POOLSANA

Pool & Sauna Discount since 2005

Manual de instalação e utilização Bomba de calor para piscina full inverter POOLSANA InverPRESTIGE

ACUÁTICO



Nota importante:

Obrigado por ter adquirido o nosso produto. Leia atentamente este manual antes de utilizar o seu equipamento e guarde-o para consultas futuras.

© POOLSANA GmbH & Co. KG – Versão 0024.001 – Proibida a reimpressão e a reprodução

Índice

1. Prefácio 1

1.1. Leia atentamente estas instruções antes da instalação e da utilização 1

1.2. Significado dos símbolos 7

1.3. Explicação 8

1.4. Aspetos de segurança 8

2. Âmbito de fornecimento 10

2.1. Acessórios incluídos 10

2.2. Dimensões do equipamento 11

2.3. Lista de peças 12

2.4. Dados técnicos 16

3. Instalação da bomba de calor 18

3.1. Transporte 18

3.2. Indicações prévias à instalação 18

3.3. Instruções de instalação 19

3.4. Teste de funcionamento após a instalação 25

4. Controlo da bomba de calor 26

4.1. Ecrã 26

4.2. Instruções de utilização dos botões 28

4.3. Consulta dos parâmetros de estado do sistema 30

4.4. Ligação Wi-Fi 32

5. Manutenção e armazenamento no inverno 47

5.1. Manutenção 47

5.2. Instruções para abrir a bomba de calor 47

5.3. Preparação para o inverno 49

1. Prefácio

1.1. Leia atentamente estas instruções antes da instalação e da colocação em funcionamento

AVISO

Para garantir a segurança dos utilizadores e proteger os bens, siga estas instruções:

Este aparelho pode ser utilizado por crianças com 8 anos ou mais e por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou com falta de experiência e conhecimentos, desde que sejam supervisionadas ou instruídas sobre a utilização segura do aparelho e compreendam os perigos envolvidos.

As crianças não devem brincar com o aparelho. A limpeza e a manutenção por parte do utilizador não devem ser realizadas por crianças sem supervisão.

Instale o aparelho de acordo com as leis, regulamentos e normas locais.

Se o cabo de alimentação estiver danificado, deve ser substituído pelo fabricante, pelo seu serviço de apoio ao cliente ou por uma pessoa com qualificação semelhante.

O aparelho deve ser instalado de acordo com a regulamentação nacional de cablagem.

Na cablagem fixa deve ser integrado, de acordo com a regulamentação de cablagem, um dispositivo de corte omnipolar com uma distância mínima de 3 mm em todos os polos e uma corrente de fuga que pode ultrapassar os 10 mA. Além disso, é necessário um dispositivo de corrente residual (RCD) com uma corrente residual estipulada não superior a 30 mA para garantir o corte.

As verificações de segurança iniciais incluem:

① Certificar-se de que os condensadores estão descarregados: tal deve ser feito de forma segura, para evitar a possibilidade de formação de faíscas.

② Certificar-se de que não há componentes elétricos nem cabos sob tensão expostos durante a carga, a recuperação ou a purga do sistema.

③ Certificar-se de que a ligação à terra é contínua.

Verificações da área de trabalho

Antes de iniciar trabalhos em sistemas que contenham refrigerantes inflamáveis, devem realizar-se verificações de segurança para reduzir ao mínimo o risco de ignição. Para as reparações do sistema de refrigerante, devem tomar-se as seguintes precauções antes de começar a trabalhar no sistema.

Procedimentos de trabalho

Os trabalhos devem ser realizados segundo um procedimento controlado, para reduzir ao mínimo o risco de presença de gás ou vapor combustível durante os trabalhos.

Área de trabalho em geral

Todo o pessoal de manutenção e as demais pessoas que trabalhem na zona devem ser informados da natureza dos trabalhos em curso. Deve evitar-se trabalhar em espaços confinados.

Verificação da presença de refrigerante

A zona deve ser verificada antes e durante os trabalhos com um detetor de refrigerante adequado, para que o técnico tenha consciência de qualquer atmosfera potencialmente inflamável. Certifique-se de que o detetor de fugas utilizado é adequado para refrigerantes inflamáveis, ou seja, que não produz faíscas, está suficientemente vedado ou é de segurança intrínseca.

Presença de um extintor

Se forem realizados trabalhos a quente no sistema de refrigerante ou em peças associadas, deve haver equipamento de extinção de incêndios adequado. Tenha um extintor de pó seco ou de CO2 perto da zona de carga.

Sem fontes de ignição

Nenhuma pessoa que realize trabalhos num sistema de refrigeração que impliquem deixar a descoberto tubagens que contenham ou tenham contido refrigerante inflamável pode utilizar fontes de ignição de forma que possa provocar um risco de incêndio ou explosão. Todas as possíveis fontes de ignição, incluindo fumar cigarros, devem ser mantidas suficientemente afastadas da zona de instalação, reparação, desmontagem e eliminação, onde possa ser libertado refrigerante inflamável para o ambiente. Antes de começar os trabalhos, deve inspecionar-se a zona em redor do equipamento para garantir que não existem perigos de inflamabilidade nem riscos de ignição. Devem ser colocados sinais de «Proibido fumar».

Zona ventilada

Certifique-se de que a zona de trabalho se encontra ao ar livre ou está adequadamente ventilada antes de abrir o sistema ou realizar trabalhos a quente. Deve manter-se uma ventilação adequada durante toda a duração dos trabalhos. A ventilação deve dispersar de forma segura o refrigerante libertado e, de preferência, expulsá-lo para o exterior, para a atmosfera.

Verificações do sistema de refrigeração

Ao substituir componentes elétricos, estes devem ser adequados ao fim previsto e cumprir as especificações corretas. Devem seguir-se sempre as instruções de manutenção e assistência do fabricante. Em caso de dúvida, contacte o departamento técnico do fabricante para obter assistência. Nas instalações com refrigerantes inflamáveis devem realizar-se as seguintes verificações:

① A carga de refrigerante corresponde ao tamanho da sala onde estão instalados os componentes do refrigerante;
② Os sistemas de ventilação e as saídas funcionam corretamente e não estão obstruídos;
③ Se for utilizado um circuito de refrigeração indireto, deve verificar-se a presença de

refrigerante no circuito secundário;

④ As marcações do equipamento devem permanecer visíveis e legíveis. As marcações e etiquetas ilegíveis devem ser corrigidas;

⑤ As tubagens ou os componentes do refrigerante devem ser instalados num local onde seja pouco provável que entrem em contacto com substâncias que possam corroer os componentes do refrigerante, a menos que sejam fabricados com materiais intrinsecamente resistentes à corrosão ou estejam adequadamente protegidos.

Inspeções do equipamento elétrico

As reparações e os trabalhos de manutenção em componentes elétricos devem incluir, em primeiro lugar, verificações de segurança e procedimentos de inspeção dos componentes. Se existir uma avaria que possa comprometer a segurança, não deve ligar-se nenhuma alimentação ao circuito até que essa avaria seja corrigida de forma satisfatória. Se a avaria não puder ser corrigida de imediato mas o funcionamento tiver de continuar, deve utilizar-se uma solução provisória adequada. Isto deve ser comunicado ao proprietário do equipamento, para que todas as partes estejam informadas.

As verificações de segurança iniciais incluem:

- Que os condensadores estejam descarregados: tal deve ser feito de forma segura, para evitar a possibilidade de formação de faíscas;
- Que não haja componentes elétricos nem cabos sob tensão expostos durante a carga, o esvaziamento por bombagem ou a purga do sistema;
- Que exista uma ligação à terra contínua.

Reparação de componentes fechados

- Durante as reparações de componentes fechados, todas as alimentações elétricas devem ser desligadas do equipamento em que se trabalha antes de retirar as tampas seladas, etc. Se for absolutamente necessário dispor de alimentação elétrica durante a manutenção, deve ser instalado um sistema de deteção de fugas de funcionamento contínuo no ponto mais crítico, para avisar de situações potencialmente perigosas.
- Deve prestar-se especial atenção a que, ao trabalhar em componentes elétricos, a caixa não seja modificada de forma que o nível de proteção fique comprometido. Isto inclui danos nos cabos, um número excessivo de ligações, ligações não originais, danos nas juntas, instalação incorreta dos bucins, etc.
- Certifique-se de que o aparelho está montado de forma segura.

  Certifique-se de que as juntas ou os materiais de vedação não estão tão desgastados que já não cumpram a sua função de impedir a entrada de atmosferas inflamáveis. As peças sobresselentes devem cumprir as especificações do fabricante.

Reparação de componentes de segurança intrínseca

- Não devem ser ligadas ao circuito cargas indutivas ou capacitivas permanentes sem garantir que não são ultrapassadas a tensão e a corrente admissíveis para o equipamento utilizado. Os componentes de segurança intrínseca são os únicos em que se pode trabalhar sob tensão numa atmosfera

inflamável. O aparelho de teste deve mostrar o valor nominal correto.

- Substitua os componentes apenas pelas peças especificadas pelo fabricante. Outras peças podem provocar a ignição do refrigerante na atmosfera através de uma fuga.
- Nota: A utilização de vedante de silicone pode reduzir a eficácia de determinados detetores de fugas.
- Os componentes de segurança intrínseca não necessitam de ser isolados antes de se trabalhar neles.

Cablagem

- Verifique se a cablagem não está exposta a desgaste excessivo, corrosão, pressão, vibrações, arestas vivas ou outras influências ambientais negativas. A inspeção deve também ter em conta os efeitos do envelhecimento ou das vibrações contínuas provenientes de fontes como compressores ou ventoinhas.

Deteção de refrigerantes inflamáveis

- Em nenhum caso devem ser utilizadas possíveis fontes de ignição para procurar ou detetar fugas de refrigerante. Não deve ser utilizada uma lâmpada de halogéneo (nem outro detetor que utilize chama aberta).

Métodos de deteção de fugas

- Os seguintes métodos de deteção de fugas são considerados adequados para sistemas com refrigerantes inflamáveis.
- Podem ser utilizados detetores eletrónicos de fugas para detetar refrigerantes inflamáveis, mas a sua sensibilidade pode ser insuficiente ou pode ser necessário recalibrá-los. (O detetor deve ser calibrado numa zona livre de refrigerante.) Certifique-se de que o aparelho não constitui uma fonte de ignição e é adequado ao refrigerante utilizado. O equipamento de deteção de fugas deve ser ajustado a uma percentagem do limite inferior de inflamabilidade (LFL) do refrigerante e calibrado em conformidade. Deve confirmar-se uma percentagem máxima de gás de 25%.

- Os líquidos de deteção de fugas são adequados para a maioria dos refrigerantes, mas devem evitar-se os produtos de limpeza que contenham cloro, pois o cloro reage com o refrigerante e pode corroer as tubagens de cobre.

- Se houver suspeita de fuga, devem ser retiradas ou apagadas todas as chamas abertas.
- Se for detetada uma fuga de refrigerante que exija brasagem, todo o refrigerante deve ser extraído do sistema ou isolado numa parte afastada do sistema por meio de válvulas de corte. Em seguida, o sistema deve ser purgado com azoto isento de oxigénio (OFN) antes e durante o processo de brasagem.

Extração e evacuação

Ao abrir o circuito de refrigerante para realizar reparações, ou para outros fins, devem utilizar-se os procedimentos convencionais. No entanto, é importante seguir as melhores práticas, pois deve ter-se em conta a inflamabilidade. Deve seguir-se o seguinte procedimento:

① Extraia o refrigerante;
② Purgue o circuito com um gás inerte;
③ Faça vácuo;
④ Volte a purgar com gás inerte;
⑤ Abra o circuito cortando ou soldando.

A carga de refrigerante deve ser reciclada em garrafas de recuperação designadas. O sistema deve ser purgado com azoto isento de oxigénio (OFN) para que a unidade fique segura. Este processo pode ser repetido várias vezes. Para esta tarefa não deve ser utilizado ar comprimido nem oxigénio.

A purga faz-se quebrando o vácuo do sistema com OFN e continuando a carga até atingir a pressão de trabalho. Em seguida, o ar é expulso para o exterior e volta a fazer-se o vácuo. Este processo repete-se até já não restar refrigerante no sistema. Quando se utiliza OFN pela última vez, o sistema é ventilado até à pressão atmosférica para se poderem realizar os trabalhos.

Este processo é imprescindível se forem realizados trabalhos de soldadura nas tubagens. Certifique-se de que a saída da bomba de vácuo não está situada perto de fontes de ignição e de que existe uma ventilação adequada.

Procedimentos de carga

Além dos procedimentos de carga convencionais, devem cumprir-se os seguintes requisitos:

① Certifique-se de que não se misturam diferentes refrigerantes ao utilizar o equipamento de carga. As mangueiras ou tubagens devem ser o mais curtas possível para reduzir ao mínimo a quantidade de refrigerante que contêm. As garrafas de gás devem ser mantidas em posição vertical.
② Certifique-se de que o sistema de refrigeração está ligado à terra antes de o carregar com
③ Etiquete o sistema depois de concluída a carga (se ainda não o tiver sido).
④ Deve redobrar-se o cuidado para evitar a sobrecarga do sistema de refrigeração. Antes de o voltar a carregar, o sistema deve ser submetido a um teste de pressão com azoto isento de oxigénio (OFN). Depois de concluída a carga, mas antes da colocação em serviço, deve verificar-se que o sistema não tem fugas. Antes de abandonar o local deve efetuar-se uma verificação de fugas.

Colocação fora de serviço

Antes de executar este procedimento, o técnico deve estar plenamente familiarizado com o equipamento e todos os seus pormenores. Recomenda-se, como boa prática, recuperar de forma segura todos os refrigerantes. Antes de iniciar os trabalhos, deve ser recolhida uma amostra de óleo e de refrigerante, caso seja necessária uma análise antes de reutilizar o refrigerante recuperado. É imprescindível dispor de alimentação elétrica antes de começar os trabalhos.

① Familiarize-se com o equipamento e o seu funcionamento.
② Isole eletricamente o sistema.

③ Antes de iniciar o procedimento, certifique-se de que:

- Existem meios mecânicos para transportar as garrafas de refrigerante, se necessário;
- Todo o equipamento de proteção individual está disponível e é utilizado corretamente;
- O processo de recuperação é supervisionado em todos os momentos por uma pessoa qualificada;
- Os equipamentos de recuperação e as garrafas cumprem as normas pertinentes.

④ Se possível, esvazie o sistema de refrigerante por bombagem.

⑤ Se não for possível fazer o vácuo, utilize um coletor para que o refrigerante possa ser extraído de diferentes partes do sistema.

⑥ Certifique-se de que a garrafa está sobre a balança antes da recuperação.

⑦ Ponha em funcionamento a máquina de recuperação e utilize-a de acordo com as instruções do fabricante.

⑧ Não sobrecarregue as garrafas. (Não mais de 80% do volume de líquido).

⑨ Não ultrapasse a pressão máxima de trabalho da garrafa, nem sequer temporariamente.

⑩ Depois de as garrafas estarem corretamente cheias e o processo concluído, certifique-se de que retira sem demora as garrafas e o equipamento do local e de que todas as válvulas de corte do equipamento estão fechadas.

⑪ O refrigerante recuperado não deve ser carregado noutro sistema de refrigeração, a menos que tenha sido limpo e verificado.

Etiquetagem

O equipamento deve ser etiquetado para indicar que foi colocado fora de serviço e esvaziado de refrigerante. A etiqueta deve estar datada e assinada. Certifique-se de que o equipamento tem uma etiqueta que indique que contém refrigerante inflamável.

Recuperação

Ao extrair refrigerante de um sistema, seja para manutenção ou para colocação fora de serviço, recomenda-se recuperar de forma segura todo o refrigerante. Ao transferir o refrigerante para garrafas, deve certificar-se de que utiliza apenas garrafas de recuperação de refrigerante adequadas. Certifique-se de que dispõe do número correto de garrafas para a quantidade total de carga do sistema. Todas as garrafas utilizadas devem ser destinadas ao refrigerante recuperado e estar marcadas em conformidade (ou seja, garrafas especiais para a recuperação de refrigerante). As garrafas devem estar equipadas com uma válvula de alívio de pressão e válvulas de corte em bom estado de funcionamento. As garrafas de recuperação vazias devem ser esvaziadas de ar e, se possível, arrefecidas antes da recuperação.

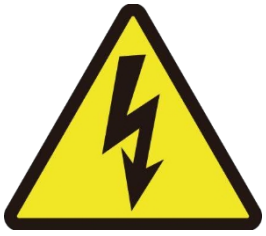
O equipamento de recuperação deve estar em bom estado de funcionamento, acompanhado de instruções de utilização e ser adequado para a recuperação de refrigerantes inflamáveis. Além disso, deve haver um jogo de balanças calibradas em bom estado de funcionamento. As mangueiras devem estar providas de acoplamentos rápidos estanques e encontrar-se em bom estado.

Antes de utilizar a máquina de recuperação, certifique-se de que funciona corretamente, de que foi devidamente mantida e de que todos os componentes elétricos associados estão selados

para evitar a ignição em caso de fuga de refrigerante. Em caso de dúvida, consulte o fabricante.

