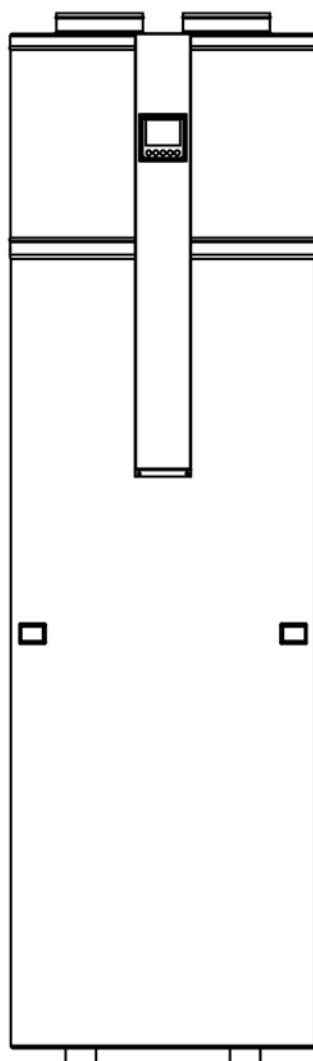




Manual de Funcionamento e Instalação

-- Para Bomba de Calor de Águas Quentes Sanitárias --



ÍNDICE

INTRODUÇÃO	2
Este manual	2
A unidade	2
INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA	3
Avisos	3
Cuidados/Advertências	5
ITEMS DENTRO DA CAIXA	6
VISÃO GERAL DA UNIDADE	7
Peças e descrições	7
Dimensões	8
Como substituir o ânodo de magnésio	9
Esquema do circuito de água e de refrigeração	9
INSTALAÇÃO	10
Transporte	10
Espaço de serviço necessário	11
Visão geral da instalação	12
Posições de instalação	14
Ligação do circuito de água	15
Enchimento e esvaziamento de água	15
Ligações elétricas	16
Teste de funcionamento	16
FUNCIONAMENTO DA UNIDADE	17
Interface do utilizador e funcionamento	17
VERIFICAÇÃO E AJUSTE DE PARÂMETROS	20
Lista de parâmetros	20
Funcionamento incorreto da unidade e códigos de erro	22
MANUTENÇÃO	25
RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS	26
INFORMAÇÃO AMBIENTAL	26
REQUISITOS DE ELIMINAÇÃO	26
DIAGRAMA DE LIGAÇÃO	27
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	28
SENSOR DE TEMPERATURA R-T E TABELA DE CONVERSÃO	29
Manual de utilização WI-FI	30



LEIA CUIDADOSAMENTE ESTE MANUAL ANTES DE INICIAR A UNIDADE. NÃO O DEITE FORA.
MANTENHA-O GUARDADO PARA REFERÊNCIA FUTURA.



ANTES DE TRABALHAR COM A UNIDADE, ASSEGURE-SE QUE A INSTALAÇÃO FOI CORRETAMENTE
EFETUADA POR UM REVENDEDOR OU INSTALADOR QUALIFICADO. SE TIVER DÚVIDAS SOBRE O
FUNCIONAMENTO, CONTACTE O SEU REVENDEDOR PARA CONSELHOS E INFORMAÇÕES.

INTRODUÇÃO

Este manual

Este manual inclui as informações necessárias sobre a unidade. Por favor, leia cuidadosamente este manual antes de usar e efetuar manutenções à unidade.

A unidade

A bomba de calor de águas quentes sanitárias é um dos sistemas mais económicos de aquecimento de águas para uso doméstico. Usando a energia renovável do ar, a unidade é altamente eficiente com reduzidos custos de funcionamento. Esta eficiência pode ser até 3-4 vezes superior às caldeiras a gás e aquecedores elétricos tradicionais.

Recuperação do desperdício de energia

As unidades podem ser instaladas perto da cozinha, na sala da caldeira ou na garagem, basicamente em qualquer divisão que tenha uma grande quantidade de calor residual para que a unidade tenha uma elevada eficiência energética mesmo com temperaturas exteriores muito baixas durante o inverno.

Água quente e desumidificação

As unidades podem ser colocadas em divisões de lavandaria. Quando produz águas quentes, baixa a temperatura e desumidifica também a divisão. As vantagens são maiores nas épocas mais húmidas.

