POOLSANA

Pool & Sauna Discount since 2005

Manual de instalación y uso Bomba de calor para piscina full inverter POOLSANA InverPRESTIGE

ACUÁTICO



Nota importante:
Gracias por adquirir nuestro producto. Lea atentamente este manual antes de utilizar su equipo y conserve el manual para futuras consultas.

© POOLSANA GmbH & Co. KG – Versión 0024.001 – Prohibida la reimpresión y la reproducción

Índice

1. Prólogo 1

1.1. Lea atentamente estas instrucciones antes de la instalación y el uso 1

1.2. Significado de los símbolos 7

1.3. Explicación 8

1.4. Aspectos de seguridad 8

2. Contenido del suministro 10

2.1. Accesorios incluidos 10

2.2. Dimensiones del equipo 11

2.3. Lista de piezas 12

2.4. Datos técnicos 16

3. Instalación de la bomba de calor 18

3.1. Transporte 18

3.2. Indicaciones previas a la instalación 18

3.3. Instrucciones de instalación 19

3.4. Prueba de funcionamiento tras la instalación 25

4. Control de la bomba de calor 26

4.1. Pantalla 26

4.2. Instrucciones de uso de los botones 28

4.3. Consulta de los parámetros de estado del sistema 30

4.4. Conexión Wi-Fi 32

5. Mantenimiento y almacenamiento invernal 47

5.1. Mantenimiento 47

5.2. Instrucciones para abrir la bomba de calor 47

5.3. Preparación para el invierno 49

1. Prólogo

1.1. Lea atentamente estas instrucciones antes de la instalación y la puesta en marcha

ADVERTENCIA

Para garantizar la seguridad de los usuarios y proteger los bienes, siga estas instrucciones:

Este aparato puede ser utilizado por niños a partir de 8 años y por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o con falta de experiencia y conocimientos, siempre que se les haya supervisado o instruido sobre el uso seguro del aparato y comprendan los peligros que implica.

Los niños no deben jugar con el aparato. La limpieza y el mantenimiento por parte del usuario no deben ser realizados por niños sin supervisión.

Instale el aparato conforme a las leyes, normativas y normas locales.

Si el cable de alimentación está dañado, debe ser sustituido por el fabricante, su servicio de atención al cliente o una persona con cualificación similar.

El aparato debe instalarse conforme a la normativa nacional de cableado.

En el cableado fijo debe integrarse, conforme a la normativa de cableado, un dispositivo de desconexión omnipolar con una distancia mínima de 3 mm en todos los polos y una corriente de fuga que puede superar los 10 mA. Además, se requiere un interruptor diferencial (RCD) con una corriente residual asignada no superior a 30 mA para garantizar la desconexión.

Las comprobaciones de seguridad iniciales incluyen:

① Asegurarse de que los condensadores estén descargados: esto debe hacerse de forma segura para evitar la posibilidad de que salten chispas.

② Asegurarse de que no haya componentes eléctricos ni cables bajo tensión al descubierto durante la carga, la recuperación o la purga del sistema.

③ Asegurarse de que la conexión a tierra sea continua.

Comprobaciones del área de trabajo

Antes de comenzar los trabajos en sistemas que contengan refrigerantes inflamables, deben realizarse comprobaciones de seguridad para reducir al mínimo el riesgo de ignición. Para las reparaciones del sistema de refrigerante, deben tomarse las siguientes precauciones antes de comenzar a trabajar en el sistema.

Procedimientos de trabajo

Los trabajos deben realizarse siguiendo un procedimiento controlado para reducir al mínimo el riesgo de que haya gas o vapor combustible durante los trabajos.

Área de trabajo en general

Todo el personal de mantenimiento y las demás personas que trabajen en la zona deben ser informados de la naturaleza de los trabajos que se realizan. Debe evitarse trabajar en espacios confinados.

Comprobación de la presencia de refrigerante

La zona debe comprobarse antes y durante los trabajos con un detector de refrigerante adecuado, para que el técnico sea consciente de cualquier atmósfera potencialmente inflamable. Asegúrese de que el detector de fugas utilizado sea apto para refrigerantes inflamables, es decir, que no produzca chispas, esté suficientemente sellado o sea de seguridad intrínseca.

Presencia de un extintor

Si se realizan trabajos en caliente en el sistema de refrigerante o en piezas asociadas, debe disponerse de un equipo de extinción de incendios adecuado. Disponga de un extintor de polvo seco o de CO2 cerca de la zona de carga.

Sin fuentes de ignición

Ninguna persona que realice trabajos en un sistema de refrigeración que impliquen dejar al descubierto tuberías que contengan o hayan contenido refrigerante inflamable podrá utilizar fuentes de ignición de forma que pueda provocar un riesgo de incendio o explosión. Todas las posibles fuentes de ignición, incluido fumar cigarrillos, deben mantenerse suficientemente alejadas de la zona de instalación, reparación, desmontaje y eliminación, donde pueda liberarse refrigerante inflamable al entorno. Antes de comenzar los trabajos, debe inspeccionarse la zona alrededor del equipo para asegurarse de que no existan peligros de inflamabilidad ni riesgos de ignición. Deben colocarse señales de «Prohibido fumar».

Zona ventilada

Asegúrese de que la zona de trabajo se encuentre al aire libre o esté adecuadamente ventilada antes de abrir el sistema o realizar trabajos en caliente. Debe mantenerse una ventilación adecuada durante toda la duración de los trabajos. La ventilación debe dispersar de forma segura el refrigerante liberado y, preferiblemente, expulsarlo al exterior, a la atmósfera.

Comprobaciones del sistema de refrigeración

Al sustituir componentes eléctricos, estos deben ser adecuados para el fin previsto y cumplir las especificaciones correctas. Deben seguirse siempre las instrucciones de mantenimiento y servicio del fabricante. En caso de duda, póngase en contacto con el departamento técnico del fabricante para recibir asistencia. En las instalaciones con refrigerantes inflamables deben realizarse las siguientes comprobaciones:

① La carga de refrigerante corresponde al tamaño de la sala en la que están instalados los componentes del refrigerante;
② Los sistemas de ventilación y las salidas funcionan correctamente y no están obstruidos;
③ Si se utiliza un circuito de refrigeración indirecto, debe comprobarse la presencia de

refrigerante en el circuito secundario;

④ Las marcas del equipo deben permanecer visibles y legibles. Las marcas y etiquetas ilegibles deben corregirse;

⑤ Las tuberías o los componentes del refrigerante deben instalarse en un lugar donde sea poco probable que entren en contacto con sustancias que puedan corroer los componentes del refrigerante, a menos que estén fabricados con materiales intrínsecamente resistentes a la corrosión o estén adecuadamente protegidos.

Inspecciones del equipo eléctrico

Las reparaciones y los trabajos de mantenimiento en componentes eléctricos deben incluir en primer lugar comprobaciones de seguridad y procedimientos de inspección de los componentes. Si existe un fallo que pueda comprometer la seguridad, no debe conectarse ninguna alimentación al circuito hasta que dicho fallo se haya corregido de forma satisfactoria. Si el fallo no puede corregirse de inmediato pero debe continuar el funcionamiento, debe utilizarse una solución temporal adecuada. Esto debe comunicarse al propietario del equipo para que todas las partes estén informadas.

Las comprobaciones de seguridad iniciales incluyen:

- Que los condensadores estén descargados: esto debe hacerse de forma segura para evitar la posibilidad de que salten chispas;
- Que no haya componentes eléctricos ni cables bajo tensión al descubierto durante la carga, el vaciado por bombeo o la purga del sistema;
- Que exista una conexión a tierra continua.

Reparación de componentes cerrados

- Durante las reparaciones de componentes cerrados, todas las alimentaciones eléctricas deben desconectarse del equipo en el que se trabaja antes de retirar las tapas selladas, etc. Si es absolutamente necesario disponer de alimentación eléctrica durante el mantenimiento, debe instalarse un sistema de detección de fugas de funcionamiento continuo en el punto más crítico para avisar de situaciones potencialmente peligrosas.
- Debe prestarse especial atención a que, al trabajar en componentes eléctricos, la carcasa no se modifique de forma que se vea comprometido el nivel de protección. Esto incluye daños en los cables, un número excesivo de conexiones, conexiones no originales, daños en las juntas, instalación incorrecta de los prensaestopas, etc.
- Asegúrese de que el aparato esté montado de forma segura.

Asegúrese de que las juntas o los materiales de sellado no estén tan desgastados que ya no cumplan su función de impedir la entrada de atmósferas inflamables. Las piezas de repuesto deben cumplir las especificaciones del fabricante.

Reparación de componentes de seguridad intrínseca

- No deben conectarse al circuito cargas inductivas o capacitivas permanentes sin asegurarse de que no se superen la tensión y la corriente admisibles para el equipo utilizado. Los componentes de seguridad intrínseca son los únicos en los que se puede trabajar bajo tensión en una atmósfera

inflamable. El aparato de prueba debe mostrar el valor nominal correcto.

- Sustituya los componentes únicamente por las piezas especificadas por el fabricante. Otras piezas pueden provocar la ignición del refrigerante en la atmósfera a través de una fuga.
- Nota: El uso de sellador de silicona puede reducir la eficacia de determinados detectores de fugas.
- Los componentes de seguridad intrínseca no necesitan aislarse antes de trabajar en ellos.

Cableado

- Compruebe que el cableado no esté expuesto a un desgaste excesivo, corrosión, presión, vibraciones, bordes afilados u otras influencias ambientales negativas. La inspección también debe tener en cuenta los efectos del envejecimiento o de las vibraciones continuas procedentes de fuentes como compresores o ventiladores.

Detección de refrigerantes inflamables

- En ningún caso deben utilizarse posibles fuentes de ignición para buscar o detectar fugas de refrigerante. No debe utilizarse una lámpara de halógeno (ni otro detector que utilice llama abierta).

Métodos de detección de fugas

- Los siguientes métodos de detección de fugas se consideran adecuados para sistemas con refrigerantes inflamables.
- Pueden utilizarse detectores electrónicos de fugas para detectar refrigerantes inflamables, pero su sensibilidad puede ser insuficiente o puede ser necesario recalibrarlos. (El detector debe calibrarse en una zona libre de refrigerante.) Asegúrese de que el aparato no constituya una fuente de ignición y sea adecuado para el refrigerante utilizado. El equipo de detección de fugas debe ajustarse a un porcentaje del límite inferior de inflamabilidad (LFL) del refrigerante y calibrarse en consecuencia. Debe confirmarse un porcentaje máximo de gas del 25%.

- Los líquidos de detección de fugas son adecuados para la mayoría de los refrigerantes, pero deben evitarse los productos de limpieza que contengan cloro, ya que el cloro reacciona con el refrigerante y puede corroer las tuberías de cobre.

- Si se sospecha que hay una fuga, deben retirarse o apagarse todas las llamas abiertas.
- Si se detecta una fuga de refrigerante que requiera soldadura, debe extraerse todo el refrigerante del sistema o aislarlo en una parte alejada del sistema mediante válvulas de cierre. A continuación, debe purgarse el sistema con nitrógeno libre de oxígeno (OFN) antes y durante el proceso de soldadura.

Extracción y evacuación

Al abrir el circuito de refrigerante para realizar reparaciones, o con otros fines, deben utilizarse los procedimientos convencionales. No obstante, es importante seguir las mejores prácticas, ya que debe tenerse en cuenta la inflamabilidad. Debe seguirse el siguiente procedimiento:

① Extraiga el refrigerante;
② Purgue el circuito con un gas inerte;
③ Haga el vacío;
④ Vuelva a purgar con gas inerte;
⑤ Abra el circuito cortando o soldando.

La carga de refrigerante debe reciclarse en botellas de recuperación designadas. El sistema debe purgarse con nitrógeno libre de oxígeno (OFN) para que la unidad sea segura. Este proceso puede repetirse varias veces. Para esta tarea no debe utilizarse aire comprimido ni oxígeno.

La purga se realiza rompiendo el vacío del sistema con OFN y continuando la carga hasta alcanzar la presión de trabajo. A continuación, el aire se expulsa al exterior y se vuelve a hacer el vacío. Este proceso se repite hasta que ya no quede refrigerante en el sistema. Cuando se utiliza OFN por última vez, el sistema se ventila hasta la presión atmosférica para poder realizar los trabajos.

Este proceso es imprescindible si se van a realizar trabajos de soldadura en las tuberías. Asegúrese de que la salida de la bomba de vacío no esté situada cerca de fuentes de ignición y de que haya una ventilación adecuada.

Procedimientos de carga

Además de los procedimientos de carga convencionales, deben cumplirse los siguientes requisitos:

① Asegúrese de que no se mezclen distintos refrigerantes al utilizar el equipo de carga. Las mangueras o tuberías deben ser lo más cortas posible para reducir al mínimo la cantidad de refrigerante que contienen. Las botellas de gas deben mantenerse en posición vertical.
② Asegúrese de que el sistema de refrigeración esté conectado a tierra antes de cargarlo con refrigerante.
③ Etiquete el sistema una vez completada la carga (si no se ha hecho ya).
④ Debe extremarse la precaución para evitar sobrecargar el sistema de refrigeración. Antes de volver a cargarlo, el sistema debe someterse a una prueba de presión con nitrógeno libre de oxígeno (OFN). Una vez completada la carga, pero antes de la puesta en servicio, debe comprobarse que el sistema no tenga fugas. Antes de abandonar el lugar debe realizarse una comprobación de fugas.

Puesta fuera de servicio

Antes de llevar a cabo este procedimiento, el técnico debe estar plenamente familiarizado con el equipo y todos sus detalles. Se recomienda, como buena práctica, recuperar de forma segura todos los refrigerantes. Antes de comenzar los trabajos, debe tomarse una muestra de aceite y de refrigerante por si es necesario un análisis antes de reutilizar el refrigerante recuperado. Es imprescindible disponer de alimentación eléctrica antes de comenzar los trabajos.

① Familiarícese con el equipo y su funcionamiento.
② Aísle eléctricamente el sistema.

③ Antes de iniciar el procedimiento, asegúrese de que:

- Hay equipos mecánicos para transportar las botellas de refrigerante, si es necesario;
- Todo el equipo de protección individual está disponible y se utiliza correctamente;
- El proceso de recuperación está supervisado en todo momento por una persona cualificada;
- Los equipos de recuperación y las botellas cumplen las normas pertinentes.

④ Si es posible, vacíe por bombeo el sistema de refrigerante.

⑤ Si no es posible hacer el vacío, utilice un colector para que el refrigerante pueda extraerse de distintas partes del sistema.

⑥ Asegúrese de que la botella esté sobre la báscula antes de la recuperación.

⑦ Ponga en marcha la máquina de recuperación y utilícela según las instrucciones del fabricante.

⑧ No sobrecargue las botellas. (No más del 80% del volumen de líquido).

⑨ No supere la presión máxima de trabajo de la botella, ni siquiera de forma temporal.

⑩ Una vez llenadas correctamente las botellas y finalizado el proceso, asegúrese de retirar sin demora las botellas y el equipo del lugar y de que todas las válvulas de cierre del equipo estén cerradas.

⑪ El refrigerante recuperado no debe cargarse en otro sistema de refrigeración a menos que se haya limpiado y comprobado.

Etiquetado

El equipo debe etiquetarse para indicar que se ha puesto fuera de servicio y se ha vaciado de refrigerante. La etiqueta debe estar fechada y firmada. Asegúrese de que el equipo lleve una etiqueta que indique que contiene refrigerante inflamable.

Recuperación

Al extraer refrigerante de un sistema, ya sea para el mantenimiento o para la puesta fuera de servicio, se recomienda recuperar de forma segura todo el refrigerante. Al trasladar el refrigerante a botellas, debe asegurarse de utilizar únicamente botellas de recuperación de refrigerante adecuadas. Asegúrese de disponer del número correcto de botellas para la cantidad total de carga del sistema. Todas las botellas utilizadas deben estar destinadas al refrigerante recuperado y estar marcadas en consecuencia (es decir, botellas especiales para la recuperación de refrigerante). Las botellas deben estar equipadas con una válvula de alivio de presión y válvulas de cierre en buen estado de funcionamiento. Las botellas de recuperación vacías deben vaciarse de aire y, si es posible, enfriarse antes de la recuperación.

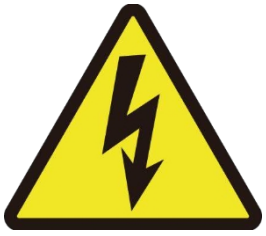
El equipo de recuperación debe estar en buen estado de funcionamiento, acompañado de instrucciones de uso y ser adecuado para la recuperación de refrigerantes inflamables. Además, debe disponerse de un juego de básculas calibradas en buen estado de funcionamiento. Las mangueras deben estar provistas de acoplamientos rápidos estancos y encontrarse en buen estado.

Antes de utilizar la máquina de recuperación, asegúrese de que funciona correctamente, de que se ha mantenido debidamente y de que todos los componentes eléctricos asociados están sellados

para evitar la ignición en caso de fuga de refrigerante. En caso de duda, consulte al fabricante.