O refrigerante recuperado deve ser devolvido ao fornecedor de refrigerante nas garrafas de recuperação adequadas. Devem ser emitidos os certificados de eliminação de resíduos correspondentes. Não misture refrigerantes nas unidades de recuperação e, em especial, também não nas garrafas.
Se for necessário retirar compressores ou óleos de compressor, certifique-se de que foram evacuados até um nível aceitável, para garantir que não fica refrigerante inflamável no lubrificante. O processo de evacuação deve ser concluído antes de devolver o compressor ao fornecedor. Para acelerar este processo só pode ser utilizado aquecimento elétrico da carcaça do compressor. O óleo deve ser drenado do sistema de forma segura.

1.2. Significado dos símbolos

Símbolo	Significado	Descrição
	**Nota geral**	Toda a informação marcada com este símbolo é importante e deve ser observada com atenção. Caso contrário, podem ocorrer lesões ou mesmo a morte.
	**Cuidado: inflamável**	Este símbolo indica que este aparelho utiliza refrigerante inflamável. Se o refrigerante tiver uma fuga e for exposto a uma fonte de ignição externa, existe risco de incêndio.
	**Aviso: Choque elétrico**	Este símbolo indica que pode ocorrer um choque elétrico se o aparelho continuar ligado à alimentação durante a limpeza, a inspeção e a reparação.
	**Proteção contra geadas**	Este símbolo indica proteção contra geadas. É necessária para evitar que o permutador de calor ou as tubagens de água congelem. A alimentação do aparelho não deve ser desligada a temperaturas ambiente inferiores a 2 °C. Se o aparelho for desligado durante um período prolongado, deve drenar-se toda a água do aparelho e do sistema de tubagens.

Símbolo	Significado	Descrição
	**Seguir as instruções**	Este símbolo indica que deve ler atentamente as instruções de utilização.
	**Informações sobre eliminação**	Este símbolo indica que, ao ser eliminado, o aparelho deve ser entregue numa instalação adequada para a sua recuperação e reciclagem.

1.3. Explicação

Para garantir a segurança dos utilizadores e proteger os bens, siga as instruções seguintes:

① Um manuseamento incorreto pode provocar lesões ou danos.
② Instale o aparelho de acordo com as leis, regulamentos e normas locais.
③ Verifique a tensão e a frequência da rede.
④ O aparelho só deve ser utilizado com tomadas com ligação à terra.
⑤ Deve haver um interruptor independente para o aparelho.

1.4. Aspetos de segurança

Devem ter-se em conta os seguintes aspetos de segurança:

① Leia os seguintes avisos antes da instalação;
② Verifique os pormenores que devem ser observados, incluindo os aspetos de segurança;
③ Depois de ler as instruções de instalação, guarde-as para consultas futuras.

⚠ AVISO

Certifique-se de que o aparelho está instalado de forma firme e fiável.

- Se o aparelho não estiver bem fixo ou instalado, podem ocorrer danos. O peso mínimo necessário para a instalação é de 21 g/mm².
  Ventilação e tamanho da sala:
- Se o aparelho for instalado num espaço fechado ou reduzido, preste atenção ao tamanho da sala e à ventilação, para evitar o risco de asfixia por fuga de refrigerante.

① Utilize um cabo especial e fixe-o à régua de terminais para evitar tensões nos componentes.
② Cuidado: Uma cablagem incorreta pode provocar incêndios. Ligue o cabo de alimentação exatamente de acordo com o esquema de ligações do manual, para evitar danos no aparelho ou um incêndio.
③ Utilização dos materiais corretos:

Certifique-se de que utiliza os materiais corretos durante a instalação. Componentes ou materiais incorretos podem provocar incêndios, choques elétricos ou a queda do aparelho.

④ Instalação no chão:
Instale o aparelho firmemente no chão e siga as instruções de instalação. Uma instalação incorreta pode provocar incêndios, choques elétricos, quedas ou danos causados pela água.

⑤ Utilize ferramentas profissionais para os trabalhos elétricos. Uma alimentação insuficiente ou circuitos incompletos podem provocar incêndios ou choques elétricos.

⑥ O aparelho deve estar ligado à terra. Se a alimentação elétrica não dispuser de ligação à terra, o aparelho não deve ser ligado.

⑦ Manutenção por pessoal qualificado:
O aparelho só pode ser desmontado e reparado por um técnico qualificado. Um manuseamento ou uma manutenção incorretos podem causar danos pela água, choques elétricos ou incêndios. Não ligue nem retire

⑧ a ficha do cabo de alimentação com o aparelho em funcionamento: risco de incêndio ou choque elétrico.

⑨ Não toque nem manuseie o aparelho com as mãos molhadas, para evitar incêndios ou choques elétricos.

⑩ Não coloque aquecedores nem outros aparelhos elétricos perto do cabo de alimentação. Pode provocar um incêndio ou um choque elétrico.

⑪ Não deite água diretamente sobre o aparelho. Impeça que entre água nos componentes elétricos.

⚠ AVISO

① Não instale o aparelho num local onde possa haver gás inflamável.

② Se houver gás inflamável perto do aparelho, pode ocorrer uma explosão. Os trabalhos nos sistemas de escoamento e nas tubagens devem ser realizados de acordo com as instruções. Um sistema de escoamento defeituoso ou uma tubagem avariada provocarão fugas de água. Isto deve ser reparado de imediato, para evitar que outros produtos domésticos se molhem e se danifiquem.

③ Não limpe o aparelho enquanto estiver ligado. Desligue a alimentação antes de o limpar. Caso contrário, poderão ocorrer lesões causadas pela ventoinha de alta velocidade ou um choque elétrico.

④ Deixe de utilizar o aparelho de imediato se ocorrer um problema ou aparecer um código de erro. Desligue a alimentação e não o utilize. Caso contrário, existe risco de choque elétrico ou incêndio.

⑤ Tenha cuidado quando o aparelho não estiver embalado nem instalado. Cuidado com as arestas vivas e as alhetas do permutador de calor.

⑥ Após a instalação ou a reparação, verifique se não há fugas de refrigerante. Se o refrigerante for insuficiente, a unidade não funcionará corretamente. A unidade exterior deve ser instalada plana e

⑦ firme para evitar vibrações e ruídos anormais.

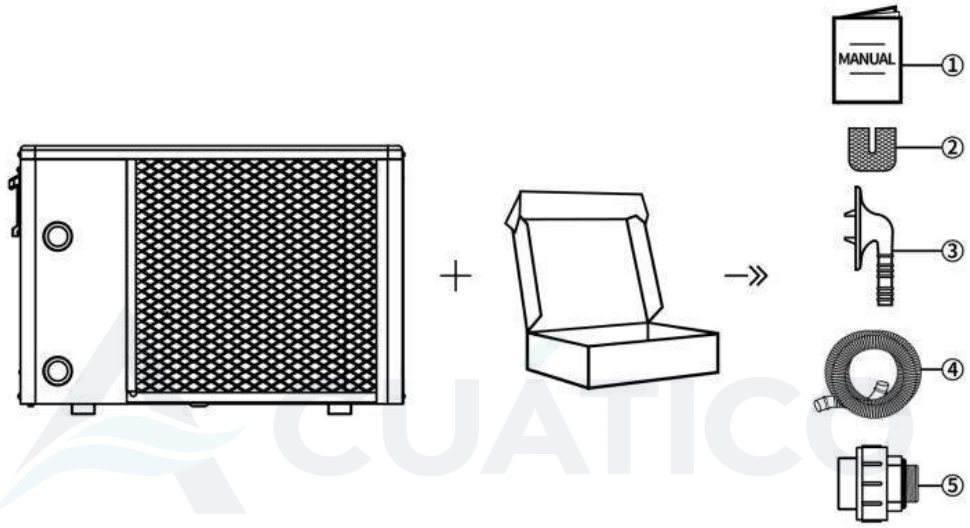
⑧ Não introduza os dedos na ventoinha nem no evaporador. A ventoinha de alta velocidade pode causar lesões graves.

⑨ Este aparelho não se destina a ser utilizado por pessoas com deficiências físicas ou mentais (incluindo crianças) nem por pessoas que não tenham experiência e conhecimentos sobre a utilização de sistemas de aquecimento e refrigeração, salvo se o utilizarem sob a orientação e supervisão de um técnico qualificado ou após receberem a formação adequada. As crianças só devem utilizar o aparelho sob a supervisão de um adulto, para garantir uma utilização segura. Se o cabo de alimentação estiver danificado, deve ser substituído por um técnico qualificado para evitar perigos.

2. Âmbito de fornecimento

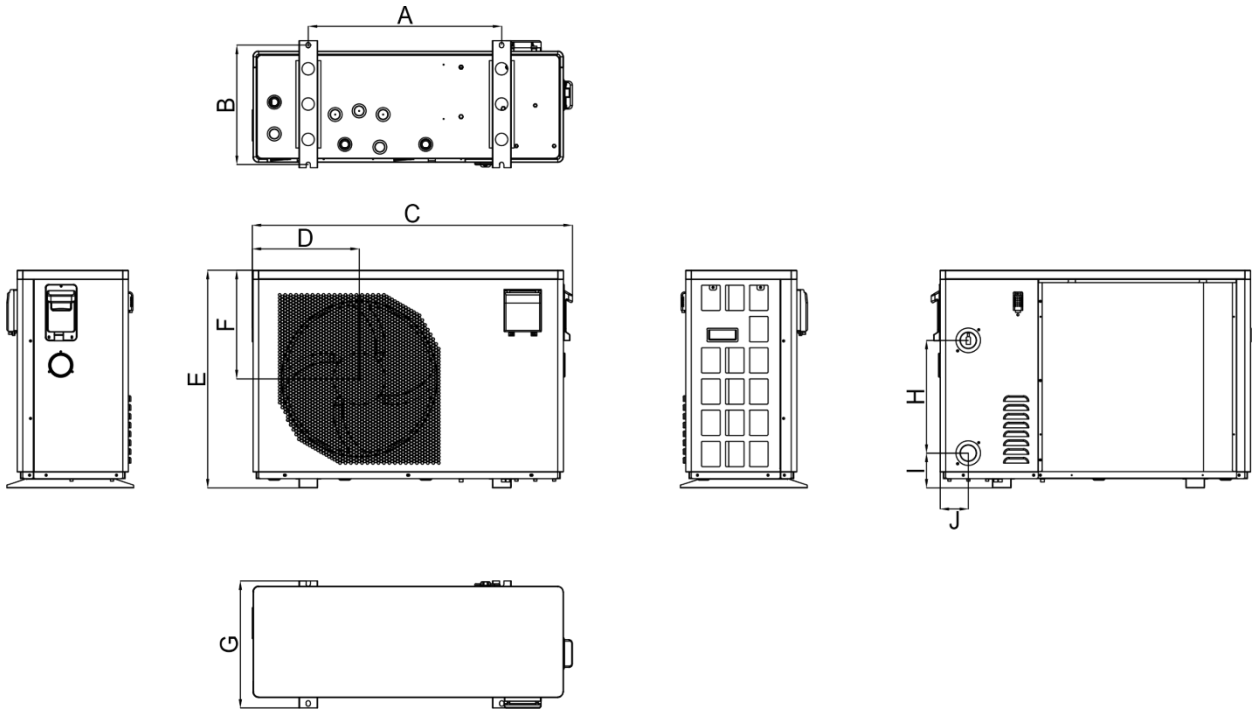
2.1. Acessórios incluídos

Após a desembalagem, verifique se estão incluídos todos os componentes seguintes.



N.º	Componentes	Quantidade	N.º	Componentes	Quantidade
①	Instruções de utilização	1	④	Mangueira de escoamento de condensados	2
②	Pés de borracha	4	⑤	União roscada de PVC	2
③	Peça de ligação angular	2			

2.2. Dimensões do equipamento

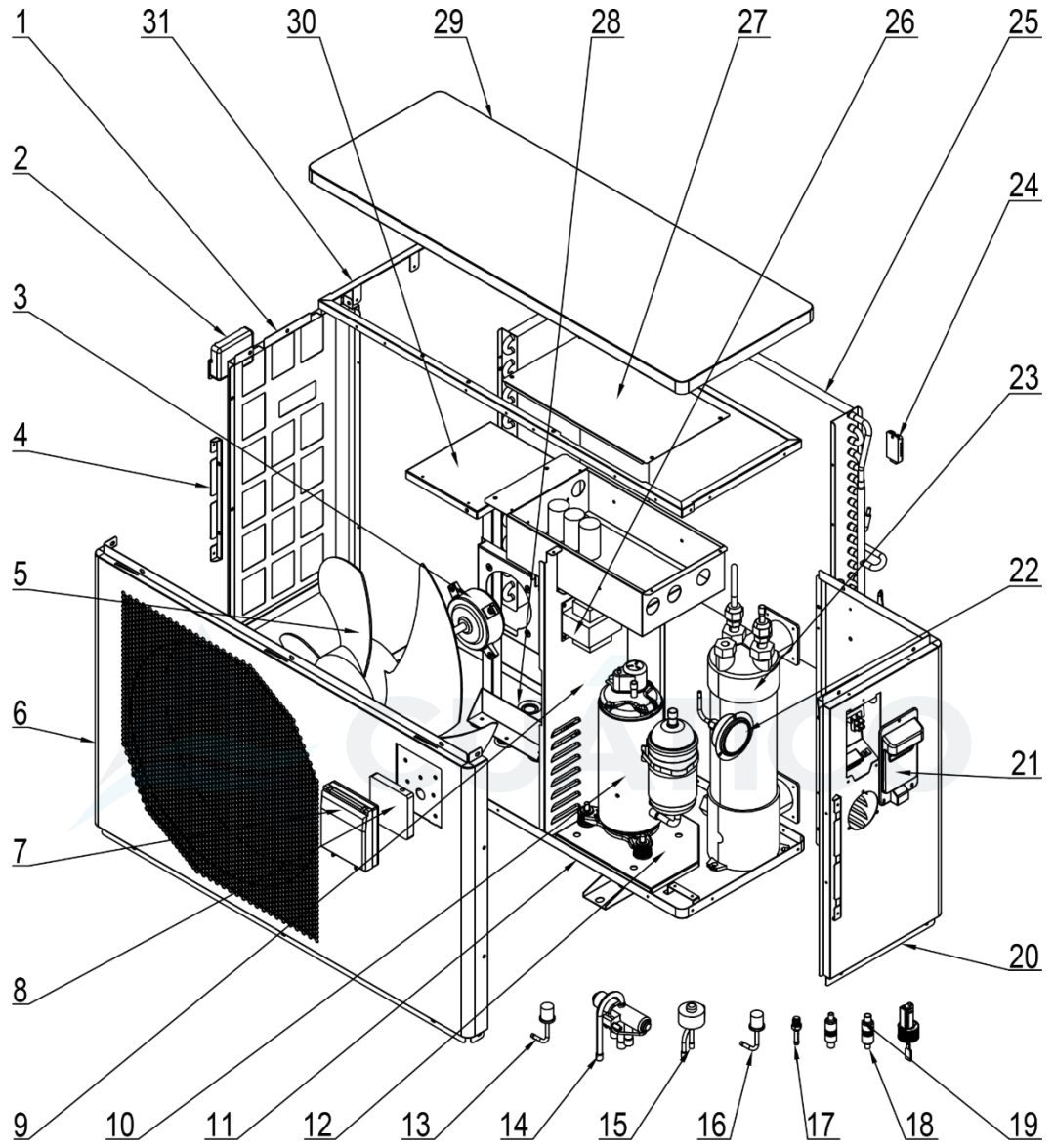


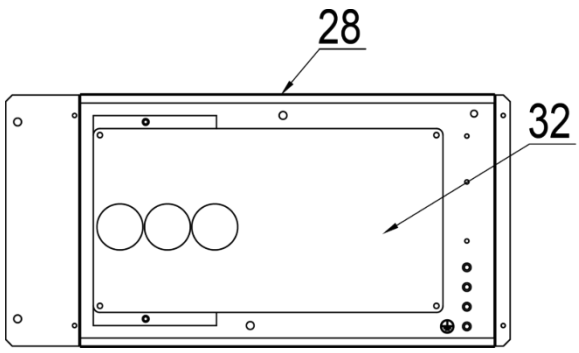
Dimensões do equipamento (em mm):

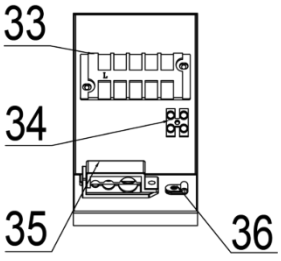
Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
InverPRESTIGE 7	549	339	910	304	618	307	360	320	98	80
InverPRESTIGE 9										
InverPRESTIGE 11										
InverPRESTIGE 15	671	370	1002	314	654	320	391	380	103	95
InverPRESTIGE 18										