Arrefecimento da divisão de armazenamento

As unidades podem ser instaladas em despensas uma vez que as baixas temperaturas mantêm a comida fresca.

Água quente, ventilação e ar fresco

As unidades podem ser colocadas em garagens, ginásios, caves, etc. Quando produz água quente, arrefece a divisão e fornece ar fresco.

Compatível com diferentes fontes de energia

As unidades podem ser compatíveis com painéis solares, bombas de calor externas, caldeiras ou outras fontes diferentes de energia.

Aquecimento Ecológico e Económico

As unidades são as alternativas mais eficientes e económicas tanto às caldeiras de combustível fóssil como a outros sistemas de aquecimento. Usando a energia renovável no ar, consome muito menos energia.

Design compacto

As unidades são especificamente concebidas para oferecer águas quentes sanitárias para uso doméstico. A sua estrutura extremamente compacta e design elegante tornam-na adequada para uma instalação interior.

Múltiplas Funções

O design especial da entrada e da saída de ar fazem desta unidade adequada para vários tipos de ligações. Com diferentes formas de instalação, a unidade pode trabalhar somente como bomba de calor ou então como um equipamento de ar fresco, um desumidificador ou um dispositivo de recuperação de energia.

Outras características

Um depósito em aço inox e um ânodo de magnésio asseguram a durabilidade dos componentes e do depósito.

Possui um eficiente compressor com refrigerante R134a.

Tem disponível um elemento elétrico na unidade como backup, assegurando uma água quente constante mesmo nos invernos mais rigorosos.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

Para prevenir danos ao utilizador, outras pessoas ou outros tipos de danos físicos, tem de seguir as seguintes instruções. Um funcionamento incorreto devido a não seguir as instruções podem causar danos.

Instale a unidade somente quando respeite os regulamentos locais, leis e normas. Verifique a frequência e a voltagem. A unidade só é adequada com ligações à terra, e uma voltagem de 220 – 240 V ~ / 50Hz.

As seguintes precauções de segurança devem ser sempre tidas em conta:

- Assegure-se de ler a secção AVISO antes de instalar a unidade.
- Assegure-se que lê as advertências aqui, já que incluem informação importante relativa à segurança.
- Após ler estas instruções, assegure-se que guarda este manual num local de fácil acesso para referência futura.

Aviso



Não instale a unidade sozinho.

Uma instalação incorreta pode causar danos devido a incêndio, choque elétrico, queda da unidade, fuga de água, etc. Consulte o revendedor a quem adquiriu a unidade ou a um instalador especializado.

Instalar a unidade com segurança.

Se estiver incorretamente instalada, a unidade pode cair causando danos. A superfície de suporte deve estar nivelada para suportar o peso da unidade e adequada para instalação da unidade sem aumentar ruído ou vibração. Se instalar a unidade numa divisão pequena, tome medidas (como ventilação suficiente) para evitar asfixia causada pela fuga do refrigerante.

Use as ligações elétricas especificadas e aperte os fios firmemente à board (ligação de forma a que o stress dos fios não se aplica às secções).

Uma ligação e fixação incorretas podem causar incêndio.

Assegure-se que usa as peças fornecidas ou especificadas para a instalação.

A utilização de peças defeituosas pode causar danos devido à possibilidade de incêndio, choque elétrico, queda da unidade, etc.

Efetue uma instalação segura e veja as instruções de instalação.

Uma instalação incorreta pode causar danos devido à possibilidade de incêndio, choque elétrico, queda da unidade, fuga de água, etc.

Efetue os trabalhos elétricos de acordo com o manual de instalação e assegure-se que usa uma secção dedicada e disjuntor de 16A.

Se a capacidade do circuito energético for insuficiente ou existir um circuito elétrico incompleto, pode resultar em incêndio ou choque elétrico.

A unidade tem de ter sempre uma ligação à terra.

Se não existir uma fonte de energia ligada à terra, não pode ligar a unidade.

Nunca use uma extensão para ligar a unidade à fonte de energia elétrica.

Se não existir uma tomada ligada à terra adequada, peça a um electricista especializado para instalar uma.

Não mova/repare a unidade sozinho.

Se o cabo de energia estiver danificado, tem de ser substituído pelo fabricante, revendedor ou pessoal qualificado de forma a evitar perigos. Um movimento ou reparação da unidade inapropriados pode levar a fugas de água, choques elétricos, danos ou incêndio.