El refrigerante recuperado debe devolverse al proveedor de refrigerante en las botellas de recuperación adecuadas. Deben expedirse los certificados de eliminación de residuos correspondientes. No mezcle refrigerantes en las unidades de recuperación y, en especial, tampoco en las botellas.
Si hay que retirar compresores o aceites de compresor, asegúrese de que se hayan evacuado hasta un nivel aceptable para garantizar que no quede refrigerante inflamable en el lubricante. El proceso de evacuación debe completarse antes de devolver el compresor al proveedor. Para acelerar este proceso solo puede utilizarse calentamiento eléctrico de la carcasa del compresor. El aceite debe drenarse del sistema de forma segura.

1.2. Significado de los símbolos

Símbolo	Significado	Descripción
	**Nota general**	Toda la información marcada con este símbolo es importante y debe observarse con atención. En caso contrario, pueden producirse lesiones o incluso la muerte.
	**Precaución: inflamable**	Este símbolo indica que este aparato utiliza refrigerante inflamable. Si el refrigerante tiene una fuga y se expone a una fuente de ignición externa, existe riesgo de incendio.
	**Advertencia: Descarga eléctrica**	Este símbolo indica que puede producirse una descarga eléctrica si el aparato sigue conectado a la alimentación durante la limpieza, la inspección y la reparación.
	**Protección contra heladas**	Este símbolo indica protección contra heladas. Es necesaria para evitar que se congelen el intercambiador de calor o las tuberías de agua. La alimentación del aparato no debe desconectarse a temperaturas ambiente inferiores a 2 °C. Si el aparato se apaga durante un período prolongado, debe drenarse toda el agua del aparato y del sistema de tuberías.

Símbolo	Significado	Descripción
	**Seguir las instrucciones**	Este símbolo indica que debe leer atentamente las instrucciones de uso.
	**Información sobre eliminación**	Este símbolo indica que, al desecharlo, el aparato debe entregarse en una instalación adecuada para su recuperación y reciclaje.

1.3. Explicación

Para garantizar la seguridad de los usuarios y proteger los bienes, siga las instrucciones siguientes:

① Un manejo incorrecto puede provocar lesiones o daños.
② Instale el aparato conforme a las leyes, normativas y normas locales.
③ Compruebe la tensión y la frecuencia de la red.
④ El aparato solo debe utilizarse con tomas de corriente con conexión a tierra.
⑤ Debe haber un interruptor independiente para el aparato.

1.4. Aspectos de seguridad

Deben tenerse en cuenta los siguientes aspectos de seguridad:

① Lea las siguientes advertencias antes de la instalación;
② Compruebe los detalles que deben observarse, incluidos los aspectos de seguridad;
③ Tras leer las instrucciones de instalación, consérvelas para futuras consultas.

⚠ ADVERTENCIA

Asegúrese de que el aparato esté instalado de forma firme y fiable.

- Si el aparato no está bien sujeto o instalado, pueden producirse daños. El peso mínimo necesario para la instalación es de 21 g/mm².
Ventilación y tamaño de la sala:
- Si el aparato se instala en un espacio cerrado o reducido, preste atención al tamaño de la sala y a la ventilación para evitar el riesgo de asfixia por fuga de refrigerante.

① Utilice un cable especial y fíjelo a la regleta de bornes para evitar tensiones sobre los componentes.
② Precaución: Un cableado incorrecto puede provocar incendios. Conecte el cable de alimentación exactamente según el esquema de conexiones del manual para evitar daños en el aparato o un incendio.
③ Uso de los materiales correctos:

Asegúrese de utilizar los materiales correctos durante la instalación. Los componentes o materiales incorrectos pueden provocar incendios, descargas eléctricas o la caída del aparato.

④ Instalación en el suelo:
Instale el aparato firmemente en el suelo y siga las instrucciones de instalación. Una instalación incorrecta puede provocar incendios, descargas eléctricas, caídas o daños por agua.

⑤ Utilice herramientas profesionales para los trabajos eléctricos. Una alimentación insuficiente o unos circuitos incompletos pueden provocar incendios o descargas eléctricas.

⑥ El aparato debe estar conectado a tierra. Si la alimentación eléctrica no dispone de toma de tierra, no debe conectarse el aparato.

⑦ Mantenimiento por personal cualificado:
El aparato solo puede ser desmontado y reparado por un técnico cualificado. Una manipulación o un mantenimiento incorrectos pueden causar daños por agua, descargas eléctricas o incendios. No enchufe

⑧ ni desenchufe el cable de alimentación en funcionamiento: riesgo de incendio o descarga eléctrica.

⑨ No toque ni maneje el aparato con las manos mojadas para evitar incendios o descargas eléctricas.

⑩ No coloque calefactores ni otros aparatos eléctricos cerca del cable de alimentación. Puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.

⑪ No vierta agua directamente sobre el aparato. Impida que entre agua en los componentes eléctricos.

⚠ ADVERTENCIA

① No instale el aparato en un lugar donde pueda haber gas inflamable.

② Si hay gas inflamable cerca del aparato, puede producirse una explosión. Los trabajos en los sistemas de desagüe y en las tuberías deben realizarse conforme a las instrucciones. Un sistema de desagüe defectuoso o una tubería averiada provocarán fugas de agua. Esto debe repararse de inmediato para evitar que otros productos domésticos se mojen y se dañen.

③ No limpie el aparato mientras esté encendido. Desconecte la alimentación antes de limpiarlo. De lo contrario, podrían producirse lesiones por el ventilador de alta velocidad o una descarga eléctrica.

④ Deje de utilizar el aparato de inmediato si se produce un problema o aparece un código de error. Desconecte la alimentación y no lo utilice. De lo contrario, existe riesgo de descarga eléctrica o incendio.

⑤ Tenga cuidado cuando el aparato no esté embalado ni instalado. Cuidado con los bordes afilados y las aletas del intercambiador de calor.

⑥ Tras la instalación o la reparación, compruebe que no haya fugas de refrigerante. Si el refrigerante es insuficiente, la unidad no funcionará correctamente. La unidad exterior debe instalarse plana y

⑦ firme para evitar vibraciones y ruidos anormales.

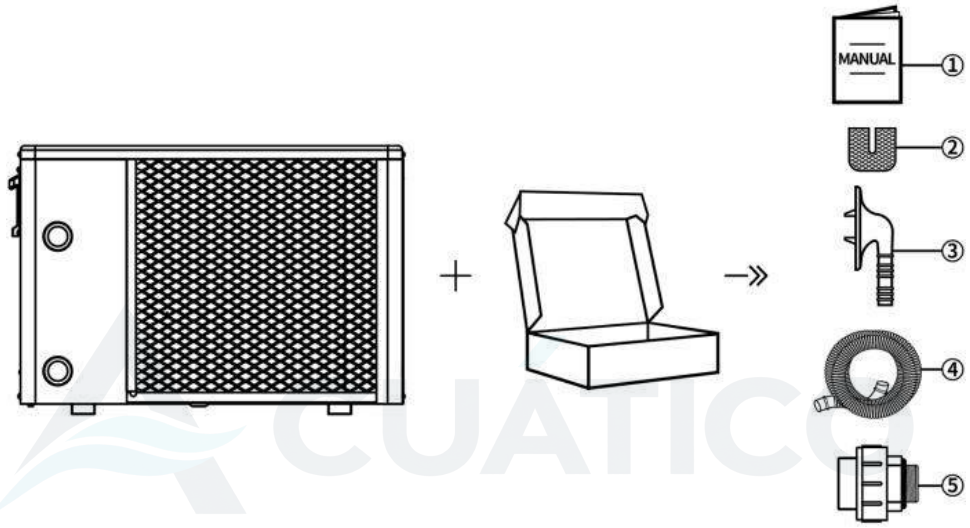
⑧ No introduzca los dedos en el ventilador ni en el evaporador. El ventilador de alta velocidad puede causar lesiones graves.

⑨ Este aparato no está destinado a ser utilizado por personas con discapacidades físicas o mentales (incluidos los niños) ni por personas que carezcan de experiencia y conocimientos sobre el uso de sistemas de calefacción y refrigeración, salvo que lo utilicen bajo la orientación y supervisión de un técnico cualificado o tras recibir la formación adecuada. Los niños solo deben utilizar el aparato bajo la supervisión de un adulto para garantizar un uso seguro. Si el cable de alimentación está dañado, debe ser sustituido por un técnico cualificado para evitar peligros.

2. Contenido del suministro

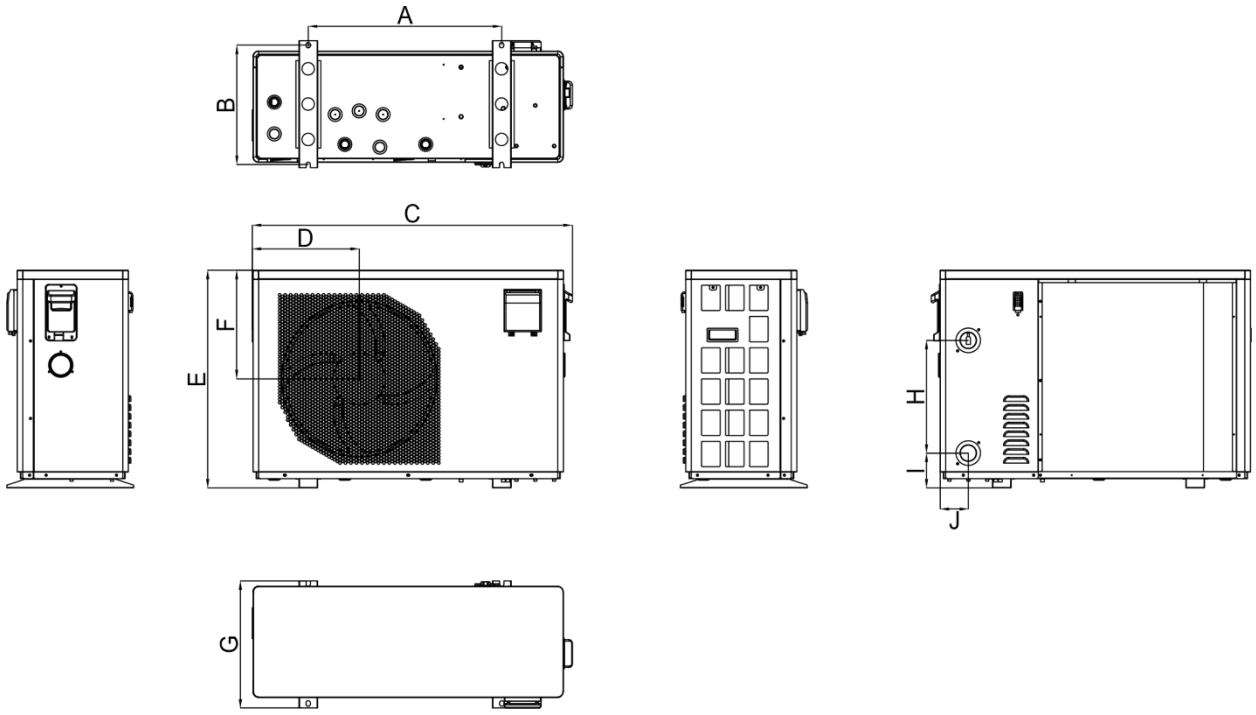
2.1. Accesorios incluidos

Tras el desembalaje, compruebe que se incluyen todos los componentes siguientes.



N.º	Componentes	Cantidad	N.º	Componentes	Cantidad
①	Instrucciones de uso	1	④	Manguera de desagüe de condensados	2
②	Pies de goma	4	⑤	Unión roscada PVC	2
③	Pieza de conexión angular	2			

2.2. Dimensiones del equipo

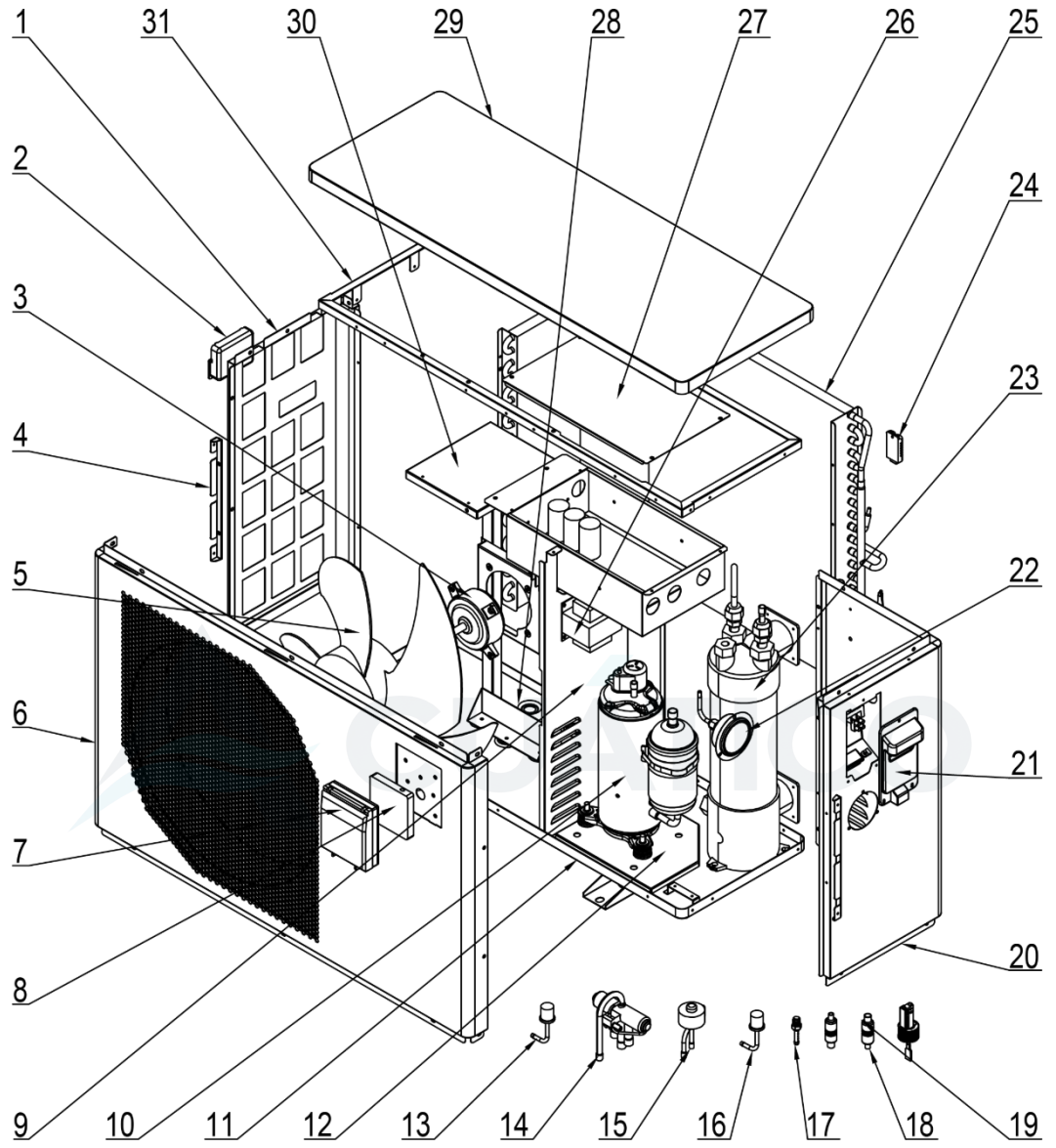


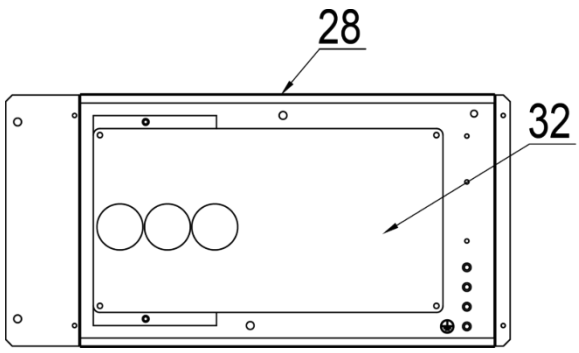
Dimensiones del equipo (en mm):

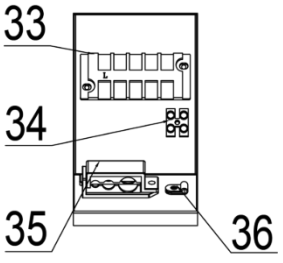
Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
InverPRESTIGE 7	549	339	910	304	618	307	360	320	98	80
InverPRESTIGE 9										
InverPRESTIGE 11										
InverPRESTIGE 15	671	370	1002	314	654	320	391	380	103	95
InverPRESTIGE 18										