2.3. Lista de peças

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



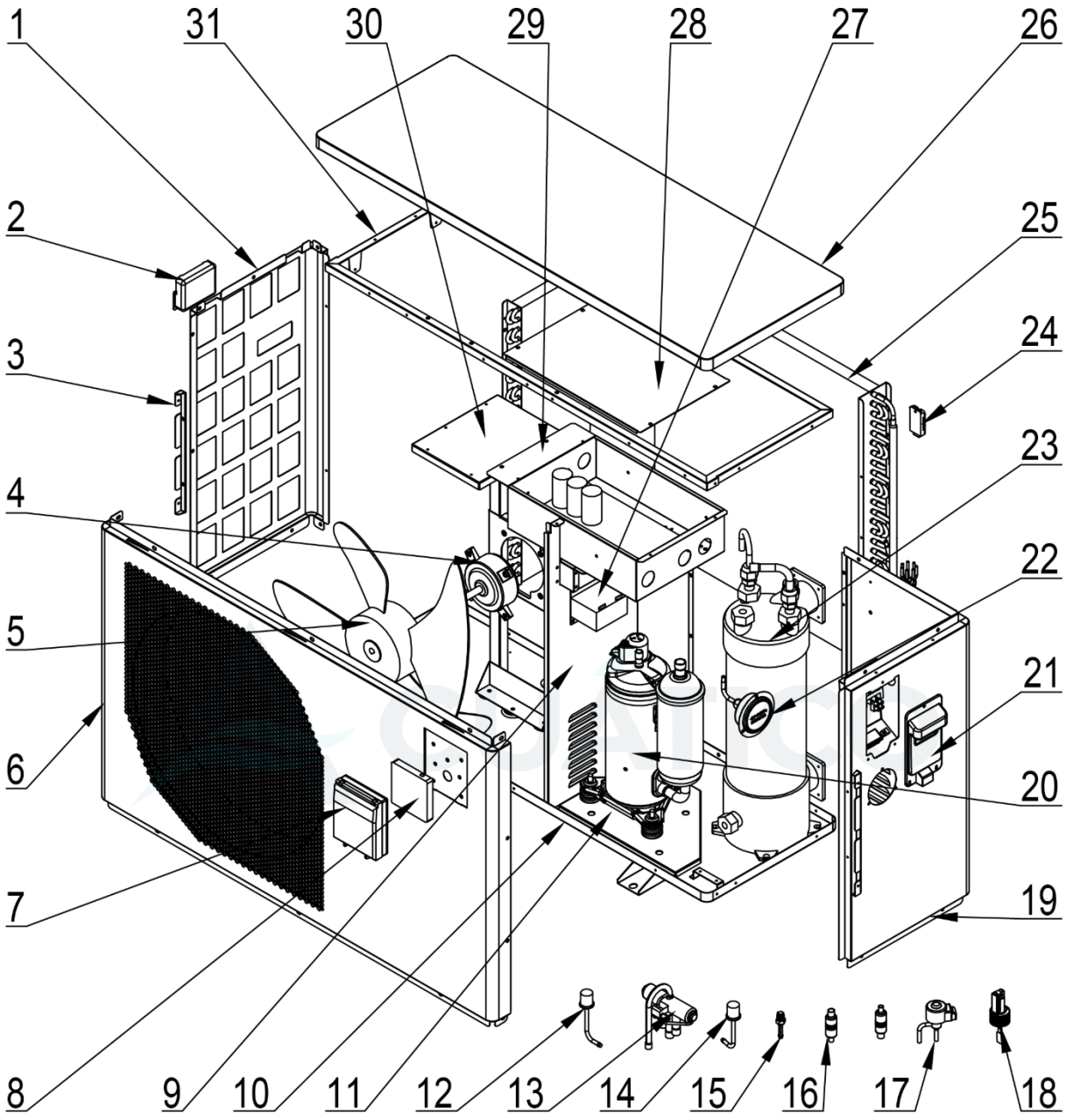


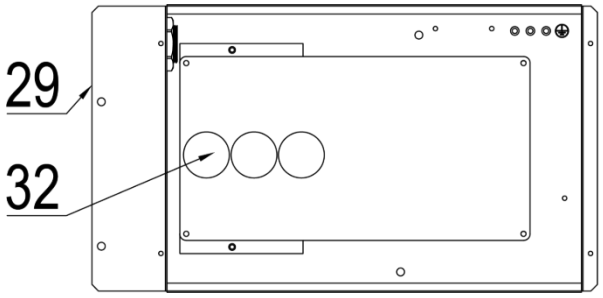


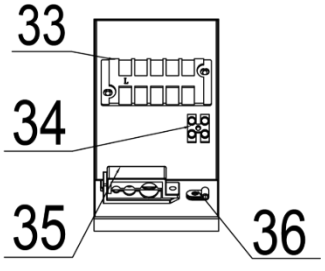
N.º	Descrição	N.º	Descrição
1	Parte esquerda da carcaça	19	Interruptor de fluxo de água
2	Pega de transporte	20	Parte direita da carcaça
3	Motor da ventoinha CC	21	Tampa da caixa de ligações
4	Fixação do painel lateral	22	Manómetro
5	Fixação do painel lateral	23	Permutador de calor de titânio
6	Tampa frontal	24	Suporte do sensor de temperatura exterior
7	Carcaça do ecrã	25	Permutador de calor de alhetas
8	Ecrã	26	Reatância
9	Divisória	27	Tampa da caixa de controlo
10	Compressor	28	Caixa de controlo
11	Chassis	29	Tampa do corpo
12	Chassis de suspensão	30	Suporte do motor
13	Pressostato de proteção de alta pressão	31	Estrutura da carcaça
14	Válvula de 4 vias	32	Placa de circuito principal
15	Válvula de expansão eletrónica	33	Régua de 5 pinos
16	Pressostato de baixa pressão	34	Régua de 2 polos
17	Válvula de agulha	35	Clipe para cabos
18	Filtro	36	Clipe para fios

CUÁTICO

InverPRESTIGE 15 / InverPRESTIGE 18







N.º	Descrição	N.º	Descrição
1	Parte esquerda da carcaça	19	Parte direita da carcaça
2	Pega de transporte	20	Compressor
3	Fixação do painel lateral	21	Tampa da caixa de ligações
4	Motor da ventoinha CC	22	Manómetro
5	Pás da ventoinha	23	Permutador de calor de titânio
6	Tampa frontal	24	Suporte do sensor de temperatura exterior
7	Carcaça do ecrã	25	Permutador de calor de alhetas
8	Ecrã	26	Tampa do corpo
9	Divisória	27	Reatância
10	Chassis	28	Tampa da caixa de controlo
11	Chassis de suspensão	29	Caixa de controlo
12	Pressostato de proteção de alta pressão	30	Suporte do motor
13	Válvula de 4 vias	31	Tampa do corpo
14	Pressostato de baixa pressão	32	Placa de circuito principal
15	Válvula de agulha	33	Régua de 5 pinos
16	Filtro	34	Régua de 2 pinos
17	Válvula de expansão eletrónica	35	Clipe para cabos
18	Interruptor de fluxo de água	36	Clipe para fios

AQUÁTICO

2.4. Dados técnicos

Modelo:	InverPRESTIGE 7	InverPRESTIGE 9	InverPRESTIGE 11
Temperatura ambiente: (DB/WB) 27°C/24.3°C; temperatura de entrada/saída da água: 26°C/28°C.			
Potência calorífica (kW)	1.28~7.01	1.78~9.02	2.27~11.18
Potência absorvida (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/saída da água: 26°C/28°C.			
Potência calorífica (kW)	1.02~4.78	1.12~6.25	1.55~7.77
Potência absorvida (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
Alimentação	220V-240V~50Hz		
Potência absorvida máx. (kW)	1.68	2.18	2.81
Corrente máx. (A)	7.30	9.49	12.23
Fusível da placa principal (A)	25	25	25
Gama de aquecimento (°C)	9		
Gama de refrigeração (°C)	8-28		
Condições ambientais para aquecimento (°C)	-7~43		
Condições ambientais para refrigeração (°C)	10~43		
Refrigerante	R32		
Evaporador	Permutador de calor de alhetas		
Permutador de calor	Titânio		
Caudal de água recomendado (m^3/h)	3.1	4.0	4.9
Perda de carga (kPa)	15	16	16
Ligação de água (mm)	50		
Nível de pressão sonora a 1 m [dB(A)]	40~52	42~53	43~53
Dimensões líquidas [C*L*A (mm)]	910*360*618		
Peso líquido (kg)	33	35	40
Os dados anteriores estão sujeitos a alterações devido a melhorias do produto. Tenha também em conta a etiqueta colocada no equipamento.			

CUATICO

Modelo:	InverPRESTIGE 15	InverPRESTIGE 18
Temperatura ambiente: (DB/WB) 27°C/24.3°C; temperatura de entrada/saída da água: 26°C/28°C.		
Potência calorífica (kW)	3.22~15.05	4.20~18.02
Potência absorvida (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/saída da água: 26°C/28°C.		
Potência calorífica (kW)	2.04~10.47	2.81~12.61
Potência absorvida (kW)	0.28~2.33	0.37~2.76
COP	7.29~4.49	7.59~4.57
Alimentação	220V-240V~50Hz	
Potência absorvida máx. (kW)	3.82	4.36
Corrente máx. (A)	15.50	18.95
Fusível da placa principal (A)	30	30
Gama de aquecimento (°C)	9	
Gama de refrigeração (°C)	8-28	
Condições ambientais para aquecimento (°C)	-7~43	
Condições ambientais para refrigeração (°C)	10~43	
Refrigerante	R32	
Evaporador	Permutador de calor de alhetas	
Permutador de calor	Permutador de calor de titânio	
Caudal de água recomendado (m^3/h)	6.6	7.8
Perda de carga (kPa)	17	22
Ligação de água (mm)	50	
Nível de pressão sonora a 1 m [dB(A)]	44~55	45~55
Dimensões líquidas [C*L*A (mm)]	1002*391*654	
Peso líquido (kg)	44	46
Os dados anteriores estão sujeitos a alterações devido a melhorias do produto. Tenha também em conta a etiqueta colocada no equipamento.		

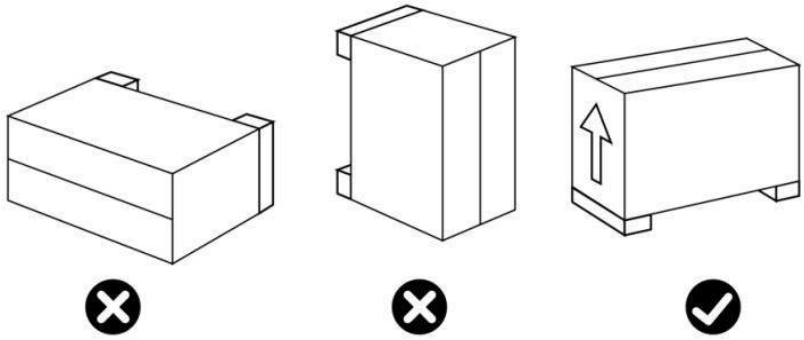
3. Instalação da bomba de calor

⚠ AVISO

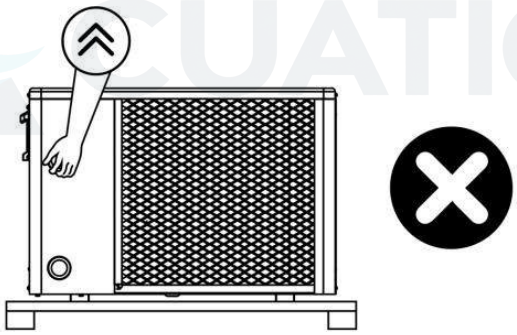
A bomba de calor só deve ser instalada por uma pessoa devidamente qualificada. Esta secção é meramente informativa e, quando necessário, deve ser adaptada às condições reais da instalação.

3.1. Transporte

1. Durante o armazenamento ou o transporte, a bomba de calor deve ser mantida em posição vertical.

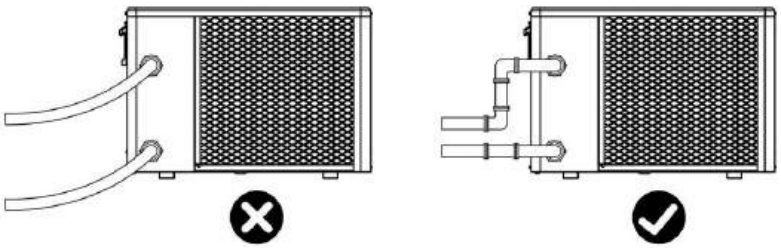


2. Durante o transporte, não levante a bomba de calor pela ligação de água, pois o permutador de calor de titânio interior poderia ficar danificado.



3.2. Indicações prévias à instalação

1. As ligações não suportam o peso das tubagens. Utilize abraçadeiras para fixar as tubagens, por exemplo, a uma parede.



2. O comprimento das tubagens entre a piscina e a bomba de calor não deve ultrapassar 10 m, para evitar perdas de calor.

3.3. Instruções de instalação

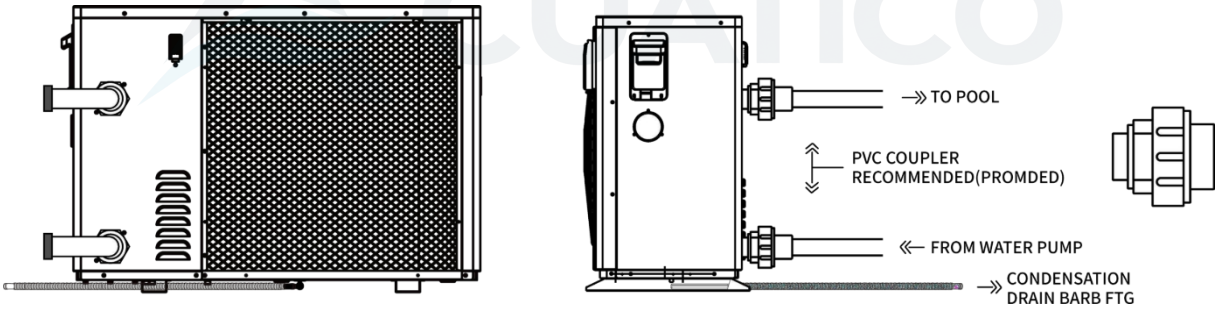
3.3.1 Requisitos

Equipamento necessário para instalar a bomba de calor:

① Um cabo de alimentação que cumpra os requisitos de potência da unidade.
② Um kit de bypass e um conjunto de tubos de PVC adequados à sua instalação, bem como descarnador de cabos, cola para PVC e lixa.
③ Um conjunto de buchas e pernos de expansão adequados para fixar a unidade ao seu suporte de montagem.
④ Recomenda-se ligar a unidade à instalação por meio de tubos flexíveis de PVC, para reduzir a transmissão de vibrações.
⑤ Para levantar a unidade podem ser utilizados pernos de montagem adequados.

3.3.2 Instalação da bomba de calor

① A estrutura deve ser fixada com pernos (M10) a uma base de betão ou a suportes. A base de betão deve ser estável; os suportes devem ser suficientemente robustos e estar protegidos contra a oxidação.
② A bomba de calor necessita de uma bomba de água (por conta do utilizador). Especificações recomendadas da bomba: caudal segundo os parâmetros técnicos, altura máxima de impulsão ≥10 m.
③ Durante o funcionamento da bomba de calor, a água de condensação é evacuada pela parte inferior. Introduza os conectores nas aberturas previstas e fixe-os firmemente. Em seguida, ligue uma mangueira de escoamento a cada um para evacuar a água de condensação.
④ Ao instalar a bomba de calor, eleve-a pelo menos 10 cm com suportes sólidos e resistentes à água.



3.3.3 Localização da bomba de calor

Tenha em conta as seguintes regras ao escolher a localização da bomba de calor.

① A futura localização da bomba de calor deve ser de fácil acesso para garantir uma utilização e uma manutenção cómodas.
② Deve ser instalada no chão, de preferência sobre uma base de betão nivelada. Certifique-se de que o chão é suficientemente estável e consegue suportar o peso da bomba de calor.
③ Deve haver um escoamento de água perto da unidade para proteger a zona onde é instalada.

④ Se necessário, a bomba de calor pode ser elevada por meio de bases de montagem adequadas, concebidas para suportar o seu peso.

⑤ Certifique-se de que a bomba de calor está bem ventilada, de que a saída de ar não dá para as janelas de edifícios vizinhos e de que o ar de saída não pode retornar. Certifique-se também de que há espaço suficiente em redor da unidade para realizar trabalhos de manutenção e assistência.