A unidade não foi concebida para ser usada por crianças.

O equipamento não foi concebido para ser usado por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais e mentais reduzidas, ou com falta de experiência e conhecimentos, a menos que supervisionadas ou que tenham recebido instruções acerca da utilização do equipamento pela pessoa responsável pela sua segurança.

As crianças devem ser supervisionadas para assegurar que não brincam com o equipamento.

Não retire as etiquetas da unidade.

As etiquetas têm a finalidade de avisar ou lembrar, mantenha-as na unidade para assegurar que trabalha em segurança com o equipamento.

Cuidados/Advertências



CAUTION

Não instale a unidade num local onde exista a hipótese de fugas de gás inflamável.

Se existir uma fuga de gás ou acumulação de gás na área ao redor da unidade, pode existir uma explosão.

Efetue os trabalhos de drenagem/tubagem de acordo com as instruções de instalação.

Se existir um defeito nos trabalhos de drenagem/tubagem, pode existir fuga de água da unidade e os produtos em casa podem ficar húmidos e danificados.

Não limpe a unidade quando estiver ligada / 'ON'.

Desligue sempre a energia ('OFF') quando limpar ou fizer manutenção à unidade. Caso contrário, podem existir danos devido à alta velocidade de funcionamento da ventoinha ou um choque elétrico.

Não continue a usar a unidade quando algo estiver errado ou existir um cheiro estranho.

A fonte de energia precisa sempre de ser desligada ('OFF') para parar a unidade; caso contrário, pode existir um choque elétrico ou um incêndio.

Não coloque os dedos ou outros na ventoinha ou no evaporador.

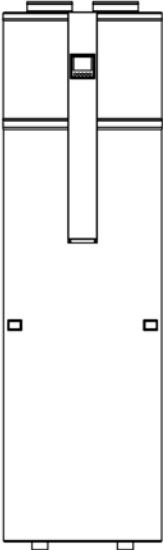
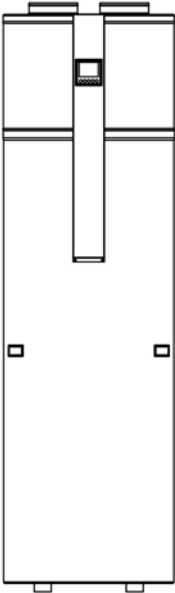
As peças interiores da bomba de calor podem funcionar a altas velocidades ou temperaturas, podendo causar sérios danos. Não remova as grelhas na saída da ventoinha e a tampa superior.

Provavelmente, a água quente necessita ser misturada com água fria para utilização, água demasiado quente (mais de 50°C) na unidade de aquecimento pode resultar em danos.

A altura de instalação da fonte de energia deve ser superior a 1,8 mts, caso ocorra algum derrame de água, a unidade estará protegida da água.

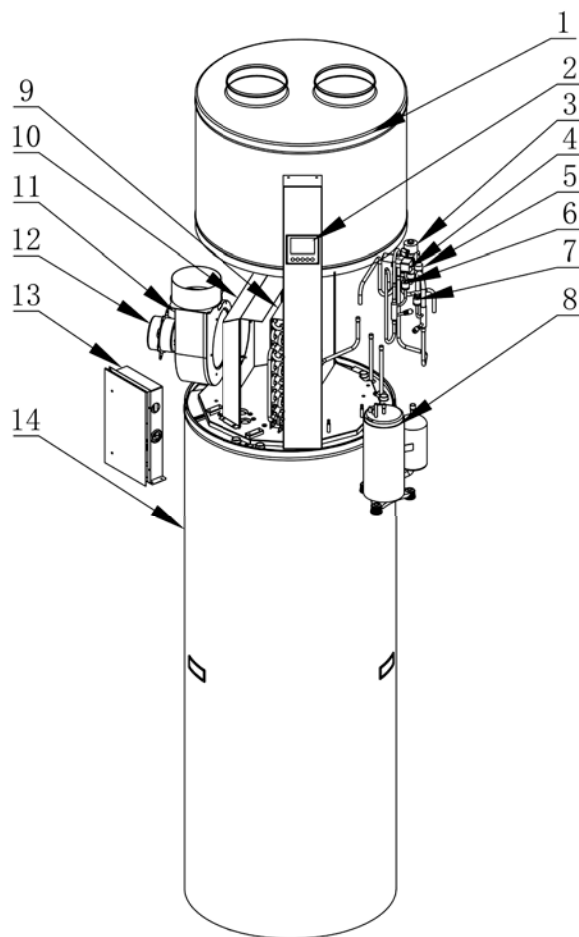
ITEMS DENTRO DA CAIXA

Antes de iniciar a instalação, assegure-se que todas as peças estão dentro da caixa.