2.3. Lista de piezas

- **InverPRESTIGE 7 / InverPRESTIGE 9 / InverPRESTIGE 11**



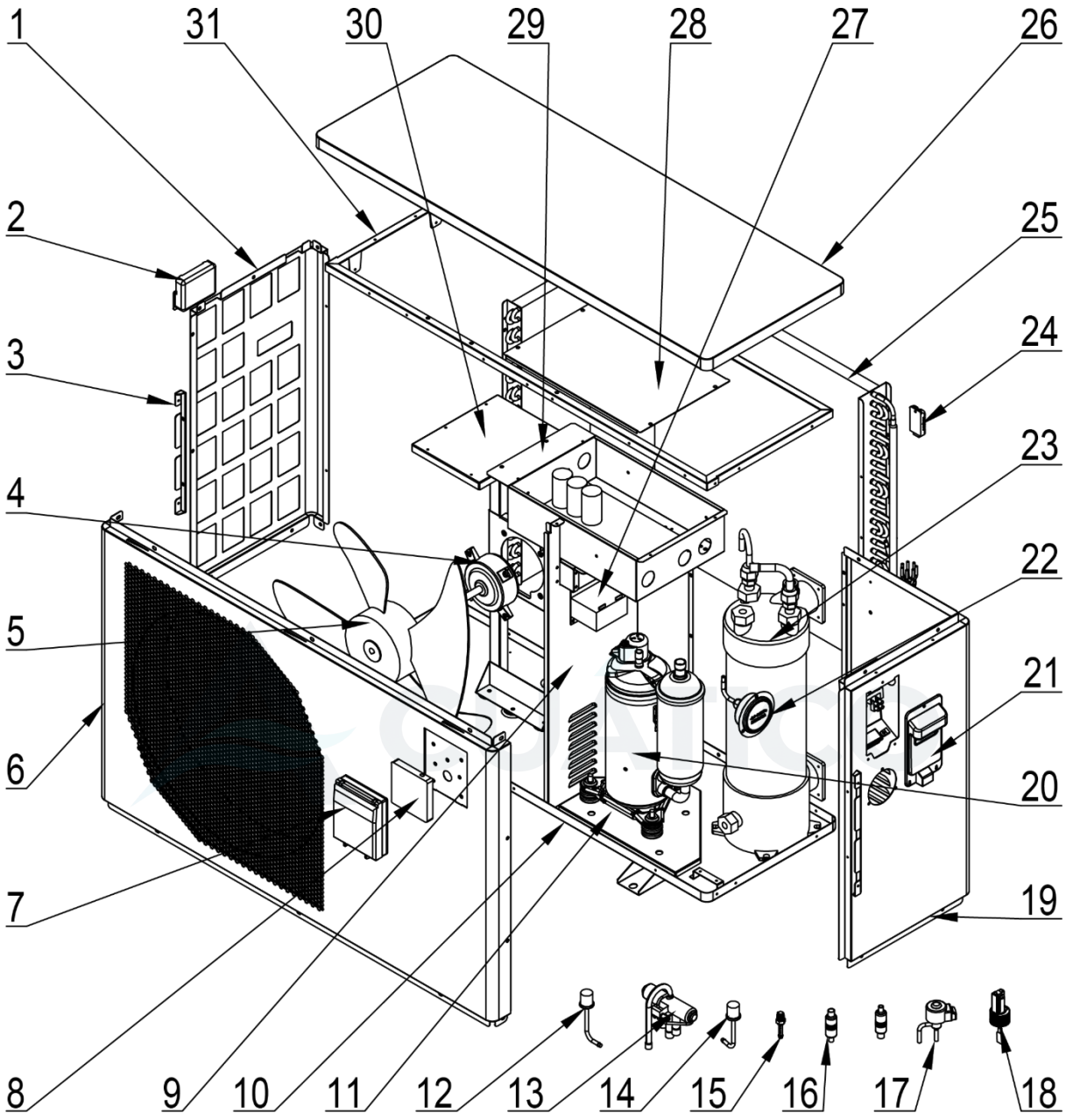


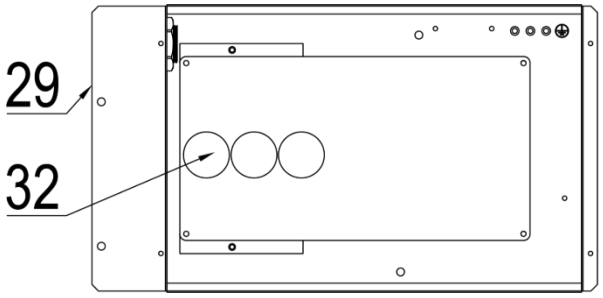


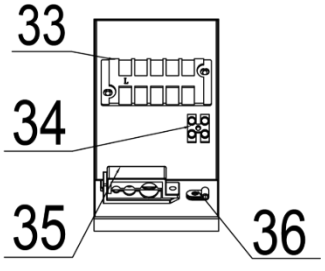
N.º	Descripción	N.º	Descripción
1	Parte izquierda de la carcasa	19	Interruptor de flujo de agua
2	Asa de transporte	20	Parte derecha de la carcasa
3	Motor del ventilador de CC	21	Tapa de la caja de conexiones
4	Fijación del panel lateral	22	Manómetro
5	Fijación del panel lateral	23	Intercambiador de calor de titanio
6	Cubierta frontal	24	Soporte del sensor de temperatura exterior
7	Carcasa de la pantalla	25	Intercambiador de calor de aletas
8	Pantalla	26	Reactancia
9	Tabique separador	27	Tapa de la caja de control
10	Compresor	28	Caja de control
11	Chasis	29	Tapa de la carcasa
12	Chasis de suspensión	30	Soporte del motor
13	Presostato de protección de alta presión	31	Marco de la carcasa
14	Válvula de 4 vías	32	Placa de circuito principal
15	Válvula de expansión electrónica	33	Regleta de 5 pines
16	Presostato de baja presión	34	Regleta de 2 polos
17	Válvula de aguja	35	Clip para cables
18	Filtro	36	Clip para hilo

ACUÁTICO

InverPRESTIGE 15 / InverPRESTIGE 18







N.º	Descripción	N.º	Descripción
1	Parte izquierda de la carcasa	19	Parte derecha de la carcasa
2	Asa de transporte	20	Compresor
3	Fijación del panel lateral	21	Tapa de la caja de conexiones
4	Motor del ventilador de CC	22	Manómetro
5	Aspas del ventilador	23	Intercambiador de calor de titanio
6	Cubierta frontal	24	Soporte del sensor de temperatura exterior
7	Carcasa de la pantalla	25	Intercambiador de calor de aletas
8	Pantalla	26	Tapa de la carcasa
9	Tabique separador	27	Reactancia
10	Chasis	28	Tapa de la caja de control
11	Chasis de suspensión	29	Caja de control
12	Presostato de protección de alta presión	30	Soporte del motor
13	Válvula de 4 vías	31	Tapa de la carcasa
14	Presostato de baja presión	32	Placa de circuito principal
15	Válvula de aguja	33	Regleta de 5 pines
16	Filtro	34	Regleta de 2 pines
17	Válvula de expansión electrónica	35	Clip para cables
18	Interruptor de flujo de agua	36	Clip para hilo

CUÁTICO

2.4. Datos técnicos

Modelo:	InverPRESTIGE 7	InverPRESTIGE 9	InverPRESTIGE 11
Temperatura ambiente: (DB/WB) 27°C/24.3°C; temperatura de entrada/salida del agua: 26°C/28°C.			
Potencia calorífica (kW)	1.28~7.01	1.78~9.02	2.27~11.18
Potencia absorbida (kW)	0.08~1.20	0.11~1.55	0.14~1.92
COP	16.00~5.84	16.18~5.82	16.21~5.82
Temperatura ambiente: (DB/WB) 15°C/12°C; temperatura de entrada/salida del agua: 26°C/28°C.			
Potencia calorífica (kW)	1.02~4.78	1.12~6.25	1.55~7.77
Potencia absorbida (kW)	0.14~1.05	0.15~1.38	0.21~1.71
COP	7.28~4.55	7.47~4.53	7.38~4.54
Alimentación	220V-240V~50Hz		
Potencia absorbida máx. (kW)	1.68	2.18	2.81
Corriente máx. (A)	7.30	9.49	12.23
Fusible de la placa principal (A)	25	25	25
Rango de calefacción (°C)	9		
Rango de refrigeración (°C)	8-28		
Condiciones ambientales para calefacción (°C)	-7~43		
Condiciones ambientales para refrigeración (°C)	10~43		
Refrigerante	R32		
Evaporador	Intercambiador de calor de aletas		
Intercambiador de calor	Titanio		
Caudal de agua recomendado (m^3/h)	3.1	4.0	4.9
Pérdida de carga (kPa)	15	16	16
Conexión de agua (mm)	50		
Nivel de presión sonora a 1 m [dB(A)]	40~52	42~53	43~53
Dimensiones netas [L*An*Al (mm)]	910*360*618		
Peso neto (kg)	33	35	40
Los datos anteriores están sujetos a cambios debido a mejoras del producto. Tenga en cuenta también la etiqueta colocada en el equipo.			

CUATICO

Modelo:	InverPRESTIGE 15	InverPRESTIGE 18
Temperatura ambiente: (DB/WB) 27°C/24.3°C; temperatura de entrada/salida del agua: 26°C/28°C.		
Potencia calorífica (kW)	3.22~15.05	4.20~18.02
Potencia absorbida (kW)	0.20~2.58	0.26~3.09
COP	16.10~5.83	16.15~5.83
Temperatura ambiente: (DB/WB) 15°C/12°C; temperatura de entrada/salida del agua: 26°C/28°C.		
Potencia calorífica (kW)	2.04~10.47	2.81~12.61
Potencia absorbida (kW)	0.28~2.33	0.37~2.76
COP	7.29~4.49	7.59~4.57
Alimentación	220V-240V~50Hz	
Potencia absorbida máx. (kW)	3.82	4.36
Corriente máx. (A)	15.50	18.95
Fusible de la placa principal (A)	30	30
Rango de calefacción (°C)	9	
Rango de refrigeración (°C)	8-28	
Condiciones ambientales para calefacción (°C)	-7~43	
Condiciones ambientales para refrigeración (°C)	10~43	
Refrigerante	R32	
Evaporador	Intercambiador de calor de aletas	
Intercambiador de calor	Intercambiador de calor de titanio	
Caudal de agua recomendado (m^3/h)	6.6	7.8
Pérdida de carga (kPa)	17	22
Conexión de agua (mm)	50	
Nivel de presión sonora a 1 m [dB(A)]	44~55	45~55
Dimensiones netas [L*An*Al (mm)]	1002*391*654	
Peso neto (kg)	44	46
Los datos anteriores están sujetos a cambios debido a mejoras del producto. Tenga en cuenta también la etiqueta colocada en el equipo.		

CUÁTICO

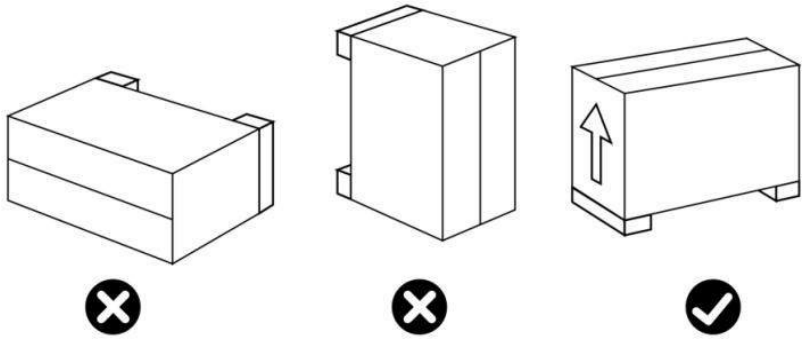
3. Instalación de la bomba de calor

⚠ ADVERTENCIA

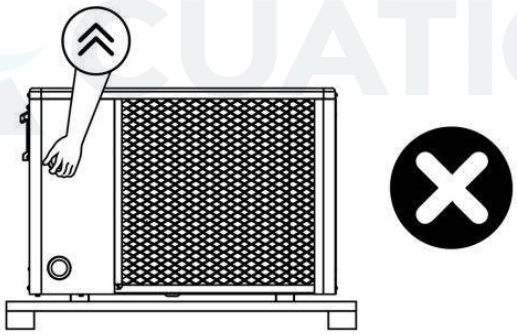
La bomba de calor solo debe ser instalada por una persona debidamente cualificada. Esta sección es meramente informativa y, cuando sea necesario, debe adaptarse a las condiciones reales de la instalación.

3.1. Transporte

1. Durante el almacenamiento o el transporte, la bomba de calor debe mantenerse en posición vertical.

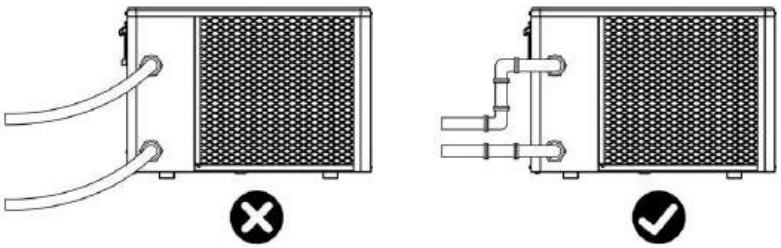


2. Durante el transporte, no levante la bomba de calor por la conexión de agua, ya que podría dañarse el intercambiador de calor de titanio del interior.



3.2. Indicaciones previas a la instalación

1. Las conexiones no pueden soportar el peso de las tuberías. Utilice abrazaderas para fijar las tuberías, por ejemplo, a una pared.



2. La longitud de las tuberías entre la piscina y la bomba de calor no debe superar los 10 m para evitar pérdidas de calor.

3.3. Instrucciones de instalación

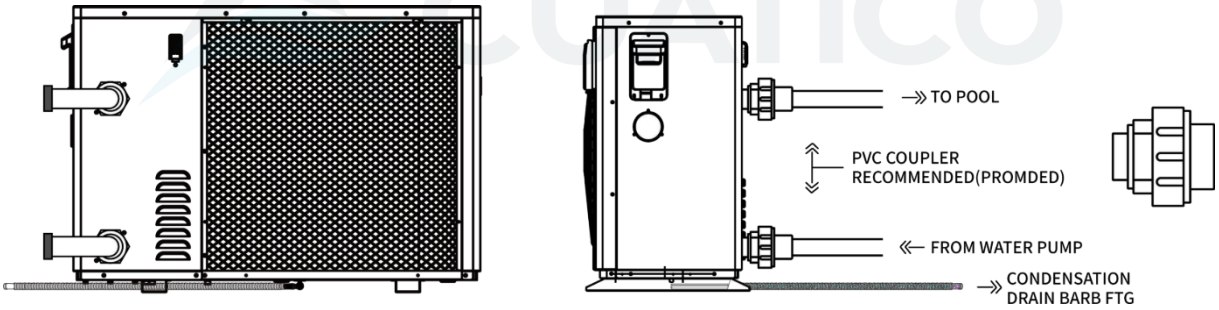
3.3.1 Requisitos

Equipo necesario para instalar la bomba de calor:

① Un cable de alimentación que cumpla los requisitos de potencia de la unidad.
② Un kit de bypass y un conjunto de tubos de PVC adecuados para su instalación, así como pelacables, pegamento para PVC y papel de lija.
③ Un juego de tacos y pernos de expansión adecuados para fijar la unidad a su soporte de montaje.
④ Se recomienda conectar la unidad a la instalación mediante tubos flexibles de PVC para reducir la transmisión de vibraciones.
⑤ Para levantar la unidad pueden utilizarse pernos de montaje adecuados.

3.3.2 Instalación de la bomba de calor

① El bastidor debe fijarse con pernos (M10) a una base de hormigón o a soportes. La base de hormigón debe ser estable; los soportes deben ser suficientemente robustos y estar protegidos contra la oxidación.
② La bomba de calor necesita una bomba de agua (a cargo del usuario). Especificaciones recomendadas de la bomba: caudal según los parámetros técnicos, altura máxima de impulsión ≥10 m.
③ Durante el funcionamiento de la bomba de calor, el agua de condensación se evacua por la parte inferior. Inserte los conectores en las aberturas previstas y fíjelos firmemente. A continuación, conecte una manguera de desagüe a cada uno para evacuar el agua de condensación.
④ Al instalar la bomba de calor, elévela al menos 10 cm con soportes sólidos y resistentes al agua.



3.3.3 Emplazamiento de la bomba de calor

Tenga en cuenta las siguientes reglas al elegir el emplazamiento de la bomba de calor.

① El futuro emplazamiento de la bomba de calor debe ser de fácil acceso para garantizar un manejo y un mantenimiento cómodos.
② Debe instalarse en el suelo, preferiblemente sobre una solera de hormigón nivelada. Asegúrese de que el suelo sea lo bastante estable y pueda soportar el peso de la bomba de calor.
③ Debe haber un desagüe de agua cerca de la unidad para proteger la zona donde se instale.

④ Si es necesario, la bomba de calor puede elevarse mediante bases de montaje adecuadas, diseñadas para soportar su peso.

⑤ Asegúrese de que la bomba de calor esté bien ventilada, de que la salida de aire no dé a las ventanas de edificios vecinos y de que el aire de salida no pueda retornar. Asegúrese también de que haya espacio suficiente alrededor de la unidad para realizar trabajos de mantenimiento y servicio.

