POOLSANA

Pool & Sauna Discount since 2005

Manual d'instal·lació i ús

Bomba de calor per a piscina full inverter POOLSANA InverPRESTIGE

CUÁTICO



Nota important:
Gràcies per adquirir el nostre producte. Llegiu atentament aquest manual abans d'utilitzar l'equip i conserveu-lo per a futures consultes.

© POOLSANA GmbH & Co. KG – Versió 0024.001 – Prohibida la reimpressió i la reproducció

Índex

1. Pròleg 1

1.1. Llegiu atentament aquestes instruccions abans de la instal·lació i l'ús 1

1.2. Significat dels símbols 7

1.3. Explicació 8

1.4. Aspectes de seguretat 8

2. Contingut del subministrament 10

2.1. Accessoris inclosos 10

2.2. Dimensions de l'equip 11

2.3. Llista de peces 12

2.4. Dades tècniques 16

3. Instal·lació de la bomba de calor 18

3.1. Transport 18

3.2. Indicacions prèvies a la instal·lació 18

3.3. Instruccions d'instal·lació 19

3.4. Prova de funcionament després de la instal·lació 25

4. Control de la bomba de calor 26

4.1. Pantalla 26

4.2. Instruccions d'ús dels botons 28

4.3. Consulta dels paràmetres d'estat del sistema 30

4.4. Connexió Wi-Fi 32

5. Manteniment i emmagatzematge hivernal 47

5.1. Manteniment 47

5.2. Instruccions per obrir la bomba de calor 47

5.3. Preparació per a l'hivern 49

1. Pròleg

1.1. Llegiu atentament aquestes instruccions abans de la instal·lació i la posada en marxa

ADVERTIMENT

Per garantir la seguretat dels usuaris i protegir els béns, seguiu aquestes instruccions:
Aquest aparell pot ser utilitzat per nens a partir de 8 anys i per persones amb capacitats físiques, sensorials o mentals reduïdes o amb manca d'experiència i coneixements, sempre que hagin estat supervisades o instruïdes sobre l'ús segur de l'aparell i en comprenguin els perills que comporta.

Els nens no han de jugar amb l'aparell. La neteja i el manteniment per part de l'usuari no han de ser realitzats per nens sense supervisió.
Instal·leu l'aparell d'acord amb les lleis, normatives i normes locals.
Si el cable d'alimentació està malmès, l'ha de substituir el fabricant, el seu servei d'atenció al client o una persona amb qualificació similar.
L'aparell s'ha d'instal·lar d'acord amb la normativa nacional de cablejat.
En el cablejat fix s'ha d'integrar, d'acord amb la normativa de cablejat, un dispositiu de desconnexió omnipolar amb una distància mínima de 3 mm en tots els pols i un corrent de fuita que pot superar els 10 mA. A més, cal un interruptor diferencial (RCD) amb un corrent residual assignat no superior a 30 mA per garantir la desconnexió.

Les comprovacions de seguretat inicials inclouen:

① Assegurar-se que els condensadors estiguin descarregats: això s'ha de fer de manera segura per evitar la possibilitat que salti alguna guspira.
② Assegurar-se que no hi hagi components elèctrics ni cables sota tensió al descobert durant la càrrega, la recuperació o la purga del sistema.
③ Assegurar-se que la connexió a terra sigui contínua.

Comprovacions de l'àrea de treball

Abans de començar els treballs en sistemes que continguin refrigerants inflamables, s'han de fer comprovacions de seguretat per reduir al mínim el risc d'ignició. Per a les reparacions del sistema de refrigerant, cal prendre les precaucions següents abans de començar a treballar-hi.

Procediments de treball

Els treballs s'han de fer seguint un procediment controlat per reduir al mínim el risc que hi hagi gas o vapor combustible durant els treballs.

Àrea de treball en general

Tot el personal de manteniment i les altres persones que treballin a la zona han de ser informats de la naturalesa dels treballs que es fan. Cal evitar treballar en espais confinats.

Comprovació de la presència de refrigerant

La zona s'ha de comprovar abans i durant els treballs amb un detector de refrigerant adequat, perquè el tècnic sigui conscient de qualsevol atmosfera potencialment inflamable. Assegureu-vos que el detector de fuites utilitzat sigui apte per a refrigerants inflamables, és a dir, que no produeixi guspires, estigui prou segellat o sigui de seguretat intrínseca.

Presència d'un extintor

Si es fan treballs en calent al sistema de refrigerant o en peces associades, s'ha de disposar d'un equip d'extinció d'incendis adequat. Tingueu un extintor de pols seca o de CO2 a prop de la zona de càrrega.

Sense fonts d'ignició

Cap persona que faci treballs en un sistema de refrigeració que impliquin deixar al descobert canonades que continguin o hagin contingut refrigerant inflamable no podrà utilitzar fonts d'ignició de manera que pugui provocar un risc d'incendi o explosió. Totes les possibles fonts d'ignició, inclòs fumar cigarretes, s'han de mantenir prou allunyades de la zona d'instal·lació, reparació, desmuntatge i eliminació, on es pugui alliberar refrigerant inflamable a l'entorn. Abans de començar els treballs, s'ha d'inspeccionar la zona al voltant de l'equip per assegurar-se que no hi hagi perills d'inflamabilitat ni riscos d'ignició. S'han de col·locar senyals de «Prohibit fumar».

Zona ventilada

Assegureu-vos que la zona de treball sigui a l'aire lliure o estigui adequadament ventilada abans d'obrir el sistema o fer treballs en calent. S'ha de mantenir una ventilació adequada durant tota la durada dels treballs. La ventilació ha de dispersar de manera segura el refrigerant alliberat i, preferiblement, expulsar-lo a l'exterior, a l'atmosfera.

Comprovacions del sistema de refrigeració

En substituir components elèctrics, aquests han de ser adequats per a la finalitat prevista i complir les especificacions correctes. S'han de seguir sempre les instruccions de manteniment i servei del fabricant. En cas de dubte, poseu-vos en contacte amb el departament tècnic del fabricant per rebre assistència. En les instal·lacions amb refrigerants inflamables s'han de fer les comprovacions següents:

① La càrrega de refrigerant correspon a la mida de la sala on estan instal·lats els components del refrigerant;
② Els sistemes de ventilació i les sortides funcionen correctament i no estan obstruïts;
③ Si s'utilitza un circuit de refrigeració indirecte, s'ha de comprovar la presència de

refrigerant al circuit secundari;

④ Les marques de l'equip han de romandre visibles i llegibles. Les marques i etiquetes il·legibles s'han de corregir;

⑤ Les canonades o els components del refrigerant s'han d'instal·lar en un lloc on sigui poc probable que entrin en contacte amb substàncies que puguin corroir els components del refrigerant, tret que estiguin fabricats amb materials intrínsecament resistents a la corrosió o estiguin adequadament protegits.

Inspeccions de l'equip elèctric

Les reparacions i els treballs de manteniment en components elèctrics han d'incloure en primer lloc comprovacions de seguretat i procediments d'inspecció dels components. Si hi ha una avaria que pugui comprometre la seguretat, no s'ha de connectar cap alimentació al circuit fins que aquesta avaria s'hagi corregit de manera satisfactòria. Si l'avaria no es pot corregir immediatament però ha de continuar el funcionament, s'ha d'utilitzar una solució temporal adequada. Això s'ha de comunicar al propietari de l'equip perquè totes les parts estiguin informades.

Les comprovacions de seguretat inicials inclouen:

- Que els condensadors estiguin descarregats: això s'ha de fer de manera segura per evitar la possibilitat que salti alguna guspira;
- Que no hi hagi components elèctrics ni cables sota tensió al descobert durant la càrrega, el buidatge per bombeig o la purga del sistema;
- Que hi hagi una connexió a terra contínua.

Reparació de components tancats

- Durant les reparacions de components tancats, totes les alimentacions elèctriques s'han de desconnectar de l'equip en què es treballa abans de retirar les tapes segellades, etc. Si és absolutament necessari disposar d'alimentació elèctrica durant el manteniment, s'ha d'instal·lar un sistema de detecció de fuites de funcionament continu al punt més crític per avisar de situacions potencialment perilloses.
- Cal prestar especial atenció que, en treballar en components elèctrics, la carcassa no es modifiqui de manera que es vegi compromès el nivell de protecció. Això inclou danys en els cables, un nombre excessiu de connexions, connexions no originals, danys en les juntes, instal·lació incorrecta dels premsaestopes, etc.
- Assegureu-vos que l'aparell estigui muntat de manera segura.

  Assegureu-vos que les juntes o els materials de segellat no estiguin tan desgastats que ja no compleixin la seva funció d'impedir l'entrada d'atmosferes inflamables. Les peces de recanvi han de complir les especificacions del fabricant.

Reparació de components de seguretat intrínseca

- No s'han de connectar al circuit càrregues inductives o capacitives permanents sense assegurar-se que no se superin la tensió i el corrent admissibles per a l'equip utilitzat. Els components de seguretat intrínseca són els únics en què es pot treballar sota tensió en una atmosfera

inflamable. L'aparell de prova ha de mostrar el valor nominal correcte.

- Substituïu els components únicament per les peces especificades pel fabricant. Altres peces poden provocar la ignició del refrigerant a l'atmosfera a través d'una fuita.
- Nota: L'ús de segellador de silicona pot reduir l'eficàcia de determinats detectors de fuites.
- Els components de seguretat intrínseca no necessiten aïllar-se abans de treballar-hi.

Cablejat

- Comproveu que el cablejat no estigui exposat a un desgast excessiu, corrosió, pressió, vibracions, vores afilades o altres influències ambientals negatives. La inspecció també ha de tenir en compte els efectes de l'envelliment o de les vibracions contínues procedents de fonts com compressors o ventiladors.

Detecció de refrigerants inflamables

- En cap cas no s'han d'utilitzar possibles fonts d'ignició per buscar o detectar fuites de refrigerant. No s'ha d'utilitzar una làmpada d'halogen (ni cap altre detector que utilitzi flama oberta).

Mètodes de detecció de fuites

- Els mètodes de detecció de fuites següents es consideren adequats per a sistemes amb refrigerants inflamables.
- Es poden utilitzar detectors electrònics de fuites per detectar refrigerants inflamables, però la seva sensibilitat pot ser insuficient o pot ser necessari recalibrar-los. (El detector s'ha de calibrar en una zona lliure de refrigerant.) Assegureu-vos que l'aparell no constitueixi una font d'ignició i sigui adequat per al refrigerant utilitzat. L'equip de detecció de fuites s'ha d'ajustar a un percentatge del límit inferior d'inflamabilitat (LFL) del refrigerant i calibrar-se en conseqüència. S'ha de confirmar un percentatge màxim de gas del 25%.

- Els líquids de detecció de fuites són adequats per a la majoria dels refrigerants, però cal evitar els productes de neteja que continguin clor, ja que el clor reacciona amb el refrigerant i pot corroir les canonades de coure.

- Si se sospita que hi ha una fuita, s'han de retirar o apagar totes les flames obertes.
- Si es detecta una fuita de refrigerant que requereixi soldadura, s'ha d'extreure tot el refrigerant del sistema o aïllar-lo en una part allunyada del sistema mitjançant vàlvules de tancament. A continuació, s'ha de purgar el sistema amb nitrogen lliure d'oxigen (OFN) abans i durant el procés de soldadura.

Extracció i evacuació

En obrir el circuit de refrigerant per fer reparacions, o amb altres finalitats, s'han d'utilitzar els procediments convencionals. No obstant això, és important seguir les millors pràctiques, ja que s'ha de tenir en compte la inflamabilitat. S'ha de seguir el procediment següent:

① Extraieu el refrigerant;
② Purgueu el circuit amb un gas inert;
③ Feu el buit;
④ Torneu a purgar amb gas inert;
⑤ Obriu el circuit tallant o soldant.

La càrrega de refrigerant s'ha de reciclar en ampolles de recuperació designades. El sistema s'ha de purgar amb nitrogen lliure d'oxigen (OFN) perquè la unitat sigui segura. Aquest procés es pot repetir diverses vegades. Per a aquesta tasca no s'ha d'utilitzar aire comprimit ni oxigen.

La purga es fa trencant el buit del sistema amb OFN i continuant la càrrega fins a assolir la pressió de treball. A continuació, l'aire s'expulsa a l'exterior i es torna a fer el buit. Aquest procés es repeteix fins que ja no quedi refrigerant al sistema. Quan s'utilitza OFN per darrera vegada, el sistema es ventila fins a la pressió atmosfèrica per poder fer els treballs.

Aquest procés és imprescindible si s'han de fer treballs de soldadura a les canonades. Assegureu-vos que la sortida de la bomba de buit no estigui situada a prop de fonts d'ignició i que hi hagi una ventilació adequada.

Procediments de càrrega

A més dels procediments de càrrega convencionals, s'han de complir els requisits següents:

① Assegureu-vos que no es barregin diferents refrigerants en utilitzar l'equip de càrrega. Les mànegues o canonades han de ser el més curtes possible per reduir al mínim la quantitat de refrigerant que contenen. Les ampolles de gas s'han de mantenir en posició vertical.
② Assegureu-vos que el sistema de refrigeració estigui connectat a terra abans de carregar-lo amb refrigerant.
③ Etiqueteu el sistema un cop completada la càrrega (si encara no s'ha fet).
④ S'ha d'extremar la precaució per evitar sobrecarregar el sistema de refrigeració. Abans de tornar-lo a carregar, el sistema s'ha de sotmetre a una prova de pressió amb nitrogen lliure d'oxigen (OFN). Un cop completada la càrrega, però abans de la posada en servei, s'ha de comprovar que el sistema no tingui fuites. Abans d'abandonar el lloc s'ha de fer una comprovació de fuites.

Posada fora de servei

Abans de dur a terme aquest procediment, el tècnic ha d'estar plenament familiaritzat amb l'equip i tots els seus detalls. Es recomana, com a bona pràctica, recuperar de manera segura tots els refrigerants. Abans de començar els treballs, s'ha de prendre una mostra d'oli i de refrigerant per si cal una anàlisi abans de reutilitzar el refrigerant recuperat. És imprescindible disposar d'alimentació elèctrica abans de començar els treballs.

① Familiaritzeu-vos amb l'equip i el seu funcionament.
② Aïlleu elèctricament el sistema.

③ Abans d'iniciar el procediment, assegureu-vos que:

- Hi ha equips mecànics per transportar les ampolles de refrigerant, si cal;
- Tot l'equip de protecció individual està disponible i s'utilitza correctament;
- El procés de recuperació està supervisat en tot moment per una persona qualificada;
- Els equips de recuperació i les ampolles compleixen les normes pertinents.

④ Si és possible, buideu per bombeig el sistema de refrigerant.

⑤ Si no és possible fer el buit, utilitzeu un col·lector perquè el refrigerant es pugui extreure de diferents parts del sistema.

⑥ Assegureu-vos que l'ampolla sigui sobre la bàscula abans de la recuperació.

⑦ Poseu en marxa la màquina de recuperació i utilitzeu-la segons les instruccions del fabricant.

⑧ No sobrecarregueu les ampolles. (No més del 80% del volum de líquid).

⑨ No supereu la pressió màxima de treball de l'ampolla, ni tan sols de manera temporal.

⑩ Un cop omplertes correctament les ampolles i acabat el procés, assegureu-vos de retirar sense demora les ampolles i l'equip del lloc i que totes les vàlvules de tancament de l'equip estiguin tancades.

⑪ El refrigerant recuperat no s'ha de carregar en un altre sistema de refrigeració tret que s'hagi netejat i comprovat.

Etiquetatge

L'equip s'ha d'etiquetar per indicar que s'ha posat fora de servei i s'ha buidat de refrigerant. L'etiqueta ha d'estar datada i signada. Assegureu-vos que l'equip porti una etiqueta que indiqui que conté refrigerant inflamable.

Recuperació

En extreure refrigerant d'un sistema, ja sigui per al manteniment o per a la posada fora de servei, es recomana recuperar de manera segura tot el refrigerant. En traslladar el refrigerant a ampolles, assegureu-vos d'utilitzar únicament ampolles de recuperació de refrigerant adequades. Assegureu-vos de disposar del nombre correcte d'ampolles per a la quantitat total de càrrega del sistema. Totes les ampolles utilitzades han d'estar destinades al refrigerant recuperat i estar marcades en conseqüència (és a dir, ampolles especials per a la recuperació de refrigerant). Les ampolles han d'estar equipades amb una vàlvula d'alleujament de pressió i vàlvules de tancament en bon estat de funcionament. Les ampolles de recuperació buides s'han de buidar d'aire i, si és possible, refredar-se abans de la recuperació.

L'equip de recuperació ha d'estar en bon estat de funcionament, acompanyat d'instruccions d'ús i ser adequat per a la recuperació de refrigerants inflamables. A més, s'ha de disposar d'un joc de bàscules calibrades en bon estat de funcionament. Les mànegues han d'estar proveïdes d'acoblaments ràpids estancs i trobar-se en bon estat.

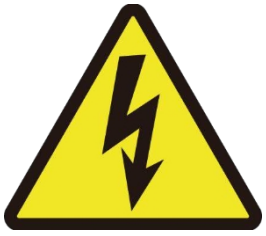
Abans d'utilitzar la màquina de recuperació, assegureu-vos que funciona correctament, que s'ha mantingut degudament i que tots els components elèctrics associats estan segellats

per evitar la ignició en cas de fuita de refrigerant. En cas de dubte, consulteu el fabricant.

El refrigerant recuperat s'ha de tornar al proveïdor de refrigerant en les ampolles de recuperació adequades. S'han d'expedir els certificats d'eliminació de residus corresponents. No barregeu refrigerants a les unitats de recuperació i, en especial, tampoc a les ampolles.