Caixa da Unidade		
Item	Imagem	Quantidade
Bomba de calor AQS		1
Manual de Funcionamento e Instalação	Operation & Installation Manual --For Sanitary Hot Water Heat Pump 	1

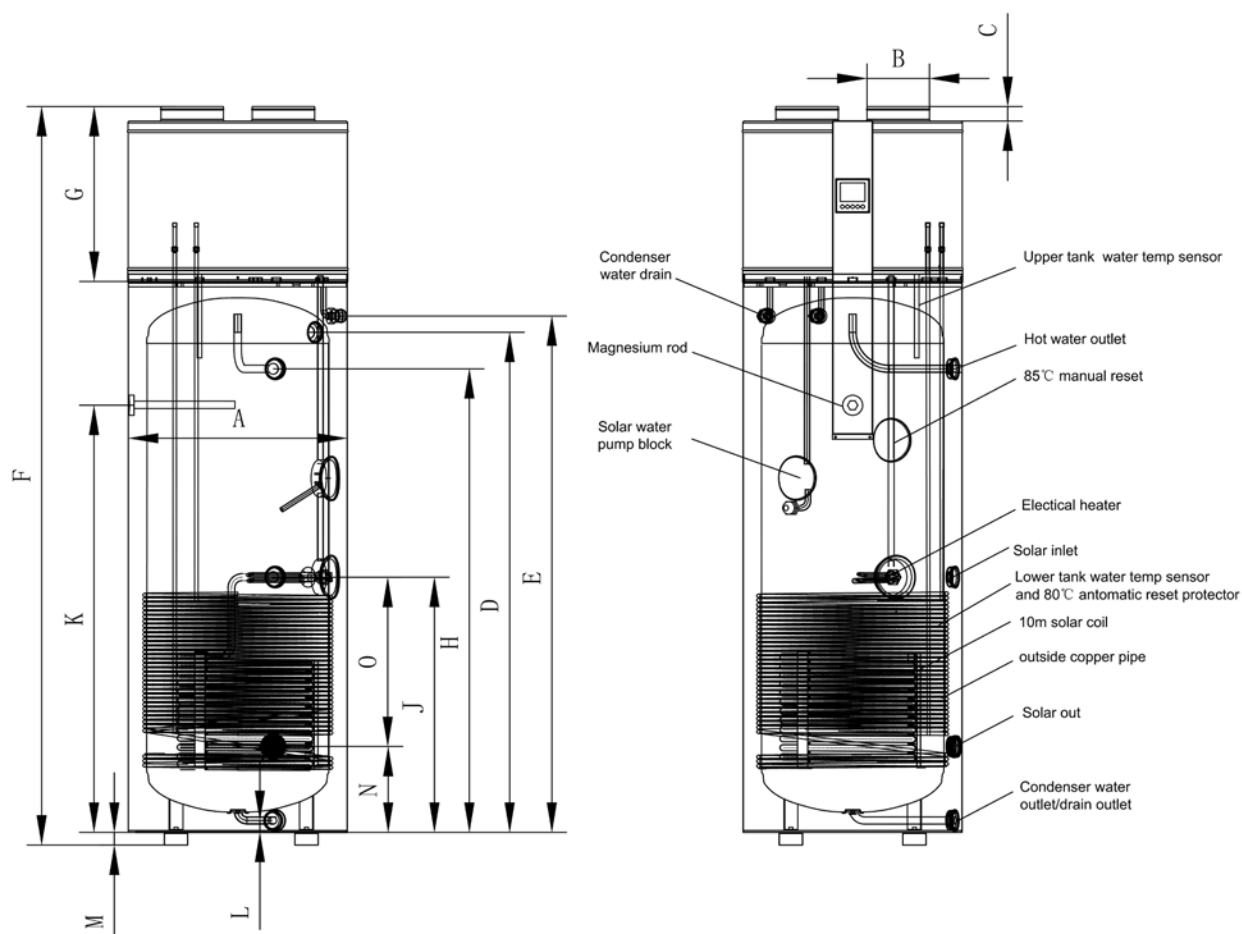
VISÃO GERAL DA UNIDADE

Peças e descrições



1	Tampa superior	8	Compressor
2	Display	9	Evaporador
3	Válvula de expansão elétrica	10	Condensador
4	Válvula de 4-vias	11	Capa da ventoinha
5	Filtro	12	Motor da ventoinha
6	Pressostato de alta pressão	13	Caixa elétrica
7	Pressostato de baixa pressão	14	Depósito de água

Dimensões



	200L	200Ls	300L	300Ls
A	Φ560	Φ560	Φ600	Φ600
B	Φ176	Φ176	Φ176	Φ176
C	30	30	30	30
D	1125	1125	1370	1370
E	1169	1169	1415	1415
F	1770	1770	2040	2020
G	475	475	475	475
H	1025	1025	1270	1270
J	600	600	700	700
