR17	AXR21	AXR26	AXR32	AXR32T	AXR40T
Disyuntor	Corriente nominal (A)	12.0	15.0	19.0	22.5	24.5	28.5	11.3	15.0
	Corriente de acción residual nominal (mA)	30	30	30	30	30	30	30	30
Fusible (A)		12.0	15.0	19.0	22.5	24.5	28.5	11.3	15.0
Cable de alimentación (mm ²)		3×2.5	3×2.5	3×4	3×4	3×6	3×6	5×2.5	5×2.5
Cable de señal (mm ²)		3×0.5	3×0.5	3×0.5	3×0.5	3×0.5	3×0.5	3×0.5	3×0.5

NOTA: Los datos arriba indicados corresponden a un cable de alimentación de una longitud ≤ 10 m. Si el cable de alimentación tiene una longitud >10 m, es necesario incrementar el diámetro del cable. El cable de señal puede alargarse hasta un máximo de 50 m.

2.3. Prueba después de la instalación

! Inspeccione cuidadosamente todos los cables antes de encender la bomba de calor.

2.3.1. Inspección antes del uso

- Compruebe que la instalación de la bomba de calor y las conexiones de las tuberías se hayan efectuado de acuerdo con el plano de conexión de tuberías;
- Compruebe que el cableado eléctrico se haya efectuado de acuerdo con el diagrama de cableado y conexión de puesta a tierra;
- Asegúrese de que la alimentación principal esté bien conectada;
- Asegúrese de que no haya ningún obstáculo delante de la entrada y la salida de aire de la bomba de calor

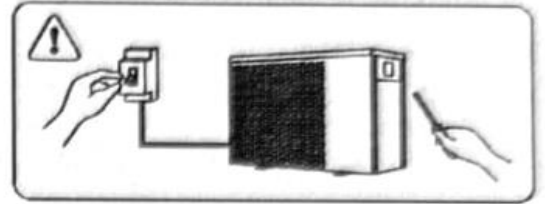
2.3.2. Prueba

- Se aconseja al usuario que arranque la bomba de agua antes de poner la bomba de calor en marcha y que apague la bomba de calor antes de apagar la bomba de agua con el fin de obtener la máxima vida de servicio de la unidad.
- El usuario debe poner la bomba de agua en marcha y comprobar si hay fugas de agua; Encienda la bomba de calor pulsando el botón ON/OFF y ajuste la temperatura que desee en el termostato.
- Para proteger la bomba de calor, ésta está equipada con una función de retardo de la puesta en marcha. Cuando se encienda la bomba de calor, el ventilador entrará en funcionamiento al cabo de 3 minutos. Al cabo de otros 30 segundos, el compresor se pondrá en marcha.
- Cuando la bomba de calor de la piscina se ponga en marcha, compruebe si emite ruidos anómalos.
- Compruebe el ajuste de la temperatura.

2.4. Mantenimiento e invernaje

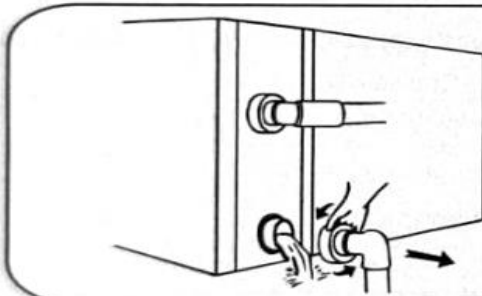
2.4.1. Mantenimiento

- !** El mantenimiento debe ser efectuado una vez al año por un técnico profesional debidamente cualificado.
- Desconecte la alimentación eléctrica de la bomba de calor antes de proceder a su limpieza, inspección y reparación.
No toque ningún componente electrónico hasta que las luces LED indicadoras de la placa de circuito impreso se apaguen.
 - Limpie el evaporador utilizando un detergente doméstico o agua limpia. NUNCA debe utilizarse gasolina, disolventes u otras sustancias similares.
 - Compruebe periódicamente si hay pernos, cables o conexiones aflojadas.



2.4.2. Invernaje

Durante el invierno, cuando no se utilice la piscina, desconecte la alimentación eléctrica y vacíe el agua de la bomba de calor. Cuando utilice la bomba de calor a temperaturas inferiores a 2°C, asegúrese de que siempre haya flujo de agua.



! Importante:

Desatornille la conexión de agua de la tubería de entrada para dejar salir el agua.

Si el agua del interior de la máquina se congela durante el invierno, el intercambiador de calor de titanio podría resultar dañado.