Si cal retirar compressors o olis de compressor, assegureu-vos que s'hagin evacuat fins a un nivell acceptable per garantir que no quedi refrigerant inflamable al lubricant. El procés d'evacuació s'ha de completar abans de tornar el compressor al proveïdor. Per accelerar aquest procés només es pot utilitzar escalfament elèctric de la carcassa del compressor. L'oli s'ha de drenar del sistema de manera segura.

1.2. Significat dels símbols

Símbol	Significat	Descripció
	**Nota general**	Tota la informació marcada amb aquest símbol és important i s'ha d'observar amb atenció. En cas contrari, es poden produir lesions o fins i tot la mort.
	**Precaució: inflamable**	Aquest símbol indica que aquest aparell utilitza refrigerant inflamable. Si el refrigerant té una fuita i s'exposa a una font d'ignició externa, hi ha risc d'incendi.
	**Advertiment: Descàrrega elèctrica**	Aquest símbol indica que es pot produir una descàrrega elèctrica si l'aparell continua connectat a l'alimentació durant la neteja, la inspecció i la reparació.
	**Protecció contra gelades**	Aquest símbol indica protecció contra gelades. És necessària per evitar que es congelin el bescanviador de calor o les canonades d'aigua. L'alimentació de l'aparell no s'ha de desconnectar a temperatures ambient inferiors a 2 °C. Si l'aparell s'apaga durant un període prolongat, s'ha de drenar tota l'aigua de l'aparell i del sistema de canonades.

Símbol	Significat	Descripció
	**Seguir les instruccions**	Aquest símbol indica que heu de llegir atentament les instruccions d'ús.
	**Informació sobre eliminació**	Aquest símbol indica que, en desfer-se'n, l'aparell s'ha de lliurar en una instal·lació adequada per a la seva recuperació i reciclatge.

1.3. Explicació

Per garantir la seguretat dels usuaris i protegir els béns, seguiu les instruccions següents:

① Un maneig incorrecte pot provocar lesions o danys.
② Instal·leu l'aparell d'acord amb les lleis, normatives i normes locals.
③ Comproveu la tensió i la freqüència de la xarxa.
④ L'aparell només s'ha d'utilitzar amb endolls amb connexió a terra.
⑤ Hi ha d'haver un interruptor independent per a l'aparell.

1.4. Aspectes de seguretat

S'han de tenir en compte els aspectes de seguretat següents:

① Llegiu les advertències següents abans de la instal·lació;
② Comproveu els detalls que cal observar, inclosos els aspectes de seguretat;
③ Després de llegir les instruccions d'instal·lació, conserveu-les per a futures consultes.

⚠ ADVERTIMENT

Assegureu-vos que l'aparell estigui instal·lat de manera ferma i fiable.

- Si l'aparell no està ben subjecte o instal·lat, es poden produir danys. El pes mínim necessari per a la instal·lació és de 21 g/mm².
  Ventilació i mida de la sala:
- Si l'aparell s'instal·la en un espai tancat o reduït, tingueu en compte la mida de la sala i la ventilació per evitar el risc d'asfíxia per fuita de refrigerant.

① Utilitzeu un cable especial i fixeu-lo a la regleta de borns per evitar tensions sobre els components.
② Precaució: Un cablejat incorrecte pot provocar incendis. Connecteu el cable d'alimentació exactament segons l'esquema de connexions del manual per evitar danys a l'aparell o un incendi.
③ Ús dels materials correctes:

Assegureu-vos d'utilitzar els materials correctes durant la instal·lació. Els components o materials incorrectes poden provocar incendis, descàrregues elèctriques o la caiguda de l'aparell.

④ Instal·lació al sòl:
Instal·leu l'aparell fermament al sòl i seguiu les instruccions d'instal·lació. Una instal·lació incorrecta pot provocar incendis, descàrregues elèctriques, caigudes o danys per aigua.

⑤ Utilitzeu eines professionals per als treballs elèctrics. Una alimentació insuficient o uns circuits incomplets poden provocar incendis o descàrregues elèctriques.

⑥ L'aparell ha d'estar connectat a terra. Si l'alimentació elèctrica no disposa de presa de terra, no s'ha de connectar l'aparell.

⑦ Manteniment per personal qualificat:
L'aparell només el pot desmuntar i reparar un tècnic qualificat. Una manipulació o un manteniment incorrectes poden causar danys per aigua, descàrregues elèctriques o incendis. No endolleu ni

⑧ desendolleu el cable d'alimentació en funcionament: risc d'incendi o descàrrega elèctrica.

⑨ No toqueu ni manegeu l'aparell amb les mans mullades per evitar incendis o descàrregues elèctriques.

⑩ No col·loqueu escalfadors ni altres aparells elèctrics a prop del cable d'alimentació. Pot provocar un incendi o una descàrrega elèctrica.

⑪ No aboqueu aigua directament sobre l'aparell. Eviteu que entri aigua als components elèctrics.

⚠ ADVERTIMENT

① No instal·leu l'aparell en un lloc on pugui haver-hi gas inflamable.

② Si hi ha gas inflamable a prop de l'aparell, es pot produir una explosió. Els treballs en els sistemes de desguàs i en les canonades s'han de fer d'acord amb les instruccions. Un sistema de desguàs defectuós o una canonada avariada provocaran fuites d'aigua. Això s'ha de reparar immediatament per evitar que altres productes domèstics es mullin i es malmetin.

③ No netegeu l'aparell mentre estigui encès. Desconnecteu l'alimentació abans de netejar-lo. En cas contrari, es podrien produir lesions pel ventilador d'alta velocitat o una descàrrega elèctrica.

④ Deixeu d'utilitzar l'aparell immediatament si es produeix un problema o apareix un codi d'error. Desconnecteu l'alimentació i no l'utilitzeu. En cas contrari, hi ha risc de descàrrega elèctrica o incendi.

⑤ Aneu amb compte quan l'aparell no estigui embalat ni instal·lat. Tingueu present les vores afilades i les aletes del bescanviador de calor.

⑥ Després de la instal·lació o la reparació, comproveu que no hi hagi fuites de refrigerant. Si el refrigerant és insuficient, la unitat no funcionarà correctament. La unitat exterior s'ha d'instal·lar

⑦ plana i ferma per evitar vibracions i sorolls anormals.

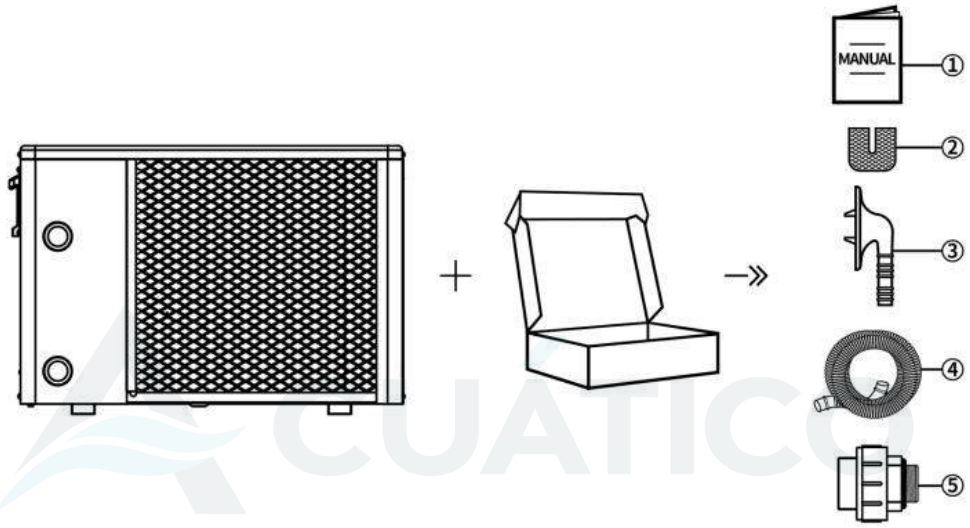
⑧ No introduïu els dits al ventilador ni a l'evaporador. El ventilador d'alta velocitat pot causar lesions greus.

⑨ Aquest aparell no està destinat a ser utilitzat per persones amb discapacitats físiques o mentals (inclosos els nens) ni per persones que no tinguin experiència i coneixements sobre l'ús de sistemes de calefacció i refrigeració, tret que l'utilitzin sota l'orientació i supervisió d'un tècnic qualificat o després de rebre la formació adequada. Els nens només han d'utilitzar l'aparell sota la supervisió d'un adult per garantir un ús segur. Si el cable d'alimentació està malmès, l'ha de substituir un tècnic qualificat per evitar perills.

2. Contingut del subministrament

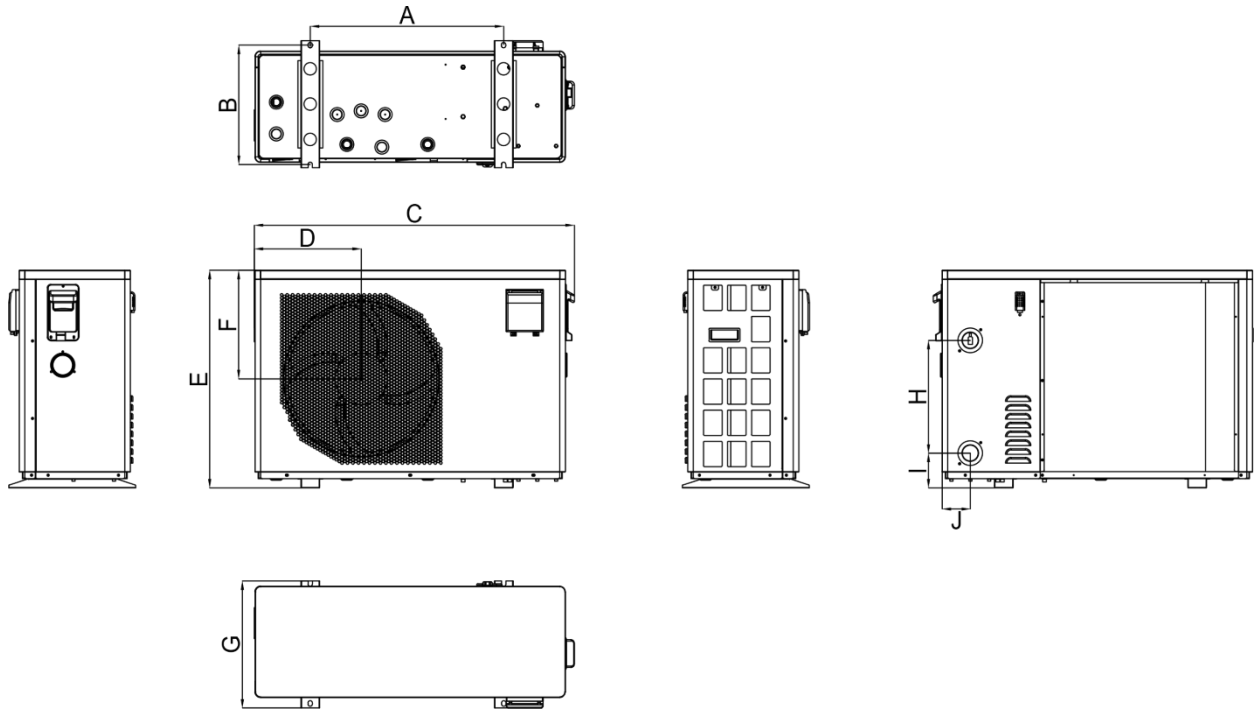
2.1. Accessoris inclosos

Després del desembalatge, comproveu que s'inclouen tots els components següents.



Núm.	Components	Quantitat	Núm.	Components	Quantitat
①	Instruccions d'ús	1	④	Mànega de desguàs de condensats	2
②	Peus de goma	4	⑤	Unió roscada PVC	2
③	Peça de connexió angular	2			

2.2. Dimensions de l'equip

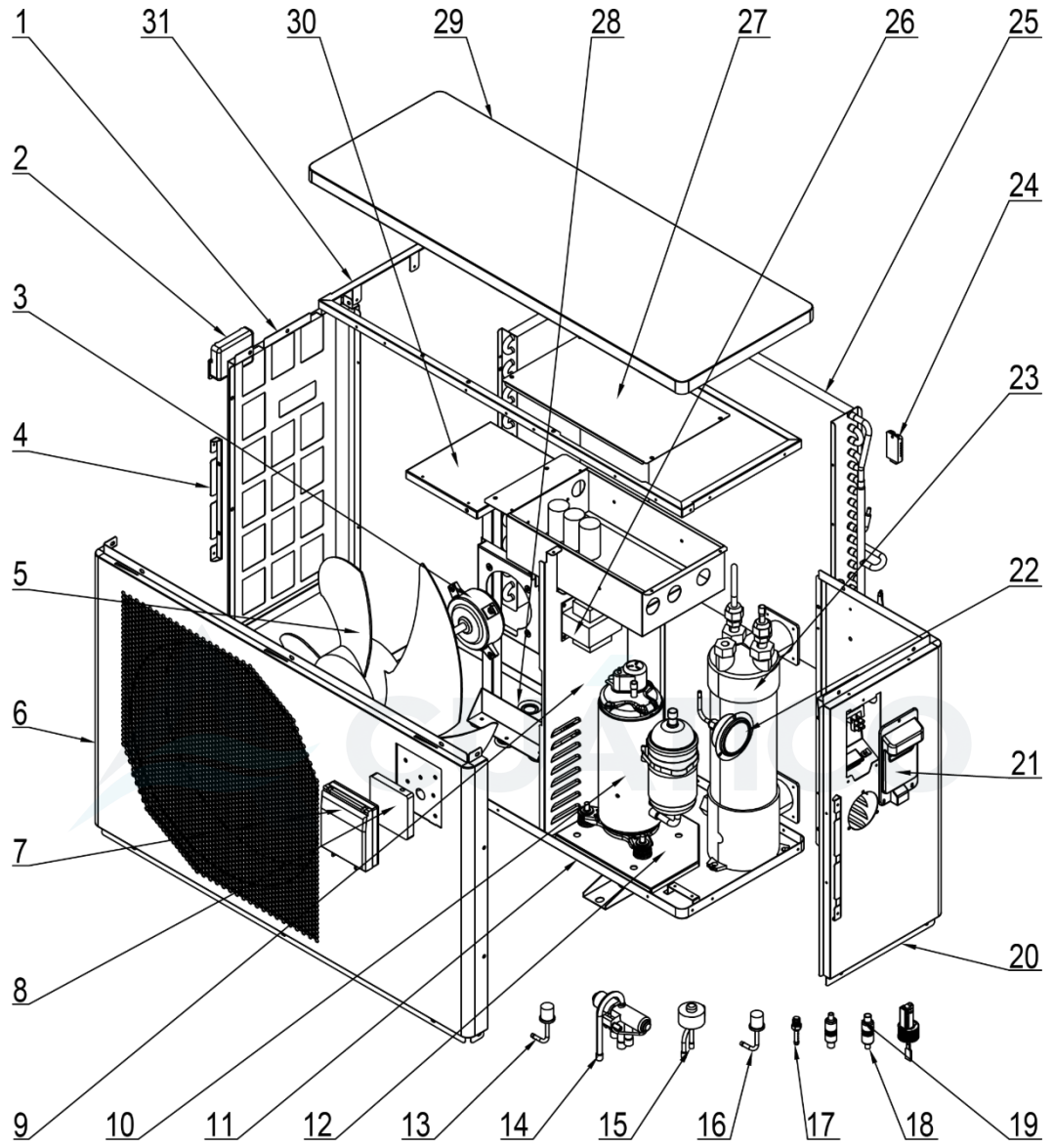


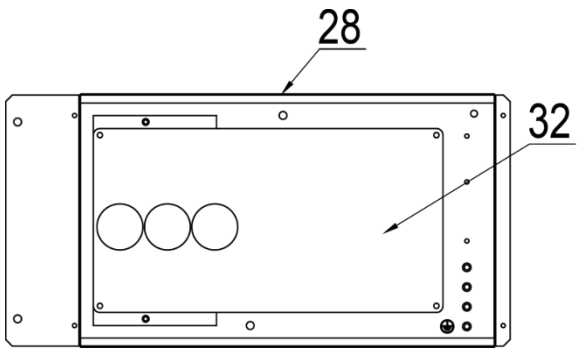
Dimensions de l'equip (en mm):

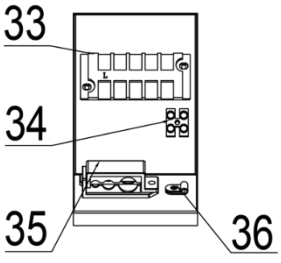
Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
InverPRESTIGE 7	549	339	910	304	618	307	360	320	98	80
InverPRESTIGE 9										
InverPRESTIGE 11										
InverPRESTIGE 15	671	370	1002	314	654	320	391	380	103	95
InverPRESTIGE 18										