K	843	843	1170	1170
L	32.5	32.5	32.5	32.5
M	35	35	35	35
N	/	235	/	235
O	/	365	/	464

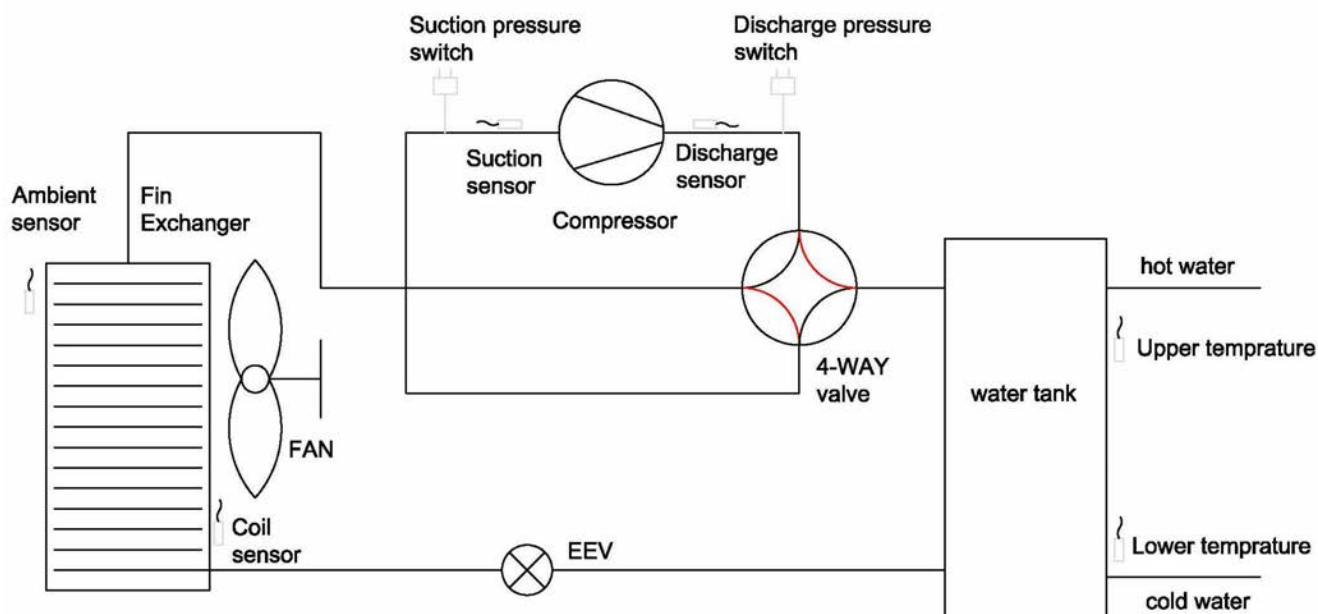
Anotação:

- 1) A fonte de calor extra é opcional.
- 2) O ânodo de magnésio é um elemento anticorrosivo. Está montado no depósito de água para evitar a criação de crostas no interior do depósito e para proteger o mesmo e outros componentes. Tem como função ajudar a estender o período de vida do depósito. **Verifique o ânodo de magnésio a cada 6 meses e substitua-o se for necessário!**

Como substituir o ânodo de magnésio

- Desligue a unidade em 'OFF' e retire da tomada.
- Drene toda a água do depósito.
- Remova o antigo ânodo de magnésio do depósito.
- Substitua pelo novo ânodo.
- Volte a encher com água.