3 . Identificación y corrección de fallos habituales

FALLO	CAUSA	SOLUCIÓN
La bomba de calor no entra en funcionamiento	No hay alimentación eléctrica	Espere a que se restaure la alimentación eléctrica
	El interruptor de alimentación está apagado	Encienda la alimentación
	Fusible fundido	Compruebe y cambie el fusible
	El disyuntor está desconectado	Inspeccione y conecte el disyuntor
El ventilador está en funcionamiento pero el calentamiento es insuficiente	Evaporador bloqueado	Retire los obstáculos
	Salida de aire bloqueada	Retire los obstáculos
	Retardo del arranque de 3 minutos	Tenga paciencia
Visualización normal, pero no hay calentamiento	Ajuste de la temp. demasiado bajo	Ajuste la temp. de calentamiento apropiada
	Retardo del arranque de 3 minutos	Tenga paciencia

Si las soluciones arriba indicadas no funcionan, póngase en contacto con su instalador indicándole información detallada del fallo y el número de modelo. No intente reparar la bomba de calor usted mismo.

¡ATENCIÓN! No intente reparar la bomba de calor usted mismo, ya que ello podría ser peligroso.

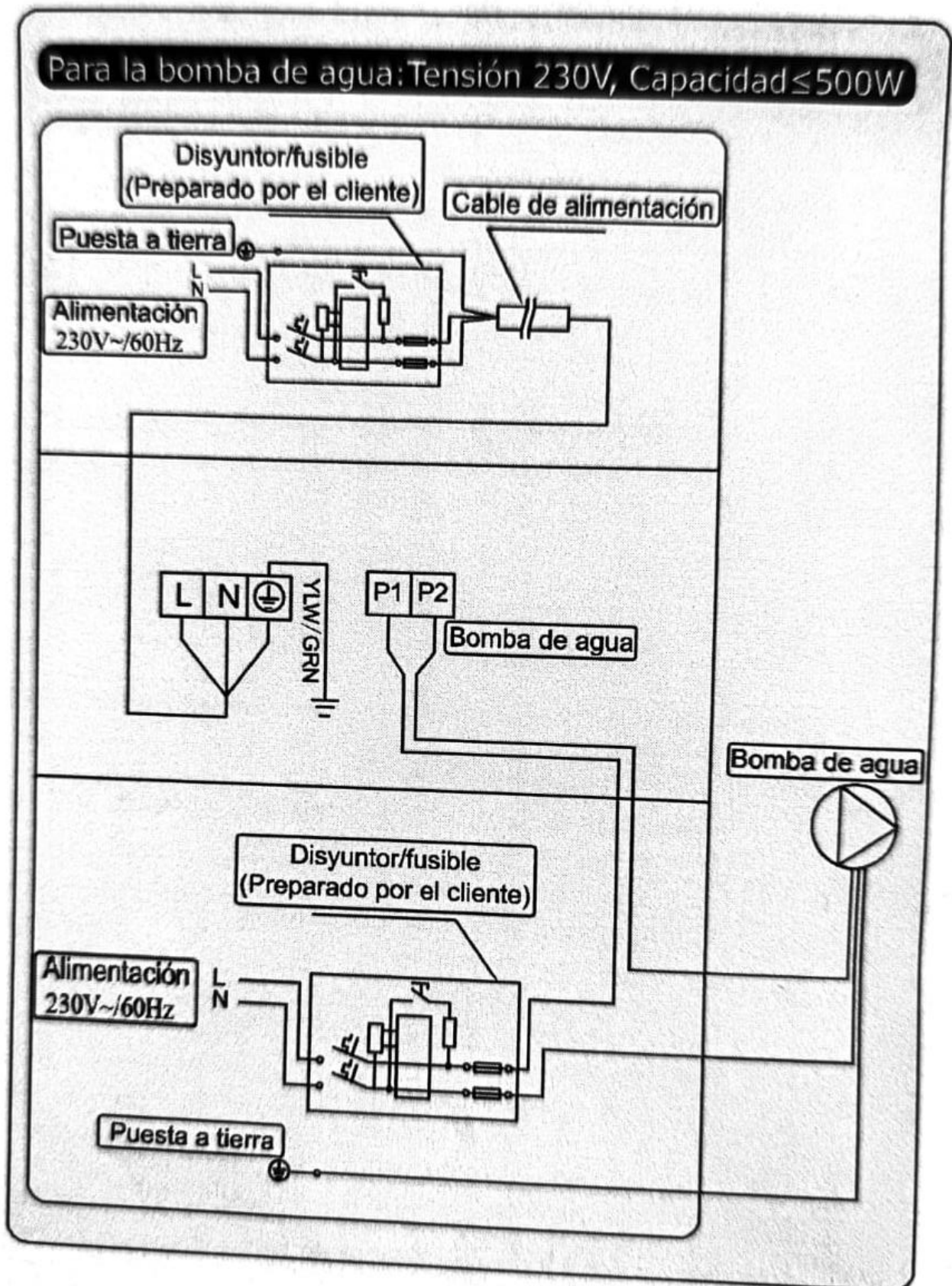
4. Códigos de fallo

Nº	Visualización	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 anticongelación
Nº	Visualización	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 de agua
9	P2	Fallo del sensor de temp. de salida de agua
10	P3	Fallo del sensor de temp. de gas de escape
11	P4	Fallo del sensor de temp. de la tubería del serpentín de calentamiento (evaporador)
12	P5	Fallo del sensor de temp. de gas de retorno
13	P6	Fallo del sensor de temp. de la tubería del serpentín de refrigeración (intercambiador de calor) en el modo de refrigeración
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 sobrecorriente 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