2.3. Llista de peces

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



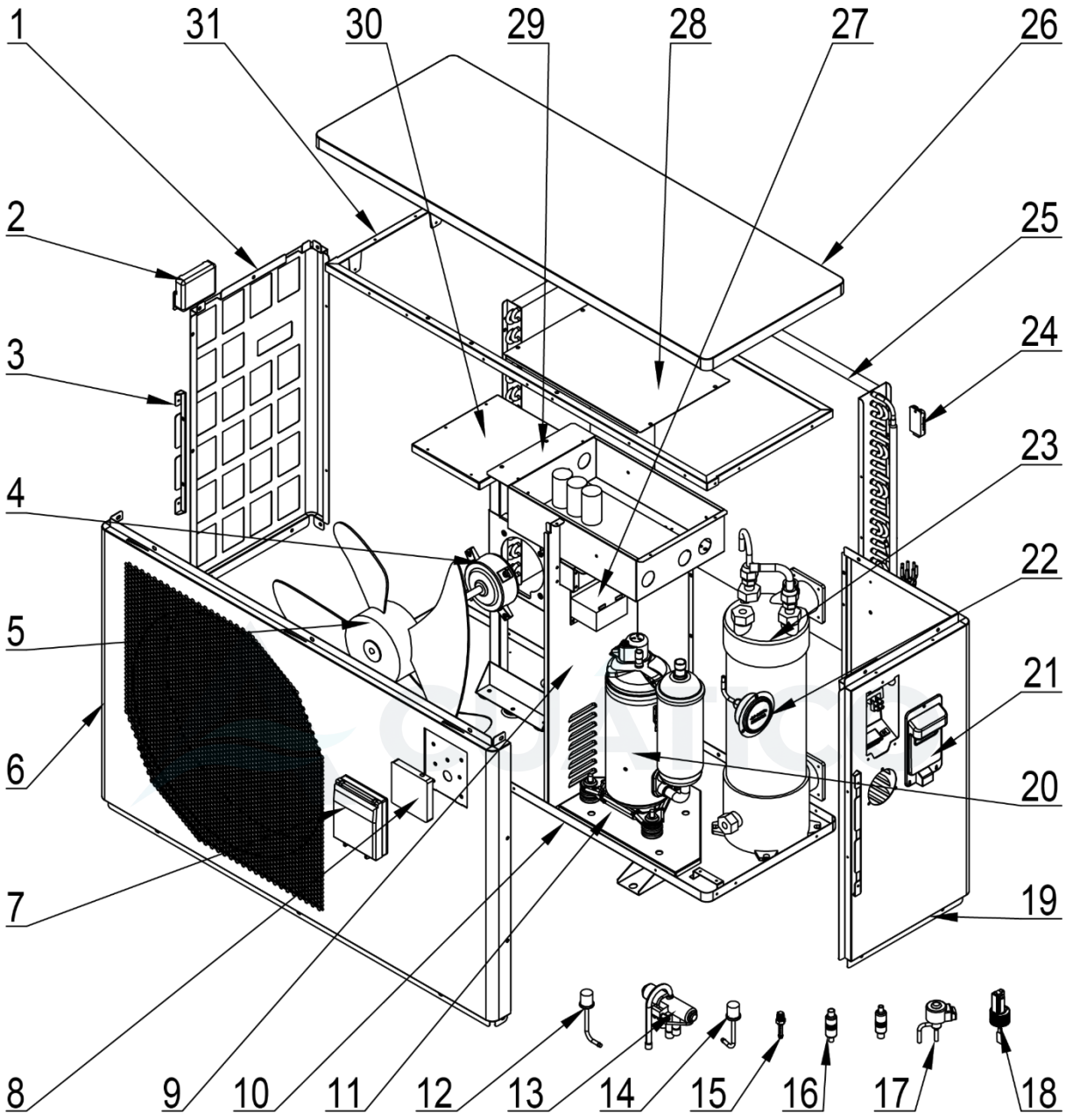


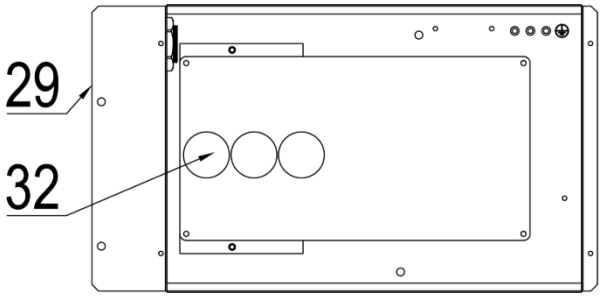


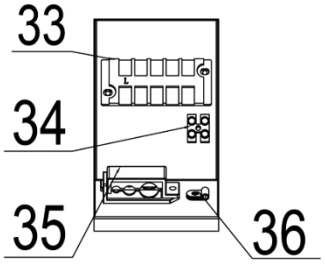
Núm.	Descripció	Núm.	Descripció
1	Part esquerra de la carcassa	19	Interruptor de cabal d'aigua
2	Nansa de transport	20	Part dreta de la carcassa
3	Motor del ventilador de CC	21	Tapa de la caixa de connexions
4	Fixació del panell lateral	22	Manòmetre
5	Fixació del panell lateral	23	Bescanviador de calor de titani
6	Coberta frontal	24	Suport del sensor de temperatura exterior
7	Carcassa de la pantalla	25	Bescanviador de calor d'aletes
8	Pantalla	26	Reactància
9	Envà separador	27	Tapa de la caixa de control
10	Compressor	28	Caixa de control
11	Xassís	29	Tapa de la carcassa
12	Xassís de suspensió	30	Suport del motor
13	Pressostat de protecció d'alta pressió	31	Marc de la carcassa
14	Vàlvula de 4 vies	32	Placa de circuit principal
15	Vàlvula d'expansió electrònica	33	Regleta de 5 pins
16	Pressostat de baixa pressió	34	Regleta de 2 pols
17	Vàlvula d'agulla	35	Clip per a cables
18	Filtre	36	Clip per a fil

ACUÁTICO

InverPRESTIGE 15 / InverPRESTIGE 18







Núm.	Descripció	Núm.	Descripció
1	Part esquerra de la carcassa	19	Part dreta de la carcassa
2	Nansa de transport	20	Compressor
3	Fixació del panell lateral	21	Tapa de la caixa de connexions
4	Motor del ventilador de CC	22	Manòmetre
5	Aspes del ventilador	23	Bescanviador de calor de titani
6	Coberta frontal	24	Suport del sensor de temperatura exterior
7	Carcassa de la pantalla	25	Bescanviador de calor d'aletes
8	Pantalla	26	Tapa de la carcassa
9	Envà separador	27	Reactància
10	Xassís	28	Tapa de la caixa de control
11	Xassís de suspensió	29	Caixa de control
12	Pressostat de protecció d'alta pressió	30	Suport del motor
13	Vàlvula de 4 vies	31	Tapa de la carcassa
14	Pressostat de baixa pressió	32	Placa de circuit principal
15	Vàlvula d'agulla	33	Regleta de 5 pins
16	Filtre	34	Regleta de 2 pins
17	Vàlvula d'expansió electrònica	35	Clip per a cables
18	Interruptor de cabal d'aigua	36	Clip per a fil

CUÁTICO

2.4. Dades tècniques

Model:	InverPRESTIGE 7	InverPRESTIGE 9	InverPRESTIGE 11
Temperatura ambient: (DB/WB) 27°C/24.3°C; temperatura d'entrada/sortida de l'aigua: 26°C/28°C.			
Potència calorífica (kW)	1.28~7.01	1.78~9.02	2.27~11.18
Potència 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 ambient: (DB/WB) 15°C/12°C; temperatura d'entrada/sortida de l'aigua: 26°C/28°C.			
Potència calorífica (kW)	1.02~4.78	1.12~6.25	1.55~7.77
Potència 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
Alimentació	220V-240V~50Hz		
Potència absorbida màx. (kW)	1.68	2.18	2.81
Corrent màx. (A)	7.30	9.49	12.23
Fusible de la placa principal (A)	25	25	25
Rang de calefacció (°C)	9		
Rang de refrigeració (°C)	8-28		
Condicions ambientals per a calefacció (°C)	-7~43		
Condicions ambientals per a refrigeració (°C)	10~43		
Refrigerant	R32		
Evaporador	Bescanviador de calor d'aletes		
Bescanviador de calor	Titani		
Cabal d'aigua recomanat (m^3/h)	3.1	4.0	4.9
Pèrdua de càrrega (kPa)	15	16	16
Connexió d'aigua (mm)	50		
Nivell de pressió sonora a 1 m [dB(A)]	40~52	42~53	43~53
Dimensions netes [Ll*Am*Al (mm)]	910*360*618		
Pes net (kg)	33	35	40
Les dades anteriors estan subjectes a canvis a causa de millores del producte. Tingueu en compte també l'etiqueta col·locada a l'equip.			

Model:	InverPRESTIGE 15	InverPRESTIGE 18
Temperatura ambient: (DB/WB) 27°C/24.3°C; temperatura d'entrada/sortida de l'aigua: 26°C/28°C.		
Potència calorífica (kW)	3.22~15.05	4.20~18.02
Potència absorbida (kW)	0.20~2.58	0.26~3.09
COP	16.10~5.83	16.15~5.83
Temperatura ambient: (DB/WB) 15°C/12°C; temperatura d'entrada/sortida de l'aigua: 26°C/28°C.		
Potència calorífica (kW)	2.04~10.47	2.81~12.61
Potència absorbida (kW)	0.28~2.33	0.37~2.76
COP	7.29~4.49	7.59~4.57
Alimentació	220V-240V~50Hz	
Potència absorbida màx. (kW)	3.82	4.36
Corrent màx. (A)	15.50	18.95
Fusible de la placa principal (A)	30	30
Rang de calefacció (°C)	9	
Rang de refrigeració (°C)	8-28	
Condicions ambientals per a calefacció (°C)	-7~43	
Condicions ambientals per a refrigeració (°C)	10~43	
Refrigerant	R32	
Evaporador	Bescanviador de calor d'aletes	
Bescanviador de calor	Bescanviador de calor de titani	
Cabal d'aigua recomanat (m³/h)	6.6	7.8
Pèrdua de càrrega (kPa)	17	22
Connexió d'aigua (mm)	50	
Nivell de pressió sonora a 1 m [dB(A)]	44~55	45~55
Dimensions netes [Ll*Am*Al (mm)]	1002*391*654	
Pes net (kg)	44	46
Les dades anteriors estan subjectes a canvis a causa de millores del producte. Tingueu en compte també l'etiqueta col·locada a l'equip.		

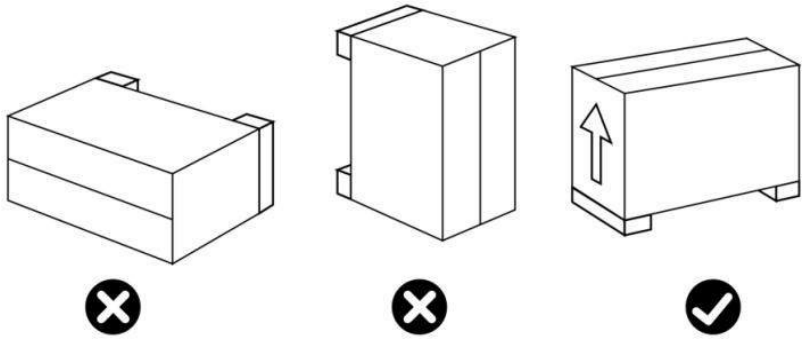
3. Instal·lació de la bomba de calor

⚠ ADVERTIMENT

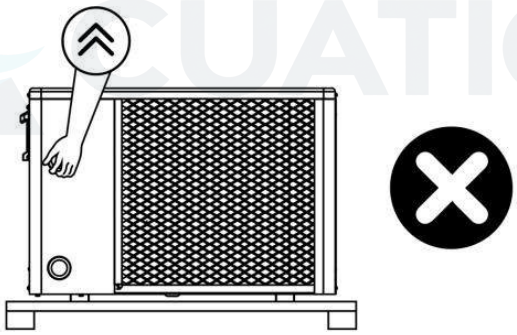
La bomba de calor només ha de ser instal·lada per una persona degudament qualificada. Aquesta secció és merament informativa i, quan sigui necessari, s'ha d'adaptar a les condicions reals de la instal·lació.

3.1. Transport

1. Durant l'emmagatzematge o el transport, la bomba de calor s'ha de mantenir en posició vertical.

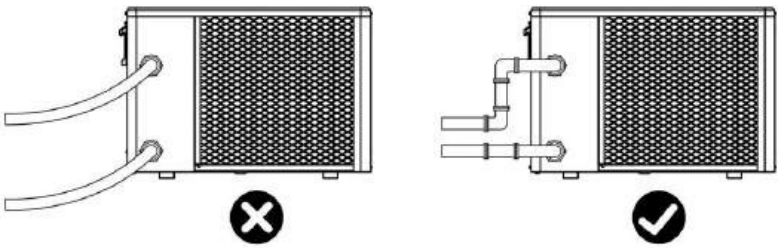


2. Durant el transport, no aixequeu la bomba de calor per la connexió d'aigua, ja que es podria malmetre el bescanviador de calor de titani de l'interior.



3.2. Indicacions prèvies a la instal·lació

1. Les connexions no poden suportar el pes de les canonades. Utilitzeu abraçadores per fixar les canonades, per exemple, a una paret.



2. La longitud de les canonades entre la piscina i la bomba de calor no ha de superar els 10 m per evitar pèrdues de calor.

3.3. Instruccions d'instal·lació

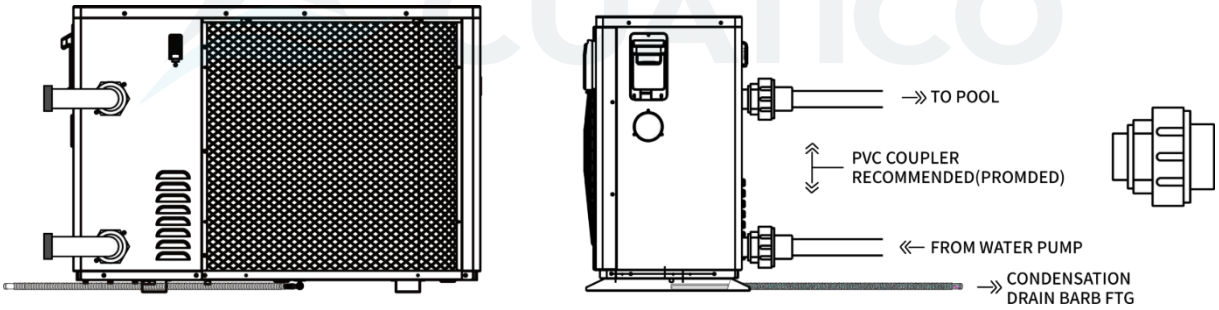
3.3.1 Requisits

Equip necessari per instal·lar la bomba de calor:

① Un cable d'alimentació que compleixi els requisits de potència de la unitat.
② Un kit de bypass i un conjunt de tubs de PVC adequats per a la instal·lació, així com pelacables, cola per a PVC i paper de vidre.
③ Un joc de tacs i perns d'expansió adequats per fixar la unitat al seu suport de muntatge.
④ Es recomana connectar la unitat a la instal·lació mitjançant tubs flexibles de PVC per reduir la transmissió de vibracions.
⑤ Per aixecar la unitat es poden utilitzar perns de muntatge adequats.

3.3.2 Instal·lació de la bomba de calor

① El bastidor s'ha de fixar amb perns (M10) a una base de formigó o a suports. La base de formigó ha de ser estable; els suports han de ser prou robustos i estar protegits contra l'oxidació.
② La bomba de calor necessita una bomba d'aigua (a càrrec de l'usuari). Especificacions recomanades de la bomba: cabal segons els paràmetres tècnics, alçada màxima d'impulsió ≥10 m.
③ Durant el funcionament de la bomba de calor, l'aigua de condensació s'evacua per la part inferior. Inseriu els connectors a les obertures previstes i fixeu-los fermament. A continuació, connecteu una mànega de desguàs a cadascun per evacuar l'aigua de condensació.
④ En instal·lar la bomba de calor, eleveu-la almenys 10 cm amb suports sòlids i resistents a l'aigua.



3.3.3 Emplaçament de la bomba de calor

Tingueu en compte les regles següents en triar l'emplaçament de la bomba de calor.

① L'emplaçament futur de la bomba de calor ha de ser de fàcil accés per garantir un maneig i un manteniment còmodes.
② S'ha d'instal·lar al sòl, preferiblement sobre una solera de formigó anivellada. Assegureu-vos que el sòl sigui prou estable i pugui suportar el pes de la bomba de calor.
③ Hi ha d'haver un desguàs d'aigua a prop de la unitat per protegir la zona on s'instal·li.

④ Si cal, la bomba de calor es pot elevar mitjançant bases de muntatge adequades, dissenyades per suportar-ne el pes.

⑤ Assegureu-vos que la bomba de calor estigui ben ventilada, que la sortida d'aire no doni a les finestres d'edificis veïns i que l'aire de sortida no pugui retornar. Assegureu-vos també que hi hagi espai suficient al voltant de la unitat per fer treballs de manteniment i servei.