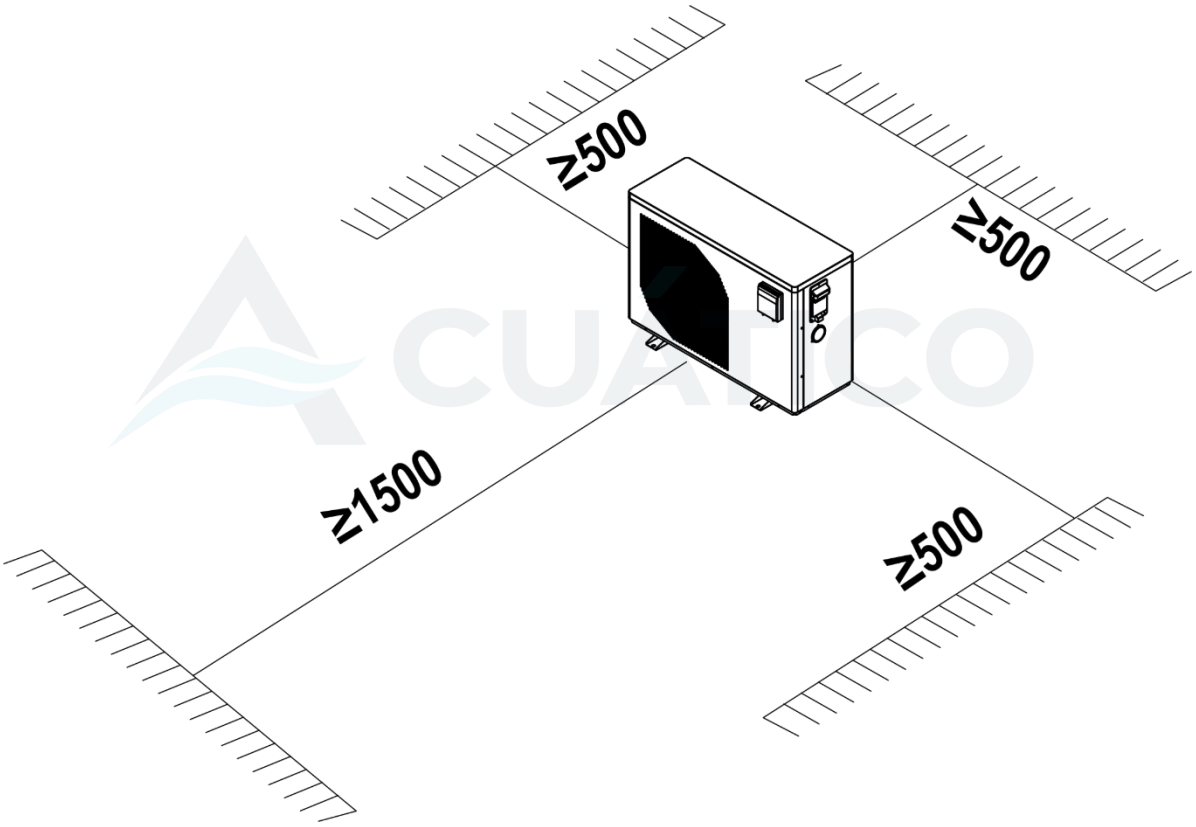
⑥ La bomba de calor no debe instalarse en una zona expuesta a aceite, gases combustibles, productos corrosivos, compuestos de azufre o dispositivos de alta frecuencia.

⑦ Para evitar salpicaduras de barro, no instale la bomba de calor cerca de una carretera o camino.

⑧ Asegúrese de instalar la bomba de calor en un lugar adecuado para evitar molestias por ruido a los vecinos.

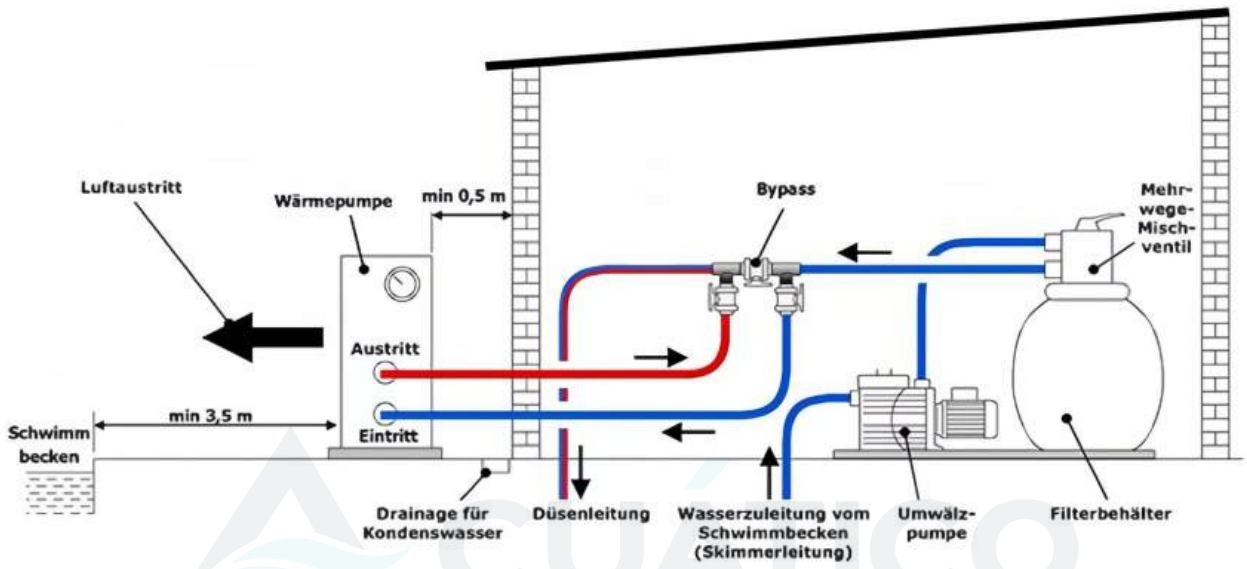
⑨ Mantenga la bomba de calor lo más lejos posible del alcance de los niños.

⑩ Distancias mínimas a paredes/obstáculos (en mm)



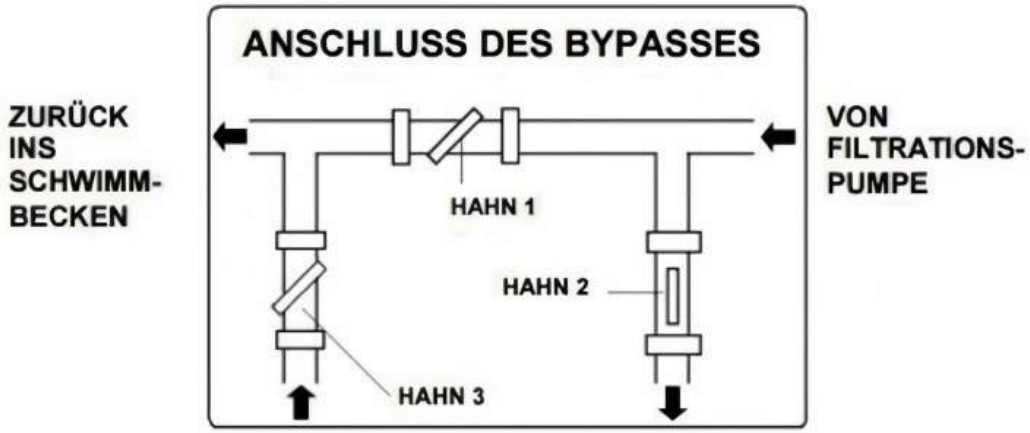
3.3.4 Esquema de instalación

Se recomienda conectar la bomba de calor al circuito de filtración mediante un bypass. El bypass consta de un grupo de tres válvulas de bola o dispositivos de cierre y permite regular el caudal de agua que atraviesa la bomba de calor.
La bomba de calor debe conectarse al circuito de filtración de la piscina después del filtro y antes del sistema de tratamiento del agua (dosificador automático de cloro, ozonizador, etc.). En la figura siguiente se muestra un esquema típico del circuito de filtración.



El bypass o el caudal se ajusta según el manómetro/la presión de trabajo de la bomba de calor de aprox. 2,0 MPa y/o una diferencia de temperatura de aprox. 2°C entre las temperaturas de entrada y salida (ida y retorno) de la bomba de calor.

El bypass consta de tres válvulas de bola o dispositivos de cierre conectados como se muestra en el esquema siguiente.
A la derecha está la entrada desde la bomba de filtración y a la izquierda, la tubería de retorno a la piscina. Para ajustar el bypass, proceda del siguiente modo:



① Cierre por completo la válvula central del bypass (llave 1), situada entre la entrada y la salida de la bomba de calor, y abra por completo las otras dos válvulas (tuberías de ida y retorno, es decir, llaves 2 y 3).

② Así se garantiza que el agua procedente del sistema de filtración circule íntegramente por el intercambiador de calor de la bomba de calor y lo purgue por completo.

③ A continuación, encienda la bomba de calor y espere a que arranquen el ventilador y el compresor (el compresor se conecta aprox. 2-3 minutos después del ventilador).

④ A continuación, abra la válvula central del bypass (llave 1) hasta la mitad aproximadamente. A partir de ese momento, solo una parte del agua pasará por la bomba de calor. El resto volverá directamente a la piscina (camino de menor resistencia).

⑤ Por último, se cierra ligeramente la válvula (llave 3) situada a la salida de la bomba de calor hasta alcanzar la diferencia de temperatura de 2 °C antes mencionada entre la ida y el retorno y/o la presión de trabajo de aprox. 2,0 MPa en el manómetro.

⑥ La válvula situada a la entrada de la bomba de calor permanece siempre totalmente abierta.

3.3.5 Instalación eléctrica

Para garantizar un funcionamiento seguro y la integridad de su sistema eléctrico, la unidad debe conectarse a la red eléctrica general conforme a las siguientes normas:

① Aguas arriba, la alimentación general debe estar protegida por un interruptor diferencial de 30 mA.

② La bomba de calor debe conectarse a un interruptor automático adecuado con curva D que cumpla las normas y reglamentos vigentes en el país de instalación.

③ El cable de alimentación debe ser adecuado para la potencia asignada de la unidad y para la longitud necesaria en la instalación. El cable debe ser apto para uso en exterior.

④ En un sistema trifásico es imprescindible conectar las fases en el orden correcto. Si las fases se invierten, el compresor de la bomba de calor no funcionará.

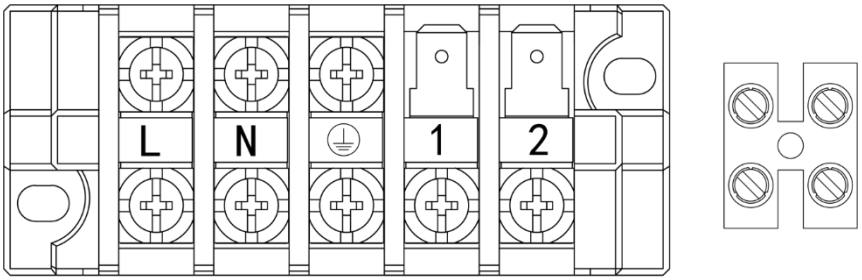
⑤ En lugares públicos es obligatorio instalar un interruptor de parada de emergencia cerca de la bomba de calor.

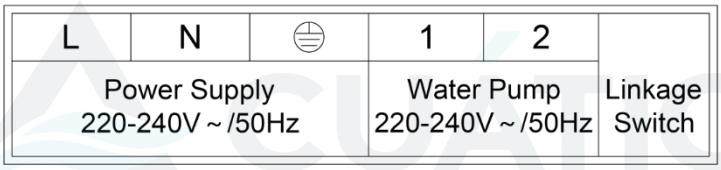
Modelo	Especificación del cable			
	Alimentación	Sección del cable	Espec. del cable	Fusible
InverPRESTIGE 7	220-240V~50Hz	3G 1.5mm²	14AWG	16A
InverPRESTIGE 9	220-240V~50Hz	3G 1.5mm²	14AWG	16A
InverPRESTIGE 11	220-240V~50Hz	3G 1.5mm²	14AWG	16A
InverPRESTIGE 15	220-240V~50Hz	3G 2.5mm²	12AWG	16A
InverPRESTIGE 18	220-240V~50Hz	3G 2.5mm²	12AWG	20A

3.3.6 Conexión eléctrica

⚠ *La bomba de calor se suministra de fábrica con un cable de conexión y un enchufe.*
Si se desea un cableado fijo, debe sustituirse el cable. Siga las instrucciones siguientes para conectar la bomba de calor.

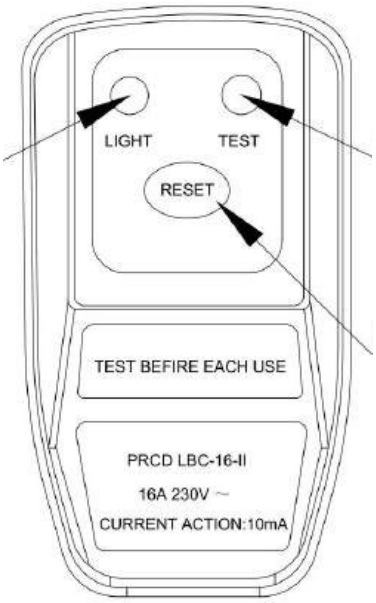
Paso 1: *Retire la tapa de la caja eléctrica con un destornillador para acceder a la regleta de conexión.*
Paso 2: *Introduzca el cable en la zona de conexión de la bomba de calor.*
Paso 3: *Conecte el cable de alimentación a la regleta según el esquema de conexiones siguiente.*





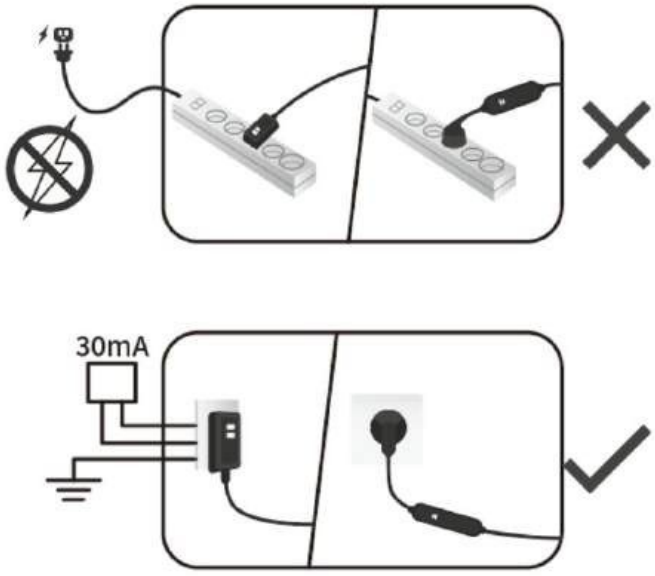
⚠ **Asegúrese de que todos los aparatos eléctricos estén correctamente conectados a tierra.**

Piloto de alimentación



TEST = Apagado

RESET = Encendido



Conexión

220-240V~/50Hz

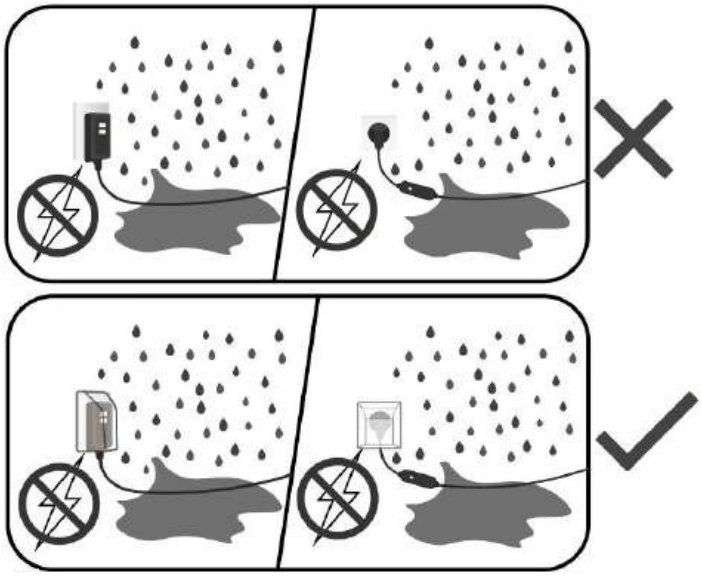
ADVERTENCIA: Antes de realizar cualquier trabajo debe desconectarse la alimentación eléctrica del aparato.

Siga las instrucciones siguientes para conectar la bomba de calor.

Paso 1: Prepare una toma de corriente.

Paso 2: Enchufe el conector a la toma como se muestra en la imagen siguiente.

ADVERTENCIA: Proteja el aparato del agua y de la lluvia. Mantenga las manos secas durante el funcionamiento y evite las descargas eléctricas.



3.4. Prueba de funcionamiento tras la instalación

⚠**ADVERTENCIA:** Compruebe con cuidado todo el cableado antes de poner en marcha la bomba de calor.

3.4.1. Comprobación previa a la prueba de funcionamiento

Antes de la prueba de funcionamiento, compruebe los siguientes puntos y marque con un √ la casilla:

□	Instalación correcta de la bomba de calor
□	La tensión de alimentación corresponde a la tensión asignada de la unidad
□	Conexión de agua y cableado correctos
□	La entrada y la salida de aire no están obstruidas
□	El desagüe y la ventilación están libres y no hay fugas de agua
□	El interruptor de protección contra fallos funciona correctamente
□	El aislamiento de las tuberías funciona correctamente
□	El cable de tierra está conectado correctamente

3.4.2. Prueba de funcionamiento

Paso 1: La prueba de funcionamiento puede comenzar al terminar toda la instalación.

Paso 2: Todos los cables y conductos deben estar bien conectados y revisados. Después, ponga en marcha la bomba de la piscina para llenar el intercambiador antes de conectar la alimentación.