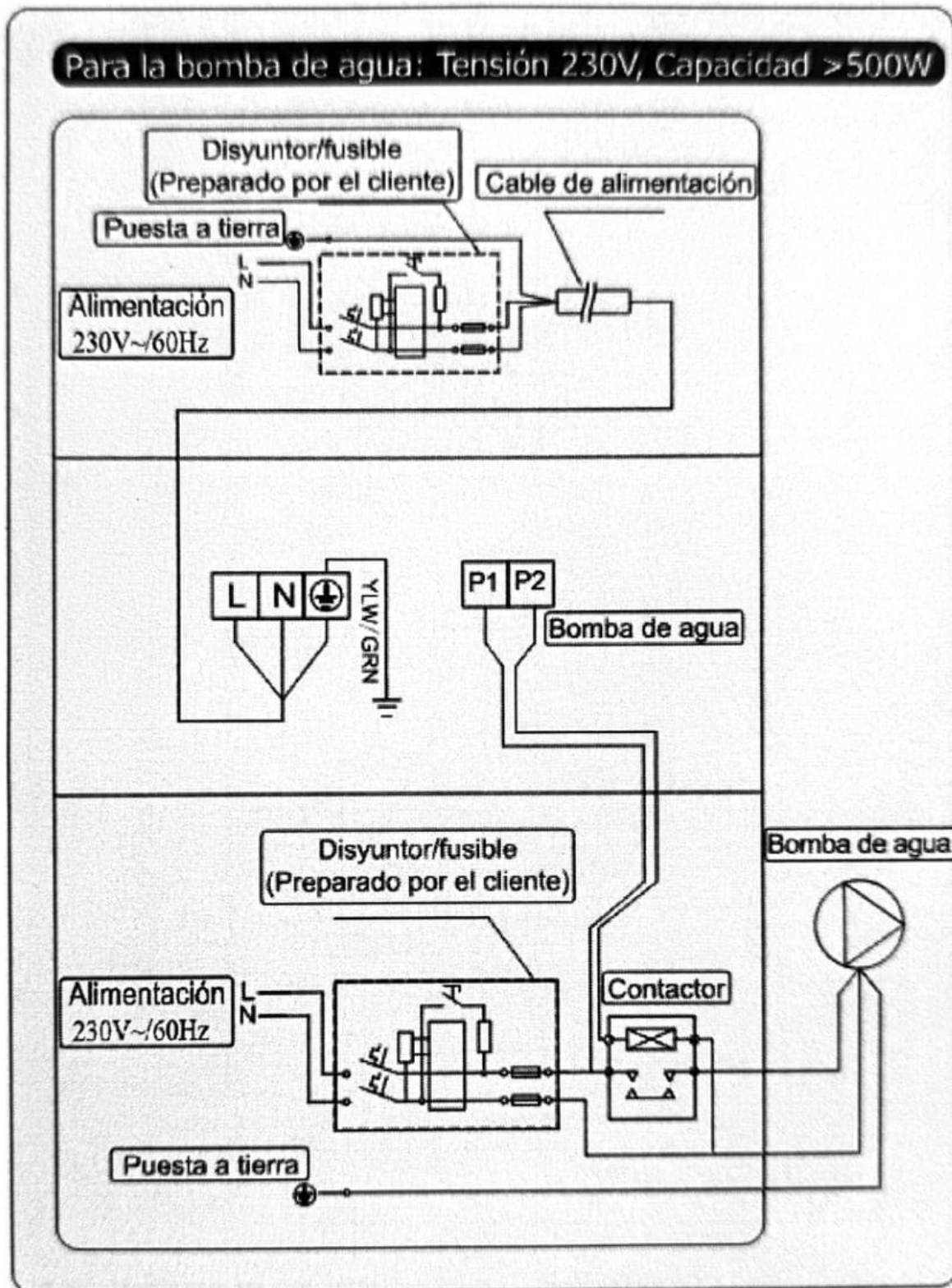
gas piping → water flow

Sensor

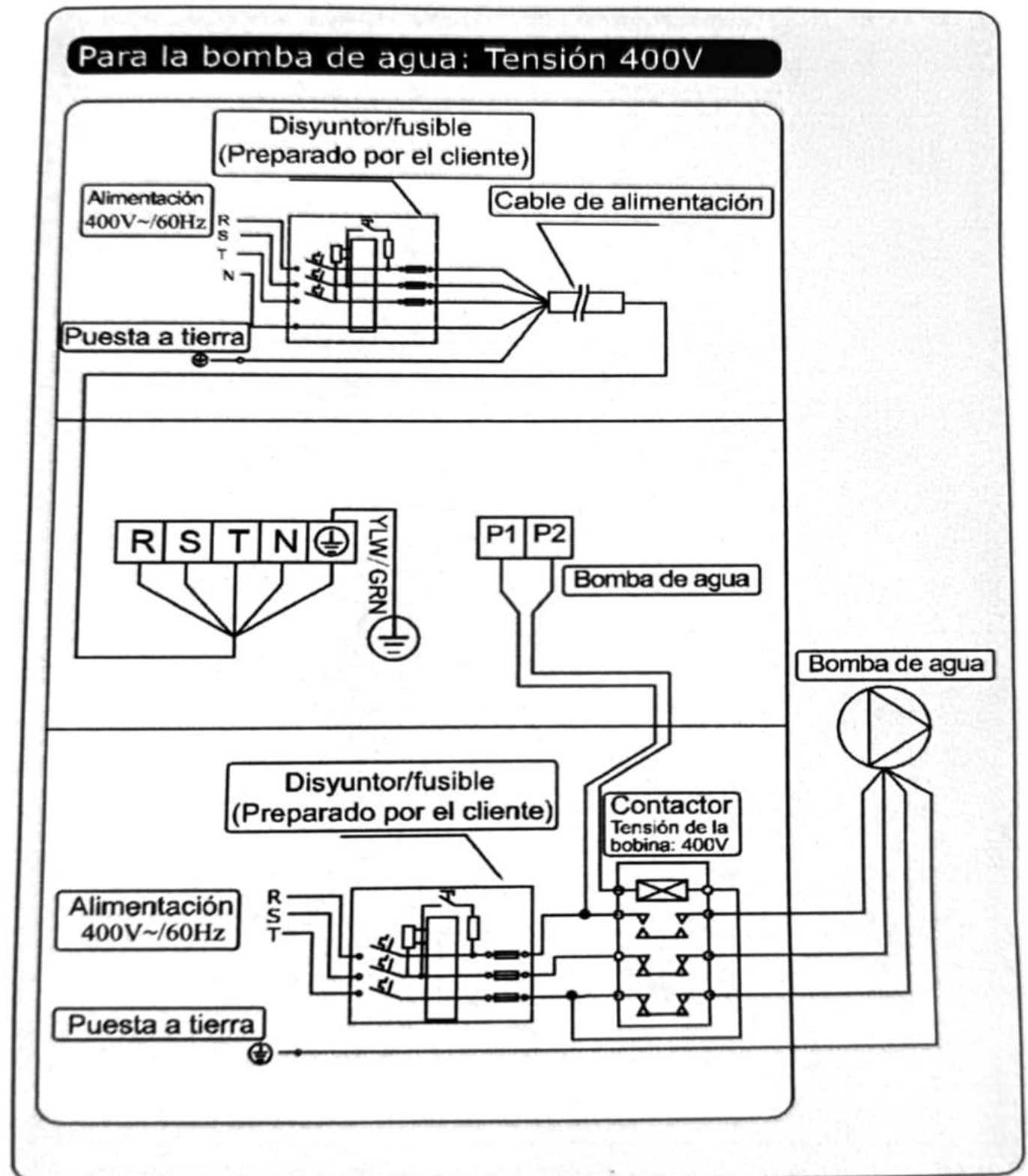
Apéndice 1: Diagrama de cableado de prioridad del calentamiento (opcional)