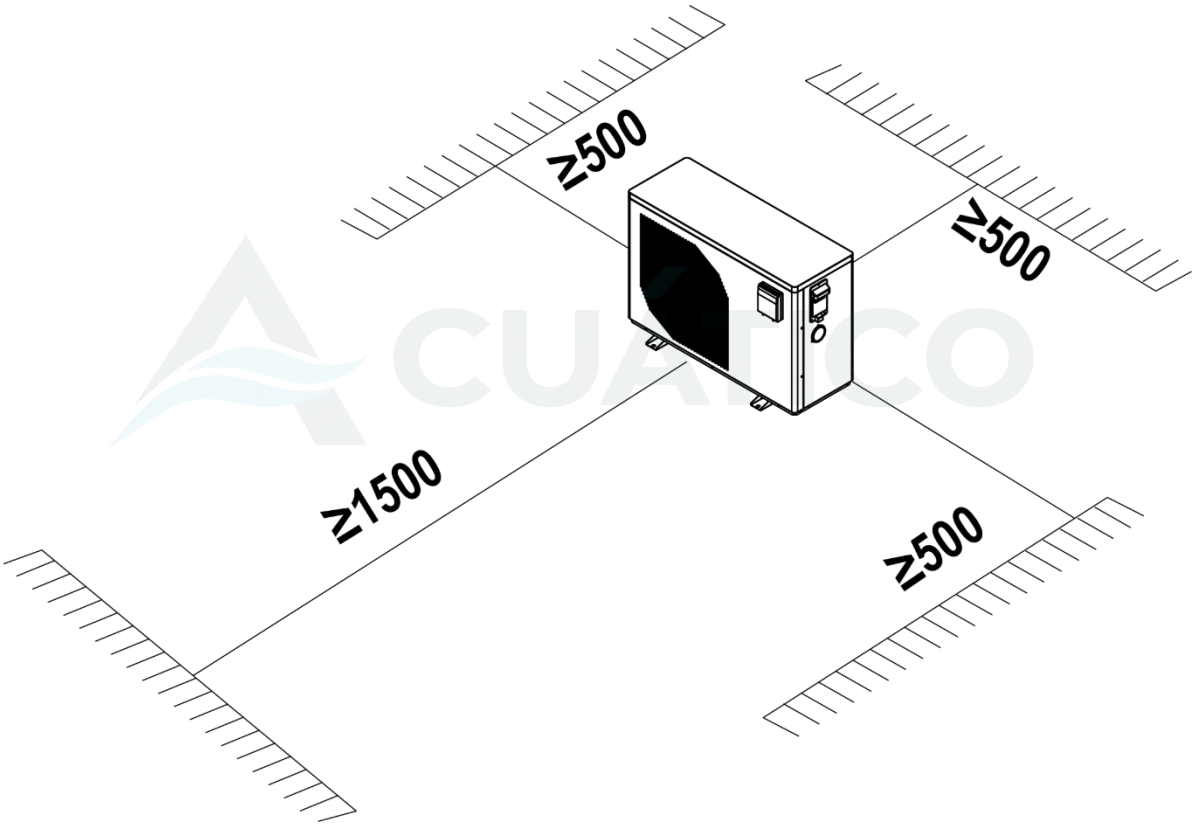
⑥ La bomba de calor no s'ha d'instal·lar en una zona exposada a oli, gasos combustibles, productes corrosius, compostos de sofre o dispositius d'alta freqüència.

⑦ Per evitar esquitxades de fang, no instal·leu la bomba de calor a prop d'una carretera o un camí.

⑧ Assegureu-vos d'instal·lar la bomba de calor en un lloc adequat per evitar molèsties de soroll als veïns.

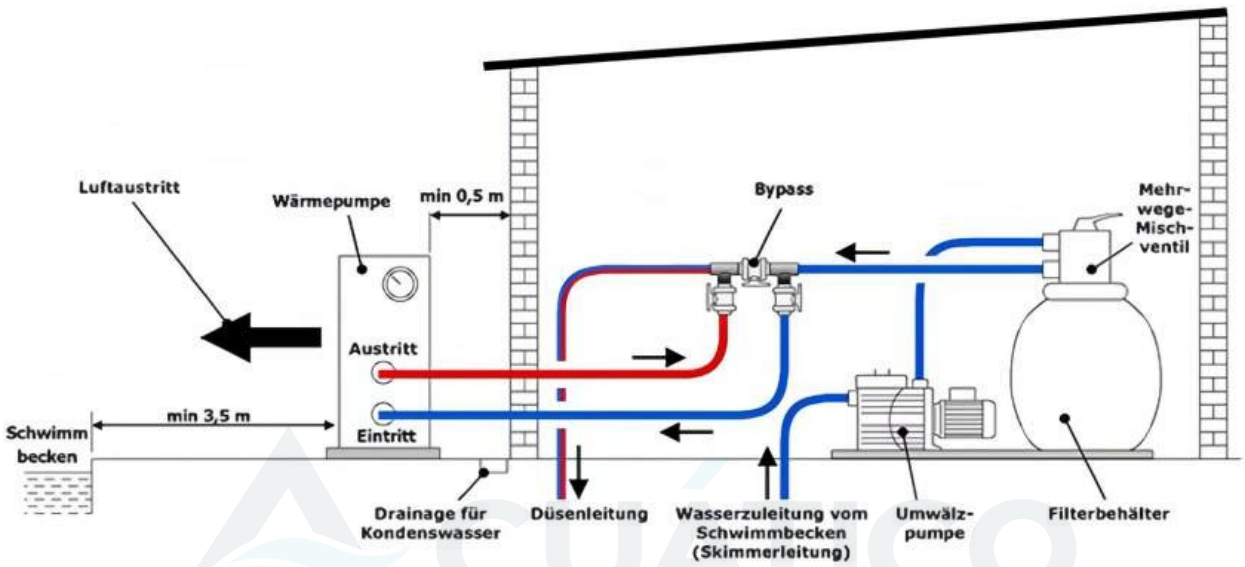
⑨ Mantingueu la bomba de calor el més lluny possible de l'abast dels nens.

⑩ Distàncies mínimes a parets/obstacles (en mm)



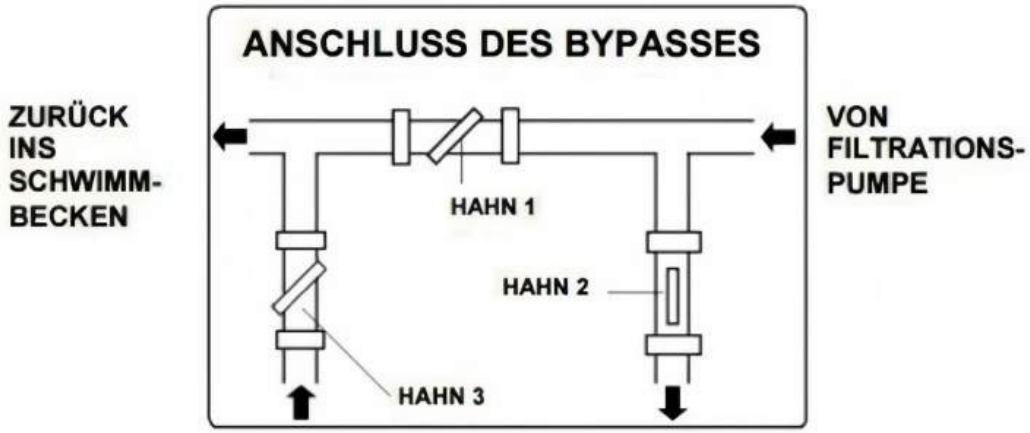
3.3.4 Esquema d'instal·lació

Es recomana connectar la bomba de calor al circuit de filtració mitjançant un bypass. El bypass consta d'un grup de tres vàlvules de bola o dispositius de tancament i permet regular el cabal d'aigua que travessa la bomba de calor.
La bomba de calor s'ha de connectar al circuit de filtració de la piscina després del filtre i abans del sistema de tractament de l'aigua (dosificador automàtic de clor, ozonitzador, etc.). A la figura següent es mostra un esquema típic del circuit de filtració.



El bypass o el cabal s'ajusta segons el manòmetre/la pressió de treball de la bomba de calor d'aprox. 2,0 MPa i/o una diferència de temperatura d'aprox. 2°C entre les temperatures d'entrada i sortida (anada i retorn) de la bomba de calor.

El bypass consta de tres vàlvules de bola o dispositius de tancament connectats tal com es mostra a l'esquema següent.
A la dreta hi ha l'entrada des de la bomba de filtració i a l'esquerra, la canonada de retorn a la piscina. Per ajustar el bypass, procediu de la manera següent:



① Tanqueu completament la vàlvula central del bypass (clau 1), situada entre l'entrada i la sortida de la bomba de calor, i obriu completament les altres dues vàlvules (canonades d'anada i retorn, és a dir, claus 2 i 3).

② Així es garanteix que l'aigua procedent del sistema de filtració circuli íntegrament pel bescanviador de calor de la bomba de calor i el purgui completament.

③ A continuació, enceneu la bomba de calor i espereu que arrenquin el ventilador i el compressor (el compressor es connecta aprox. 2-3 minuts després del ventilador).

④ A continuació, obriu la vàlvula central del bypass (clau 1) fins a la meitat aproximadament. A partir d'aquest moment, només una part de l'aigua passarà per la bomba de calor. La resta tornarà directament a la piscina (camí de menor resistència).

⑤ Finalment, es tanca lleugerament la vàlvula (clau 3) situada a la sortida de la bomba de calor fins a assolir la diferència de temperatura de 2 °C esmentada abans entre l'anada i el retorn i/o la pressió de treball d'aprox. 2,0 MPa al manòmetre.

⑥ La vàlvula situada a l'entrada de la bomba de calor roman sempre totalment oberta.

3.3.5 Instal·lació elèctrica

Per garantir un funcionament segur i la integritat del vostre sistema elèctric, la unitat s'ha de connectar a la xarxa elèctrica general d'acord amb les normes següents:

① Aigües amunt, l'alimentació general ha d'estar protegida per un interruptor diferencial de 30 mA.

② La bomba de calor s'ha de connectar a un interruptor automàtic adequat amb corba D que compleixi les normes i reglaments vigents al país d'instal·lació.

③ El cable d'alimentació ha de ser adequat per a la potència assignada de la unitat i per a la longitud necessària en la instal·lació. El cable ha de ser apte per a ús a l'exterior.

④ En un sistema trifàsic és imprescindible connectar les fases en l'ordre correcte. Si les fases s'inverteixen, el compressor de la bomba de calor no funcionarà.

⑤ En llocs públics és obligatori instal·lar un interruptor de parada d'emergència a prop de la bomba de calor.

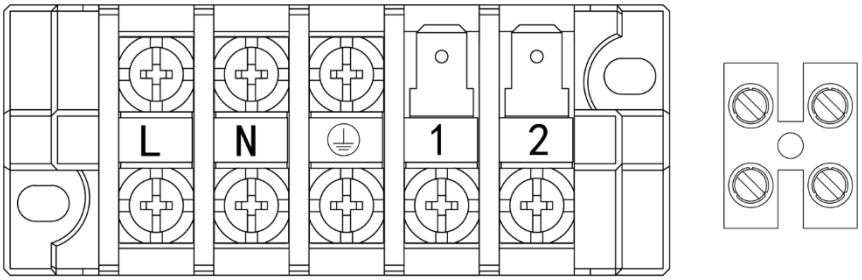
Model	Especificació del cable			
	Alimentació	Secció del cable	Espec. del cable	Fusible
InverPRESTIGE 7	220-240V~50Hz	3G 1.5mm²	14AWG	16A
InverPRESTIGE 9	220-240V~50Hz	3G 1.5mm²	14AWG	16A
InverPRESTIGE 11	220-240V~50Hz	3G 1.5mm²	14AWG	16A
InverPRESTIGE 15	220-240V~50Hz	3G 2.5mm²	12AWG	16A
InverPRESTIGE 18	220-240V~50Hz	3G 2.5mm²	12AWG	20A

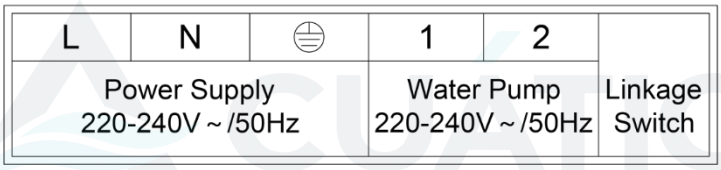
3.3.6 Connexió elèctrica

⚠ *La bomba de calor es subministra de fàbrica amb un cable de connexió i un endoll.*
Si es desitja un cablejat fix, s'ha de substituir el cable. Seguiu les instruccions següents per connectar la bomba de calor.

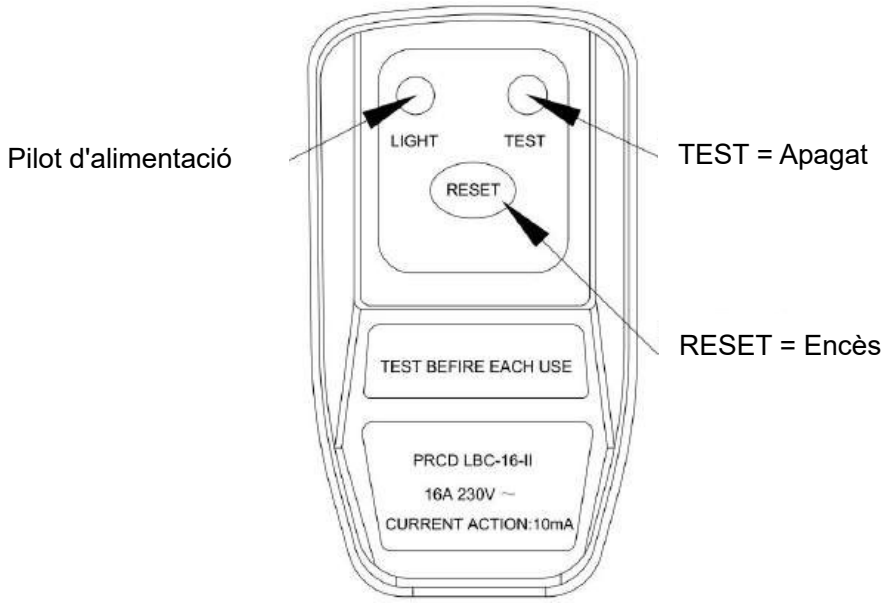
Pas 1: *Retireu la tapa de la caixa elèctrica amb un tornavís per accedir a la regleta de connexió.*

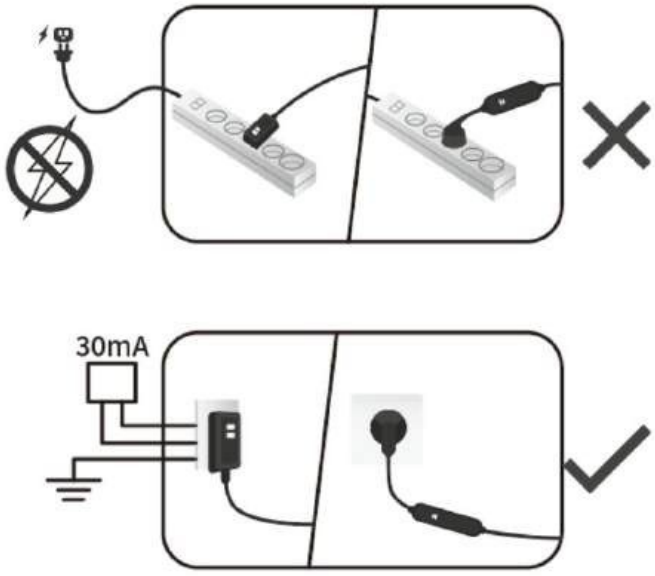
Pas 2: *Introduïu el cable a la zona de connexió de la bomba de calor.*
Pas 3: *Connecteu el cable d'alimentació a la regleta segons l'esquema de connexions següent.*





⚠ **Assegureu-vos que tots els aparells elèctrics estiguin correctament connectats a terra.**





Connexió

220-240V~/50Hz

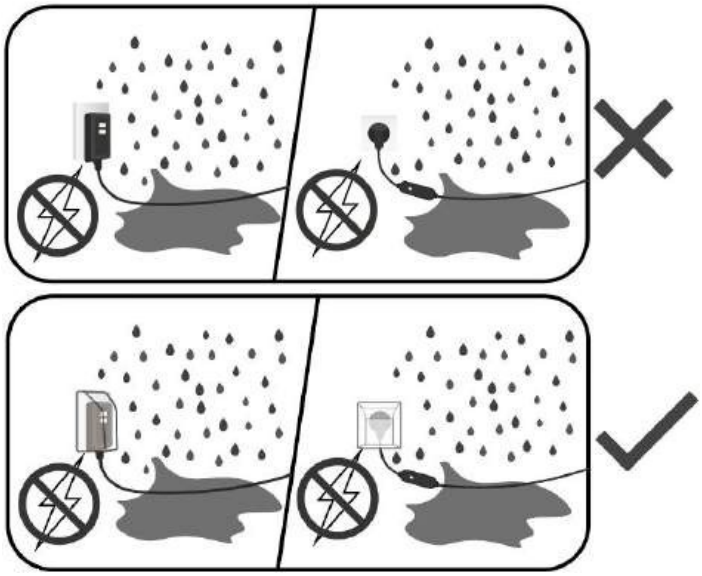
ADVERTIMENT: Abans de fer qualsevol treball s'ha de desconnectar l'alimentació elèctrica de l'aparell.

Seguiu les instruccions següents per connectar la bomba de calor.

Pas 1: Prepareu un endoll.

Pas 2: Endolleu el connector a l'endoll tal com es mostra a la imatge següent.

ADVERTIMENT: Protegiu l'aparell de l'aigua i de la pluja. Mantingueu les mans seques durant el funcionament i eviteu les descàrregues elèctriques.



3.4. Prova de funcionament després de la instal·lació

⚠ **ADVERTIMENT:** Comproveu amb cura tot el cablejat abans de posar en marxa la bomba de calor.

3.4.1. Comprovació prèvia a la prova de funcionament

Abans de la prova de funcionament, comproveu els punts següents i marqueu amb un √ la casella:

□	Instal·lació correcta de la bomba de calor
□	La tensió d'alimentació correspon a la tensió assignada de la unitat
□	Connexió d'aigua i cablejat correctes
□	L'entrada i la sortida d'aire no estan obstruïdes
□	El desguàs i la ventilació estan lliures i no hi ha fuites d'aigua
□	L'interruptor de protecció contra defectes funciona correctament
□	L'aïllament de les canonades funciona correctament
□	El cable de terra està connectat correctament

3.4.2. Prova de funcionament

Pas 1: La prova de funcionament es pot començar en acabar tota la instal·lació.

Pas 2: Tots els cables i conductes han d'estar ben connectats i revisats. Després, poseu en marxa la bomba de la piscina per omplir el bescanviador abans de connectar l'alimentació.