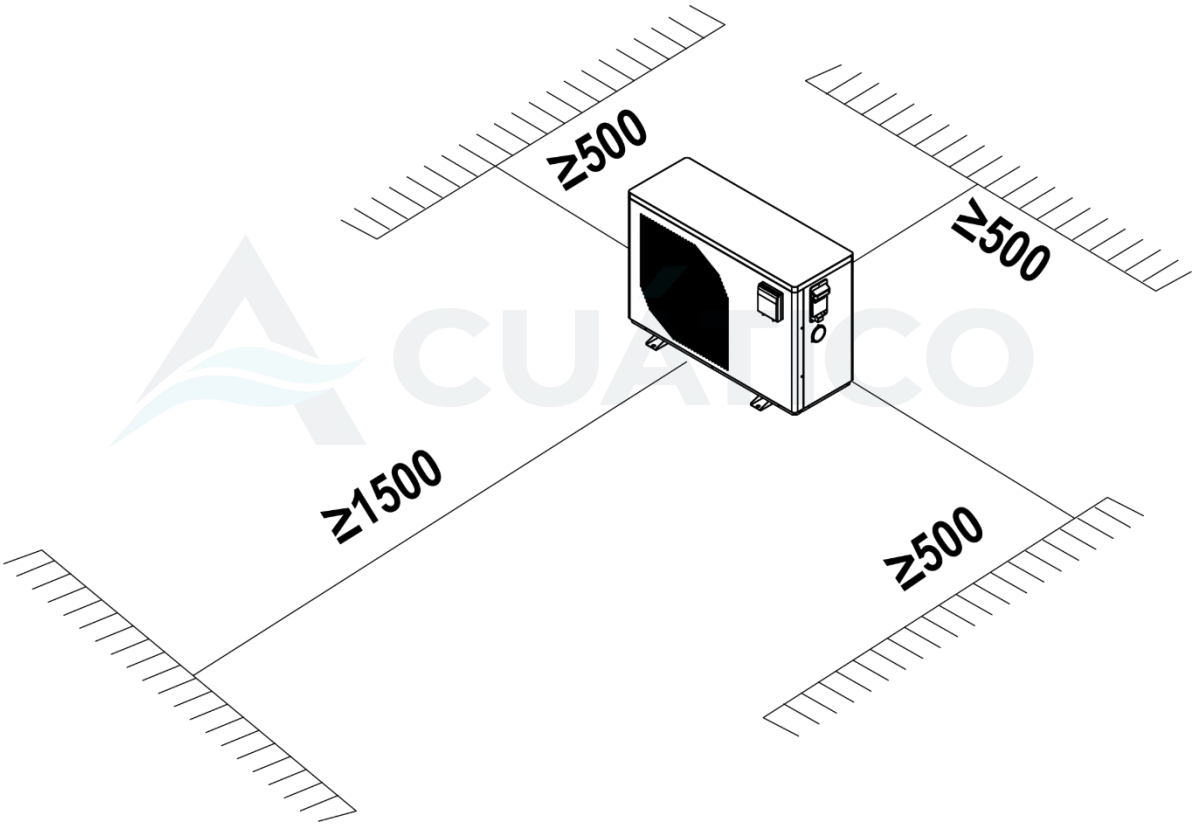
⑥ A bomba de calor não deve ser instalada numa zona exposta a óleo, gases combustíveis, produtos corrosivos, compostos de enxofre ou dispositivos de alta frequência.

⑦ Para evitar salpicos de lama, não instale a bomba de calor perto de uma estrada ou caminho.

⑧ Certifique-se de que instala a bomba de calor num local adequado, para evitar incómodos de ruído aos vizinhos.

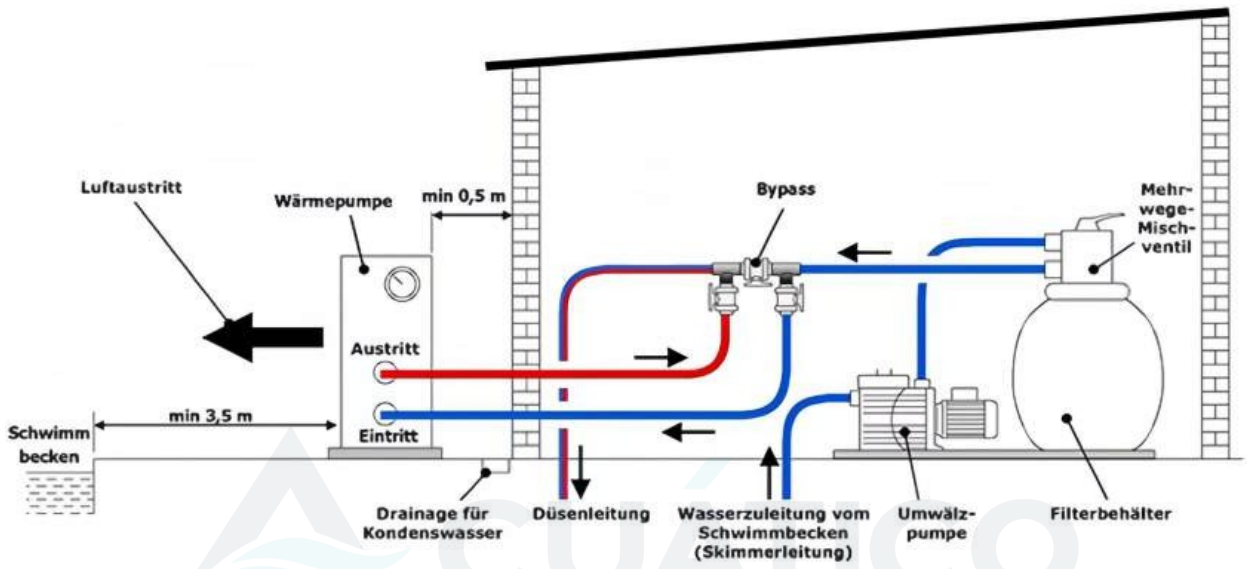
⑨ Mantenha a bomba de calor o mais longe possível do alcance das crianças.

⑩ Distâncias mínimas a paredes/obstáculos (em mm)



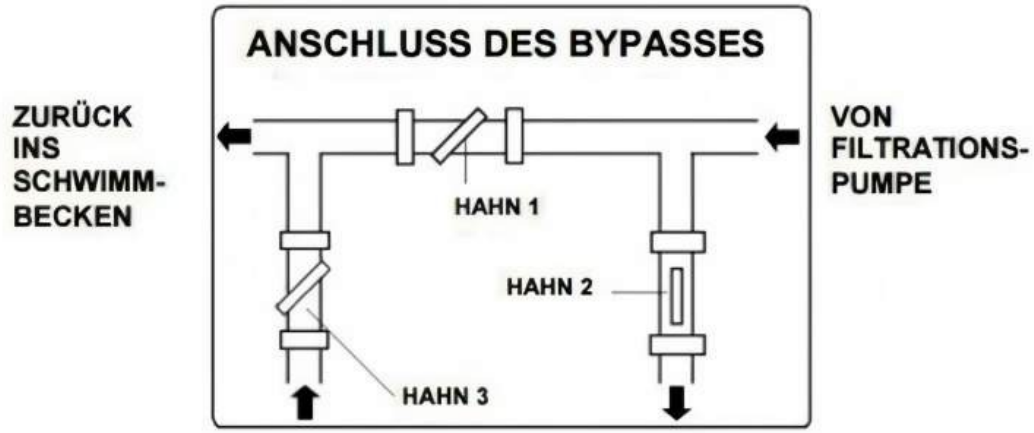
3.3.4 Esquema de instalação

Recomenda-se ligar a bomba de calor ao circuito de filtração por meio de um bypass. O bypass é constituído por um grupo de três válvulas de esfera ou dispositivos de corte e permite regular o caudal de água que atravessa a bomba de calor.
A bomba de calor deve ser ligada ao circuito de filtração da piscina depois do filtro e antes do sistema de tratamento da água (doseador automático de cloro, ozonizador, etc.). Na figura seguinte mostra-se um esquema típico do circuito de filtração.



O bypass ou o caudal ajusta-se de acordo com o manómetro/a pressão de trabalho da bomba de calor de aprox. 2,0 MPa e/ou uma diferença de temperatura de aprox. 2°C entre as temperaturas de entrada e saída (ida e retorno) da bomba de calor.

O bypass é constituído por três válvulas de esfera ou dispositivos de corte ligados como se mostra no esquema seguinte.
À direita está a entrada proveniente da bomba de filtração e à esquerda, a tubagem de retorno à piscina. Para ajustar o bypass, proceda do seguinte modo:



① Feche por completo a válvula central do bypass (válvula 1), situada entre a entrada e a saída da bomba de calor, e abra por completo as outras duas válvulas (tubagens de ida e retorno, ou seja, válvulas 2 e 3).

② Assim garante-se que a água proveniente do sistema de filtração circula integralmente pelo permutador de calor da bomba de calor e o purga por completo.

③ Em seguida, ligue a bomba de calor e aguarde que arranquem a ventoinha e o compressor (o compressor liga-se aprox. 2-3 minutos depois da ventoinha).

④ Depois, abra a válvula central do bypass (válvula 1) até cerca de metade. A partir desse momento, apenas parte da água passará pela bomba de calor. O resto voltará diretamente à piscina (caminho de menor resistência).

⑤ Por último, fecha-se ligeiramente a válvula (válvula 3) situada à saída da bomba de calor até se atingir a diferença de temperatura de 2 °C acima mencionada entre a ida e o retorno e/ou a pressão de trabalho de aprox. 2,0 MPa no manómetro.

⑥ A válvula situada à entrada da bomba de calor permanece sempre totalmente aberta.

3.3.5 Instalação elétrica

Para garantir um funcionamento seguro e a integridade do seu sistema elétrico, a unidade deve ser ligada à rede elétrica geral de acordo com as seguintes normas:

① A montante, a alimentação geral deve estar protegida por um dispositivo de corrente residual de 30 mA.

② A bomba de calor deve ser ligada a um disjuntor adequado com curva D que cumpra as normas e regulamentos em vigor no país de instalação.

③ O cabo de alimentação deve ser adequado à potência estipulada da unidade e ao comprimento necessário na instalação. O cabo deve ser apto para utilização no exterior.

④ Num sistema trifásico é imprescindível ligar as fases pela ordem correta. Se as fases forem invertidas, o compressor da bomba de calor não funcionará.

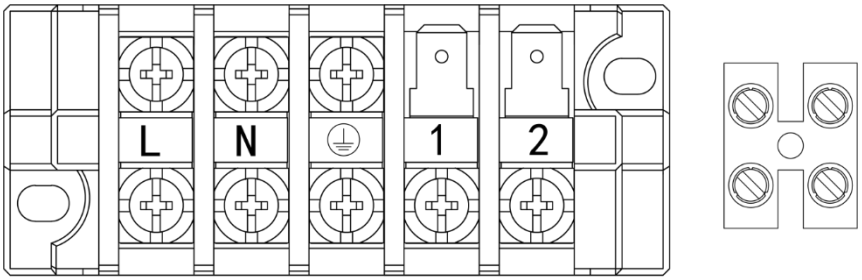
⑤ Em locais públicos é obrigatório instalar um interruptor de paragem de emergência perto da bomba de calor.

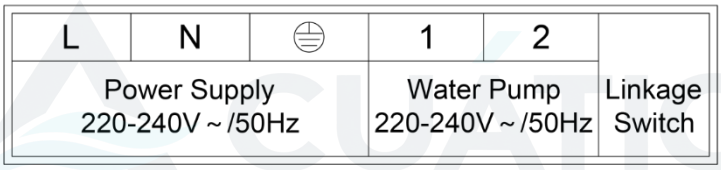
Modelo	Especificação do cabo			
	Alimentação	Secção do cabo	Espec. do cabo	Fusível
InverPRESTIGE 7	220-240V~50Hz	3G 1.5mm²	14AWG	16A
InverPRESTIGE 9	220-240V~50Hz	3G 1.5mm²	14AWG	16A
InverPRESTIGE 11	220-240V~50Hz	3G 1.5mm²	14AWG	16A
InverPRESTIGE 15	220-240V~50Hz	3G 2.5mm²	12AWG	16A
InverPRESTIGE 18	220-240V~50Hz	3G 2.5mm²	12AWG	20A

3.3.6 Ligação elétrica

⚠ *A bomba de calor é fornecida de fábrica com um cabo de ligação e uma ficha.*
Se se pretender uma cablagem fixa, o cabo deve ser substituído. Siga as instruções seguintes para ligar a bomba de calor.

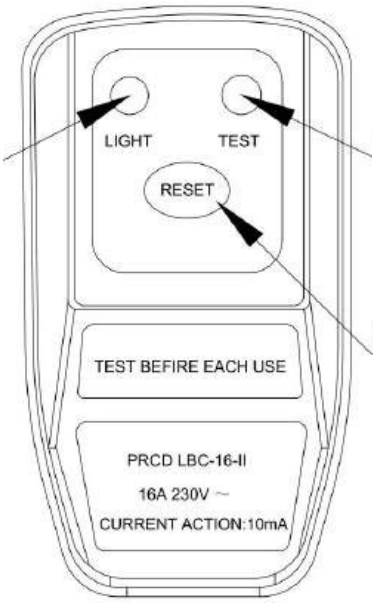
Passo 1: *Retire a tampa da caixa elétrica com uma chave de fendas para aceder à régua de terminais.*
Passo 2: *Introduza o cabo na zona de ligação da bomba de calor.*
Passo 3: *Ligue o cabo de alimentação à régua de acordo com o esquema de ligações seguinte.*





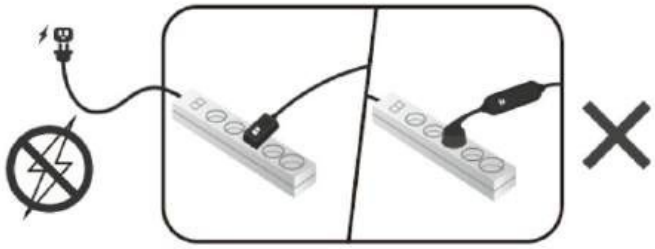
⚠ **Certifique-se de que todos os aparelhos elétricos estão corretamente ligados à terra.**

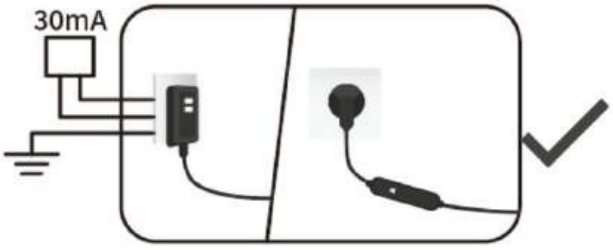
Luz indicadora de alimentação



TEST = Desligado

RESET = Ligado





Ligação

220-240V~/50Hz

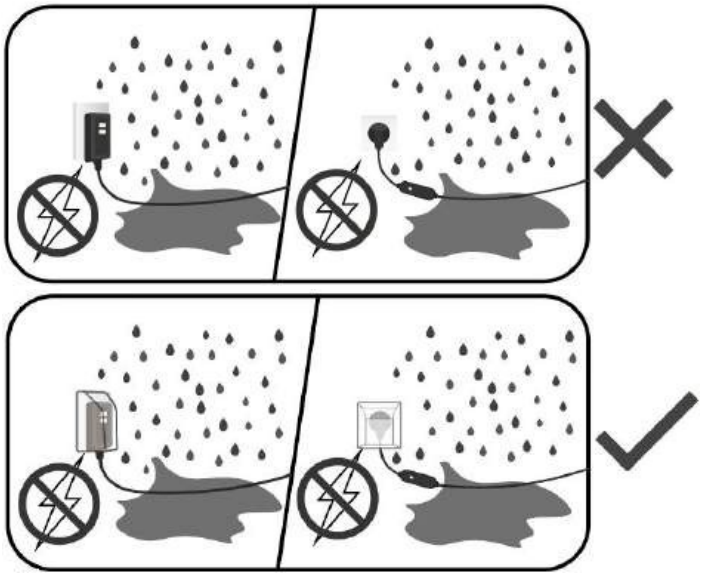
AVISO: Antes de realizar qualquer trabalho, deve desligar-se a alimentação elétrica do aparelho.

Siga as instruções seguintes para ligar a bomba de calor.

Passo 1: Prepare uma tomada.

Passo 2: Ligue a ficha à tomada como se mostra na imagem seguinte.

AVISO: Proteja o aparelho da água e da chuva. Mantenha as mãos secas durante o funcionamento e evite os choques elétricos.



3.4. Teste de funcionamento após a instalação

⚠ **AVISO:** Verifique com cuidado toda a cablagem antes de pôr em funcionamento a bomba de calor.

3.4.1. Verificação prévia ao teste de funcionamento

Antes do teste de funcionamento, verifique os seguintes pontos e assinale a caixa com um √:

□	Instalação correta da bomba de calor
□	A tensão de alimentação corresponde à tensão estipulada da unidade
□	Ligação de água e cablagem corretas
□	A entrada e a saída de ar não estão obstruídas
□	O escoamento e a ventilação estão livres e não há fugas de água
□	O interruptor de proteção contra avarias funciona corretamente
□	O isolamento das tubagens funciona corretamente
□	O cabo de terra está ligado corretamente

3.4.2. Teste de funcionamento

Passo 1: O teste de funcionamento pode começar quando toda a instalação estiver concluída.

Passo 2: Todos os cabos e condutas devem estar bem ligados e revistos. Depois, ponha em funcionamento a bomba da piscina para encher o permutador antes de ligar a alimentação.

Passo 3: Purgue todo o ar das tubagens e do depósito de água. Prima o botão «ON-OFF» do painel de controlo para que a unidade funcione à temperatura ajustada.

Passo 4: Pontos a verificar durante o teste de funcionamento:

① O consumo de energia da unidade durante o teste de funcionamento é normal?
② Funcionam corretamente todos os botões do ecrã?
③ O ecrã é normal?
④ Há fugas em todo o circuito de aquecimento?
⑤ O escoamento do condensado é normal?
⑥ Há ruídos ou vibrações invulgares durante o funcionamento?