Paso 3: Purgue todo el aire de las tuberías y del depósito de agua. Pulse el botón «ON-OFF» del panel de control para que la unidad funcione a la temperatura ajustada.

Paso 4: Puntos que deben comprobarse durante la prueba de funcionamiento:

① ¿Es normal el consumo de energía de la unidad durante la prueba de funcionamiento?
② ¿Funcionan correctamente todos los botones de la pantalla?
③ ¿Es normal la pantalla?
④ ¿Hay fugas en todo el circuito de calefacción?
⑤ ¿Es normal el desagüe del condensado?
⑥ ¿Hay ruidos o vibraciones inusuales durante el funcionamiento?

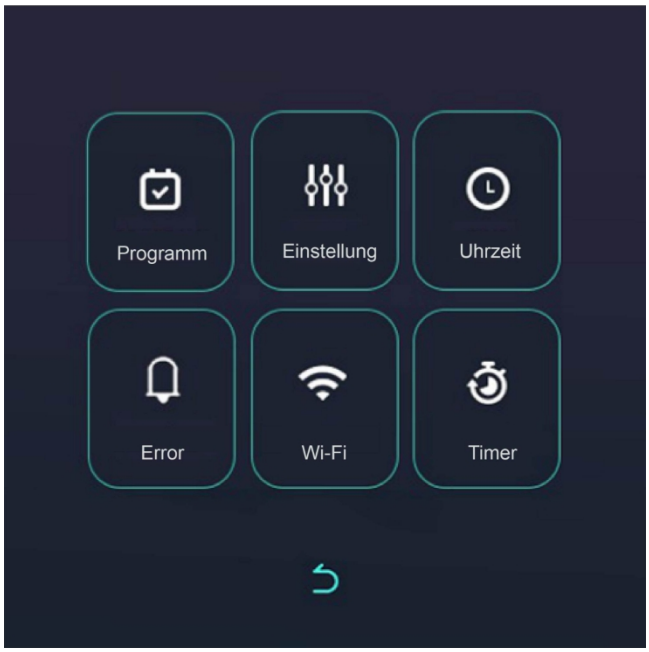
4. Control de la bomba de calor

4.1. Pantalla

- **Pantalla principal en modo calefacción**



- **Menú**

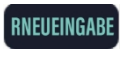


Icono

N.º	Nombre	Icono	N.º	Nombre	Icono
1	Pantalla bloqueada		13	Compresor	
2	Pantalla desbloqueada		14	Wi-Fi	
3	Modo de calefacción		15	Encendido / apagado	
4	Modo de refrigeración		16	Modo	
5	Modo automático		17	Ajustes	
6	Modo silencioso		18	Aumentar valor	
7	Modo inteligente		19	Reducir valor	
8	Modo potente		20	Atrás	
9	Desescarche		21	Página siguiente	
10	Bomba de la piscina		22	Página anterior	
11	Motor del ventilador		23	Función desactivada	
12	Protección antihielo		24	Función activada	

4.2. Instrucciones de uso de los botones

N.º	Función	Manejo
1	Bloqueo / desbloqueo	1) Si la pantalla principal muestra el icono  , pulse el botón para desbloquear la pantalla; 2) Si la pantalla principal muestra el  icono, pulse el botón para bloquear la pantalla. 3) En cualquier interfaz de usuario, el sistema vuelve automáticamente a la interfaz principal y pasa al modo de bloqueo si no se pulsa ningún botón durante 60 segundos.
2	Encendido / apagado	Con la pantalla desbloqueada, pulse  para encender o apagar el sistema.
3	Selección de modo	• **Calefacción / Refrigeración / Automático:** Con el sistema encendido, pulse el  botón para cambiar entre los modos de calefacción, refrigeración y automático. • **El color de fondo de la pantalla principal cambia según el modo seleccionado. Además, en la pantalla aparece el icono correspondiente.** • **Silencioso / Inteligente / Potente:** Con el aparato encendido, mantenga pulsado el botón  durante 3 s para cambiar entre los modos de rendimiento Silencioso/Inteligente/Potente (el icono correspondiente aparecerá en la pantalla).
4	Ajuste de la hora	Con la pantalla desbloqueada, pulse el  icono para abrir el menú y luego  para ajustar la hora.

N.º	Función	Manejo
5	Temporizador	Pulse  para abrir el menú y luego  para el temporizador. Ponga el interruptor en  o  para activar o desactivar el temporizador. En la interfaz de ajuste de la hora hay 2 temporizadores en cada grupo. El superior es la hora de encendido y el inferior, la de apagado.
6	Consulta de parámetros	Desbloqueada, pulse el  icono para abrir el menú y luego  para abrir la consulta de parámetros. Pulse los  y  botones para comprobar los parámetros.
7	Historial de errores	Desbloqueada, pulse el  icono para abrir el menú y luego  para abrir el historial de errores. Se mostrará el código de error correspondiente con la hora exacta (según el reloj del sistema de control por cable). En el historial de errores, pulse el  icono durante 2 segundos para borrar todos los registros del historial de errores.
8	Conexión Wi-Fi	Desbloqueada, pulse el icono  para abrir el menú y luego  para abrir la conexión Wi-Fi. Pulse  para activar la configuración Wi-Fi.
9	Desescarche manual	En modo calefacción, pulse  para el menú y luego mantenga pulsado  durante 3 s. El zumbador sonará dos veces y el aparato pasará al proceso de desescarche forzado.
10	°C / °F	Desbloqueada, pulse el  icono durante 3 segundos: el zumbador sonará dos veces y la unidad de temperatura cambiará automáticamente de °C (°F) a °F (°C).

N.º	Función	Manejo
12	Restablecer parámetros	Desbloqueada, pulse  para abrir el menú y luego  para acceder a la contraseña. Introdúzcala para abrir la lista de parámetros. Pulse  durante 1 segundo; el zumbador sonará tres veces para restablecer los parámetros.

4.3. Consulta de los parámetros de estado del sistema

Código	Descripción	Código	Descripción
A01	Temp. de entrada del agua	A09	Reservado
A02	Temp. de salida del agua	A10	Corriente del compresor
A0	Temp. ambiente	A11	Temp. del disipador de calor
A04	Temp. del gas de descarga	A12	Tensión del bus de CC
A05	Temp. de aspiración	A13	Frecuencia del compresor
A06	Temp. serpentín calefacción	A14	Veloc. del ventilador CC
A07	Temp. serpentín refrigeración	A15	Versión de la placa principal
A08	Pasos de la válvula de expansión electrónica		

4.3.1. Códigos de error

Durante el funcionamiento, la unidad puede mostrar un error si aparece alguno de los siguientes códigos. Apague el interruptor de alimentación de la unidad y vuelva a encenderlo transcurridos 30 segundos. Si el código ya no aparece, la unidad puede volver a utilizarse. Si el código vuelve a aparecer, póngase en contacto con nuestra empresa para resolver el problema.

- **Códigos de error del sistema**

Código	Significado	Código	Significado
Er03	Caudal de agua bajo	Er20	Protección del módulo inversor
Er04	Protección antihielo	Er21	Error del sensor de temperatura ambiente
Er05	Presión de refrigerante demasiado alta	Er23	Protección contra temperatura baja de salida del agua en modo refrigeración
Er06	Presión de refrigerante demasiado baja	Er27	Error del sensor de salida de agua
Er09	Error de comunicación entre	Er28	Protección contra sobrecorriente CT

Código	Significado	Código	Significado
	la placa principal y la pantalla		
Er10	Error de comunicación en el módulo inversor	Er29	Error del sensor de aspiración
Er12	Temperatura del gas de descarga demasiado alta	Er32	Protección contra temperatura alta de salida del agua en modo calefacción
Er15	Error del sensor de entrada de agua	Er33	Protección en caso de temperatura alta del devanado en modo calefacción
Er16	Error del sensor de temperatura del serpentín en modo calefacción	Er42	Error del sensor de temperatura del devanado en modo refrigeración
Er18	Error del sensor de temperatura del gas de descarga	Er44	No se alcanza la temperatura ambiente mínima de funcionamiento
Er19	Error del motor del ventilador		

El código de error E20 muestra simultáneamente los siguientes códigos de error, alternando cada 3 segundos. Los códigos de error 1-128 tienen prioridad. Si no se muestran códigos de error 1-128, aparecen los códigos de error 257-384. Si se producen simultáneamente dos o más códigos de error, se muestra una combinación de códigos de error. Por ejemplo, si se producen simultáneamente el 16 y el 32, se muestra el 48.

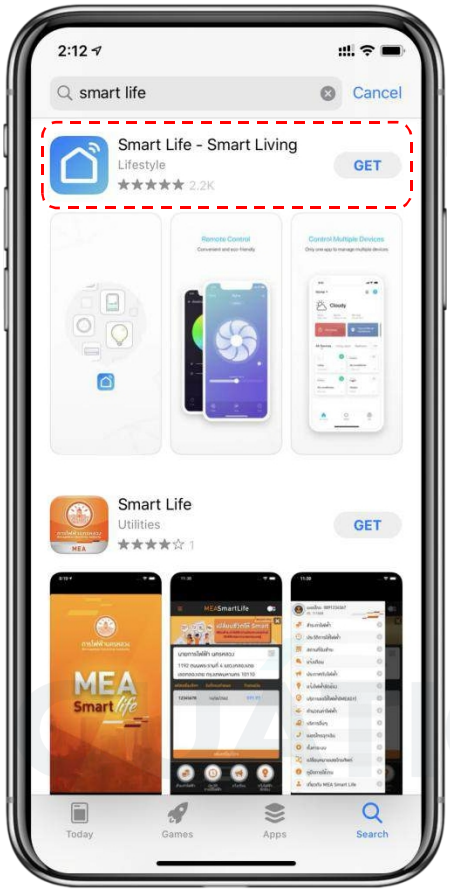
- **Lista de errores del módulo de accionamiento (driver)**

Código	Significado	Código	Significado
1	Sobrecorriente del compresor	258	Pérdida de fase de CA o CT desconectado
2	Compresor desincronizado	260	Sobrecorriente de CA o sobrecarga del compresor
8	Pérdida de fase del compresor	288	Protección térmica del IPM
16	Tensión de CC demasiado baja	320	Protección de corriente del compresor
32	Tensión de CC demasiado alta	384	Protección térmica del módulo PFC
257	Error de comunicación		

4.4. Conexión Wi-Fi

4.4.1 Instalación del software

Método 1: Busque la app «Smart Life» e instálela.



Método 2: Escanee el código QR siguiente para ir directamente a la descarga.

Para usuarios de iOS y Android

4.4.2 Inicio del software

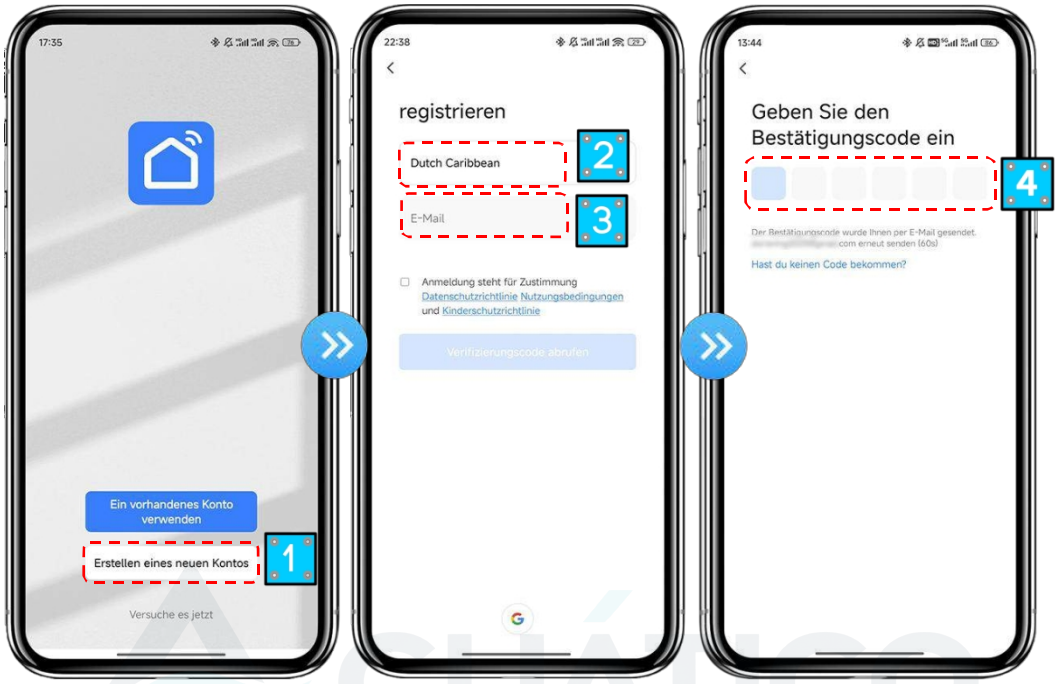
Tras la instalación, pulse «» en el escritorio para iniciar Smart Life.

4.4.3 Registro y configuración

1. Registro

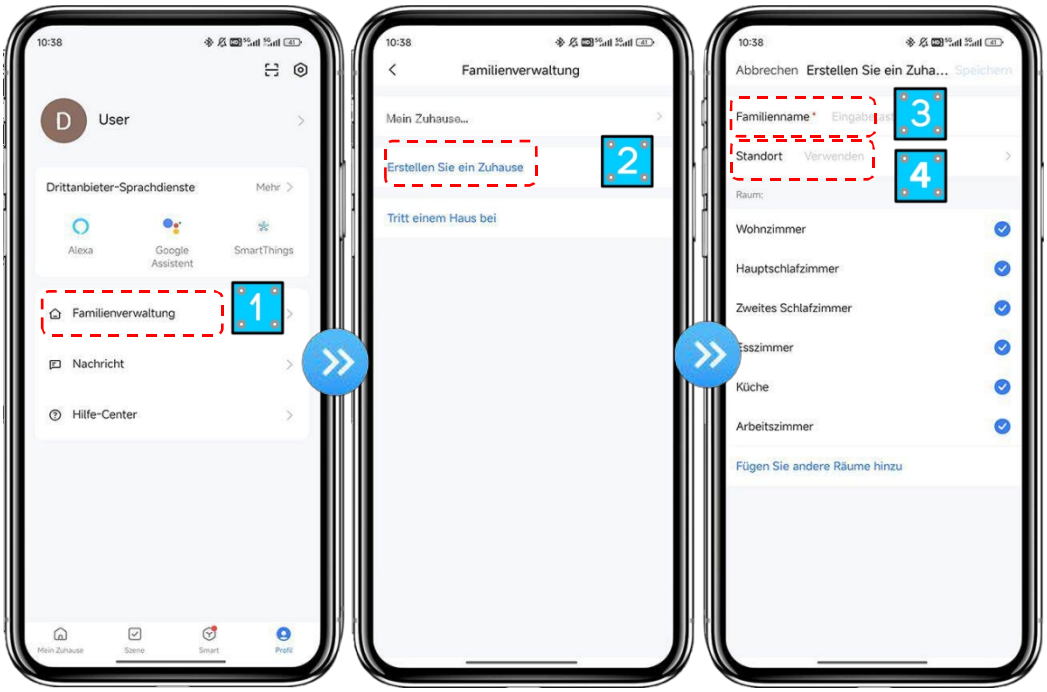
① Quien no tenga cuenta puede pulsar «Create a new account» para crear una:

Crear una cuenta nueva ➔ Seleccione su país e introduzca su dirección de correo ➔ Reciba el código de confirmación ➔ Introduzca el código de confirmación ➔ Establezca su contraseña



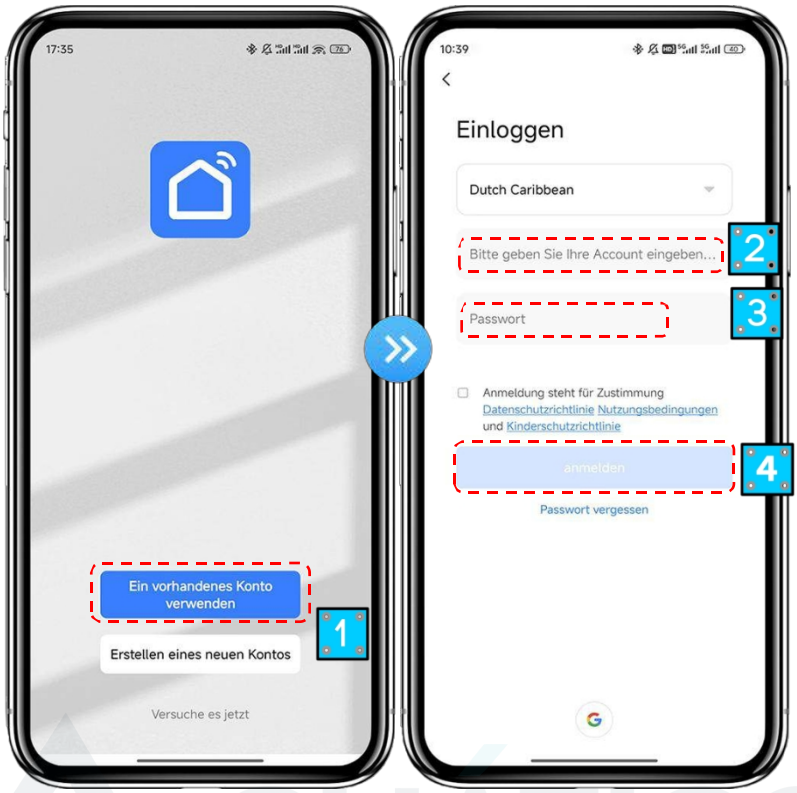
Tras el registro, cree un «nuevo hogar» ➔ Gestión familiar ➔ Crear un hogar ➔ Introduzca el nombre y la ubicación de la familia ➔ Añada una habitación