Pas 3: Purgueu tot l'aire de les canonades i del dipòsit d'aigua. Premeu el botó «ON-OFF» del tauler de control perquè la unitat funcioni a la temperatura ajustada.

Pas 4: Punts que s'han de comprovar durant la prova de funcionament:

① És normal el consum d'energia de la unitat durant la prova de funcionament?
② Funcionen correctament tots els botons de la pantalla?
③ És normal la pantalla?
④ Hi ha fuites en tot el circuit de calefacció?
⑤ És normal el desguàs del condensat?
⑥ Hi ha sorolls o vibracions inusuals durant el funcionament?

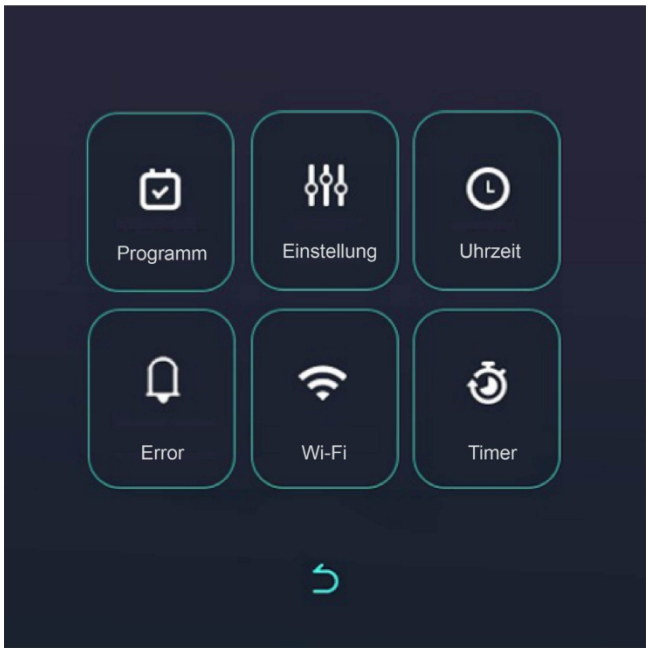
4. Control de la bomba de calor

4.1. Pantalla

- **Pantalla principal en mode calefacció**



- **Menú**

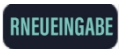


Icona

Núm.	Nom	Icona	Núm.	Nom	Icona
1	Pantalla bloquejada		13	Compressor	
2	Pantalla desbloquejada		14	Wi-Fi	
3	Mode de calefacció		15	Encès / apagat	
4	Mode de refrigeració		16	Mode	
5	Mode automàtic		17	Ajustos	
6	Mode silenciós		18	Augmentar valor	
7	Mode intel·ligent		19	Reduir valor	
8	Mode potent		20	Enrere	
9	Desglaç		21	Pàgina següent	
10	Bomba de la piscina		22	Pàgina anterior	
11	Motor del ventilador		23	Funció desactivada	
12	Protecció antigel		24	Funció activada	

4.2. Instruccions d'ús dels botons

Núm.	Funció	Maneig
1	Bloqueig / desbloqueig	1) Si la pantalla principal mostra la icona  , premeu el botó per desbloquejar la pantalla; 2) Si la pantalla principal mostra la  icona, premeu el botó per bloquejar la pantalla. 3) En qualsevol interfície d'usuari, el sistema torna automàticament a la interfície principal i passa al mode de bloqueig si no es prem cap botó durant 60 segons.
2	Encès / apagat	Amb la pantalla desbloquejada, premeu  per encendre o apagar el sistema.
3	Selecció de mode	• **Calefacció / Refrigeració / Automàtic:** Amb el sistema encès, premeu el  botó per canviar entre els modes de calefacció, refrigeració i automàtic. • **El color de fons de la pantalla principal canvia segons el mode seleccionat. A més, a la pantalla apareix la icona corresponent.** • **Silenciós / Intel·ligent / Potent:** Amb l'aparell encès, manteniu premut el botó  durant 3 s per canviar entre els modes de rendiment Silenciós/Intel·ligent/Potent (la icona corresponent apareixerà a la pantalla).
4	Ajust de l'hora	Amb la pantalla desbloquejada, premeu la  icona per obrir el menú i després  per ajustar l'hora.

Núm.	Funció	Maneig
5	Temporitzador	Premeu  per obrir el menú i després  per al temporitzador. Poseu l'interruptor a  o  per a activar o desactivar el temporitzador. A la interfície d'ajust de l'hora hi ha 2 temporitzadors a cada grup. El superior és l'hora d'encesa i l'inferior, la d'apagada.
6	Consulta de paràmetres	Desbloquejada, premeu el  icona per obrir el menú i després  per obrir la consulta de paràmetres. Premeu els  i  botons per comprovar els paràmetres.
7	Historial d'errors	Desbloquejada, premeu el  icona per obrir el menú i després  per obrir l'historial d'errors. Es mostrarà el codi d'error corresponent amb l'hora exacta (segons el rellotge del sistema de control per cable). A l'historial d'errors, premeu la  icona durant 2 segons per esborrar tots els registres de l'historial d'errors.
8	Connexió Wi-Fi	Desbloquejada, premeu la icona  per obrir el menú i després  per obrir la connexió Wi-Fi. Premeu  per activar la configuració Wi-Fi.
9	Desgel manual	En mode calefacció, premeu  per al menú i després manteniu premut  durant 3 s. El brunzidor sonarà dues vegades i l'aparell passarà al procés de desgel forçat.
10	°C / °F	Desbloquejada, premeu el  icona durant 3 segons: el brunzidor sonarà dues vegades i la unitat de temperatura canviarà automàticament de °C (°F) a °F (°C).

Núm.	Funció	Maneig
12	Restablir paràmetres	Desbloquejada, premeu  per obrir el menú i després  per accedir a la contrasenya. Introduïu-la per obrir la llista de paràmetres. Premeu  durant 1 segon; el brunzidor sonarà tres vegades per restablir els paràmetres.

4.3. Consulta dels paràmetres d'estat del sistema

Codi	Descripció	Codi	Descripció
A01	Temp. d'entrada de l'aigua	A09	Reservat
A02	Temp. de sortida de l'aigua	A10	Corrent del compressor
A0	Temp. ambient	A11	Temp. del dissipador de calor
A04	Temp. del gas de descàrrega	A12	Tensió del bus de CC
A05	Temp. d'aspiració	A13	Freqüència del compressor
A06	Temp. serpentí escalfament	A14	Veloc. del ventilador de CC
A07	Temp. serpentí refrigeració	A15	Versió de la placa principal
A08	Passos de la vàlvula d'expansió electrònica		

4.3.1. Codis d'error

Durant el funcionament, la unitat pot mostrar un error si apareix algun dels codis següents. Apagueu l'interruptor d'alimentació de la unitat i torneu-lo a encendre al cap de 30 segons. Si el codi ja no apareix, la unitat es pot tornar a utilitzar. Si el codi torna a aparèixer, poseu-vos en contacte amb la nostra empresa per resoldre el problema.

- **Codis d'error del sistema**

Codi	Significat	Codi	Significat
Er03	Cabal d'aigua baix	Er20	Protecció del mòdul inversor
Er04	Protecció antigel	Er21	Error del sensor de temperatura ambient
Er05	Pressió de refrigerant massa alta	Er23	Protecció contra temperatura baixa de sortida de l'aigua en mode refrigeració
Er06	Pressió de refrigerant massa baixa	Er27	Error del sensor de sortida d'aigua
Er09	Error de comunicació entre	Er28	Protecció contra sobrecorrent CT

Codi	Significat	Codi	Significat
	la placa principal i la pantalla		
Er10	Error de comunicació al mòdul inversor	Er29	Error del sensor d'aspiració
Er12	Temperatura del gas de descàrrega massa alta	Er32	Protecció contra temperatura alta de sortida de l'aigua en mode calefacció
Er15	Error del sensor d'entrada d'aigua	Er33	Protecció en cas de temperatura alta del debanat en mode calefacció
Er16	Error del sensor de temperatura del serpentí en mode calefacció	Er42	Error del sensor de temperatura del debanat en mode refrigeració
Er18	Error del sensor de temperatura del gas de descàrrega	Er44	No s'assoleix la temperatura ambient mínima de funcionament
Er19	Error del motor del ventilador		

El codi d'error E20 mostra simultàniament els codis d'error següents, alternant cada 3 segons. Els codis d'error 1-128 tenen prioritat. Si no es mostren codis d'error 1-128, apareixen els codis d'error 257-384. Si es produeixen simultàniament dos o més codis d'error, es mostra una combinació de codis d'error. Per exemple, si es produeixen simultàniament el 16 i el 32, es mostra el 48.

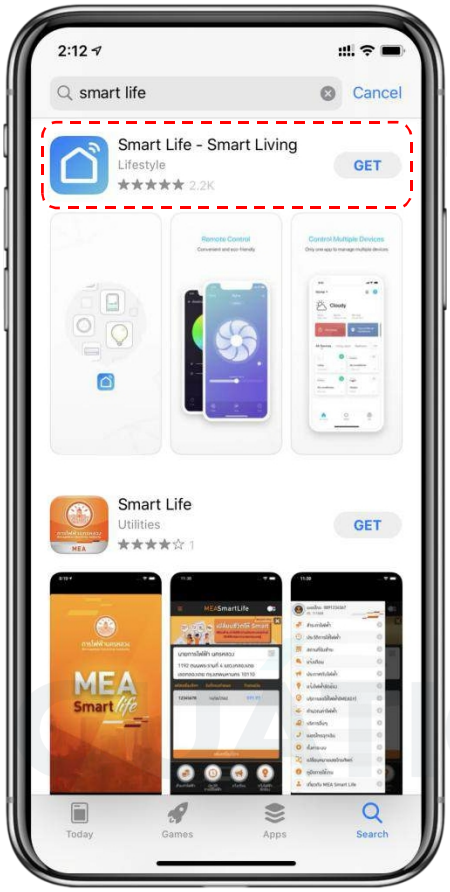
- **Llista d'errors del mòdul d'accionament (driver)**

Codi	Significat	Codi	Significat
1	Sobrecorrent del compressor	258	Pèrdua de fase de CA o CT desconnectat
2	Compressor desincronitzat	260	Sobrecorrent de CA o sobrecàrrega del compressor
8	Pèrdua de fase del compressor	288	Protecció tèrmica de l'IPM
16	Tensió de CC massa baixa	320	Protecció de corrent del compressor
32	Tensió de CC massa alta	384	Protecció tèrmica del mòdul PFC
257	Error de comunicació		

4.4. Connexió Wi-Fi

4.4.1 Instal·lació del programari

Mètode 1: Cerqueu l'app «Smart Life» i instal·leu-la.



Mètode 2: Escanegeu el codi QR següent per anar directament a la descàrrega.

Per a usuaris d'iOS i Android

4.4.2 Inici del programari

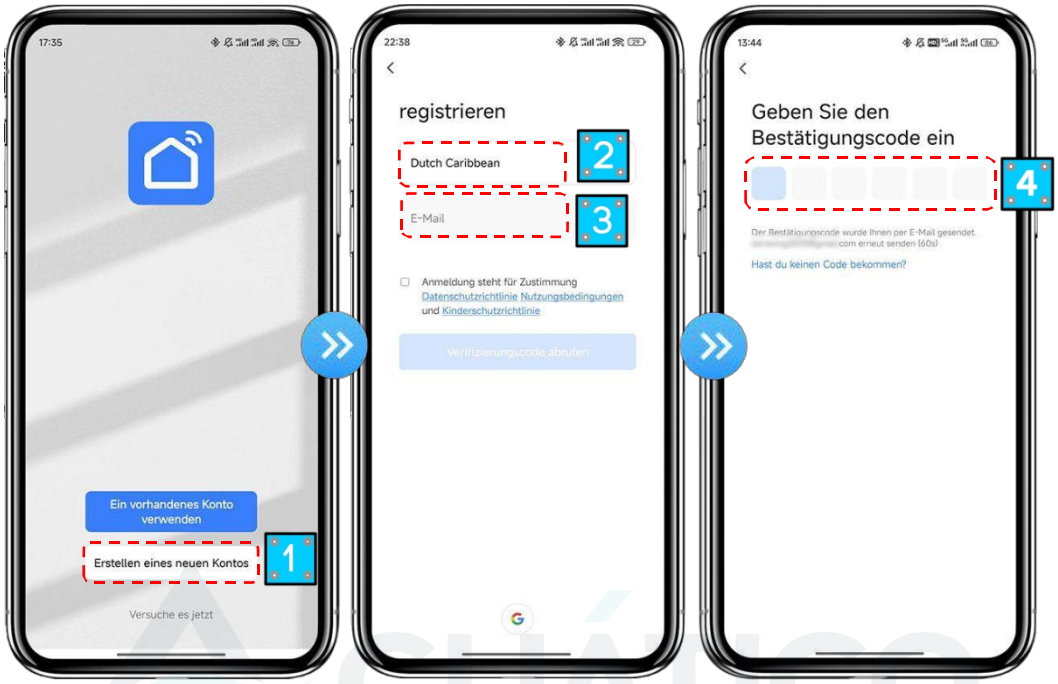
Després de la instal·lació, premeu «» a l'escriptori per iniciar Smart Life.

4.4.3 Registre i configuració

1. Registre

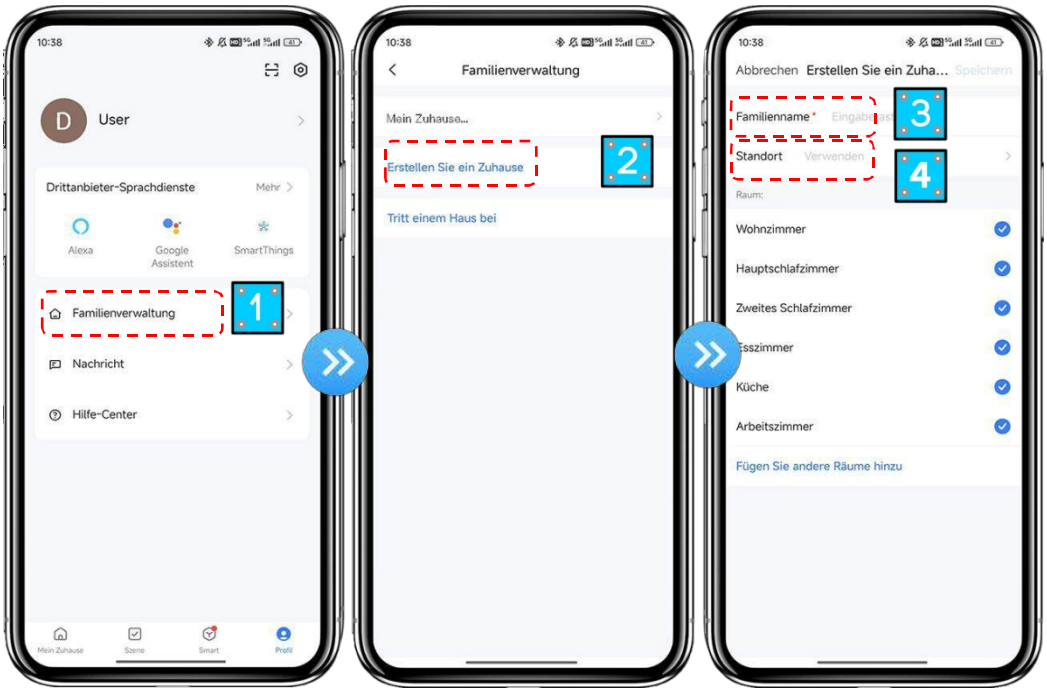
① Qui no tingui compte pot prémer «Create a new account» per crear-ne una:

Crear un compte nou ➔ Seleccioneu el vostre país i introduïu la vostra adreça de correu ➔ Rebeu el codi de confirmació ➔ Introduïu el codi de confirmació ➔ Establiu la vostra contrasenya



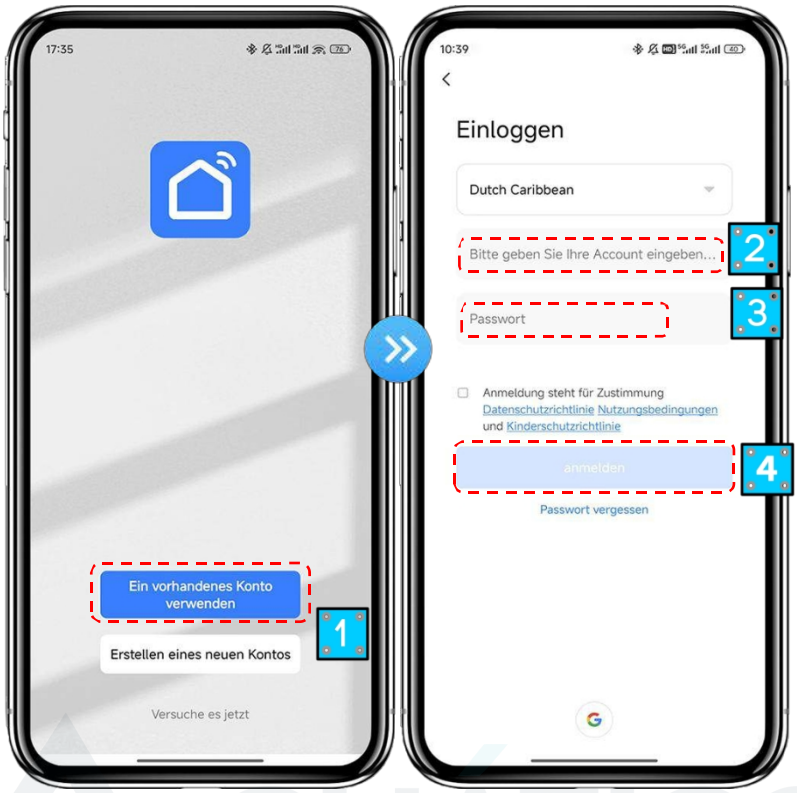
Després del registre, creeu una «nova llar» ➔ Gestió familiar ➔ Crear una llar ➔ Introduïu el nom i la ubicació de la família ➔ Afegiu una habitació