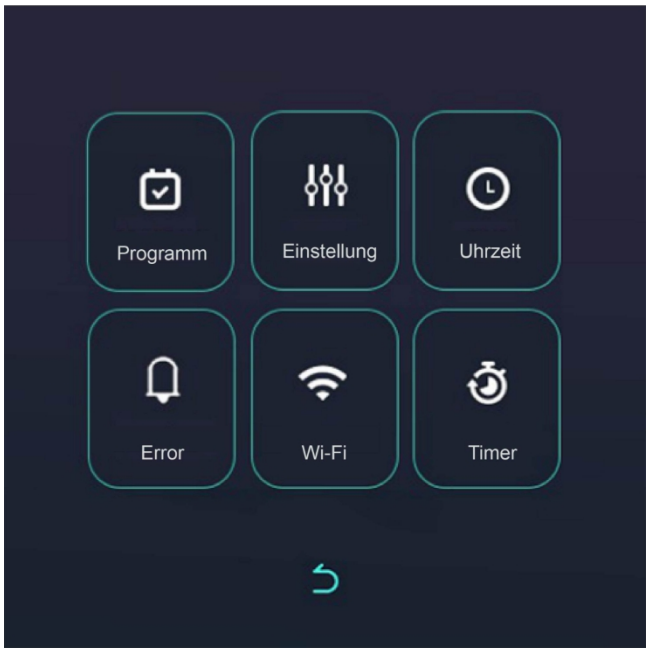
4. Controlo da bomba de calor

4.1. Ecrã

- **Ecrã principal em modo de aquecimento**



- **Menu**

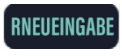


Ícone

N.º	Nome	Ícone	N.º	Nome	Ícone
1	Ecrã bloqueado		13	Compressor	
2	Ecrã desbloqueado		14	Wi-Fi	
3	Modo de aquecimento		15	Ligar / desligar	
4	Modo de refrigeração		16	Modo	
5	Modo automático		17	Ajustes	
6	Modo silencioso		18	Aumentar valor	
7	Modo inteligente		19	Reduzir valor	
8	Modo potente		20	Voltar	
9	Descongelação		21	Página seguinte	
10	Bomba da piscina		22	Página anterior	
11	Motor da ventoinha		23	Função desativada	
12	Proteção anticongelamento		24	Função ativada	

4.2. Instruções de utilização dos botões

N.º	Função	Manuseamento
1	Bloqueio / desbloqueio	1) Se o ecrã principal mostrar o ícone  , prima o botão para desbloquear o ecrã; 2) Se o ecrã principal mostrar o  ícone, prima o botão para bloquear o ecrã. 3) Em qualquer interface de utilizador, o sistema volta automaticamente à interface principal e passa ao modo de bloqueio se não for premido nenhum botão durante 60 segundos.
2	Ligar / desligar	Com o ecrã desbloqueado, prima  para ligar ou desligar o sistema.
3	Seleção de modo	• **Aquecimento / Refrigeração / Automático:** Com o sistema ligado, prima o  botão para alternar entre os modos de aquecimento, refrigeração e automático. • **A cor de fundo do ecrã principal muda consoante o modo selecionado. Além disso, aparece no ecrã o ícone correspondente.** • **Silencioso / Inteligente / Potente:** Com o aparelho ligado, mantenha premido o botão  durante 3 s para alternar entre os modos de desempenho Silencioso/Inteligente/Potente (o ícone correspondente aparecerá no ecrã).
4	Ajuste da hora	Com o ecrã desbloqueado, prima o  ícone para abrir o menu e depois  para ajustar a hora.

N.º	Função	Manuseamento
5	Temporizador	Prima  para abrir o menu e depois  para o temporizador. Coloque o interruptor em  ou  para ativar ou desativar o temporizador. Na interface de ajuste da hora há 2 temporizadores em cada grupo. O superior é a hora de ligar e o inferior, a de desligar.
6	Consulta de parâmetros	Desbloqueado, prima o  ícone para abrir o menu e depois  para abrir a consulta de parâmetros. Prima os  e  botões para verificar os parâmetros.
7	Histórico de erros	Desbloqueado, prima o  ícone para abrir o menu e depois  para abrir o histórico de erros. Será mostrado o código de erro correspondente com a hora exata (de acordo com o relógio do sistema de controlo por cabo). No histórico de erros, prima o  ícone durante 2 segundos para apagar todos os registos do histórico de erros.
8	Ligação Wi-Fi	Desbloqueado, prima o ícone  para abrir o menu e depois  para abrir a ligação Wi-Fi. Prima  para ativar a configuração Wi-Fi.
9	Descongelação manual	No modo de aquecimento, prima  para o menu e depois mantenha premido  durante 3 s. O sinal sonoro soará duas vezes e o aparelho passará ao processo de descongelação forçada.
10	°C / °F	Desbloqueado, prima o  ícone durante 3 segundos: o sinal sonoro soará duas vezes e a unidade de temperatura mudará automaticamente de °C (°F) para °F (°C).

N.º	Função	Manuseamento
12	Repor parâmetros	Desbloqueado, prima  para abrir o menu e depois  para aceder à palavra-passe. Introduza-a para abrir a lista de parâmetros. Prima  durante 1 segundo; o sinal sonoro soará três vezes para repor os parâmetros.

4.3. Consulta dos parâmetros de estado do sistema

Código	Descrição	Código	Descrição
A01	Temp. de entrada da água	A09	Reservado
A02	Temp. de saída da água	A10	Corrente do compressor
A0	Temp. ambiente	A11	Temp. do dissipador de calor
A04	Temp. do gás de descarga	A12	Tensão do barramento CC
A05	Temp. de aspiração	A13	Frequência do compressor
A06	Temp. serpentina de aquecimento	A14	Veloc. da ventoinha CC
A07	Temp. serpentina de refrigeração	A15	Versão da placa principal
A08	Passos da válvula de expansão eletrónica		

4.3.1. Códigos de erro

Durante o funcionamento, a unidade pode mostrar um erro se aparecer algum dos seguintes códigos. Desligue o interruptor de alimentação da unidade e volte a ligá-lo passados 30 segundos. Se o código deixar de aparecer, a unidade pode voltar a ser utilizada. Se o código voltar a aparecer, contacte a nossa empresa para resolver o problema.

- **Códigos de erro do sistema**

Código	Significado	Código	Significado
Er03	Caudal de água baixo	Er20	Proteção do módulo inversor
Er04	Proteção anticongelamento	Er21	Erro do sensor de temperatura ambiente
Er05	Pressão de refrigerante demasiado alta	Er23	Proteção contra temperatura baixa de saída da água em modo de refrigeração
Er06	Pressão de refrigerante demasiado baixa	Er27	Erro do sensor de saída da água
Er09	Erro de comunicação entre	Er28	Proteção contra sobrecorrente CT

Código	Significado	Código	Significado
	a placa principal e o ecrã		
Er10	Erro de comunicação no módulo inversor	Er29	Erro do sensor de aspiração
Er12	Temperatura do gás de descarga demasiado alta	Er32	Proteção contra temperatura alta de saída da água em modo de aquecimento
Er15	Erro do sensor de entrada da água	Er33	Proteção em caso de temperatura alta do enrolamento em modo de aquecimento
Er16	Erro do sensor de temperatura da serpentina em modo de aquecimento	Er42	Erro do sensor de temperatura do enrolamento em modo de refrigeração
Er18	Erro do sensor de temperatura do gás de descarga	Er44	Não é atingida a temperatura ambiente mínima de funcionamento
Er19	Erro do motor da ventoinha		

O código de erro E20 mostra em simultâneo os seguintes códigos de erro, alternando a cada 3 segundos. Os códigos de erro 1-128 têm prioridade. Se não forem mostrados códigos de erro 1-128, aparecem os códigos de erro 257-384. Se ocorrerem em simultâneo dois ou mais códigos de erro, é mostrada uma combinação de códigos de erro. Por exemplo, se ocorrerem em simultâneo o 16 e o 32, é mostrado o 48.

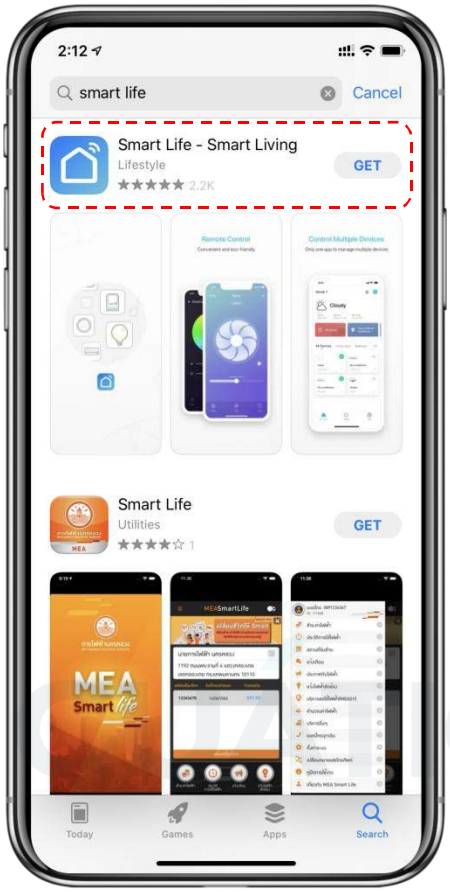
- **Lista de erros do módulo de acionamento (driver)**

Código	Significado	Código	Significado
1	Sobrecorrente do compressor	258	Perda de fase CA ou CT desligado
2	Compressor dessincronizado	260	Sobrecorrente CA ou sobrecarga do compressor
8	Perda de fase do compressor	288	Proteção térmica do IPM
16	Tensão CC demasiado baixa	320	Proteção de corrente do compressor
32	Tensão CC demasiado alta	384	Proteção térmica do módulo PFC
257	Erro de comunicação		

4.4. Ligação Wi-Fi

4.4.1 Instalação do software

Método 1: Procure a aplicação «Smart Life» e instale-a.



Método 2: Digitalize o código QR seguinte para ir diretamente à transferência.

Para utilizadores de iOS e Android

4.4.2 Arranque do software

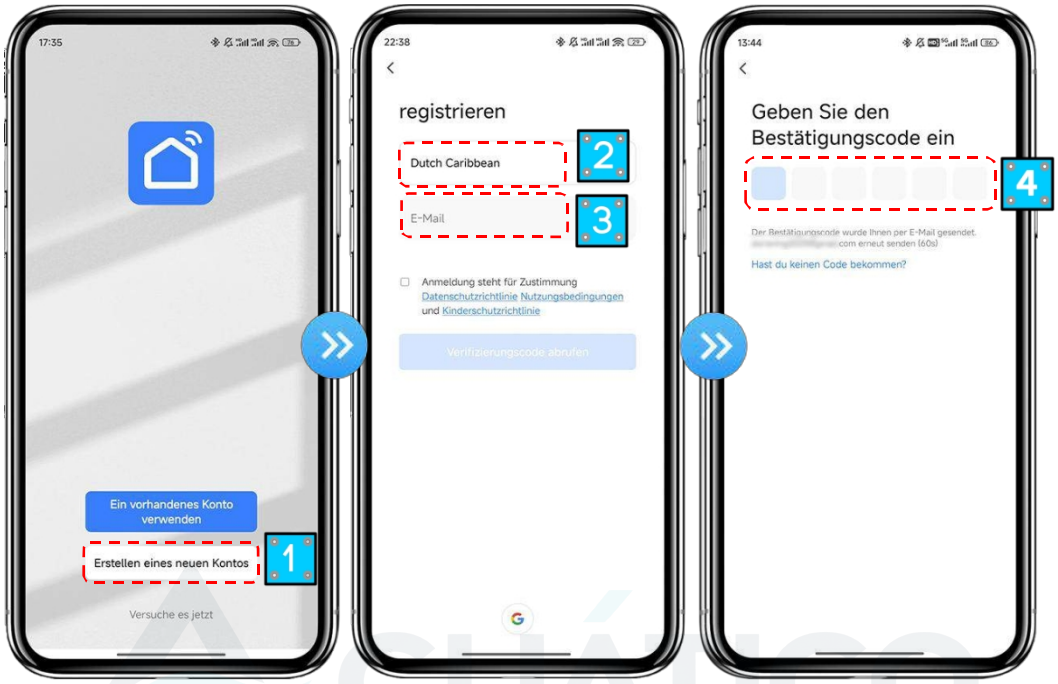
Após a instalação, prima «» no ecrã inicial para iniciar o Smart Life.

4.4.3 Registo e configuração

1. Registo

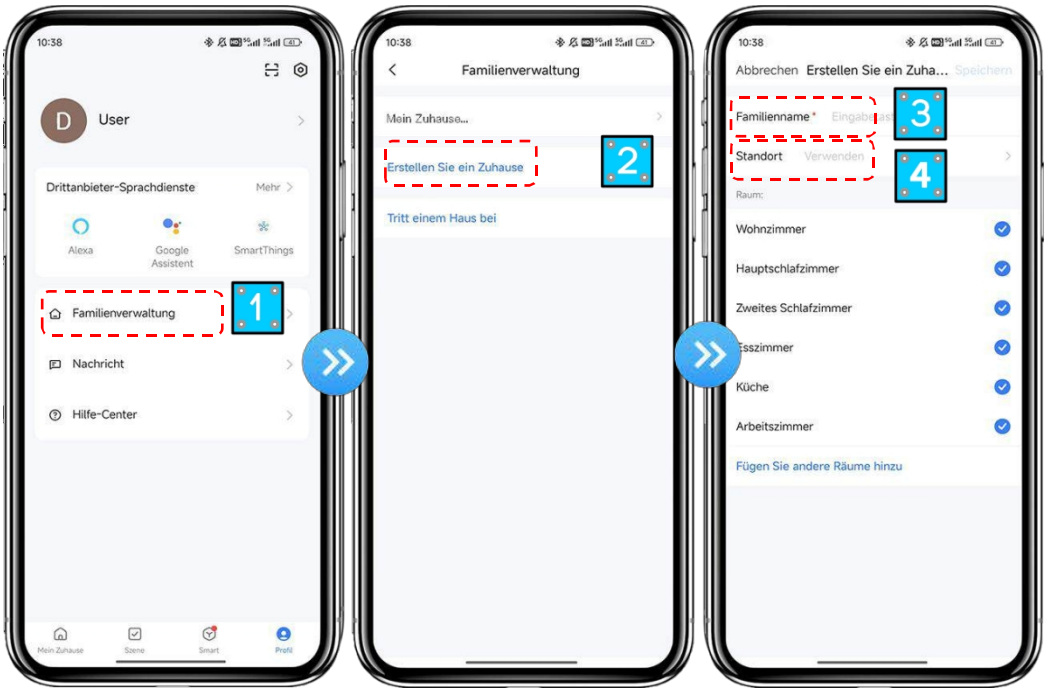
① Quem não tiver conta pode premir «Create a new account» para criar uma:

Criar uma conta nova ➔ Selecione o seu país e introduza o seu endereço de correio eletrónico ➔ Receba o código de confirmação ➔ Introduza o código de confirmação ➔ Defina a sua palavra-passe



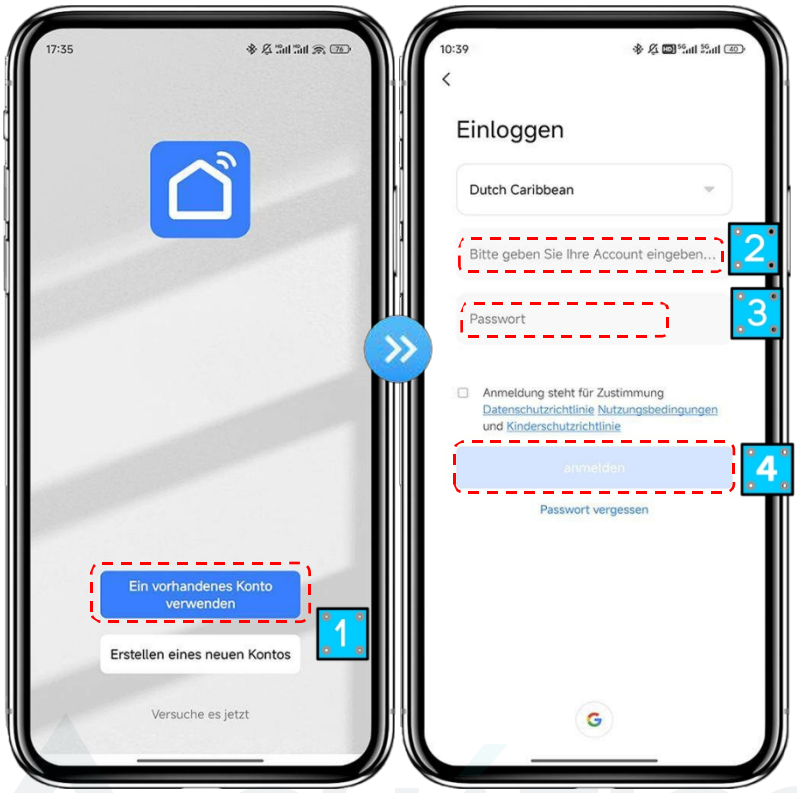
Após o registo, crie uma «nova casa» ➔ Gestão familiar ➔ Criar uma casa ➔ Introduza o nome e a localização da família ➔ Adicione uma divisão