②

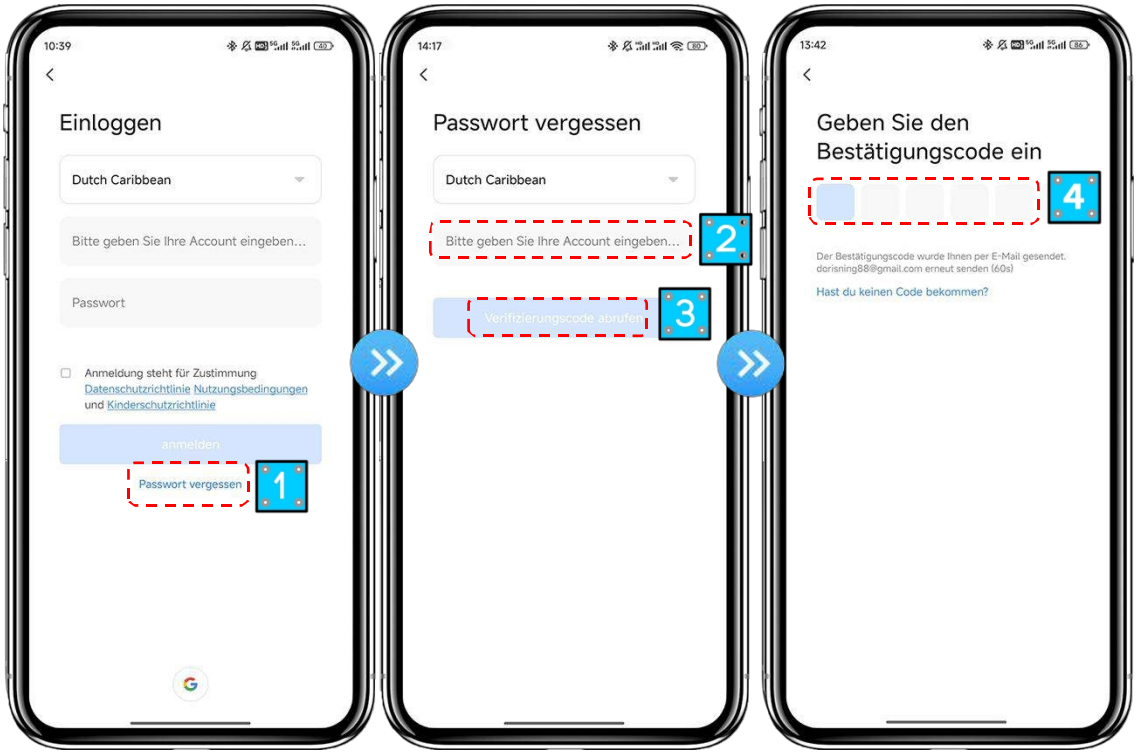


2. Inicio de sesión con ID de cuenta + contraseña

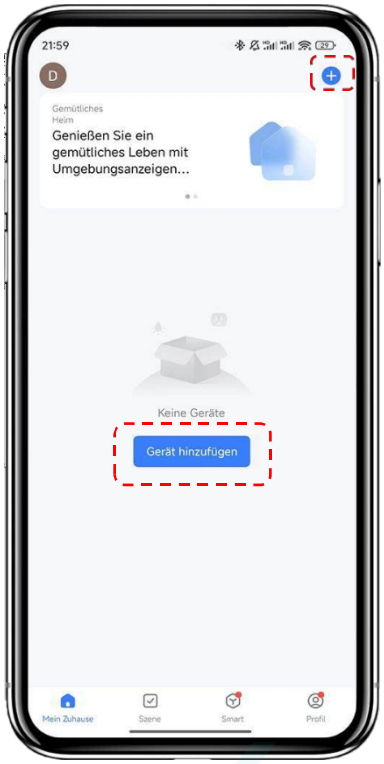
① Las cuentas existentes pueden iniciar sesión directamente en el orden siguiente.



② Si ha olvidado su contraseña, puede iniciar sesión con su código de verificación y seleccionar «Forgot password» ➔ Introduzca su dirección de correo ➔ Revise su buzón.



③ Tras iniciar sesión o crear un hogar, vaya a la interfaz principal de la app y empiece a conectar el dispositivo.



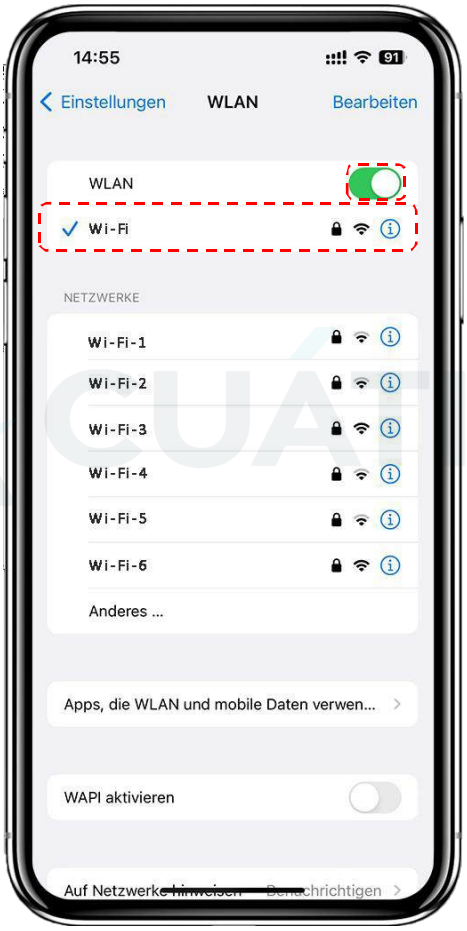
3. Configuración Wi-Fi

- **Conexión rápida, Paso 1:**

Con la pantalla desbloqueada, pulse el icono para abrir el menú. Pulse para entrar en la conexión Wi-Fi y luego pulse RNEUEINGABE para activar la configuración Wi-Fi.

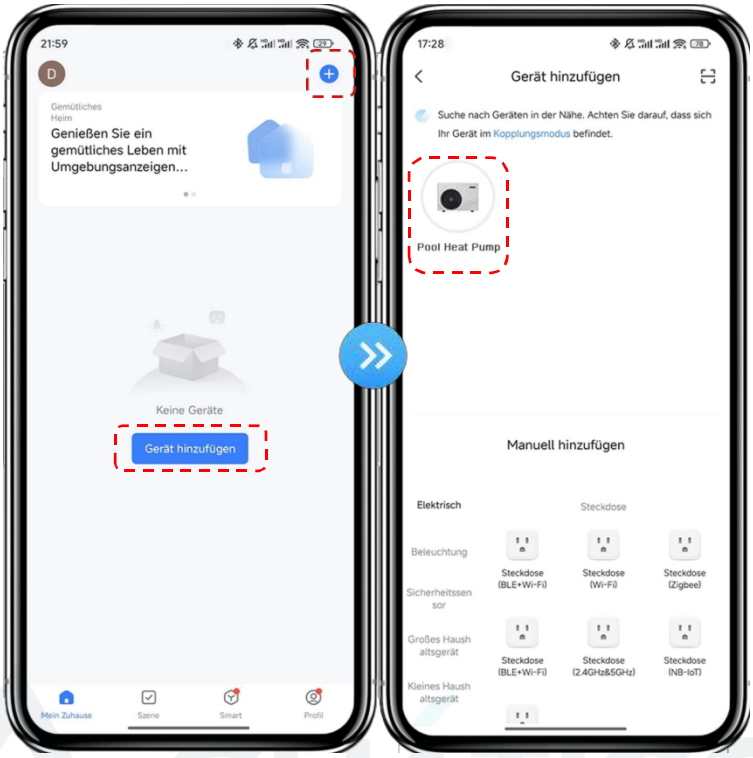
Paso 2:

Active la función Wi-Fi del teléfono y conéctese al punto de acceso Wi-Fi. El punto de acceso Wi-Fi debe poder establecer una conexión normal con Internet.



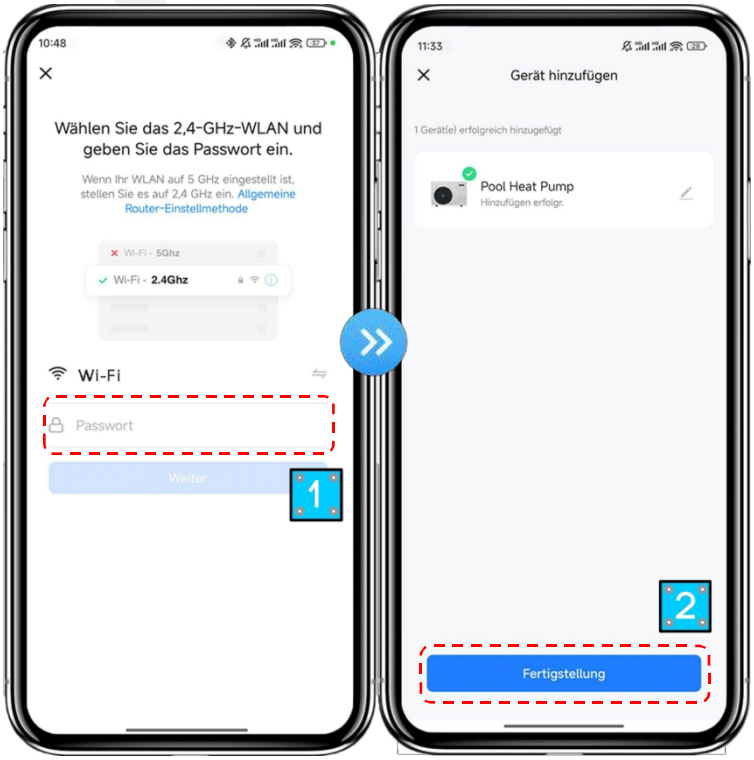
Paso 3:

Abra la app «Smart Life», inicie sesión en el menú principal, pulse «+» o «Add Device» en la esquina superior derecha y seleccione el dispositivo que aparece en la pantalla.



Paso 4:

Introduzca la «Password» y pulse «Finish» para completar la conexión.



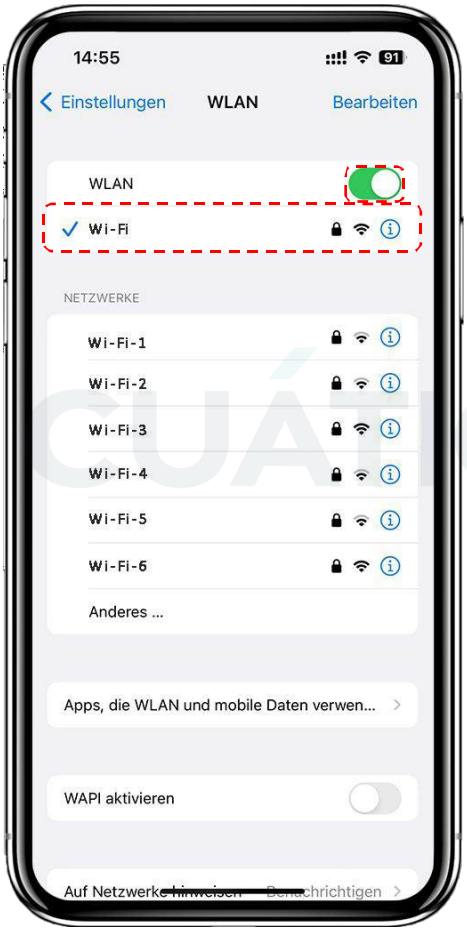
Conexión manual

Paso 1

Con la pantalla desbloqueada, pulse el icono para abrir el menú y luego pulse para entrar en la interfaz de conexión Wi-Fi. Después mantenga pulsado RNEUEINGABE durante 5 segundos para activar la configuración Wi-Fi.

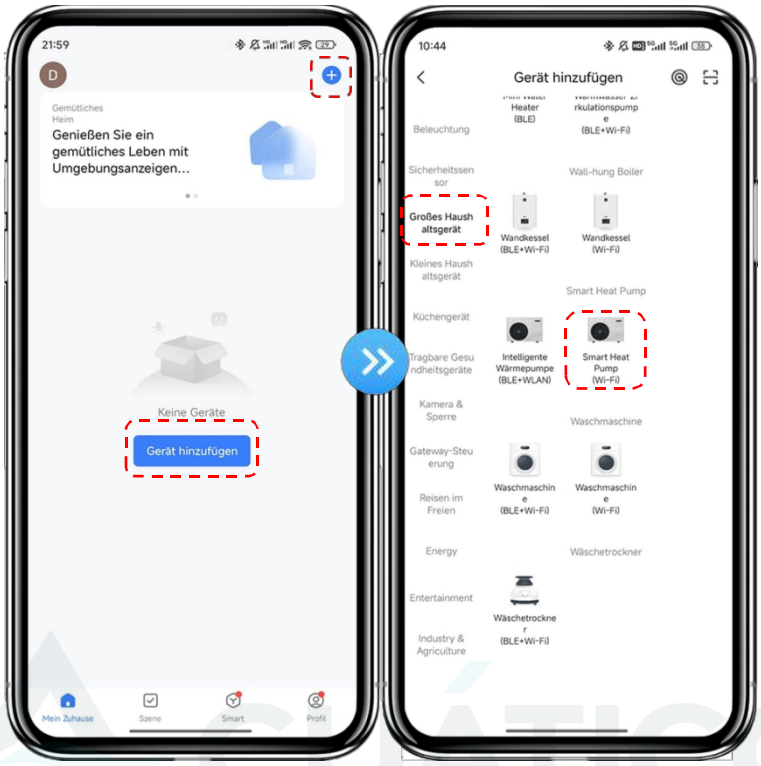
Paso 2:

Active la función Wi-Fi del teléfono y conéctese al punto de acceso Wi-Fi. El punto de acceso Wi-Fi debe poder establecer una conexión normal con Internet.



Paso 3:

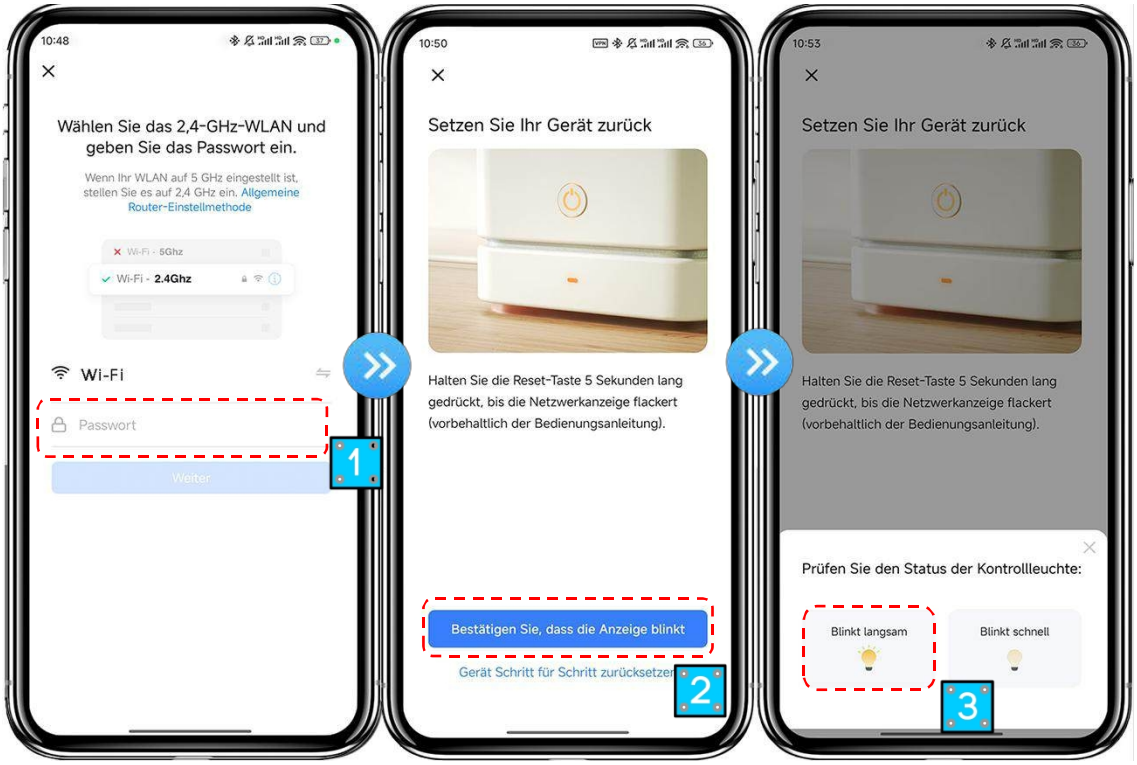
Abra la app «Smart Life», inicie sesión en la interfaz principal, pulse «+» o «Add Device» en la esquina superior derecha y seleccione el tipo de dispositivo. Seleccione «Large Household Appliance» y después «Smart Heat Pump (Wi-Fi)».