Esquema do circuito de água e de refrigeração



Escolha a unidade mais adequada

Veja a tabela abaixo para escolher a unidade mais adequada.

Membros da família	Capacidade do depósito
2 ~ 4 pessoas	200L/200Ls
Mais de 5 pessoas	300L/300Ls

Nota: A tabela serve apenas de referência.

INSTALAÇÃO

WARNING

- Peça ao revendedor/instalador para instalar a unidade. Uma instalação incompleta efetuada por si pode resultar em fuga de água, choque elétrico ou incêndio.
- É altamente recomendada uma instalação interior. Não é permitida a instalação no exterior ou onde possa apanhar chuva.
- O local de instalação não deve ter luz solar direta nem outras fontes de calor. Se não puder evitar, instale uma cobertura.
- A unidade tem de estar fixa corretamente para evitar ruídos e vibrações.
- Assegure-se que não existem obstruções ao redor da unidade.
- Onde existir vento forte, fixe a unidade no local e protegida do vento.

Transporte

Como regra, a unidade tem de ser armazenada/transportada num contentor na posição vertical e sem carga de água. Para um transporte de curta distância (quando efetuado com cuidado) é possível um ângulo de inclinação até 30°, tanto durante o transporte como do armazenamento. É permitida uma temperatura ambiente entre os -20 e os +70 graus Celsius.

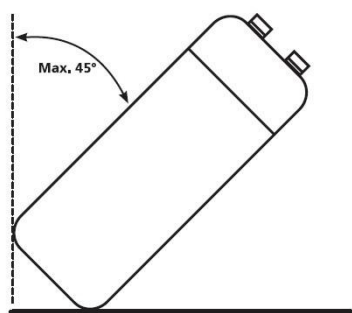
- Transporte usando um empilhador

Quando transportado por empilhador, a unidade deve estar montada na paleta. A taxa de elevação deve ser mínima. Devido ao peso no topo, a unidade deve estar bem segura contra tombos.

Para evitar danos, a unidade deve ser colocada numa superfície nivelada.

- Transporte manual

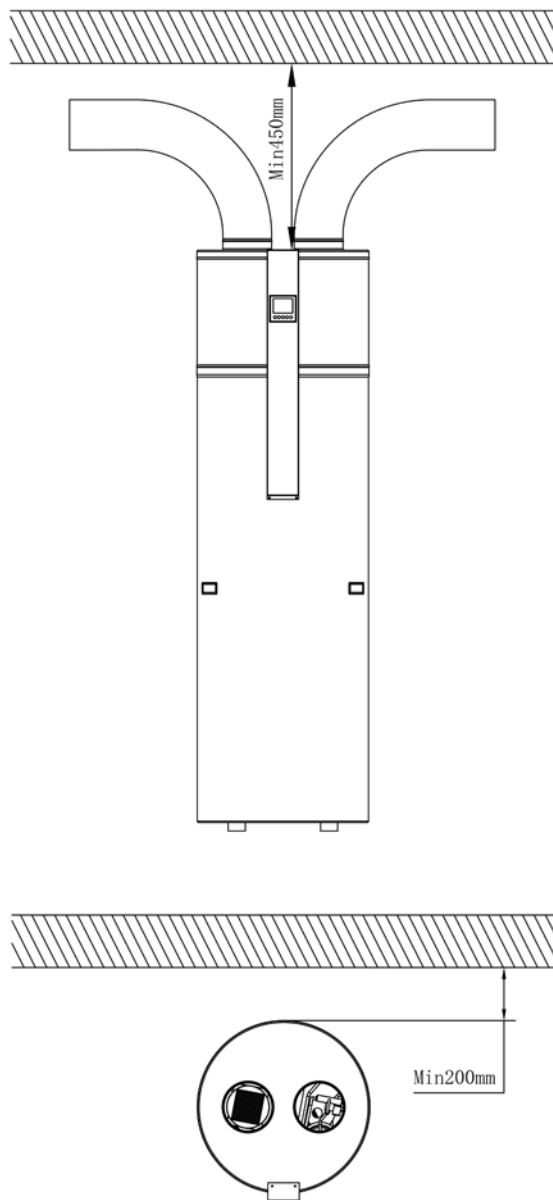
Para um transporte manual, pode usar uma paleta de madeira/plástico. Usando cordas ou alças de transporte, é possível uma segunda ou terceira configuração de manuseamento. Com este tipo de manuseamento, aconselha-se que o ângulo de inclinação máximo permitido seja 45°. Se não poder evitar transportar numa posição inclinada, a unidade deve ser posta a trabalhar 1 hora após ter sido colocada na posição final.