②

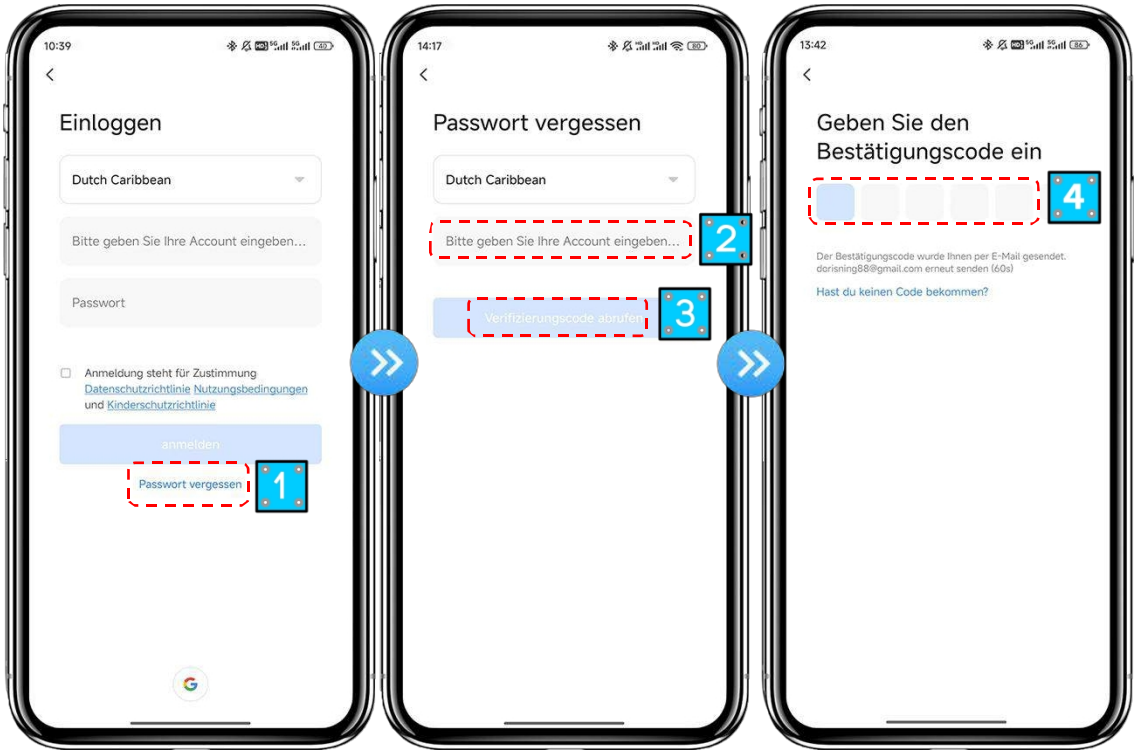


2. Início de sessão com ID de conta + palavra-passe

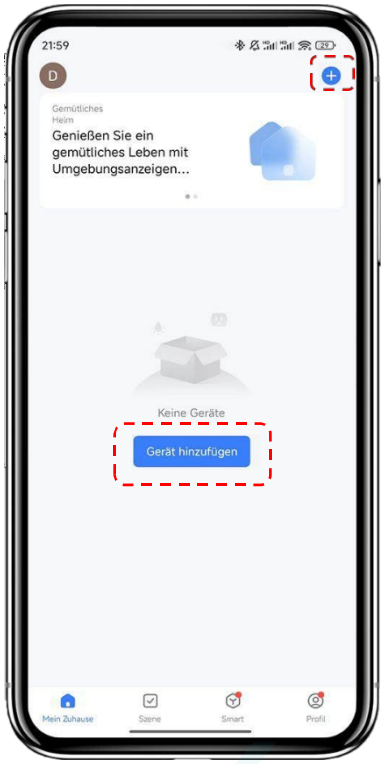
① As contas existentes podem iniciar sessão diretamente pela ordem seguinte.



② Se esqueceu a sua palavra-passe, pode iniciar sessão com o seu código de verificação e selecionar «Forgot password» ➔ Introduza o seu endereço de correio eletrónico ➔ Verifique a sua caixa de correio.



③ Após iniciar sessão ou criar uma casa, vá à interface principal da aplicação e comece a ligar o dispositivo.



CUATICO

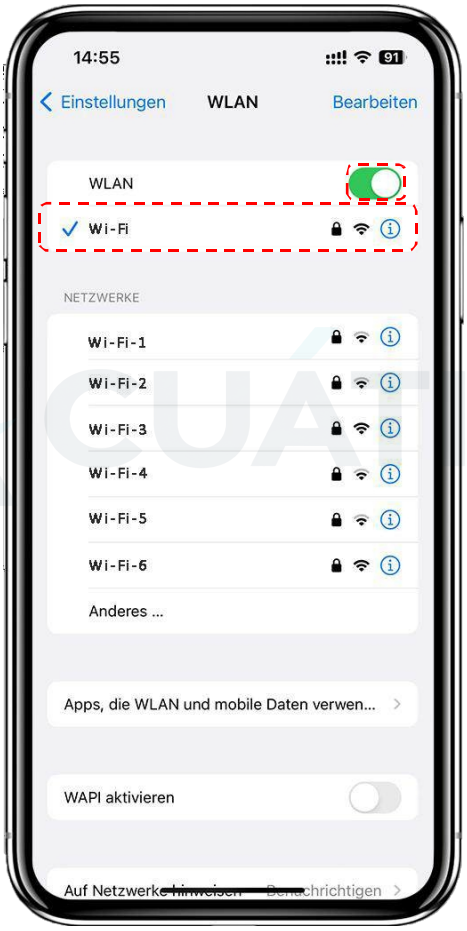
3. Configuração Wi-Fi

- **Ligação rápida, Passo 1:**

Com o ecrã desbloqueado, prima o ícone para abrir o menu. Prima para entrar na ligação Wi-Fi e depois prima RNEUEINGABE para ativar a configuração Wi-Fi.

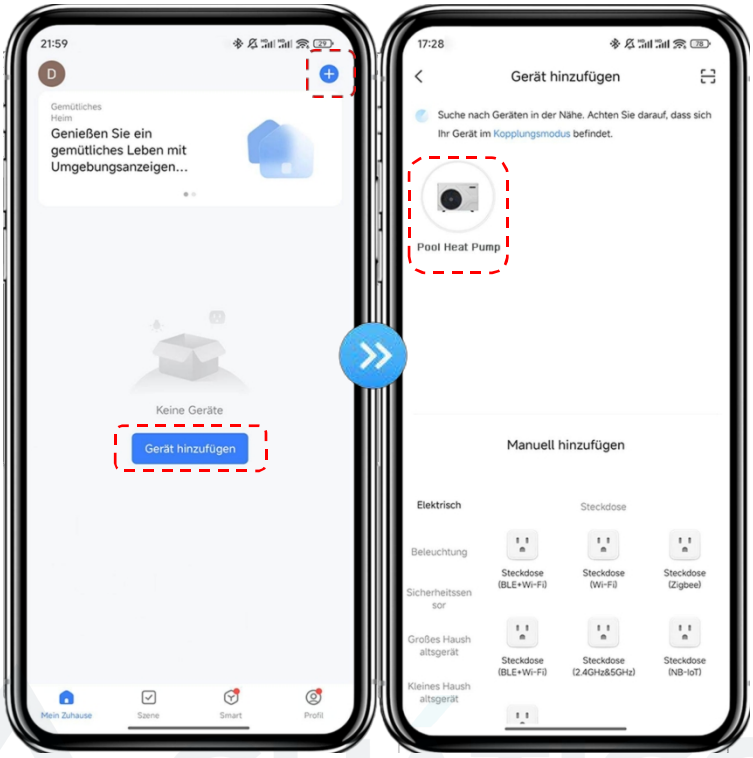
Passo 2:

Ative a função Wi-Fi do telemóvel e ligue-se ao ponto de acesso Wi-Fi. O ponto de acesso Wi-Fi deve conseguir estabelecer uma ligação normal à Internet.



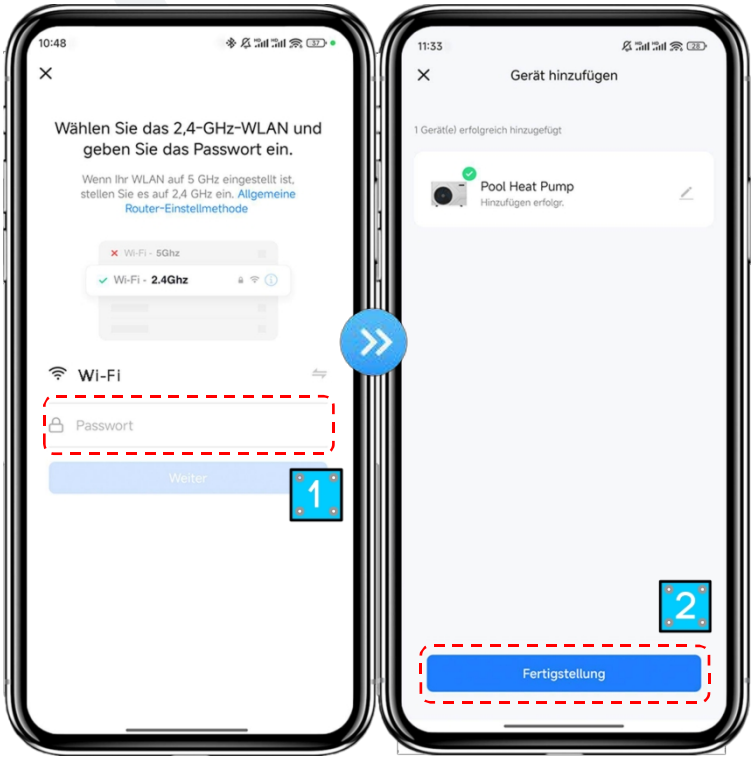
Passo 3:

Abra a aplicação «Smart Life», inicie sessão no menu principal, prima «+» ou «Add Device» no canto superior direito e selecione o dispositivo que aparece no ecrã.



Passo 4:

Introduza a «Password» e prima «Finish» para concluir a ligação.



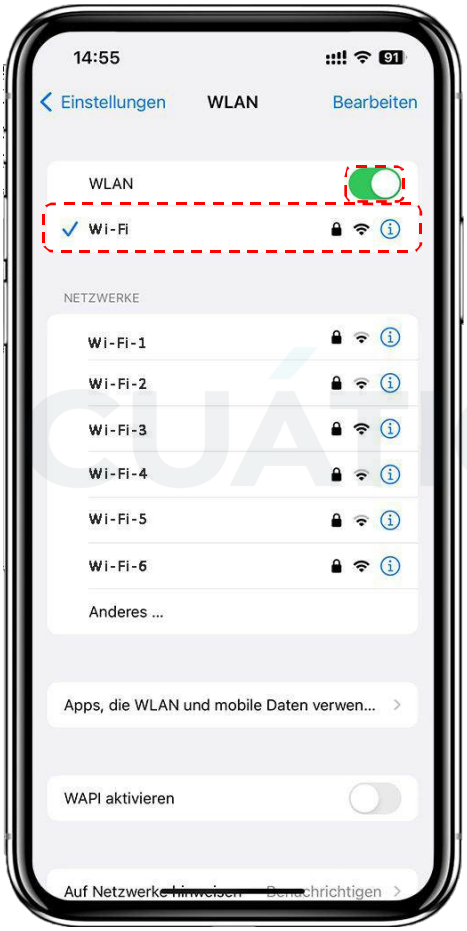
Ligação manual

Passo 1

Com o ecrã desbloqueado, prima o ícone para abrir o menu e depois prima para entrar na interface de ligação Wi-Fi. Depois mantenha premido RNEUEINGABE durante 5 segundos para ativar a configuração Wi-Fi.

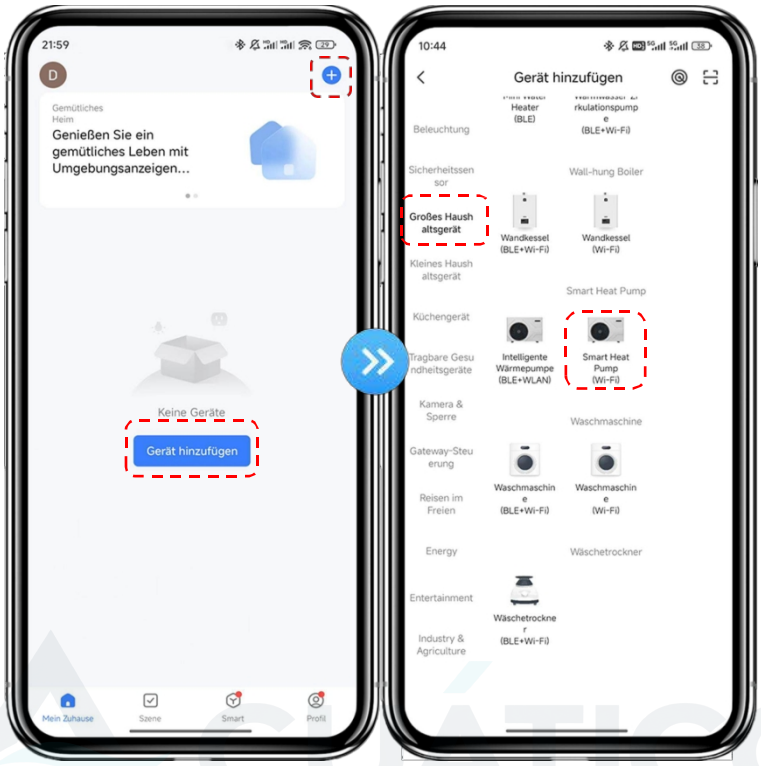
Passo 2:

Ative a função Wi-Fi do telemóvel e ligue-se ao ponto de acesso Wi-Fi. O ponto de acesso Wi-Fi deve conseguir estabelecer uma ligação normal à Internet.



Passo 3:

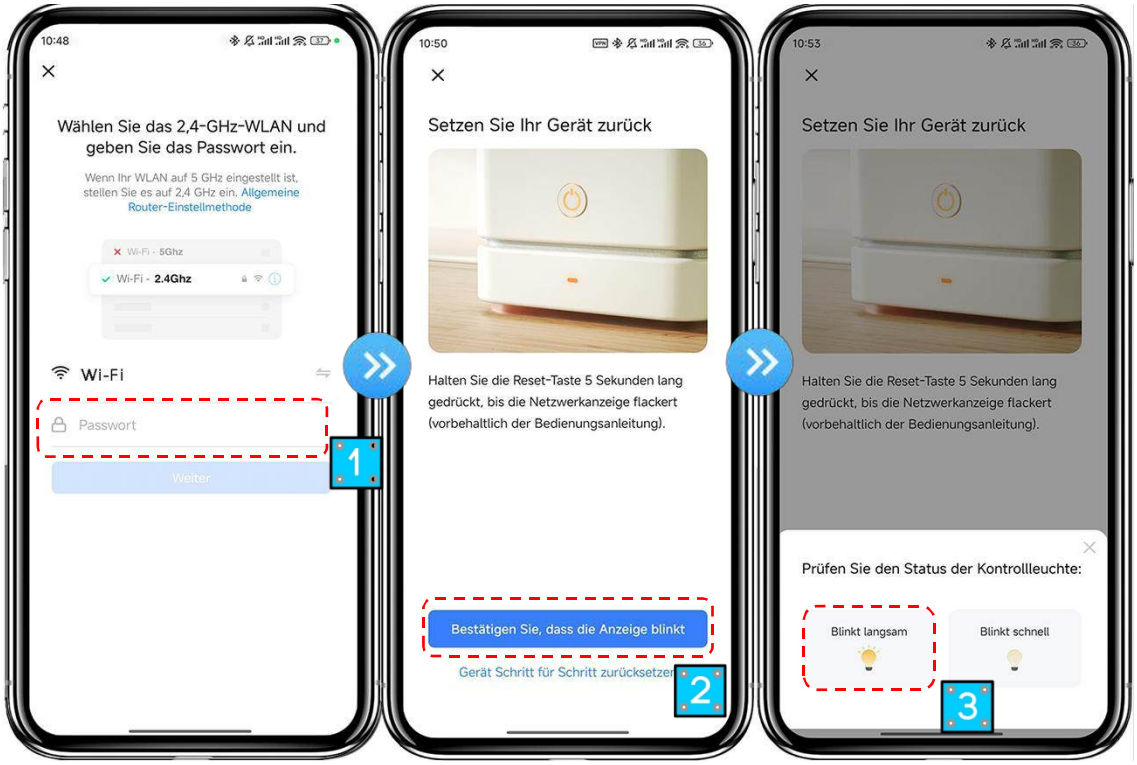
Abra a aplicação «Smart Life», inicie sessão na interface principal, prima «+» ou «Add Device» no canto superior direito e selecione o tipo de dispositivo. Selecione «Large Household Appliance» e depois «Smart Heat Pump (Wi-Fi)».