Paso 4:

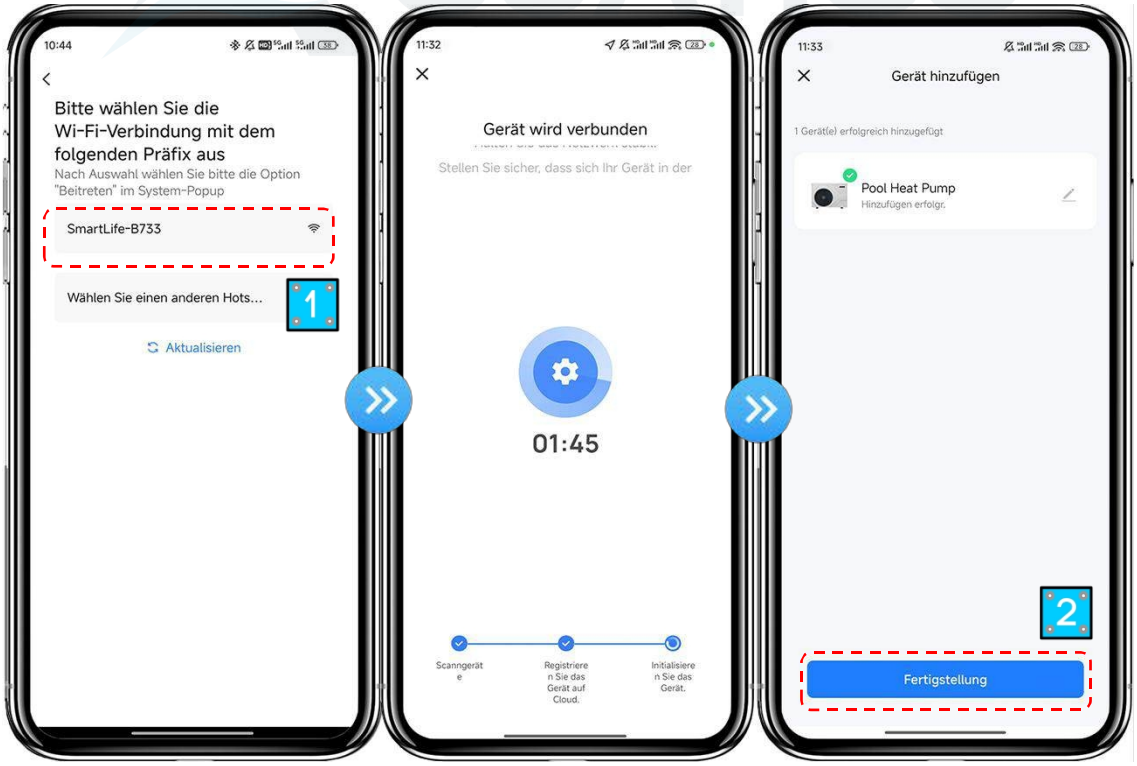
Introduzca la «Password»

Pulse «Confirm that the indicator is flashing» y luego «Flashing slowly».



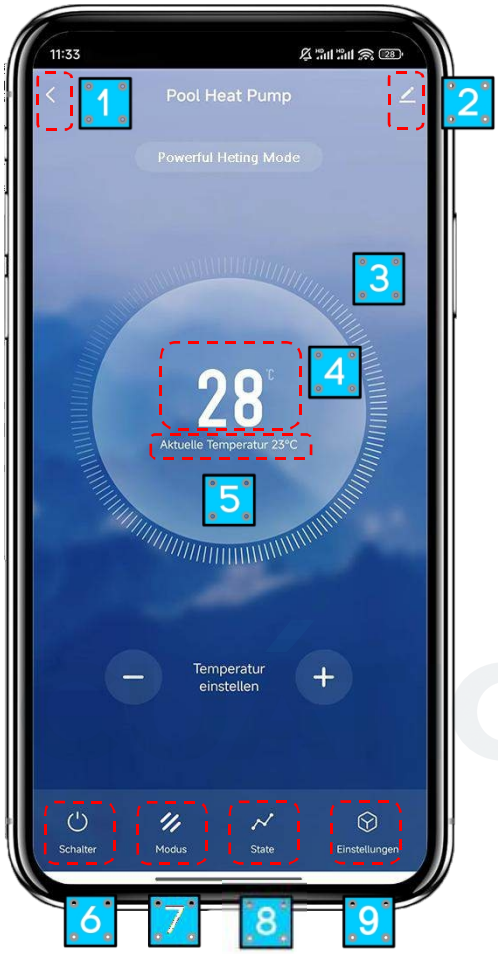
Paso 5:

Seleccione el punto de acceso «SmartLife-XXX». Cuando finalicen «Scan devices», «Register the device on the cloud» e «Initialize the device», la conexión se habrá establecido correctamente. Pulse «Finish» para completar la conexión.



4.4.4 Manejo de la app

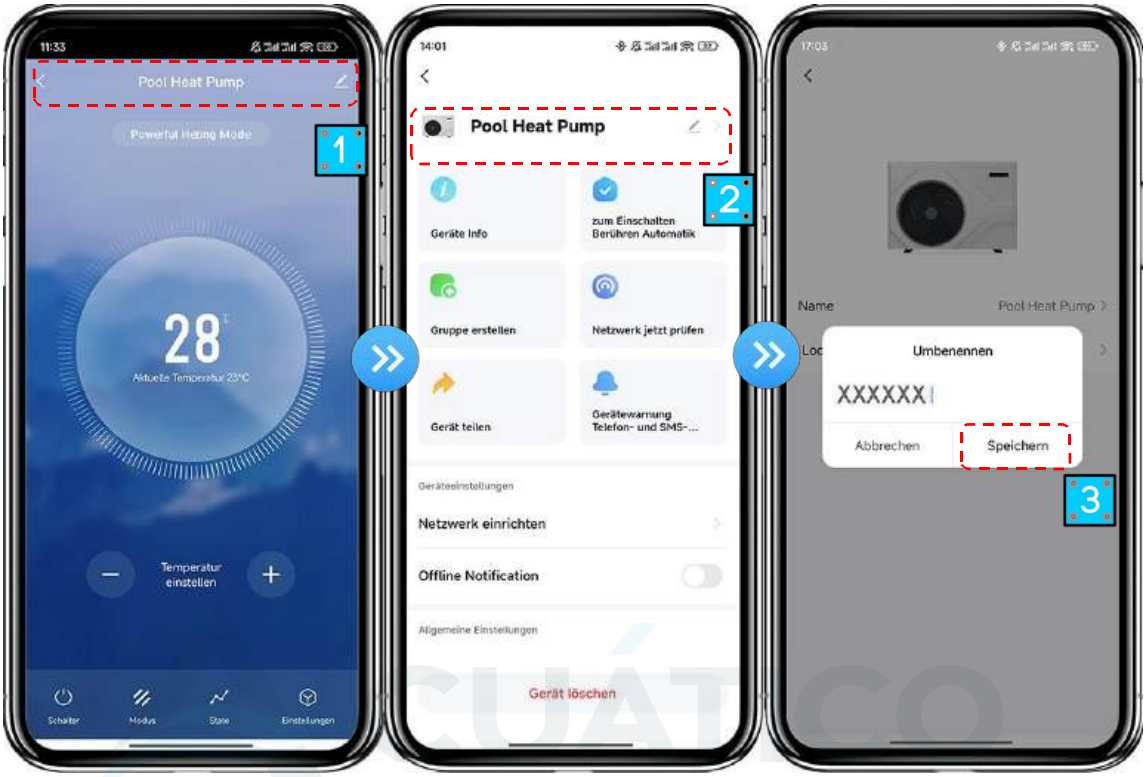
- Una vez vinculado correctamente el dispositivo, acceda a la interfaz de funcionamiento de «Smart Heat Pump» (nombre del dispositivo, modificable).
- Pulse «Smart Heat Pump» en la interfaz principal de «Smart Life» para acceder a la interfaz de funcionamiento.



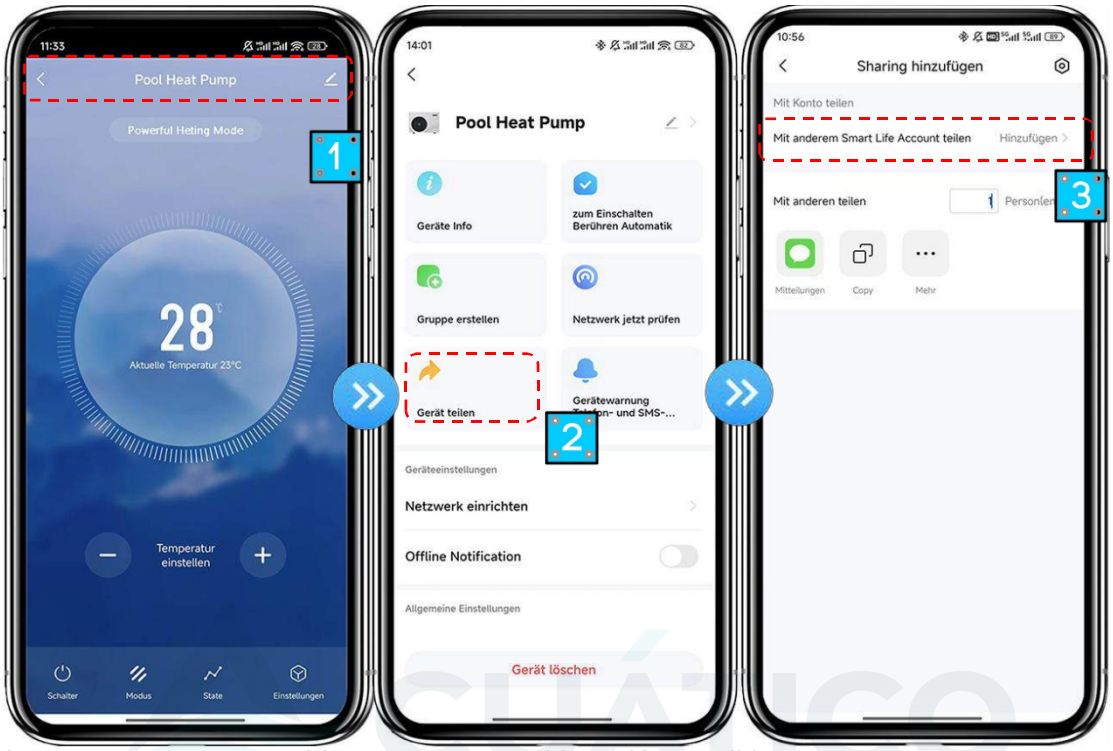
1 Atrás
② Editar: cambiar el nombre del dispositivo, elegir su ubicación, comprobar el estado de la red, añadir usuarios compartidos, crear un grupo de dispositivos, ver los ajustes del dispositivo y más.
③ Control de temperatura: mueva el círculo en sentido antihorario para bajar la temperatura y en sentido horario para subirla.
④ Temperatura objetivo del agua
⑤ Temperatura actual del agua
⑥ Encendido/apagado
⑦ Cambiar entre los distintos modos de funcionamiento
⑧ Consultar el estado de funcionamiento actual
⑨ Ajustes: pulse aquí para acceder a la configuración del temporizador

- Liberación del dispositivo

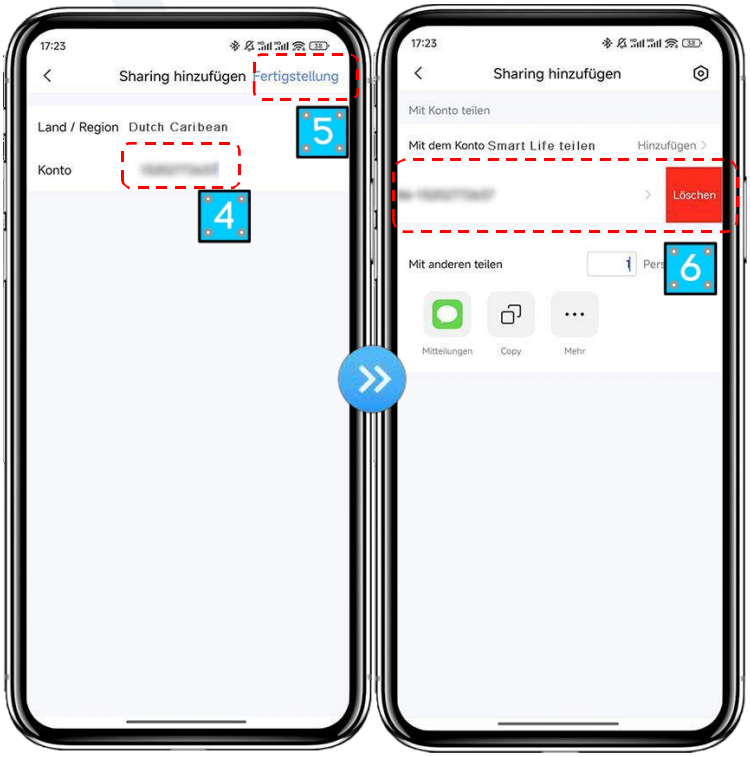
  Pulse en el orden siguiente para abrir los detalles del dispositivo y luego pulse «Pool heat pump» para cambiar el nombre del dispositivo. Tras indicar el nuevo nombre, pulse «Save» para guardarlo.



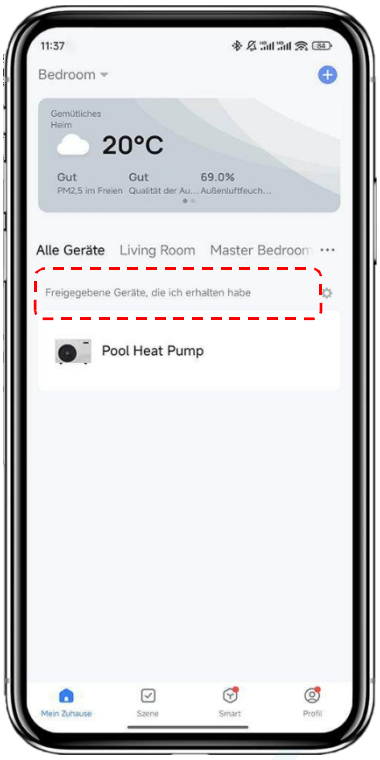
- **Uso compartido del dispositivo**
- Para compartir un dispositivo vinculado, el usuario debe seguir estos pasos.
- Tras compartir correctamente, la lista se actualiza y muestra a la persona con la que se ha compartido.
- Si desea eliminar la cuenta compartida, deslice la cuenta seleccionada hacia la izquierda y elimínela.
- Introduzca la cuenta de la persona con quien se comparte, pulse «Finish» y la lista de



acciones correctas mostrará la cuenta compartida recién añadida.

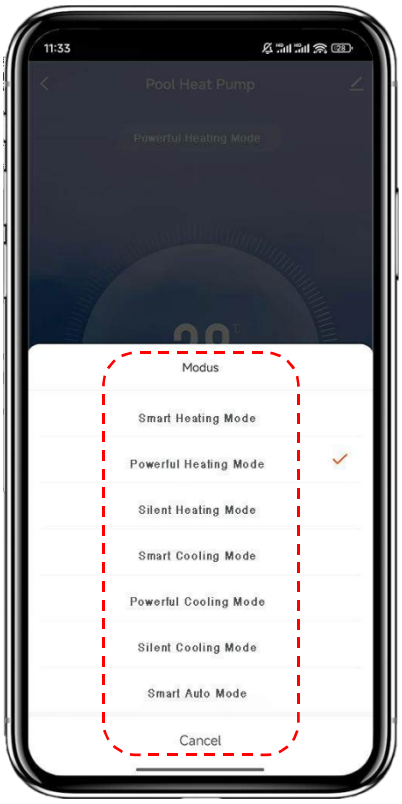


- La interfaz de la persona con quien se comparte es la siguiente. Se mostrará el dispositivo compartido recibido. Púlselo para manejar y controlar el dispositivo.