ATENÇÃO: DEVIDO AO ELEVADO CENTRO DE GRAVIDADE, A UNIDADE DEVE ESTAR PROTEGIDA CONTRA TOMBOS.

Espaço de serviço necessário

Em baixo, encontra o espaço mínimo necessário para poder efetuar operações e manutenção à unidade.



Nota:

- Se estiverem ligadas entradas e/ou saídas de ar, irá perder partes do fluxo de ar e capacidade na bomba de calor.
- Se a unidade estiver ligada a tubagens de ar, os tubos devem ser DN 180mm ou tubagem flexível com diâmetro interno de 180mm. O comprimento total da tubagem não pode exceder os 8 mts ou a pressão estática máxima superior a 60Pa. Atenção que curvas na tubagem não podem ser superiores a 4 mts.

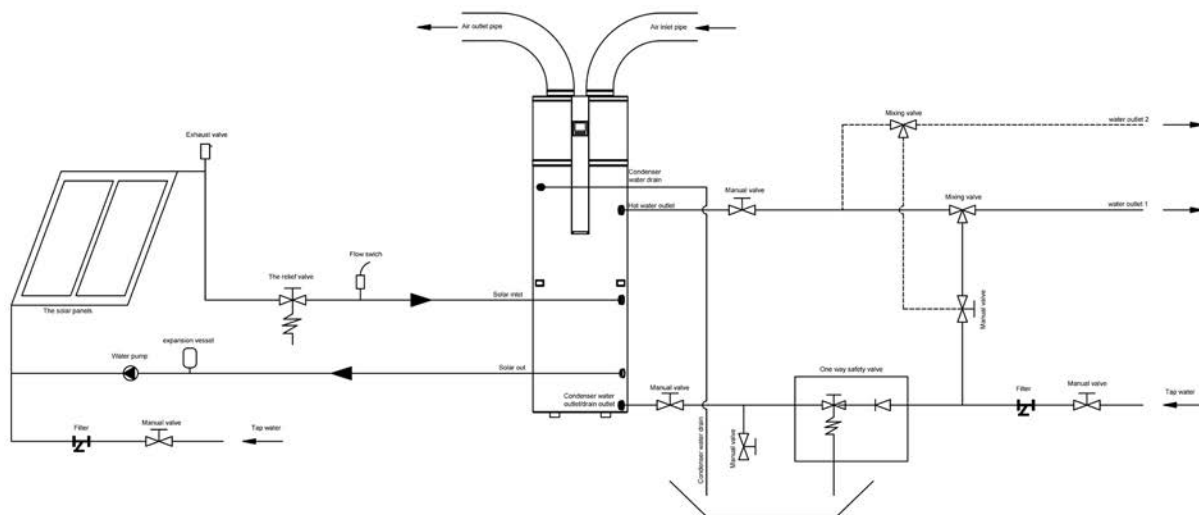
Visão geral da instalação

Nota: Uma bobina de permuta de calor solar é opcional.



ATENÇÃO:

- Tem de instalar uma válvula de segurança. Caso contrário, pode causar danos à unidade, ou até magoar pessoas. O set point da válvula de segurança é 7bar. Para o local de instalação, veja o esquema de ligação.



- A tubagem de descarga ligada à válvula de segurança deve ser instalada numa posição continuamente descendente e num ambiente livre de gelo.
- A água pode verter da tubagem de descarga na válvula de segurança e este tubo tem de ser deixado aberto.
- A válvula de segurança deve funcionar regularmente para remover depósitos de calcário e para verificar que não está bloqueada. Tenha cuidado com queimaduras, devido à elevada temperatura da água.
- O depósito pode ser drenado através do orifício de drenagem na base do depósito.
- Após toda a tubagem instalada, ligue a entrada de água fria e a saída de água quente para encher o depósito. Quando a água fluir normalmente da saída de água, o depósito está cheio. Desligue todas as válvulas e verifique a tubagem. Se existirem fugas, repare-as.