Apéndice 2: Diagrama de cableado de prioridad del calentamiento (opcional)

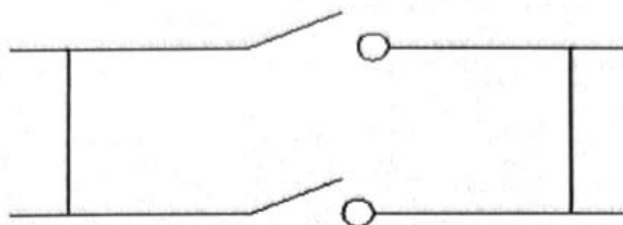


Apéndice 3: Diagrama de cableado de prioridad del calentamiento (opcional)



Conexión en paralelo con reloj de filtración

A: Temporizador de la bomba de agua



B: Cableado de la bomba de agua de la Bomba de Calor

Nota: El instalador debe conectar A en paralelo con B (como en la imagen de arriba)
Para poner la bomba de agua en marcha, A o B debe estar conectado. Para detener la bomba de agua, A y B deben estar desconectados.

5. Ajuste de Wifi

1) Descarga APP



Dispositivos Android, por favor,
descárguelo desde



ANDROID APP ON
Google play

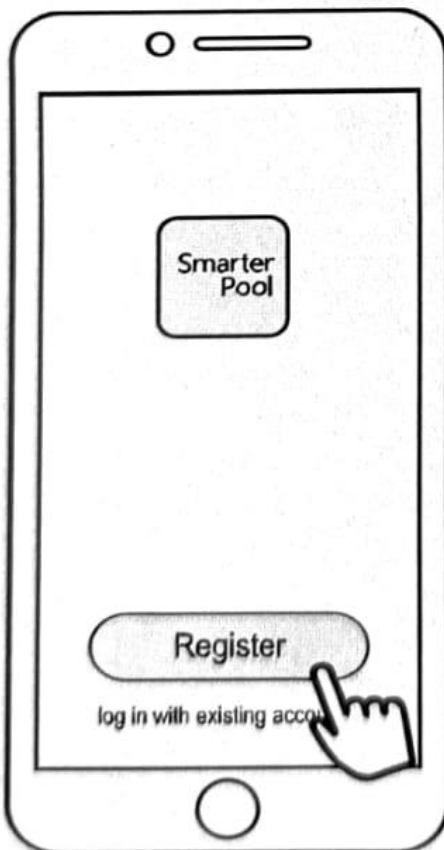
Dispositivos IOS, por favor descargue desde