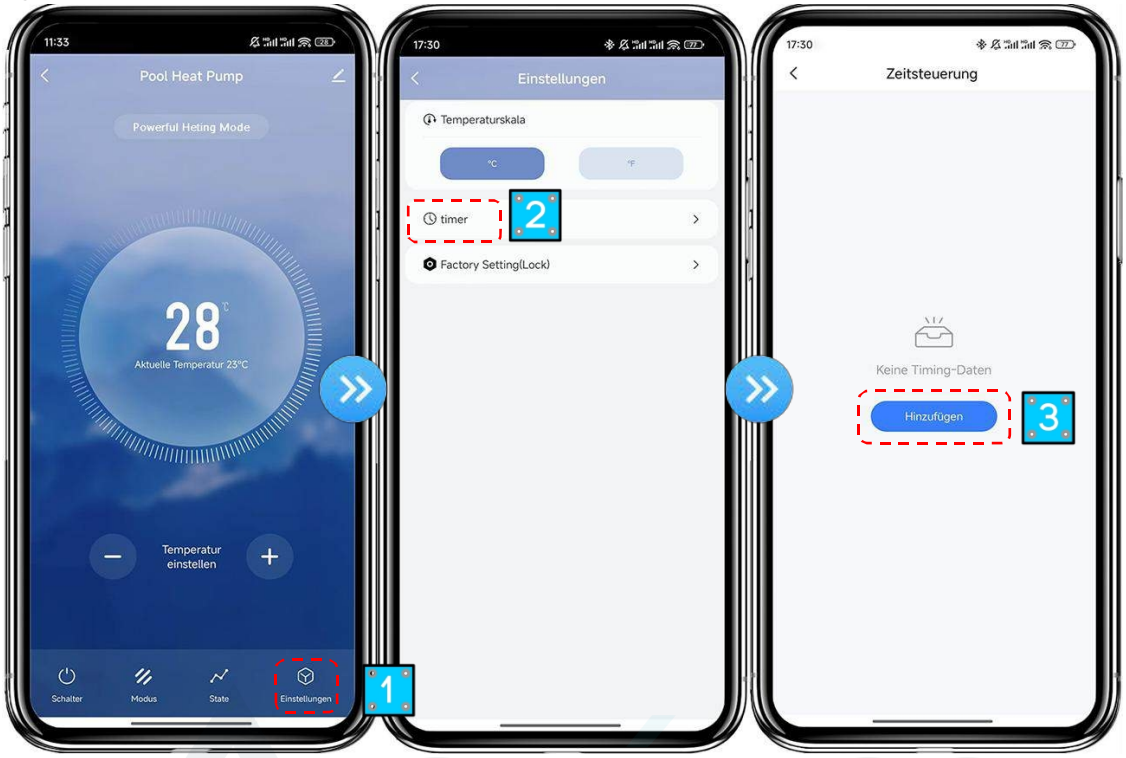
- **Ajuste del modo de funcionamiento**

Pulse en la pantalla principal para cambiar entre los modos.

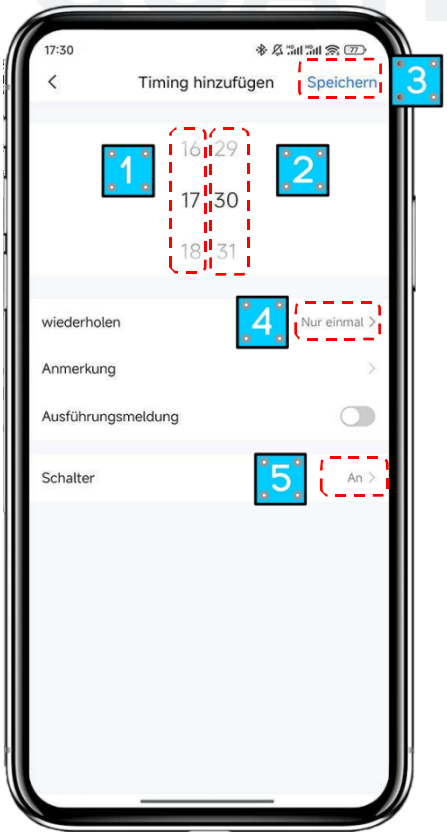


- **Ajuste del temporizador**

1. Pulse «⚙» en la pantalla principal para abrir el menú de ajustes y luego pulse «Timer» para añadir un temporizador.



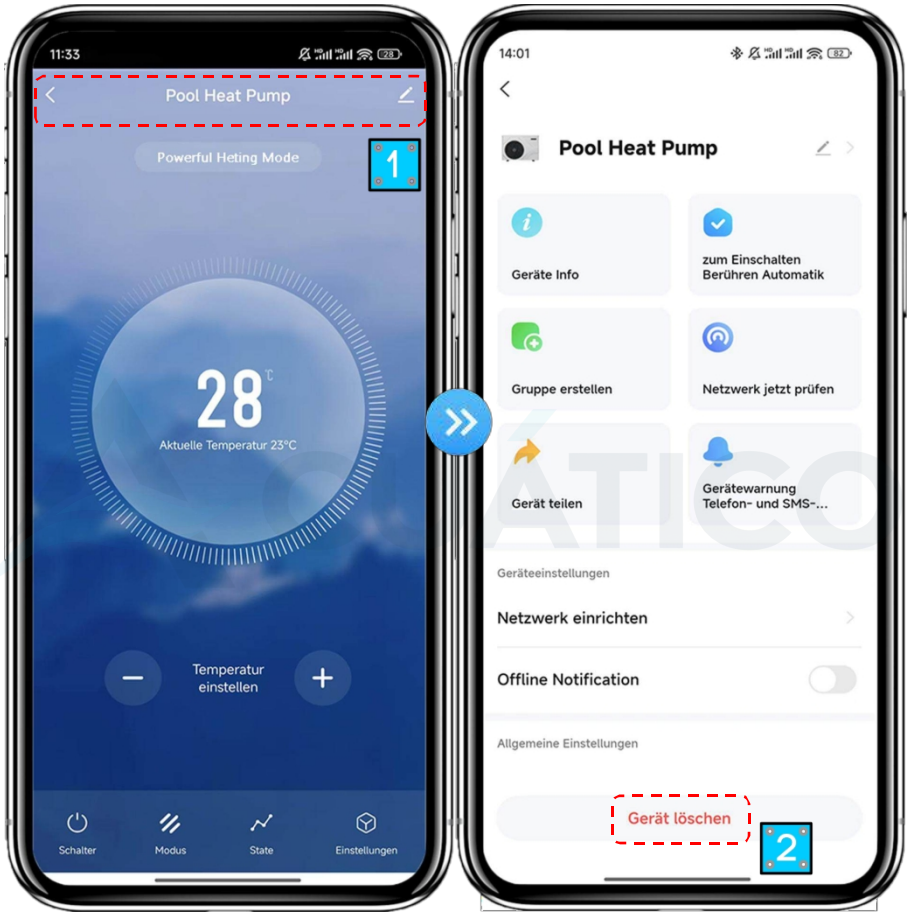
2. Tras acceder a los ajustes del temporizador, deslice hacia arriba/abajo para ajustar la hora, la repetición semanal y ON/OFF. A continuación, pulse «Save» para guardar los ajustes como se muestra abajo.



① Hora
② Minuto
③ Ajustar la repetición
④ Encender o apagar la bomba de calor
⑤ Guardar la configuración

4.4.5 Eliminación del dispositivo

Pulse en la esquina superior derecha de la interfaz principal para abrir la interfaz de ajustes del dispositivo y pulse «Delete Device». Los pasos concretos son los siguientes:



Nota: tras desconectar el dispositivo, el icono parpadea rápidamente durante 3 minutos. La red puede reconfigurarse en esos 3 minutos. Si no se establece conexión en 3 minutos, se sale de la configuración de la red.

5. Mantenimiento y almacenamiento invernal

5.1. Mantenimiento

⚠**ADVERTENCIA:** Asegúrese de que la alimentación eléctrica esté desconectada antes de realizar el mantenimiento de la unidad.

- **Limpieza**

a. La carcasa de la bomba de calor debe limpiarse con un paño húmedo.
El uso de detergentes u otros productos domésticos podría dañar la superficie de la carcasa y afectar a sus propiedades.
b. El evaporador de la parte trasera de la bomba de calor debe limpiarse con cuidado con un aspirador y un cepillo suave.

- **Mantenimiento anual**

Las siguientes tareas deben ser realizadas al menos una vez al año por una persona cualificada:

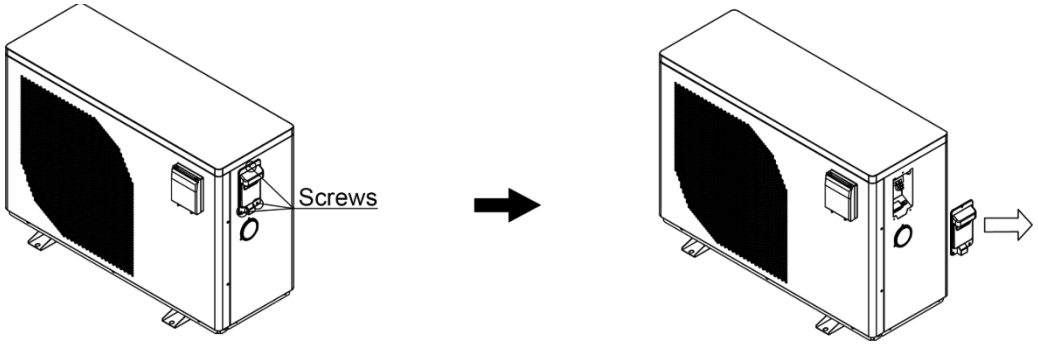
a. Realizar comprobaciones de seguridad.
b. Comprobar la integridad del cableado eléctrico.
c. Comprobar las conexiones de puesta a tierra.
d. Supervisar el estado del manómetro y la presencia de refrigerante.

5.2. Instrucciones para abrir la bomba de calor

Paso 1: Retire la tapa de la caja de conexiones

① Retire los tornillos de la tapa de la caja de conexiones;

② Retire la tapa de la caja de conexiones en la dirección de la flecha.

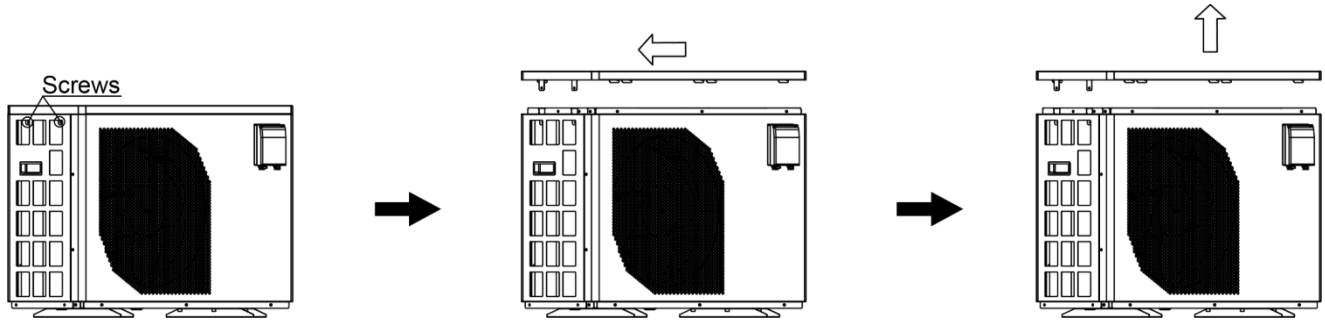


Paso 2: Retire la tapa superior

① Retire los tornillos de la tapa superior;

② Deslice la tapa superior en la dirección de la flecha;

③ Retire la tapa superior en la dirección de la flecha.



Paso 3: Retire la tapa de la caja de conexiones eléctricas

① Retire los tornillos de la tapa de la caja de conexiones eléctricas;

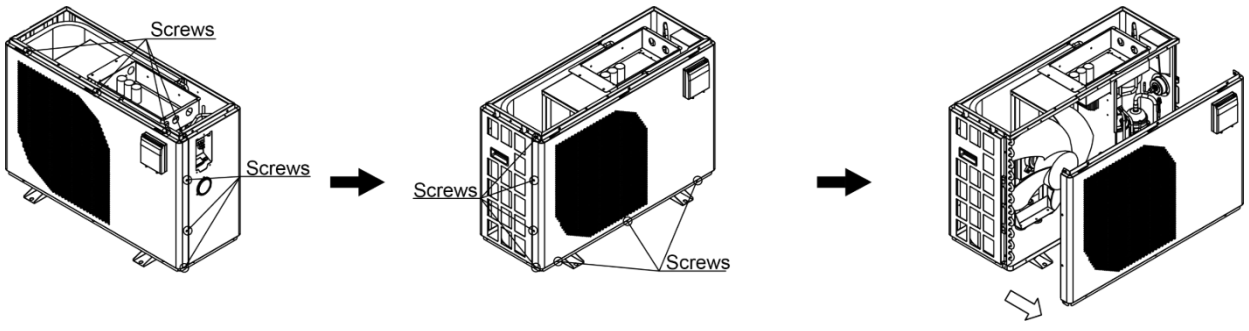
② Retire la tapa de la caja de conexiones eléctricas en la dirección de la flecha.



Paso 4: Retire el panel frontal

① Retire los tornillos del panel frontal;

② Retire el panel frontal en la dirección de la flecha.

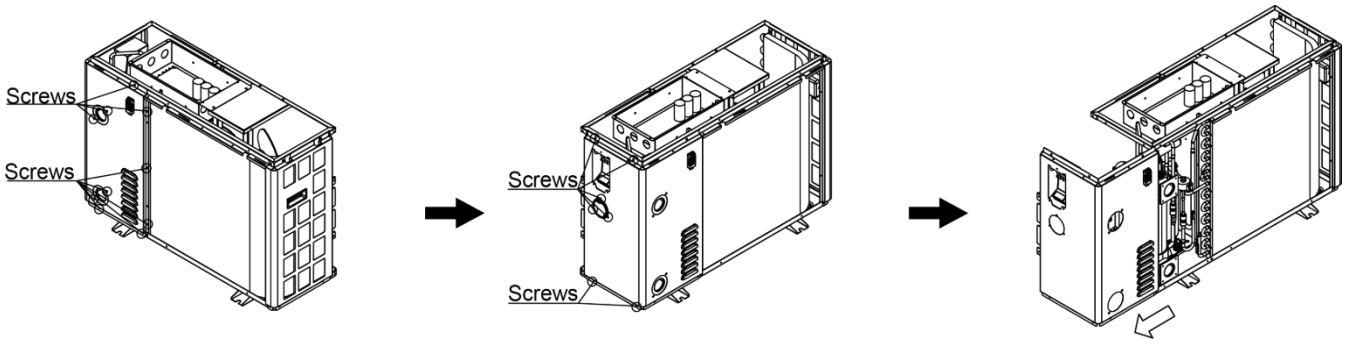


Paso 5: Retire el panel lateral derecho

① Retire los tornillos de la conexión de entrada/salida de agua.

② Retire los tornillos del manómetro y del panel lateral derecho;

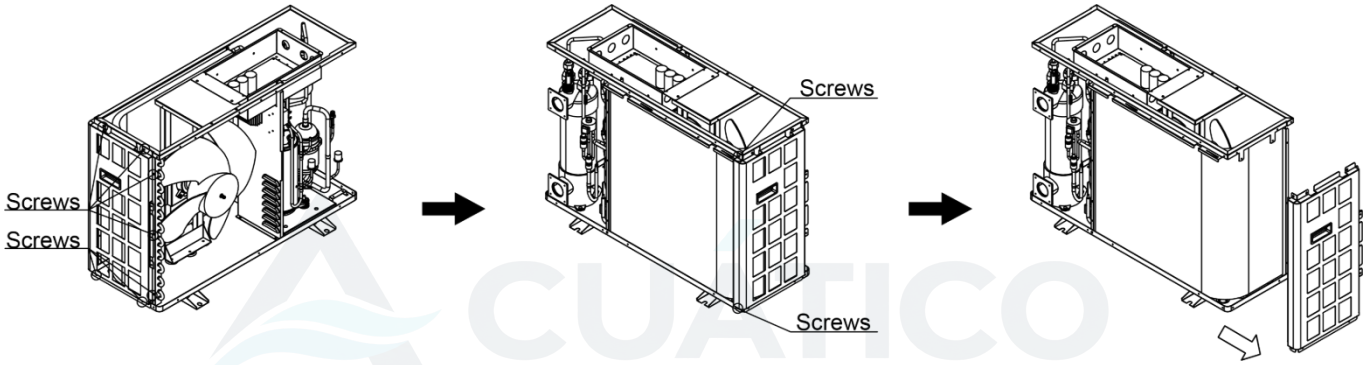
③ Retire el panel lateral derecho en la dirección de la flecha.



Paso 6: Retire el panel lateral izquierdo

① Retire los tornillos del panel lateral izquierdo;

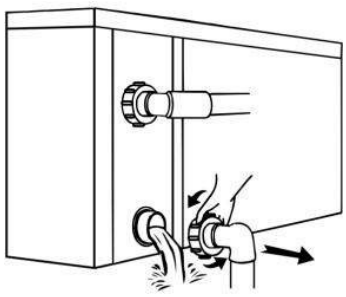
② Retire el panel lateral izquierdo en la dirección de la flecha.



5.3. Almacenamiento invernal

En invierno, cuando la piscina no se utiliza:

a. Desconecte la alimentación eléctrica para evitar daños en la bomba de calor.
b. La bomba de calor debe vaciarse por completo.
c. Lo ideal es guardar después la bomba de calor en un local sin heladas. Si esto no es posible, la entrada y la salida de agua de la bomba de calor para piscinas deben sellarse con medios adecuados para evitar la entrada de objetos extraños. Cubra la bomba de calor.



⚠ **!! Importante:**

Afloje la tuerca de unión del tubo de acceso para que el agua pueda salir. Si el agua se congela en el equipo durante el invierno, puede dañar el intercambiador de calor de titanio (¡los daños por heladas no están cubiertos por la garantía!). Si es necesario, utilice un aspirador de agua para retirar el agua restante. Si es necesario, incline la bomba de calor para que salga la mayor cantidad de agua posible.

ACUÁTICO

Esperamos que disfrute de su bomba de calor.

POOLSANA

Pool & Sauna Discount since 2005

PoolSana GmbH & Co. KG
Vershofenstraße 10
90431
Nuremberg
www.poolsana.de
info@poolsana.de