②

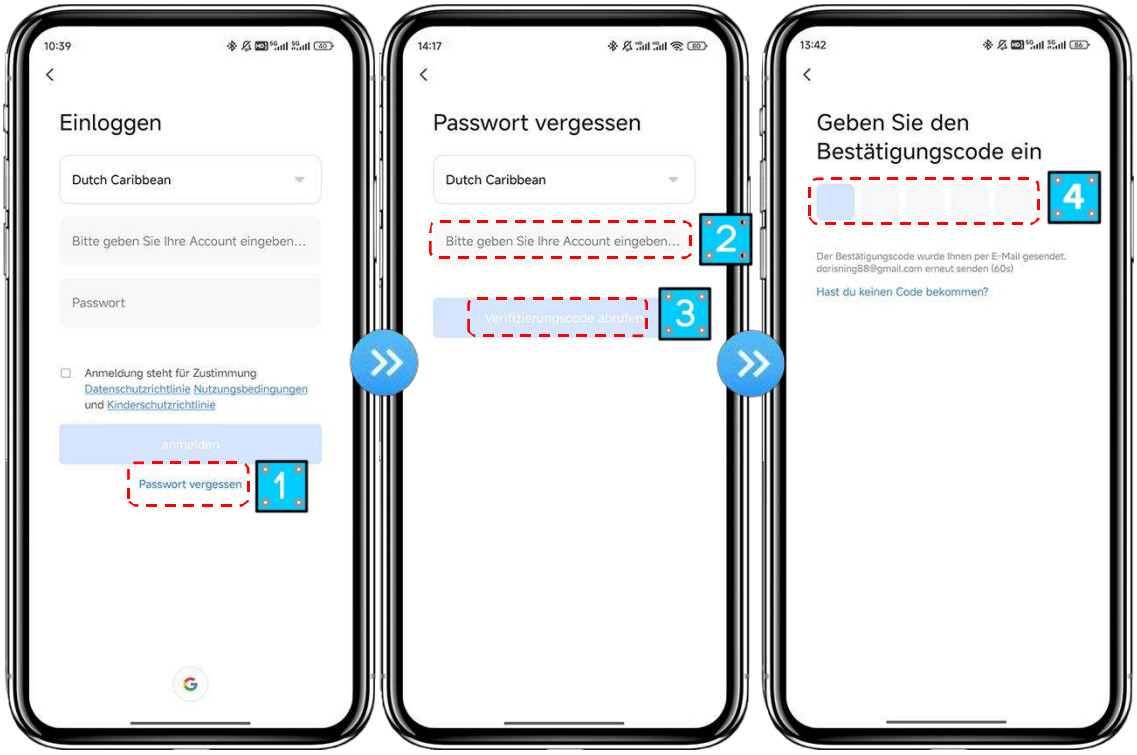


2. Inici de sessió amb ID de compte + contrasenya

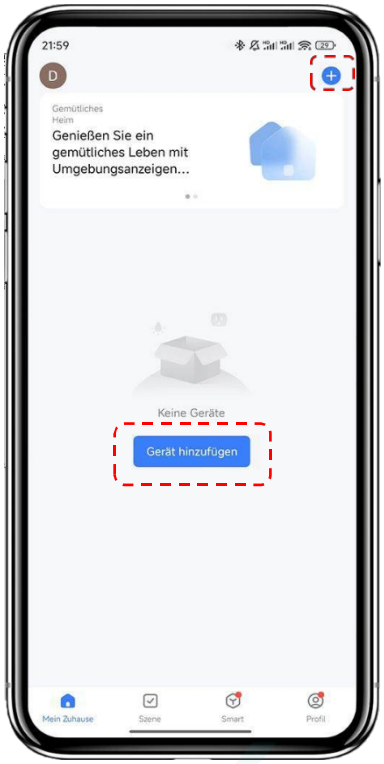
① Els comptes existents poden iniciar sessió directament en l'ordre següent.



② Si heu oblidat la contrasenya, podeu iniciar sessió amb el vostre codi de verificació i seleccionar «Forgot password» ➔ Introduïu la vostra adreça de correu ➔ Reviseu la bústia.



③ Després d'iniciar sessió o crear una llar, aneu a la interfície principal de l'app i comenceu a connectar el dispositiu.

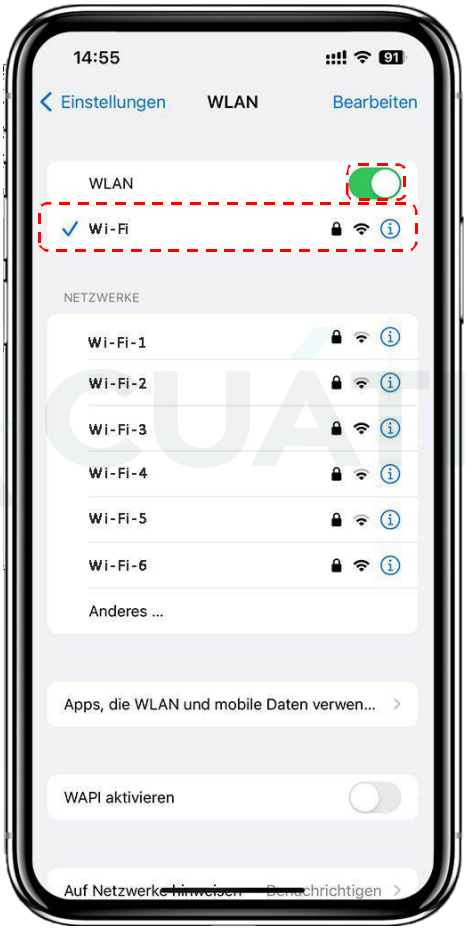


3. Configuració Wi-Fi

- **Connexió ràpida, Pas 1:**

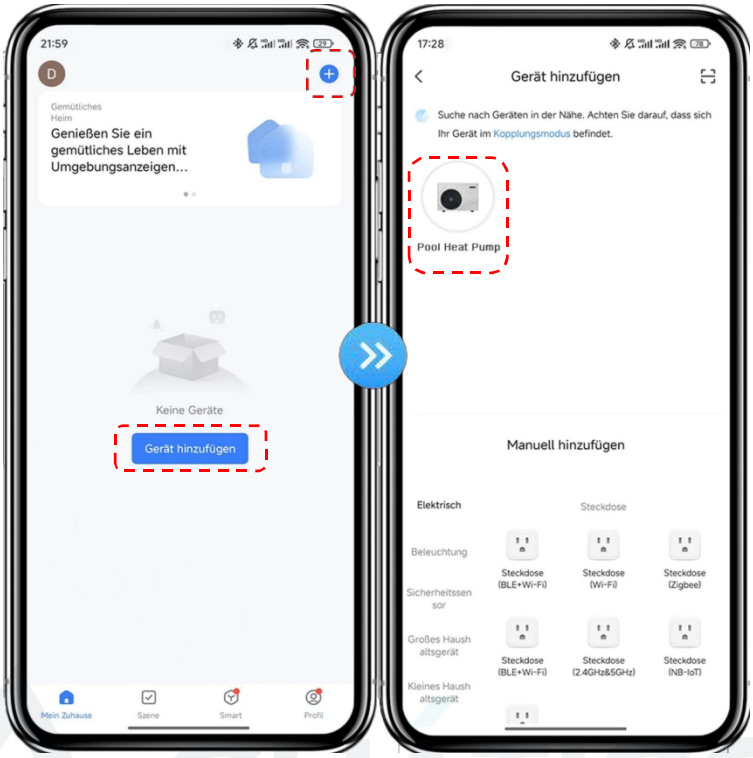
Amb la pantalla desbloquejada, premeu la icona per obrir el menú. Premeu per entrar a la connexió Wi-Fi i després premeu RNEUEINGABE per activar la configuració Wi-Fi.

Pas 2:
Activeu la funció Wi-Fi del telèfon i connecteu-vos al punt d'accés Wi-Fi. El punt d'accés Wi-Fi ha de poder establir una connexió normal amb Internet.



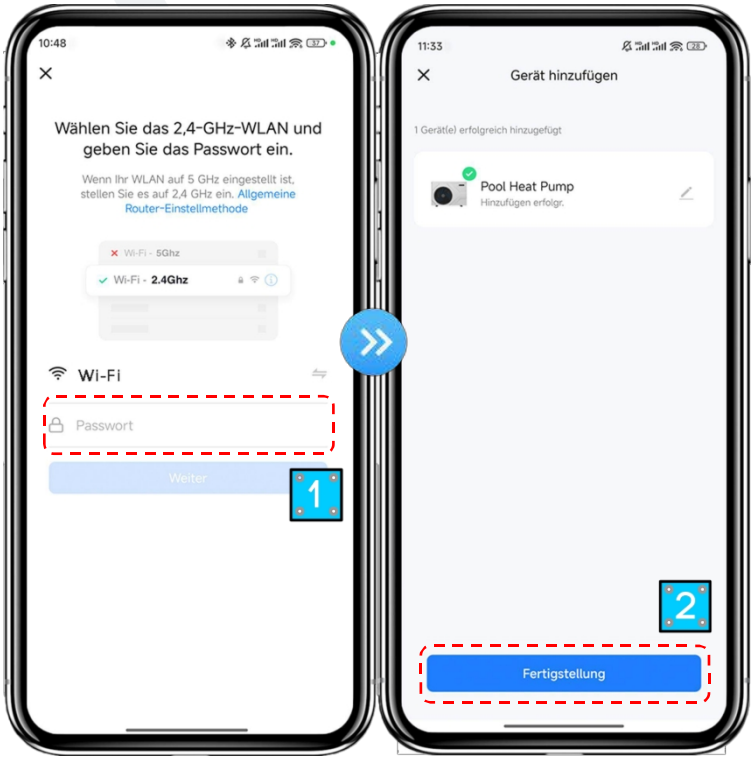
Pas 3:

Obriu l'app «Smart Life», inicieu sessió al menú principal, premeu «+» o «Add Device» a l'extrem superior dret i seleccioneu el dispositiu que apareix a la pantalla.



Pas 4:

Introduïu la «Password» i premeu «Finish» per completar la connexió.

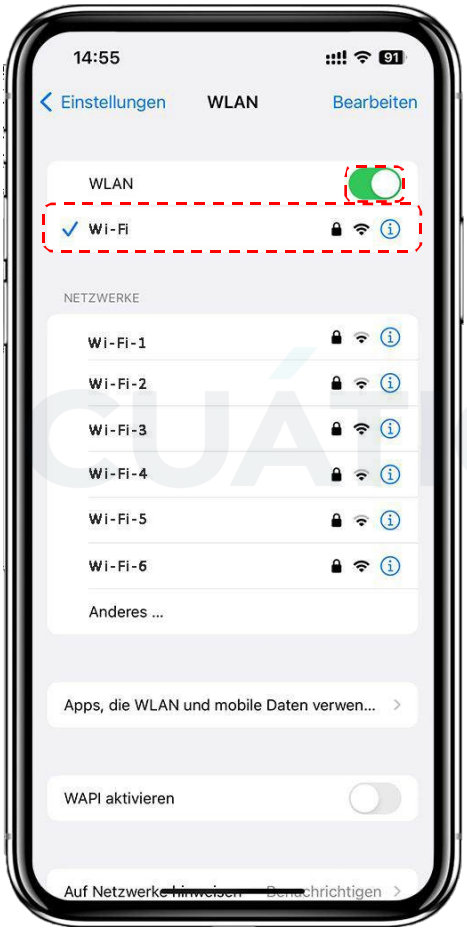


Connexió manual

Pas 1

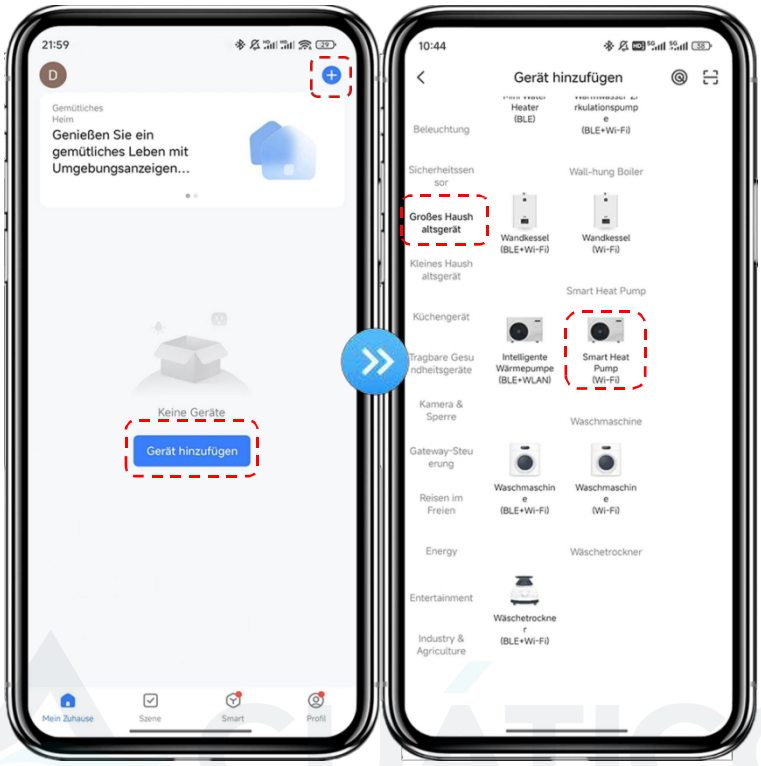
Amb la pantalla desbloquejada, premeu la icona per obrir el menú i després premeu per entrar a la interfície de connexió Wi-Fi. Després manteniu premut RNEUEINGABE durant 5 segons per activar la configuració Wi-Fi.

Pas 2:
Activeu la funció Wi-Fi del telèfon i connecteu-vos al punt d'accés Wi-Fi. El punt d'accés Wi-Fi ha de poder establir una connexió normal amb Internet.



Pas 3:

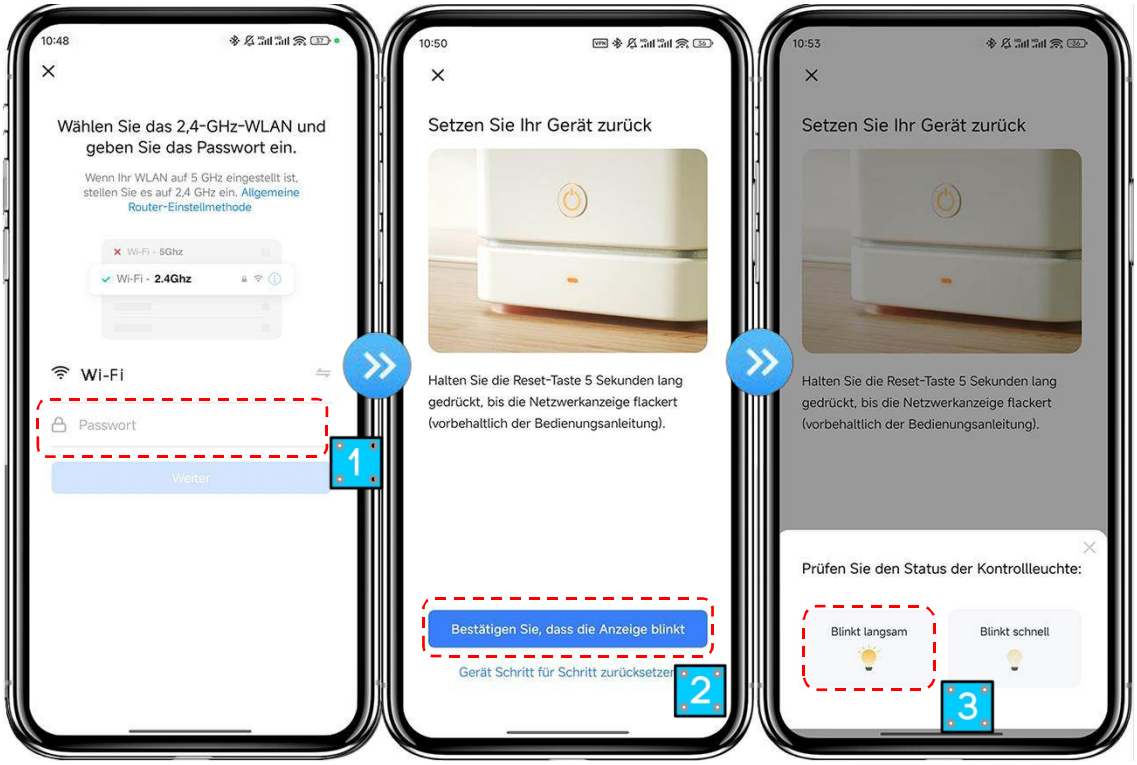
Obriu l'app «Smart Life», inicieu sessió a la interfície principal, premeu «+» o «Add Device» a l'extrem superior dret i seleccioneu el tipus de dispositiu. Seleccioneu «Large Household Appliance» i després «Smart Heat Pump (Wi-Fi)».