Passo 4:

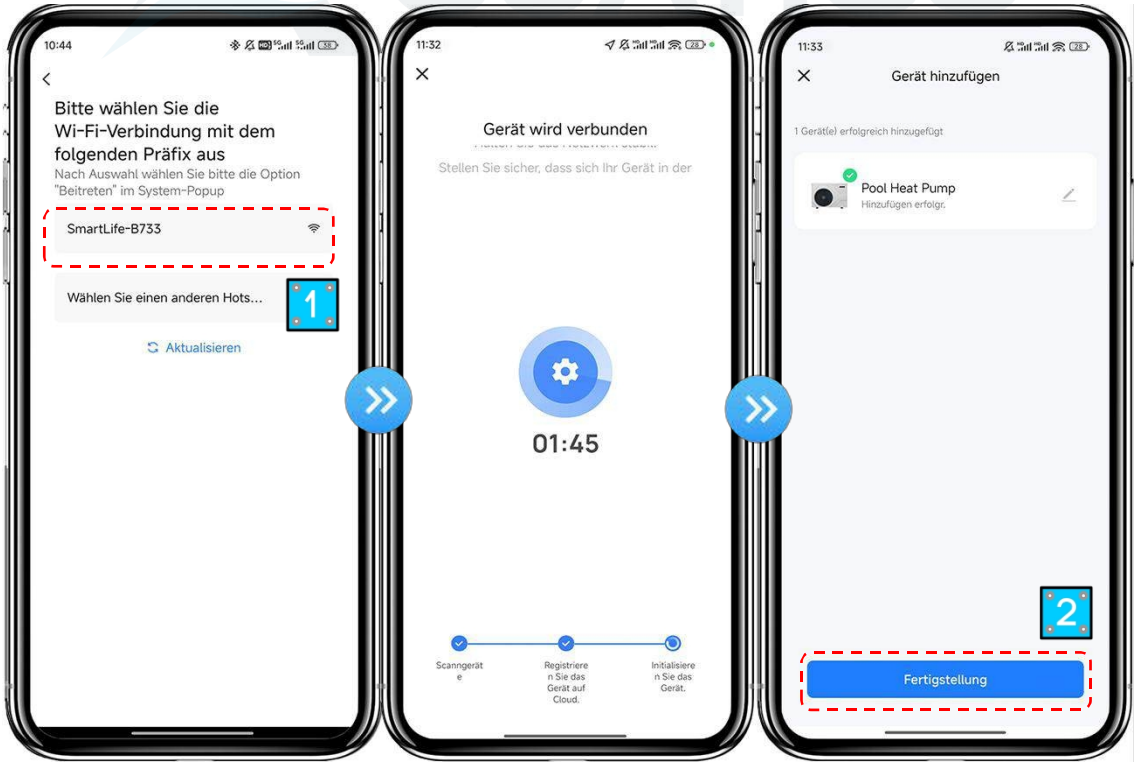
Introduza a «Password»

Prima «Confirm that the indicator is flashing» e depois «Flashing slowly».



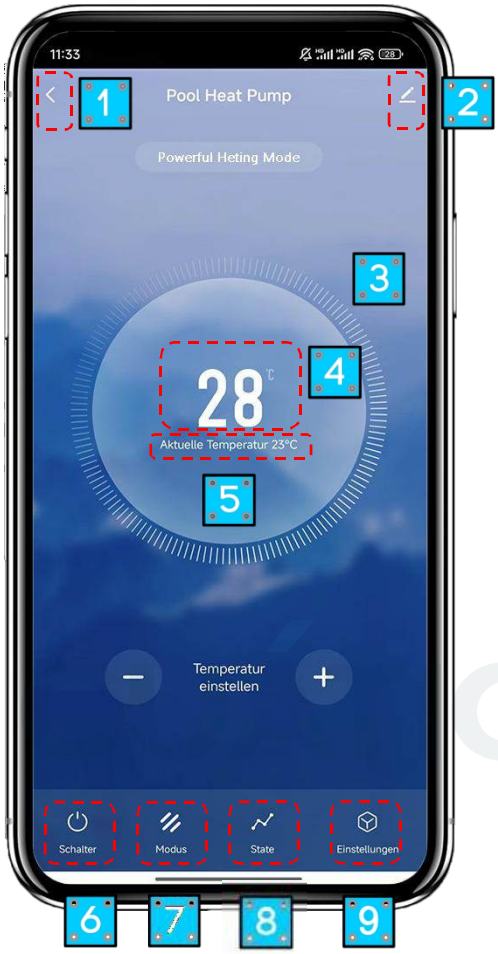
Passo 5:

Selecione o ponto de acesso «SmartLife-XXX». Quando terminarem «Scan devices», «Register the device on the cloud» e «Initialize the device», a ligação estará estabelecida com êxito. Prima «Finish» para concluir a ligação.



4.4.4 Utilização da aplicação

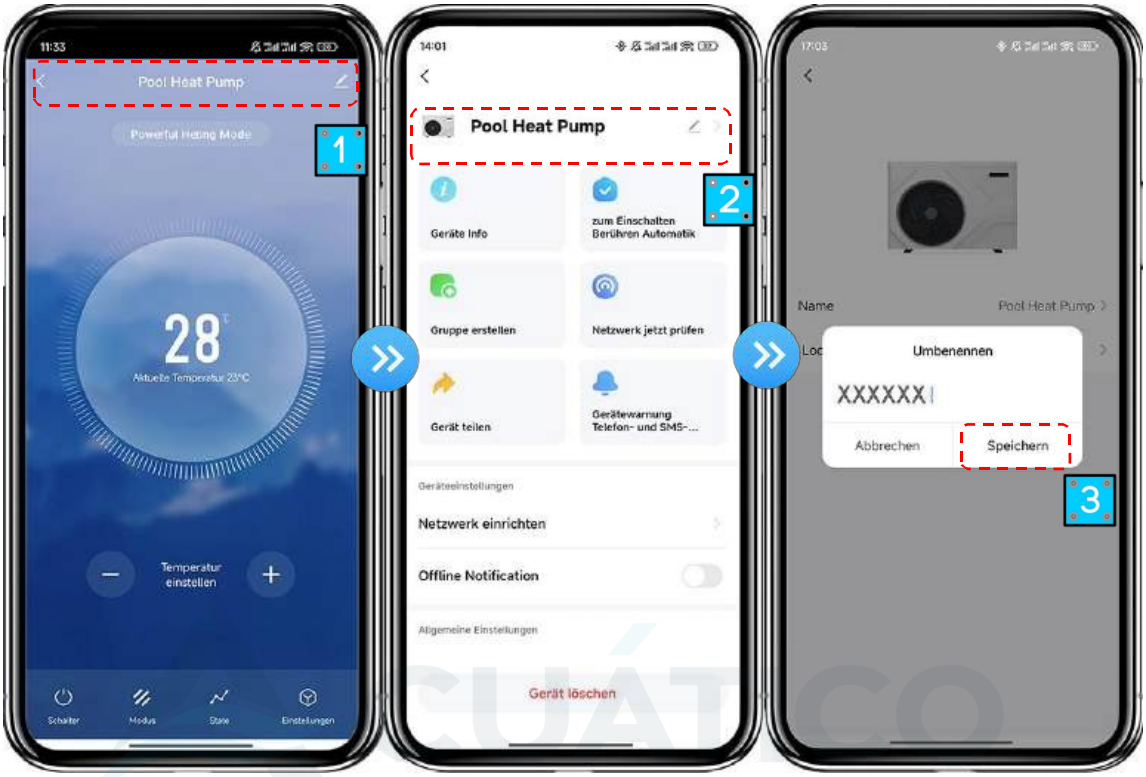
- Depois de o dispositivo ficar corretamente associado, aceda à interface de funcionamento de «Smart Heat Pump» (nome do dispositivo, modificável).
- Prima «Smart Heat Pump» na interface principal de «Smart Life» para aceder à interface de funcionamento.



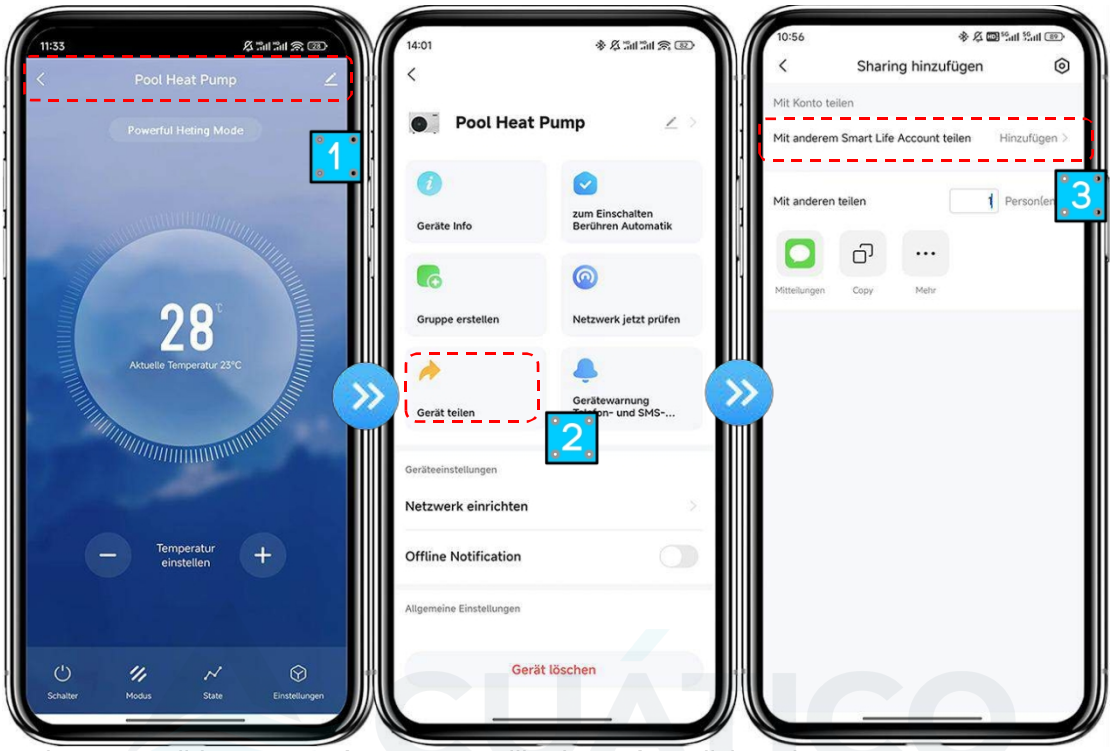
1 Voltar
② Editar: alterar o nome do dispositivo, escolher a sua localização, verificar o estado da rede, adicionar utilizadores partilhados, criar um grupo de dispositivos, ver as definições do dispositivo e mais.
③ Controlo da temperatura: mova o círculo no sentido anti-horário para baixar a temperatura e no sentido horário para a subir.
④ Temperatura-alvo da água
⑤ Temperatura atual da água
⑥ Ligar/desligar
⑦ Alternar entre os diferentes modos de funcionamento
⑧ Consultar o estado de funcionamento atual
⑨ Ajustes: prima aqui para aceder à configuração do temporizador

- Libertação do dispositivo

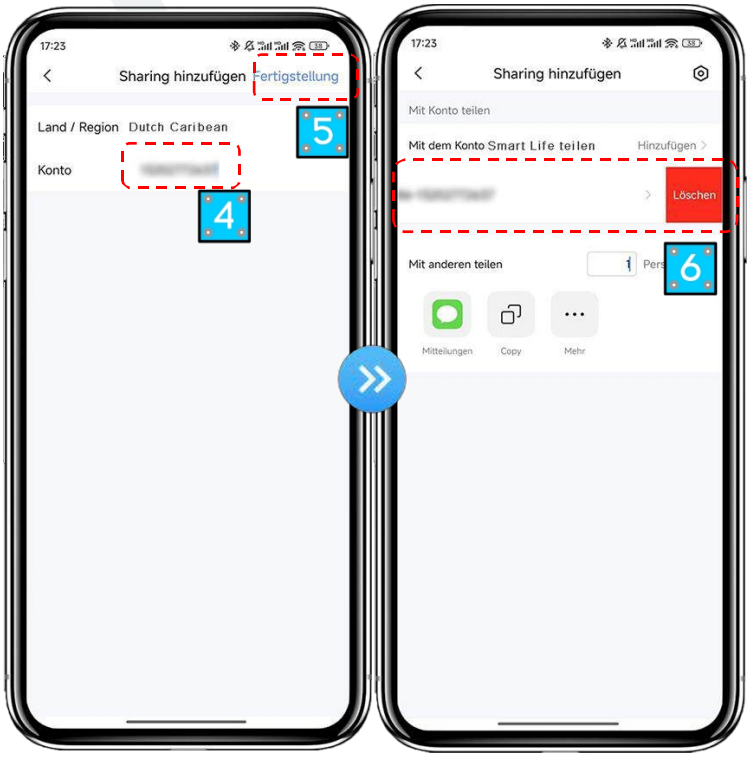
  Prima pela ordem seguinte para abrir os detalhes do dispositivo e depois prima «Pool heat pump» para alterar o nome do dispositivo. Depois de indicar o novo nome, prima «Save» para o guardar.



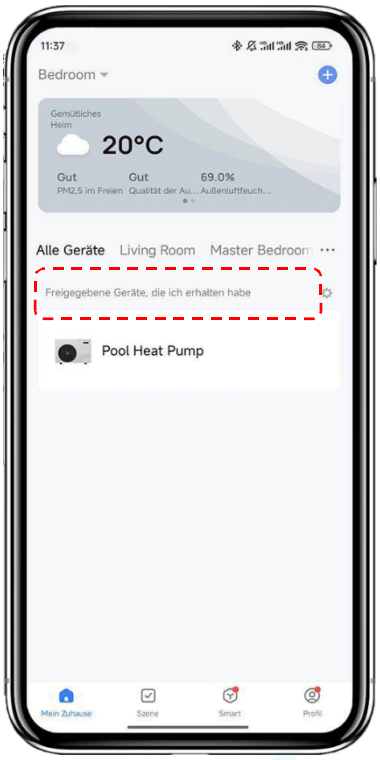
- **Partilha do dispositivo**
- Para partilhar um dispositivo associado, o utilizador deve seguir estes passos.
- Após a partilha bem-sucedida, a lista é atualizada e mostra a pessoa com quem foi partilhado.
- Se pretender eliminar a conta partilhada, deslize a conta selecionada para a esquerda e elimine-a.
- Introduza a conta da pessoa com quem partilha, prima «Finish» e a lista de



ações bem-sucedidas mostrará a conta partilhada recém-adicionada.

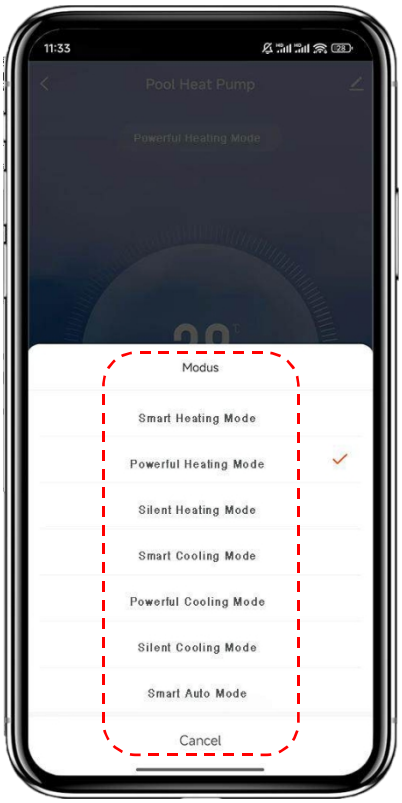


- A interface da pessoa com quem se partilha é a seguinte. Será mostrado o dispositivo partilhado recebido. Prima-o para utilizar e controlar o dispositivo.



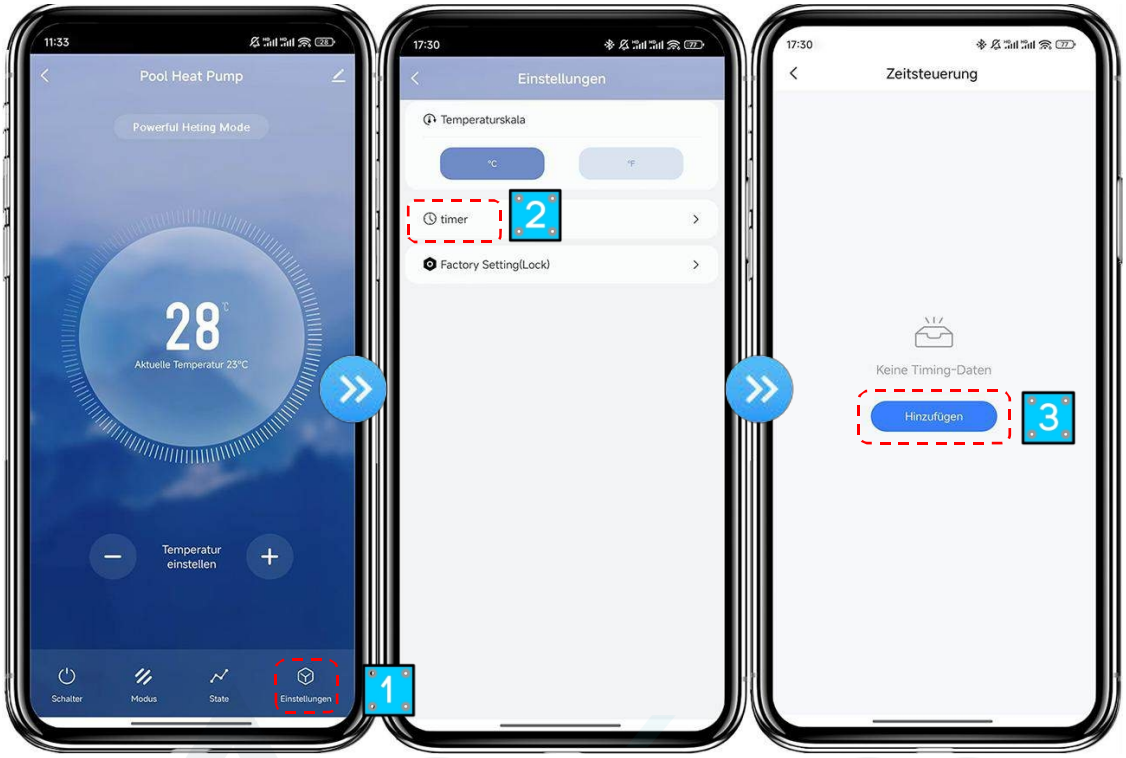
- **Ajuste do modo de funcionamento**

Prima no ecrã principal para alternar entre os modos.