Available on the
App Store

2) Registro de usuarios

a) Inscripción por número de teléfono móvil/correo electrónico

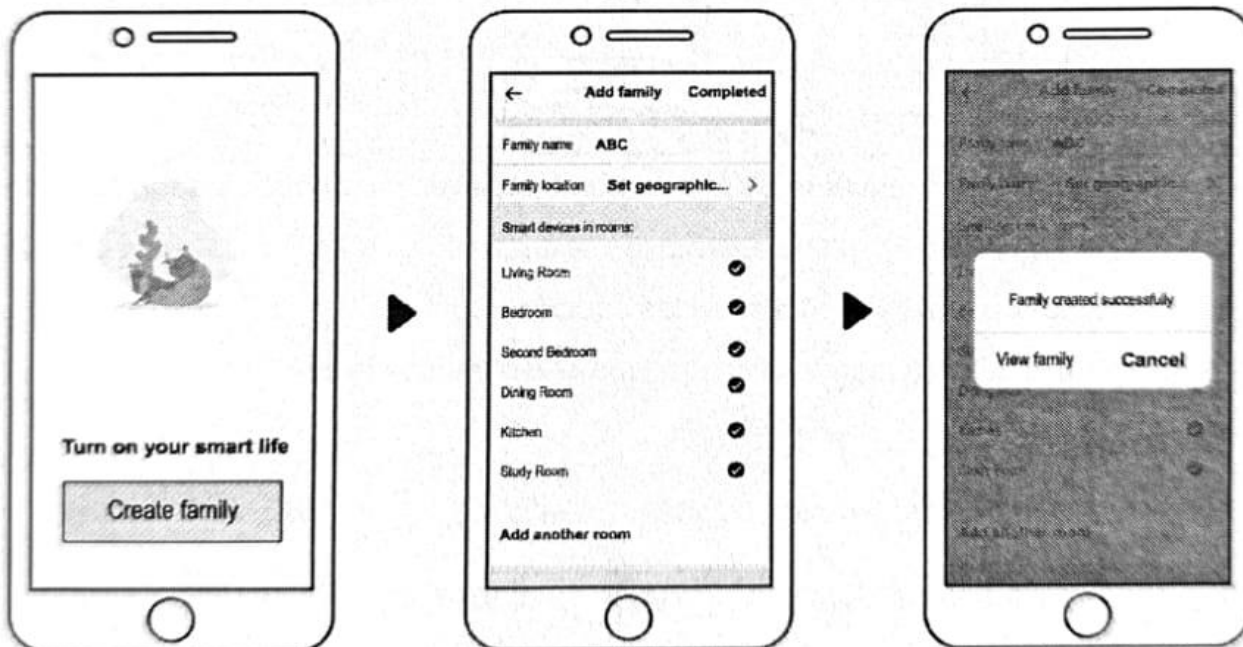


b) Registro de número de teléfono móvil



3) Crear un hogar

Por favor, establezca un nombre del hogar donde estará el equipo y elija una ubicación (p.e. piscina, porche, jardín) para el dispositivo. Al crearse el hogar le facilitará privilegios de administrador.



4) Conexión dispositivo - APP

- a) Por favor, asegúrese de que su teléfono móvil tiene conectado el modo Wifi.

Presione  durante 3 segundos después de desbloquear la pantalla, el icono  parpadeará para entrar en el programa de conexión Wifi.



- b) Dentro de la app, haga clic en "Añadir dispositivo", siga las indicaciones para finalizar el proceso de conexión . Tenga a mano el nombre y contraseña de su red wifi, que le serán requeridos al conectarse.



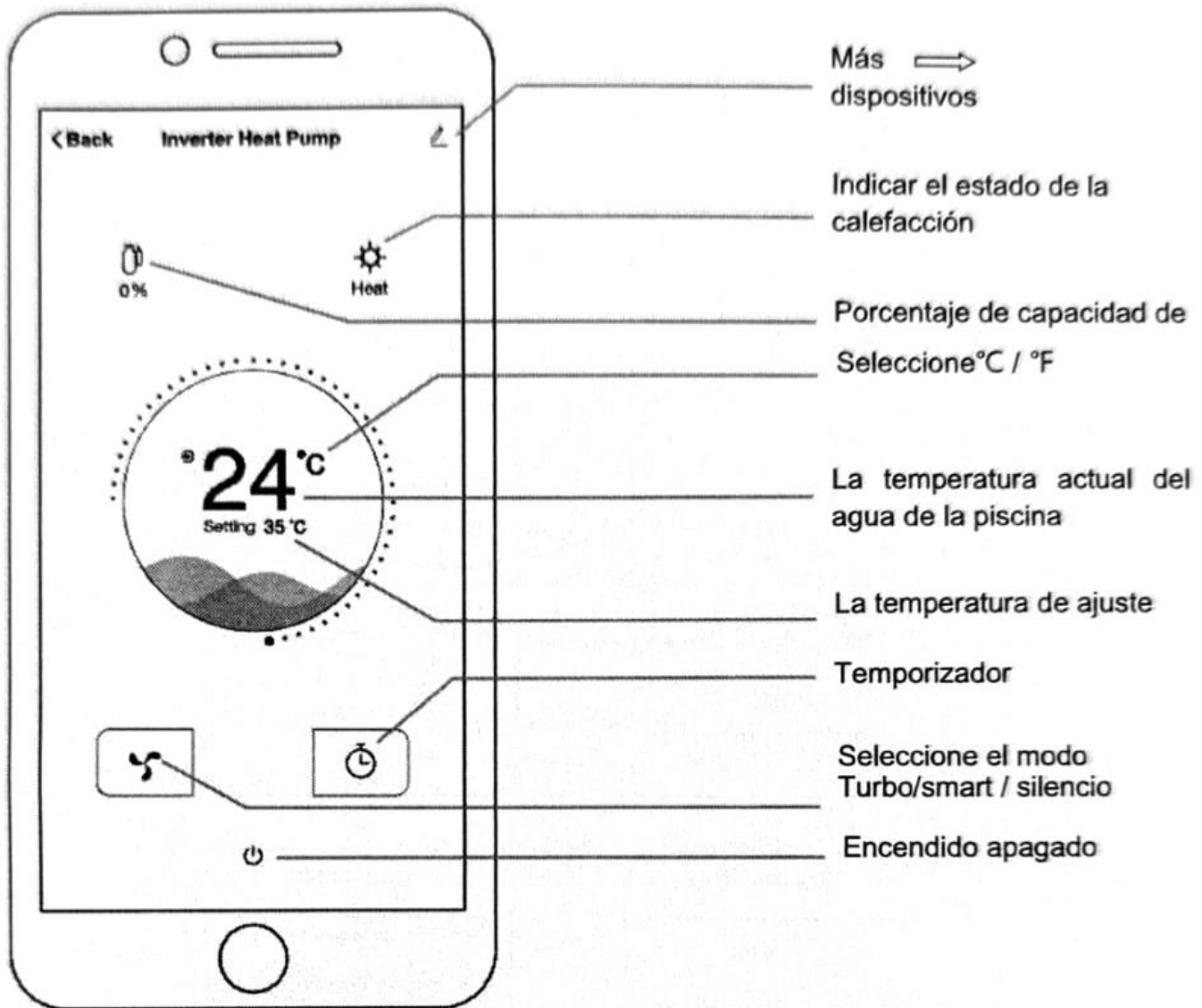
- c) Si la conexión falla, asegúrese de que su nombre de red y contraseña sean correctos. Asegúrese que el router, el teléfono móvil y el dispositivo están lo más cerca posible para la detección y existe señal entre los equipos
- d) Reconfiguración Wifi (Cuando la contraseña Wifi cambia o la configuración de la red cambia):