Pas 4:

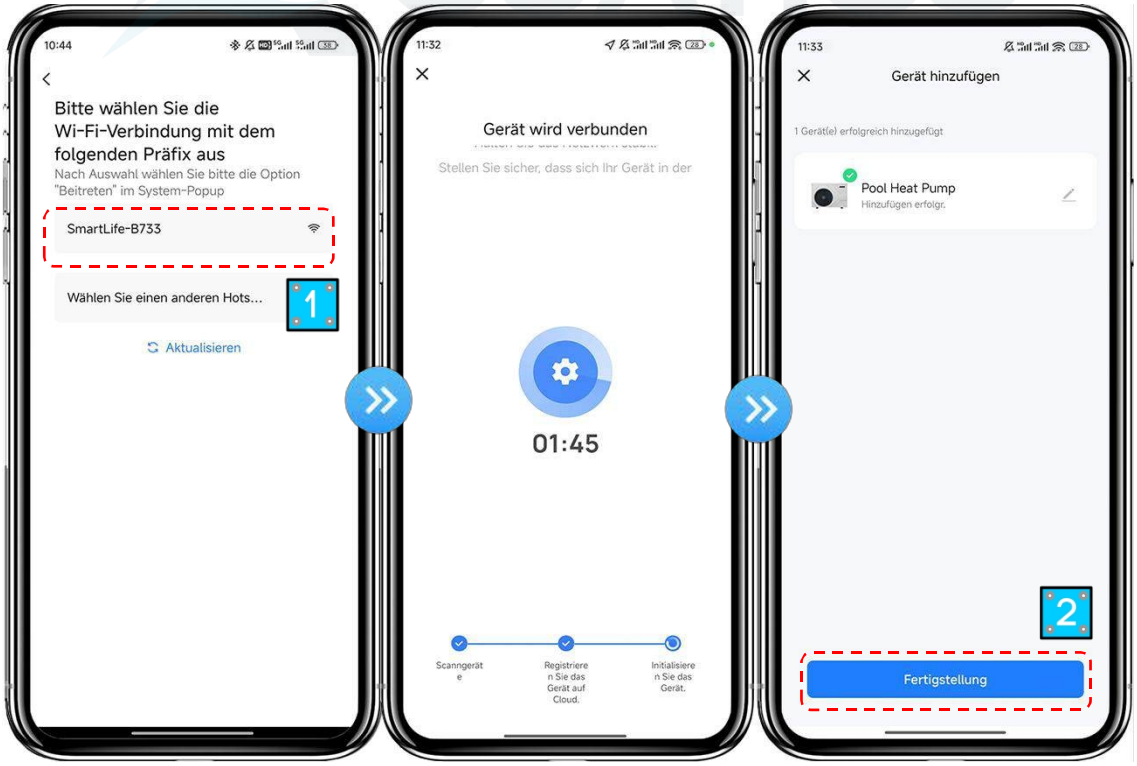
Introduïu la «Password»

Premeu «Confirm that the indicator is flashing» i després «Flashing slowly».



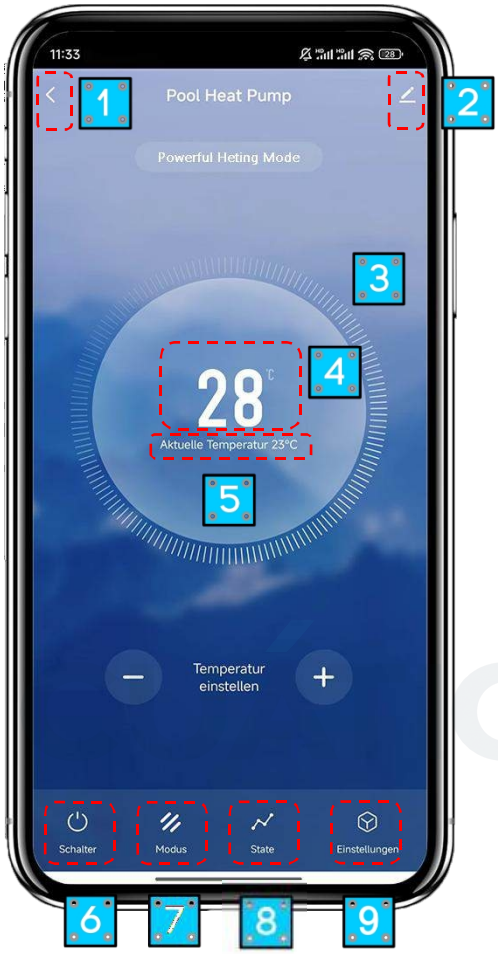
Pas 5:

Seleccioneu el punt d'accés «SmartLife-XXX». Quan finalitzin «Scan devices», «Register the device on the cloud» i «Initialize the device», la connexió s'haurà establert correctament. Premeu «Finish» per completar la connexió.



4.4.4 Maneig de l'app

- Un cop vinculat correctament el dispositiu, accediu a la interfície de funcionament de «Smart Heat Pump» (nom del dispositiu, modificable).
- Premeu «Smart Heat Pump» a la interfície principal de «Smart Life» per accedir a la interfície de funcionament.



1 Enrere

② Editar: canviar el nom del dispositiu, triar-ne la ubicació, comprovar l'estat de la xarxa, afegir usuaris compartits, crear un grup de dispositius, veure els ajustos del dispositiu i més.

③ Control de temperatura: moveu el cercle en sentit antihorari per baixar la temperatura i en sentit horari per pujar-la.

④ Temperatura objectiu de l'aigua

⑤ Temperatura actual de l'aigua

⑥ Encesa/apagada

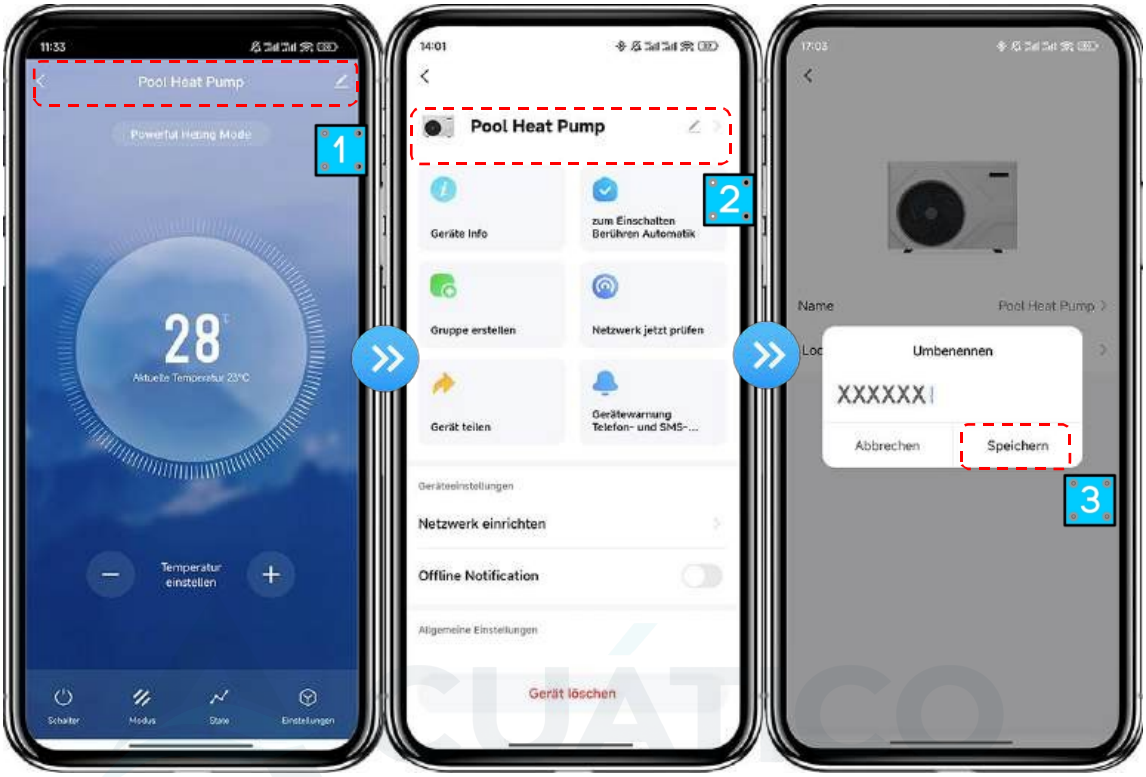
⑦ Canviar entre els diferents modes de funcionament

⑧ Consultar l'estat de funcionament actual

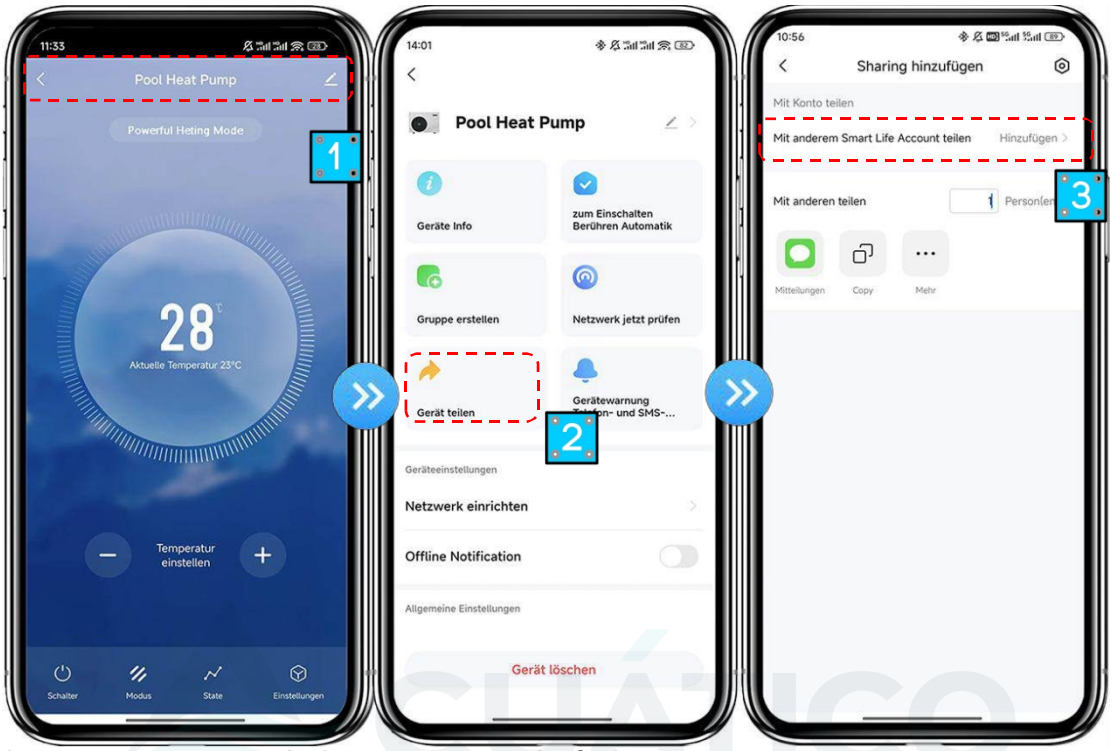
⑨ Ajustos: premeu aquí per accedir a la configuració del temporitzador

- Alliberament del dispositiu

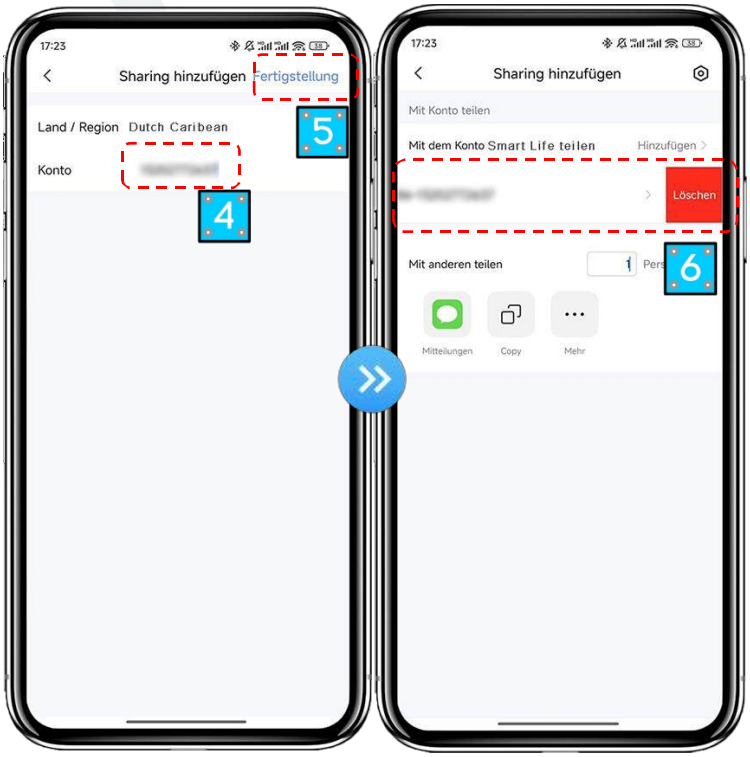
  Premeu en l'ordre següent per obrir els detalls del dispositiu i després premeu «Pool heat pump» per canviar el nom del dispositiu. Després d'indicar el nom nou, premeu «Save» per desar-lo.



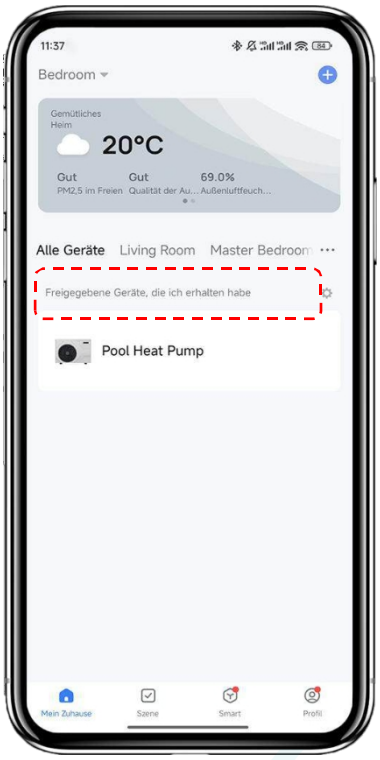
- **Ús compartit del dispositiu**
- Per compartir un dispositiu vinculat, l'usuari ha de seguir aquests passos.
- Després de compartir correctament, la llista s'actualitza i mostra la persona amb qui s'ha compartit.
- Si voleu eliminar el compte compartit, llisqueu el compte seleccionat cap a l'esquerra i elimineu-lo.
- Introduïu el compte de la persona amb qui es comparteix, premeu «Finish» i la llista d'



accions correctes mostrarà el compte compartit afegit recentment.

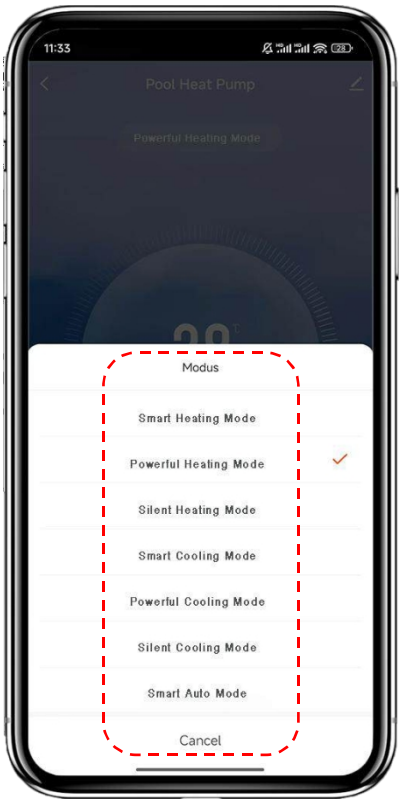


- La interfície de la persona amb qui es comparteix és la següent. Es mostrarà el dispositiu compartit rebut. Premeu-lo per manejar i controlar el dispositiu.



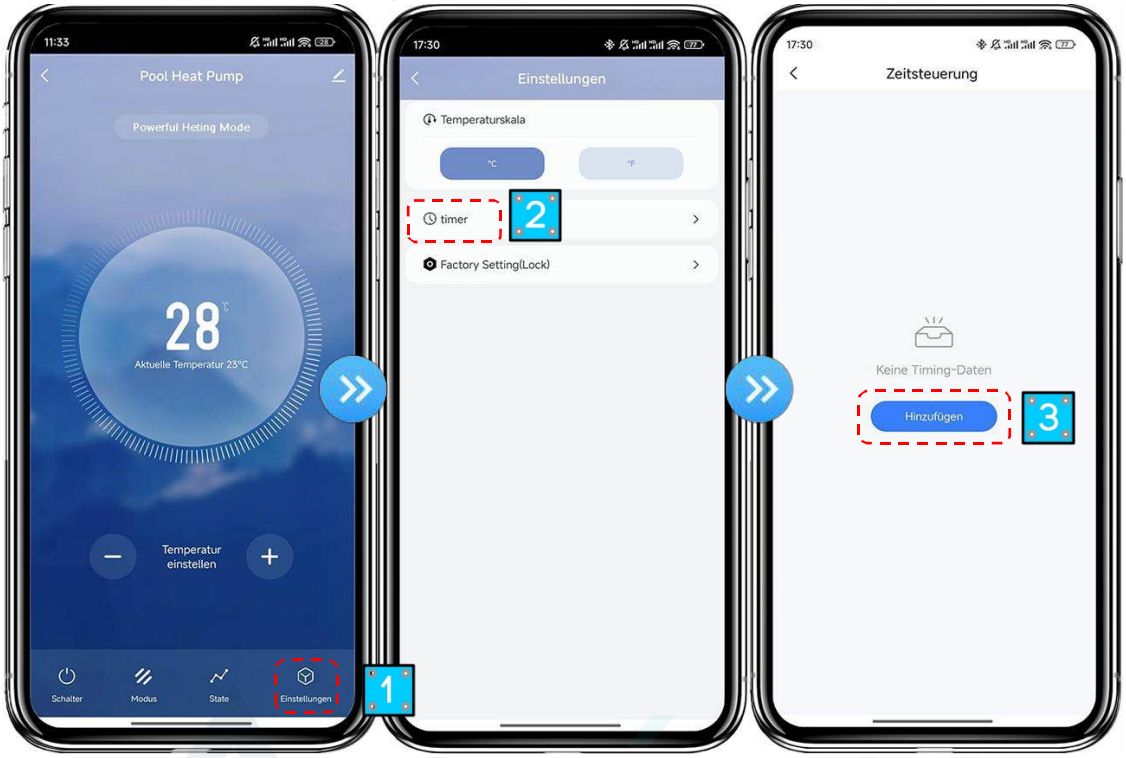
- **Ajust del mode de funcionament**

Premeu a la pantalla principal per canviar entre els modes.