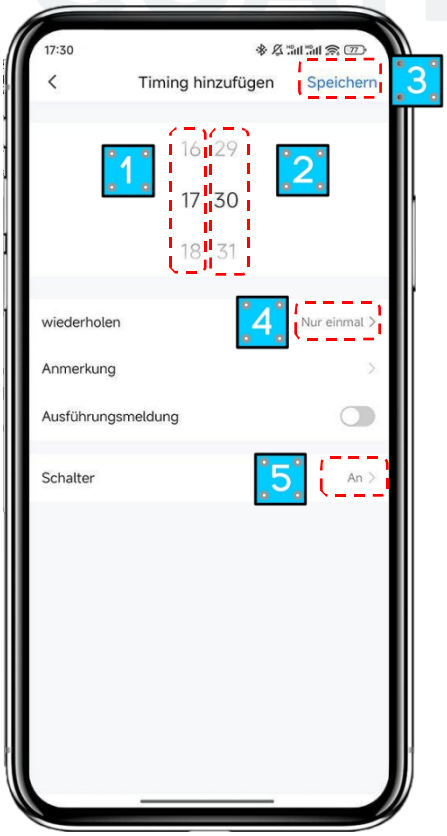


- **Ajuste do temporizador**

1. Prima « » no ecrã principal para abrir o menu de ajustes e depois prima «Timer» para adicionar um temporizador.



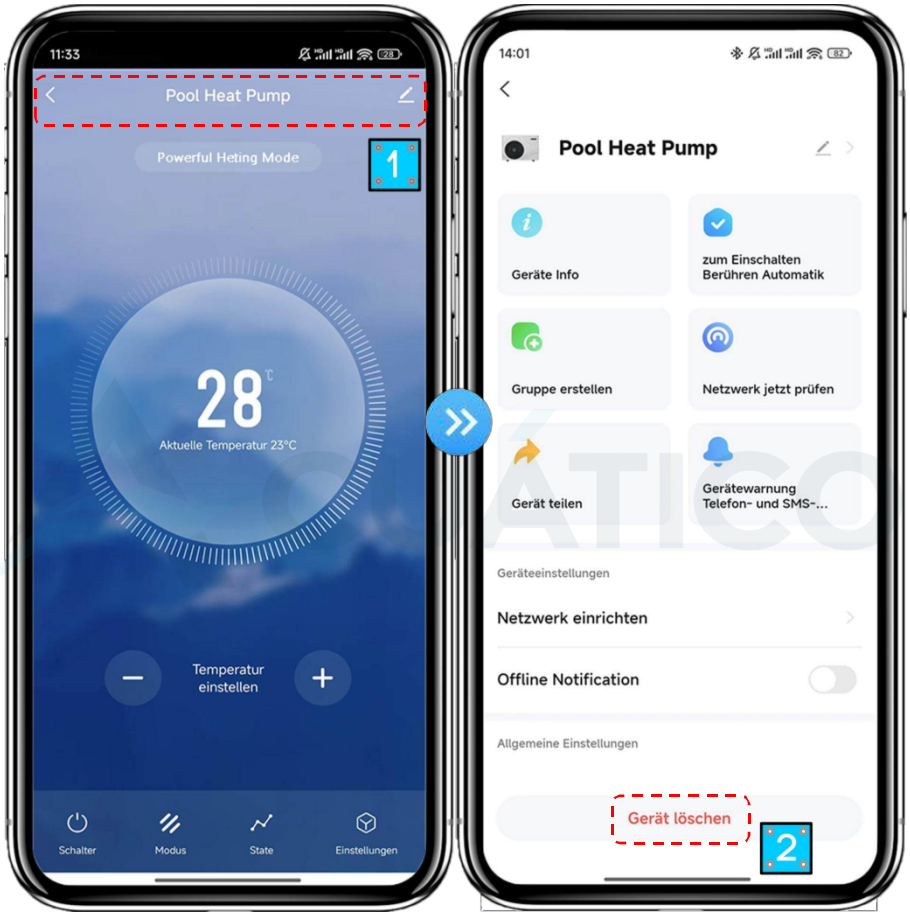
2. Após aceder aos ajustes do temporizador, deslize para cima/baixo para ajustar a hora, a repetição semanal e ON/OFF. Em seguida, prima «Save» para guardar os ajustes como se mostra abaixo.



① Hora
② Minuto
③ Ajustar a repetição
④ Ligar ou desligar a bomba de calor
⑤ Guardar a configuração

4.4.5 Eliminação do dispositivo

Prima no canto superior direito da interface principal para abrir a interface de ajustes do dispositivo e prima «Delete Device». Os passos concretos são os seguintes:



Nota: após desligar o dispositivo, o ícone pisca rapidamente durante 3 minutos. A rede pode ser reconfigurada nesses 3 minutos. Se não for estabelecida ligação em 3 minutos, sai-se da configuração da rede.

5. Manutenção e armazenamento no inverno

5.1. Manutenção

⚠**AVISO:** Certifique-se de que a alimentação elétrica está desligada antes de efetuar a manutenção da unidade.

- **Limpeza**

a. A carcaça da bomba de calor deve ser limpa com um pano húmido.
A utilização de detergentes ou de outros produtos domésticos poderia danificar a superfície da carcaça e afetar as suas propriedades.
b. O evaporador da parte traseira da bomba de calor deve ser limpo com cuidado com um aspirador e uma escova macia.

- **Manutenção anual**

As seguintes tarefas devem ser realizadas pelo menos uma vez por ano por uma pessoa qualificada:

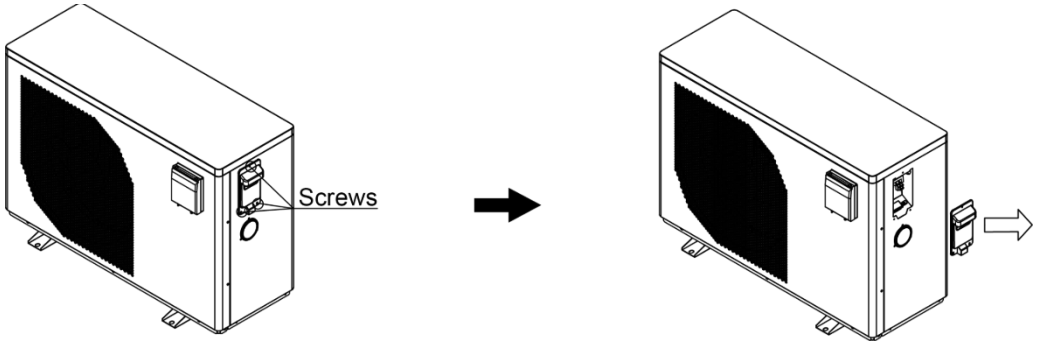
a. Realizar verificações de segurança.
b. Verificar a integridade da cablagem elétrica.
c. Verificar as ligações à terra.
d. Supervisionar o estado do manómetro e a presença de refrigerante.

5.2. Instruções para abrir a bomba de calor

Passo 1: Retire a tampa da caixa de ligações

① Retire os parafusos da tampa da caixa de ligações;

② Retire a tampa da caixa de ligações na direção da seta.

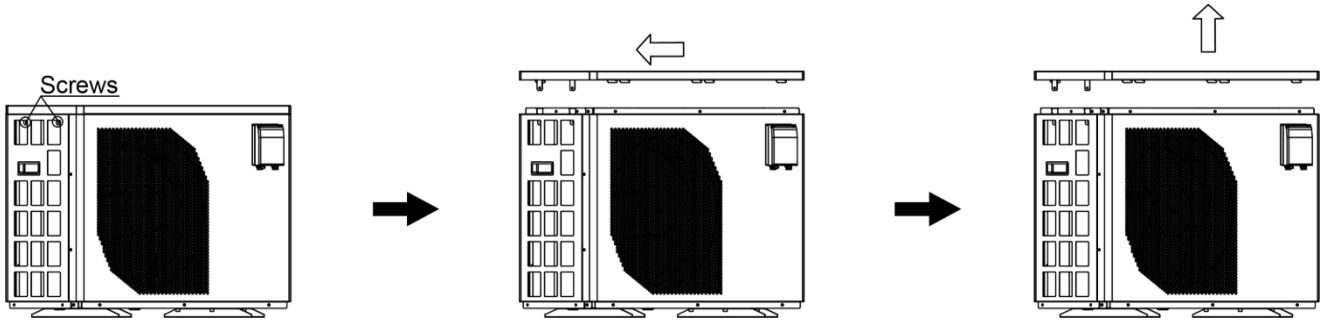


Passo 2: Retire a tampa superior

① Retire os parafusos da tampa superior;

② Deslize a tampa superior na direção da seta;

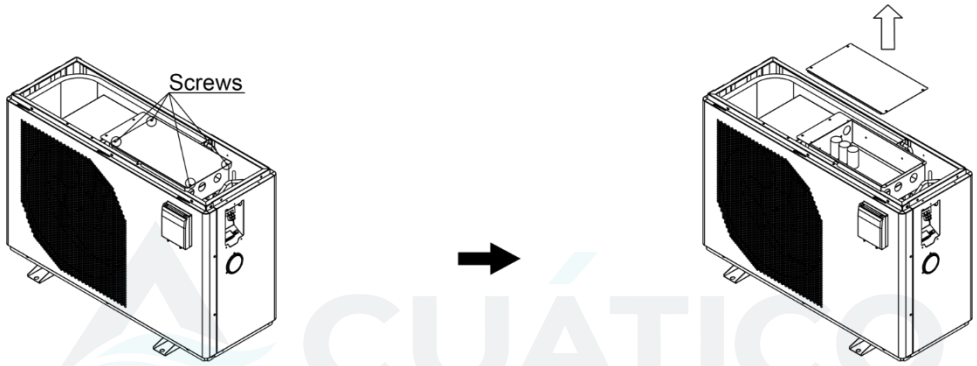
③ Retire a tampa superior na direção da seta.



Passo 3: Retire a tampa da caixa de ligações elétricas

① Retire os parafusos da tampa da caixa de ligações elétricas;

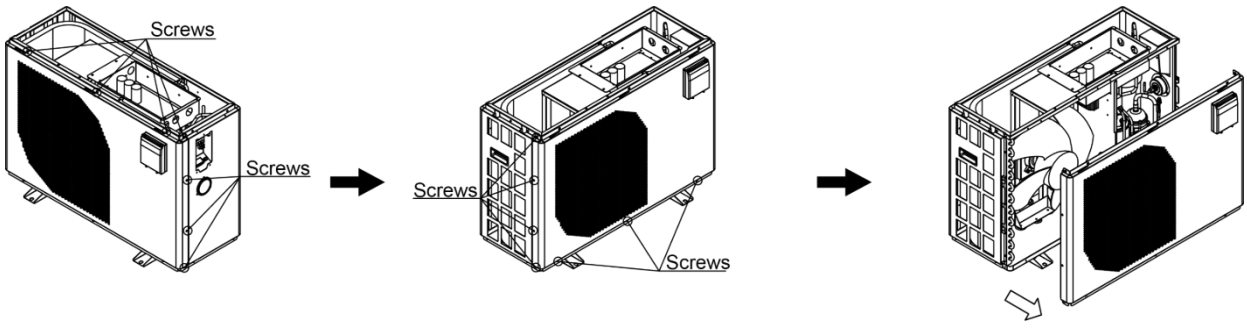
② Retire a tampa da caixa de ligações elétricas na direção da seta.



Passo 4: Retire o painel frontal

① Retire os parafusos do painel frontal;

② Retire o painel frontal na direção da seta.

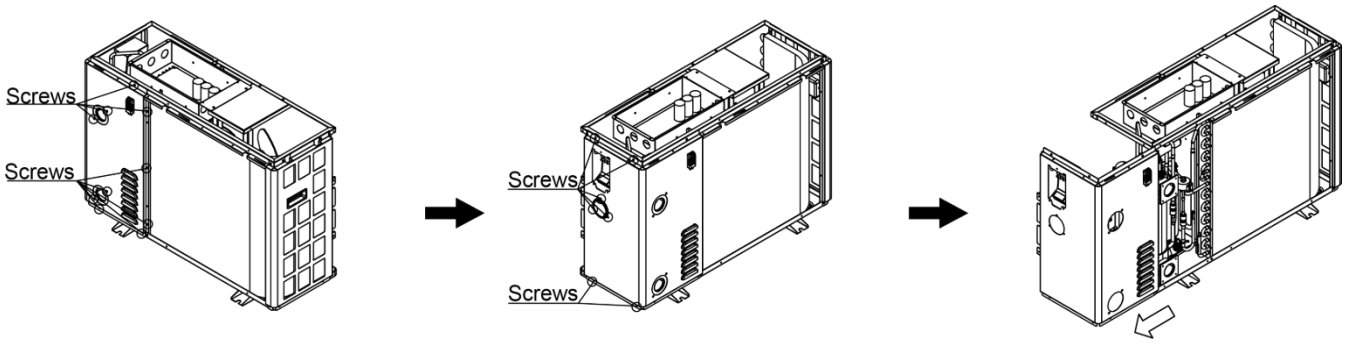


Passo 5: Retire o painel lateral direito

① Retire os parafusos da ligação de entrada/saída de água.

② Retire os parafusos do manómetro e do painel lateral direito;

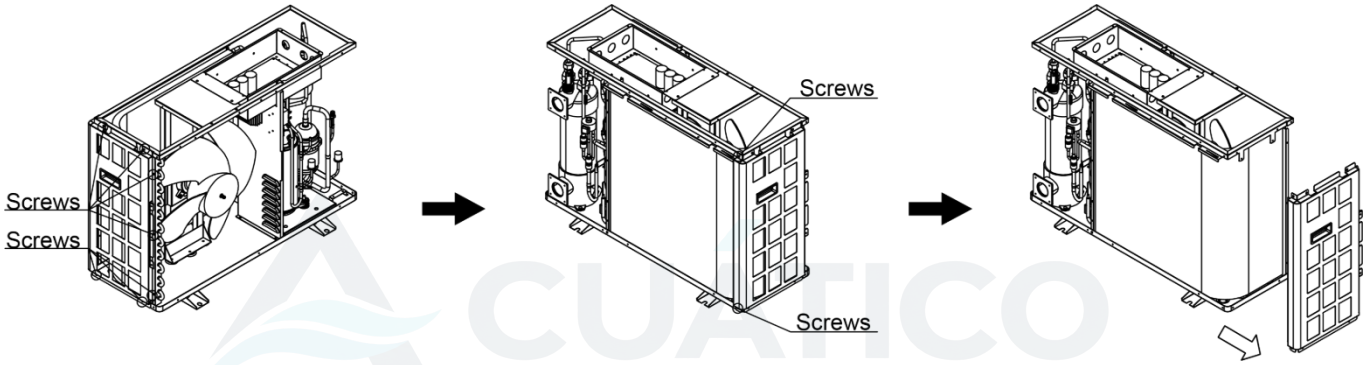
③ Retire o painel lateral direito na direção da seta.



Passo 6: Retire o painel lateral esquerdo

① Retire os parafusos do painel lateral esquerdo;

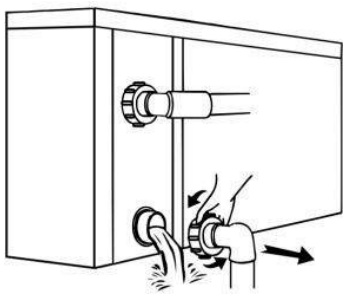
② Retire o painel lateral esquerdo na direção da seta.



5.3. Armazenamento no inverno

No inverno, quando a piscina não é utilizada:

a. Desligue a alimentação elétrica para evitar danos na bomba de calor.
b. A bomba de calor deve ser esvaziada por completo.
c. O ideal é guardar depois a bomba de calor num local sem geadas. Se tal não for possível, a entrada e a saída de água da bomba de calor para piscinas devem ser seladas com meios adequados para evitar a entrada de objetos estranhos. Cubra a bomba de calor.



⚠ **!! Importante:**

Desaperte a porca de união do tubo de acesso para que a água possa sair.

Se a água congelar no equipamento durante o inverno, pode danificar o permutador de calor de titânio (os danos causados pela geada não estão cobertos pela garantia!). Se necessário, utilize um aspirador de água para retirar a água restante. Se necessário, incline a bomba de calor para que saia a maior quantidade de água possível.

ACUÁTICO

Esperamos que desfrute da sua bomba de calor.

POOLSANA

Pool & Sauna Discount since 2005

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