Presione el botón  durante 10 segundos, el icono  parpadeará lentamente durante 60 segundos. Entonces el icono  se apagará. Se eliminará la conexión actual. Siga el paso anterior para volver a conectar a una nueva red wifi.

Observaciones: Por favor, asegúrese de que el router esté configurado en 2.4G.

5) Funcionamiento

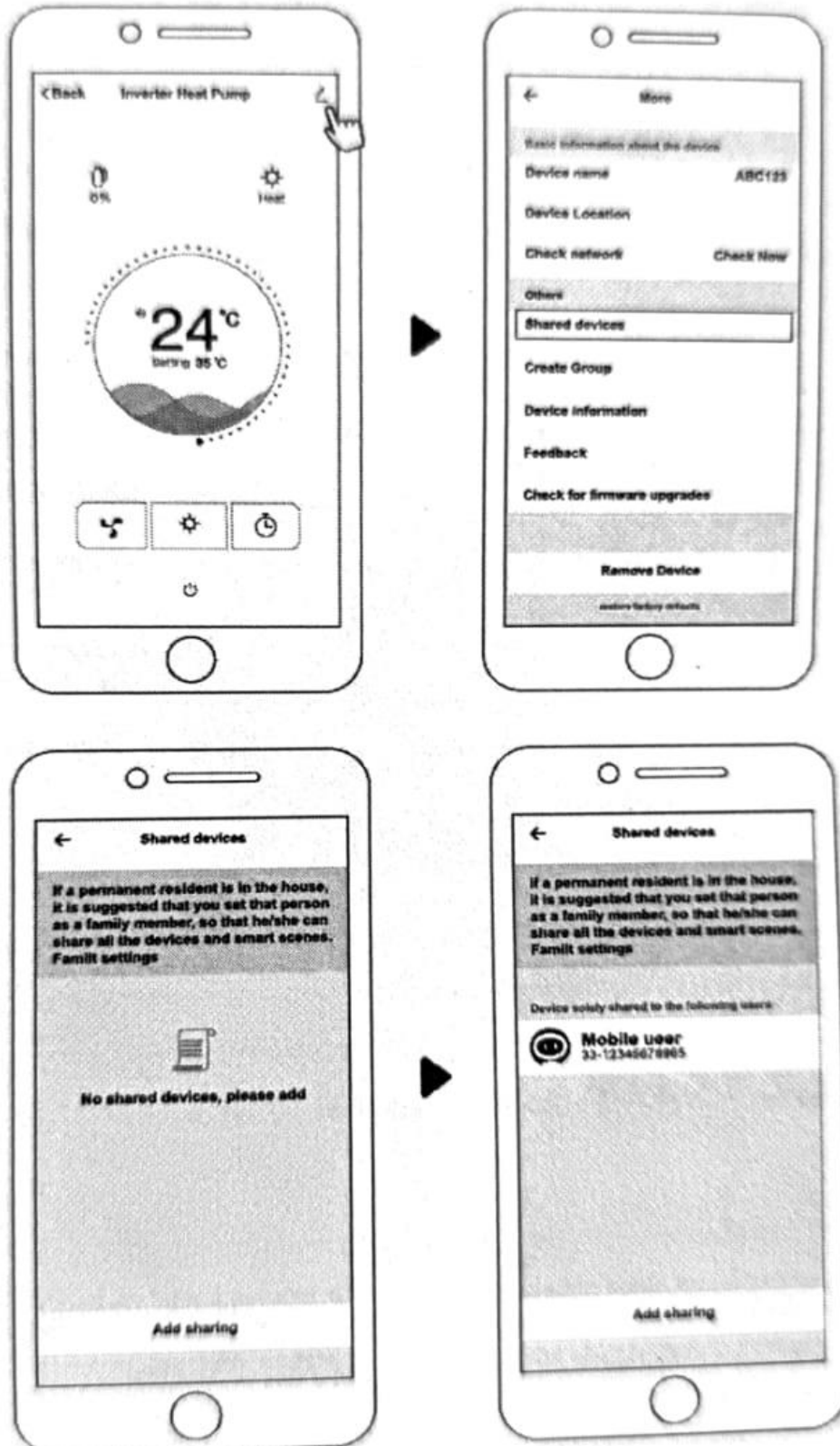
Pantalla para bombas de calor con funcionalidad de calentamiento únicamente:



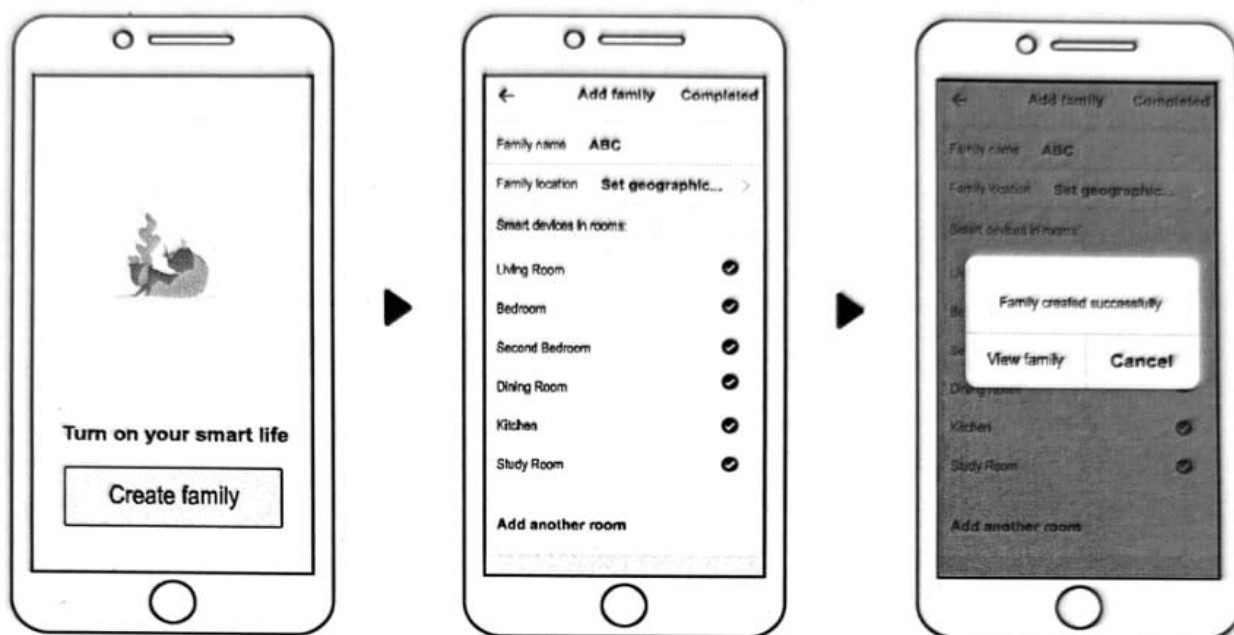
6) Compartir el dispositivo (Bomba de calor) con otros usuarios.

Después de la conexión de un primer dispositivo con la app, si otros usuarios también quieren controlar la bomba de calor mediante la app, puede dar permisos para acceso al dispositivo.

Por favor, deje que los otros usuarios se registren primero en la APP, y luego el administrador puede operar como se indica a continuación:



A continuación, los otros usuarios pueden iniciar sesión como se indica a continuación



Aviso:

1. El pronóstico del tiempo es sólo para referencia.
2. La APP está sujeta a actualización sin previo aviso.