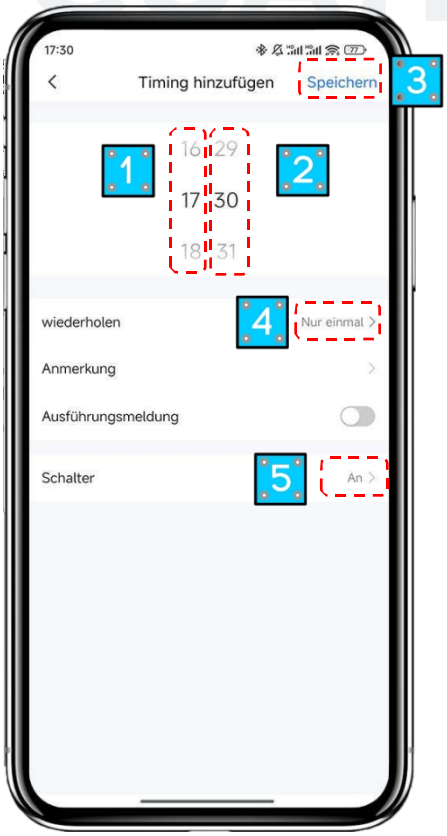


- **Ajust del temporitzador**

1. Premeu «⚙» a la pantalla principal per obrir el menú d'ajustos i després premeu «Timer» per afegir un temporitzador.



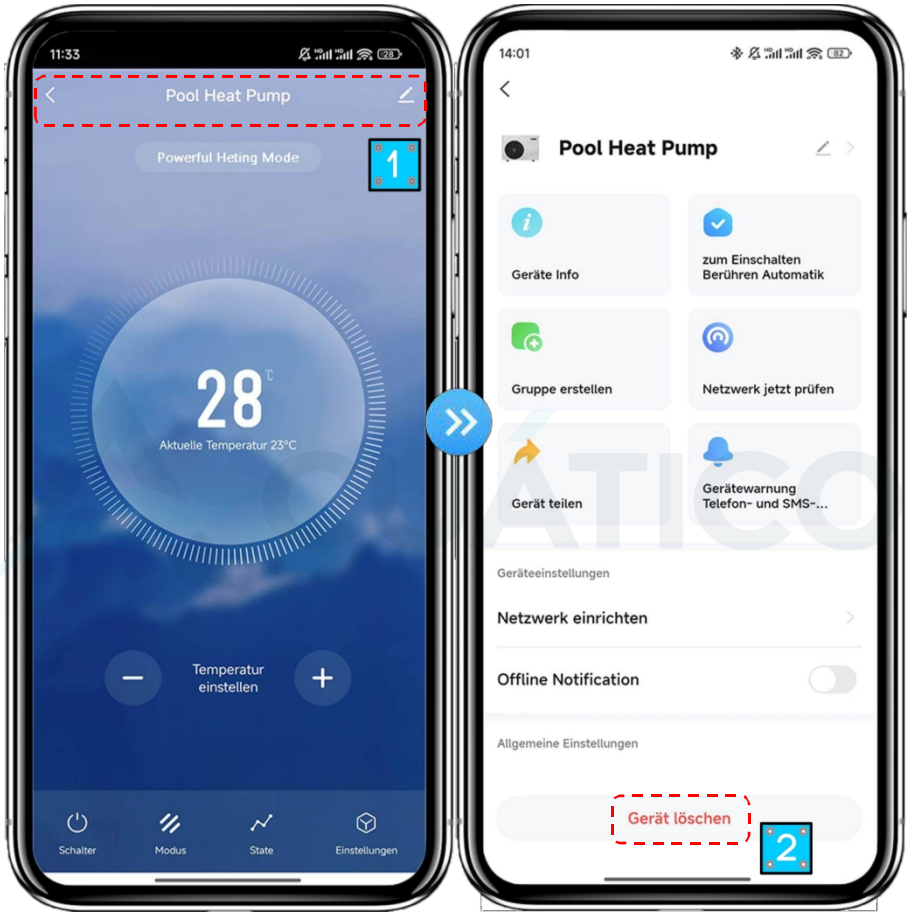
2. Després d'accedir als ajustos del temporitzador, llisqueu cap amunt/avall per ajustar l'hora, la repetició setmanal i ON/OFF. A continuació, premeu «Save» per desar els ajustos tal com es mostra a sota.



① Hora
② Minut
③ Ajustar la repetició
④ Encendre o apagar la bomba de calor
⑤ Desar la configuració

4.4.5 Eliminació del dispositiu

Premeu a l'extrem superior dret de la interfície principal per obrir la interfície d'ajustos del dispositiu i premeu «Delete Device». Els passos concrets són els següents:



Nota: després de desconnectar el dispositiu, la icona parpelleja ràpidament durant 3 minuts. La xarxa es pot reconfigurar en aquests 3 minuts. Si no s'estableix connexió en 3 minuts, se surt de la configuració de la xarxa.

5. Manteniment i emmagatzematge hivernal

5.1. Manteniment

⚠**ADVERTIMENT:** Assegureu-vos que l'alimentació elèctrica estigui desconnectada abans de fer el manteniment de la unitat.

- **Neteja**

a. La carcassa de la bomba de calor s'ha de netejar amb un drap humit.
L'ús de detergents o altres productes domèstics podria malmetre la superfície de la carcassa i afectar-ne les propietats.
b. L'evaporador de la part posterior de la bomba de calor s'ha de netejar amb cura amb una aspiradora i un raspall suau.

- **Manteniment anual**

Les tasques següents les ha de fer almenys un cop l'any una persona qualificada:

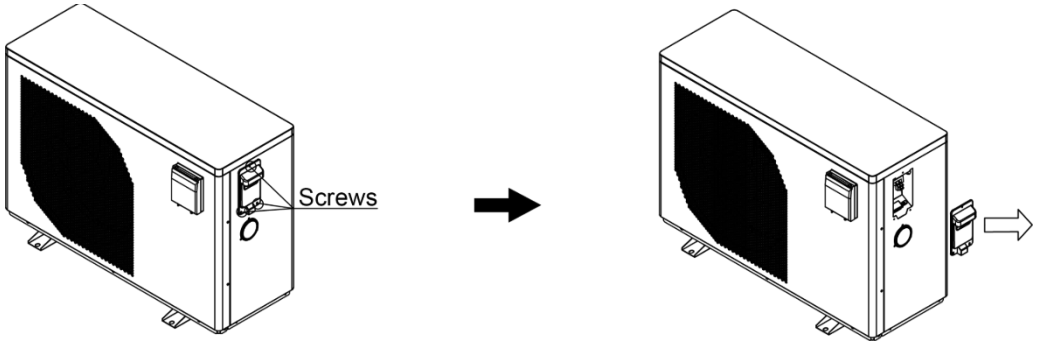
a. Fer comprovacions de seguretat.
b. Comprovar la integritat del cablejat elèctric.
c. Comprovar les connexions de posada a terra.
d. Supervisar l'estat del manòmetre i la presència de refrigerant.

5.2. Instruccions per obrir la bomba de calor

Pas 1: Retireu la tapa de la caixa de connexions

① Retireu els cargols de la tapa de la caixa de connexions;

② Retireu la tapa de la caixa de connexions en la direcció de la fletxa.

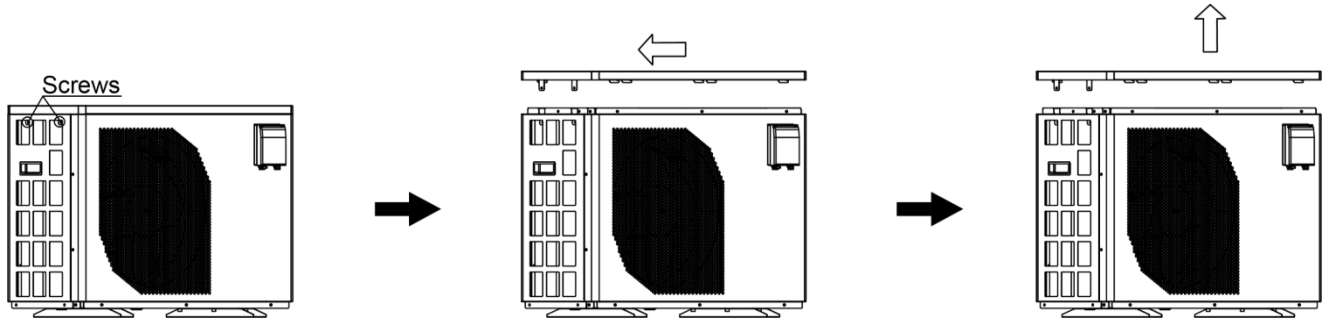


Pas 2: Retireu la tapa superior

① Retireu els cargols de la tapa superior;

② Feu lliscar la tapa superior en la direcció de la fletxa;

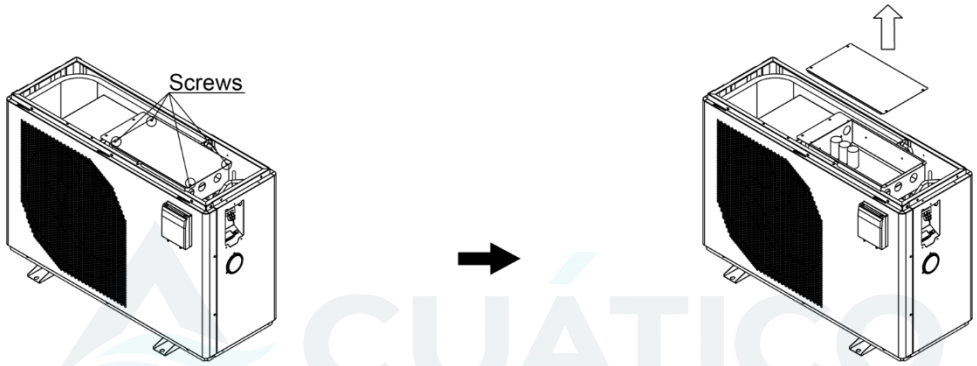
③ Retireu la tapa superior en la direcció de la fletxa.



Pas 3: Retireu la tapa de la caixa de connexions elèctriques

① Retireu els cargols de la tapa de la caixa de connexions elèctriques;

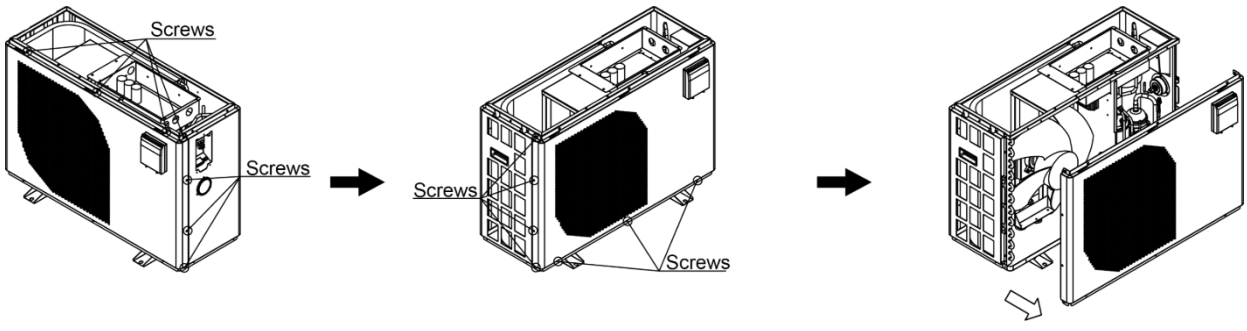
② Retireu la tapa de la caixa de connexions elèctriques en la direcció de la fletxa.



Pas 4: Retireu el panell frontal

① Retireu els cargols del panell frontal;

② Retireu el panell frontal en la direcció de la fletxa.

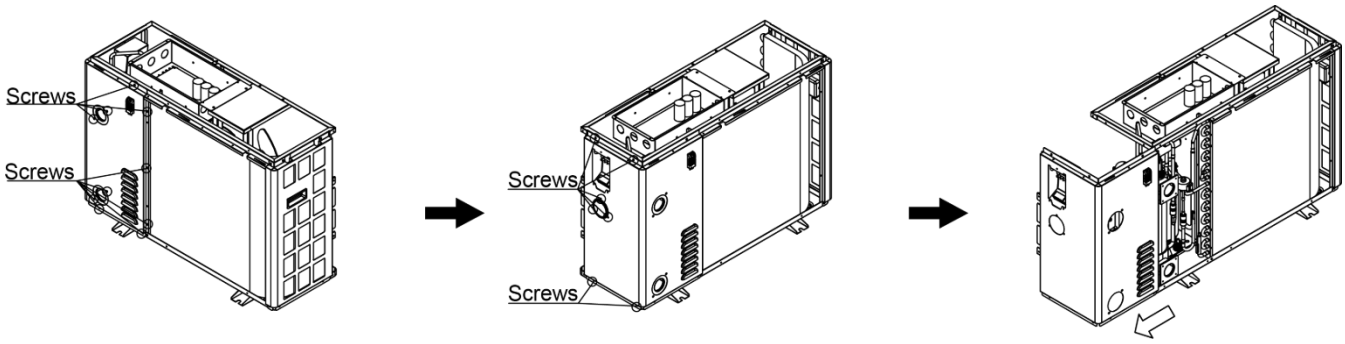


Pas 5: Retireu el panell lateral dret

① Retireu els cargols de la connexió d'entrada/sortida d'aigua.

② Retireu els cargols del manòmetre i del panell lateral dret;

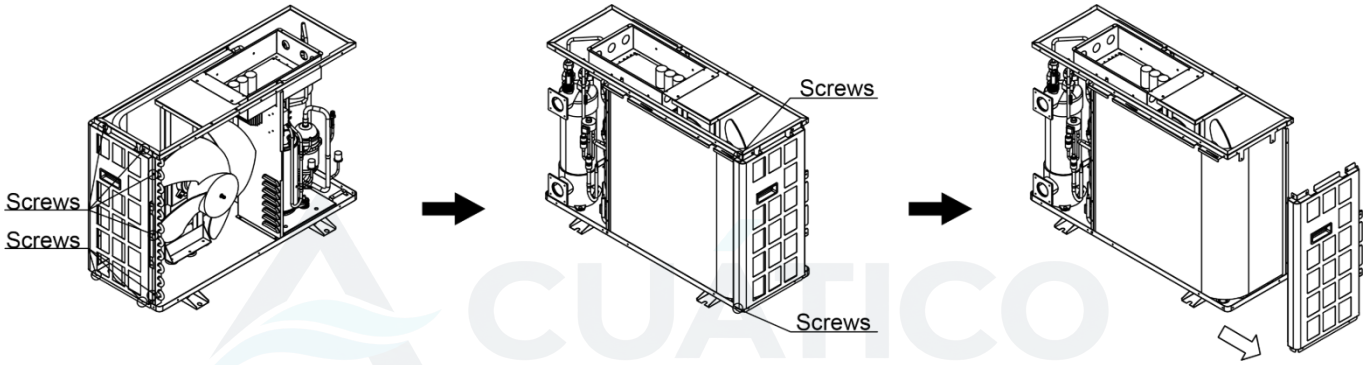
③ Retireu el panell lateral dret en la direcció de la fletxa.



Pas 6: Retireu el panell lateral esquerre

① Retireu els cargols del panell lateral esquerre;

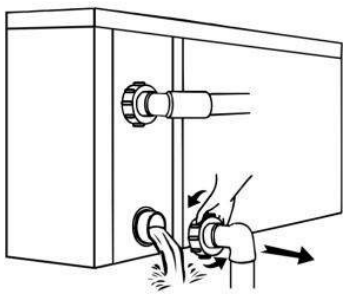
② Retireu el panell lateral esquerre en la direcció de la fletxa.



5.3. Emmagatzematge hivernal

A l'hivern, quan la piscina no s'utilitza:

a. Desconnecteu l'alimentació elèctrica per evitar danys a la bomba de calor.
b. La bomba de calor s'ha de buidar completament.
c. L'ideal és guardar després la bomba de calor en un local sense gelades. Si això no és possible, l'entrada i la sortida d'aigua de la bomba de calor per a piscines s'han de segellar amb mitjans adequats per evitar l'entrada d'objectes estranys. Cobriu la bomba de calor.



⚠ **!! Important:**

Afluixeu la femella d'unió del tub d'accés perquè l'aigua pugui sortir. Si l'aigua es congela a l'equip durant l'hivern, pot malmetre el bescanviador de calor de titani (els danys per gelades no estan coberts per la garantia!). Si cal, utilitzeu una aspiradora d'aigua per retirar l'aigua restant. Si cal, inclineu la bomba de calor perquè en surti la major quantitat d'aigua possible.

CUÁTICO

Esperem que gaudiu de la vostra bomba de calor.

POOLSANA

Pool & Sauna Discount since 2005

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