- Se a pressão na entrada de água for inferior a 1,5bar, deve instalar uma bomba de pressão na entrada de água. Para assegurar a segurança longa do depósito caso a pressão hidráulica da fonte de água seja superior a 6,5bar, deve instalar uma válvula de redução no tubo de entrada de água.
- São necessários filtros para a entrada de ar. Se a unidade estiver ligada com tubagens, os filtros têm de ser colocados à frente da tubagem de entrada de ar.
- Para drenar fluentemente água do evaporador, instale a unidade numa superfície horizontal. Caso contrário, assegure-se que a ventilação de drenagem está no local mais baixo. Recomenda-se que o ângulo de inclinação da unidade no solo não seja superior a 2°.

Posições de instalação

(1) Calor desperdiçado pode ser calor útil

A unidade pode ser instalada perto da cozinha, na sala das máquinas ou na garagem, basicamente em qualquer divisão que possua uma grande quantidade de calor residual para que a unidade tenha a maior eficiência energética mesmo com temperaturas exteriores muito baixas durante o inverno.



(2) Água quente e desumidificação

A unidade pode ser instalada em lavandarias. Quando produzir água quente, baixa a temperatura e também desumidifica a divisão. As vantagens são maiores nas épocas mais húmidas.



(3) Um painel solar ou bomba de calor externa podem ser uma segunda fonte de calor

A unidade pode trabalhar com painéis solares, bomba de calor externa, caldeira ou outras diferentes fontes de energias.



NOTA:

- Escolha o percurso correto para mover a unidade.
- Esta unidade respeita todas as normas técnicas relevantes de equipamentos elétricos.

Ligação do circuito de água

Preste atenção aos pontos abaixo quando fizer a ligação dos tubos de circuito de água:

1. Tente reduzir a resistência no circuito de água.
2. Assegure-se que a tubagem está limpa e o circuito corre sem problemas, verifique cuidadosamente a tubagem para fugas e depois use isolamento na tubagem.
3. Instale a válvula de redutora de pressão e a válvula de segurança no sistema de circulação de água.
4. A largura nominal da tubagem de instalações locais sanitárias tem de ser selecionada com base na pressão de água disponível e na queda esperada dentro do sistema de tubagem.
5. A tubagem de água pode ser flexível. Para evitar danos de corrosão, assegure-se que o material utilizado no sistema de tubagem é compatível.
6. Quando instalar a tubagem no local do cliente, tem de evitar qualquer contaminação do sistema de tubagem.

Enchimento e esvaziamento de água

Enchimento de Água:

Se a unidade for usada pela primeira vez ou novamente após ter esvaziado o depósito, assegure-se que o depósito está cheio com água antes de ligar o equipamento.

- Abra a entrada de água fria e a saída de água quente.
- Inicie o enchimento da água. Quando a água estiver a fluir normalmente da saída de água quente, o depósito está cheio.
- Desligue a válvula de saída da água quente e o enchimento de água está terminado.



ATENÇÃO: Trabalhar sem água no depósito pode resultar em danos à resistência elétrica auxiliar!

Esvaziamento de Água:

Se a unidade necessitar de limpeza, ser movida, etc. o depósito deve ser esvaziado.

- Feche a entrada de água fria.
- Abra a saída de água quente e abra a válvula manual da tubagem de drenagem.
- Inicie o esvaziamento de água.
- Quando o depósito estiver vazio, feche a válvula manual.

Ligação de fios

- A especificação do cabo da fonte de alimentação é de 3x1.5 mm².
- A especificação de fusíveis é T 3.15A 250V
- Tem de existir um disjuntor quando ligar a unidade ao sistema de energia. A corrente do interruptor é de 10A.
- A unidade tem de ser instalada com um disjuntor perto da fonte de energia e ser corretamente ligada à terra. A especificação do disjuntor é de 30mA, menos de 0.1sec.

O EQUIPAMENTO TEM DE SER INSTALADO DE ACORDO COM AS NORMAS ELÉTRICAS NACIONAIS.

Teste de funcionamento

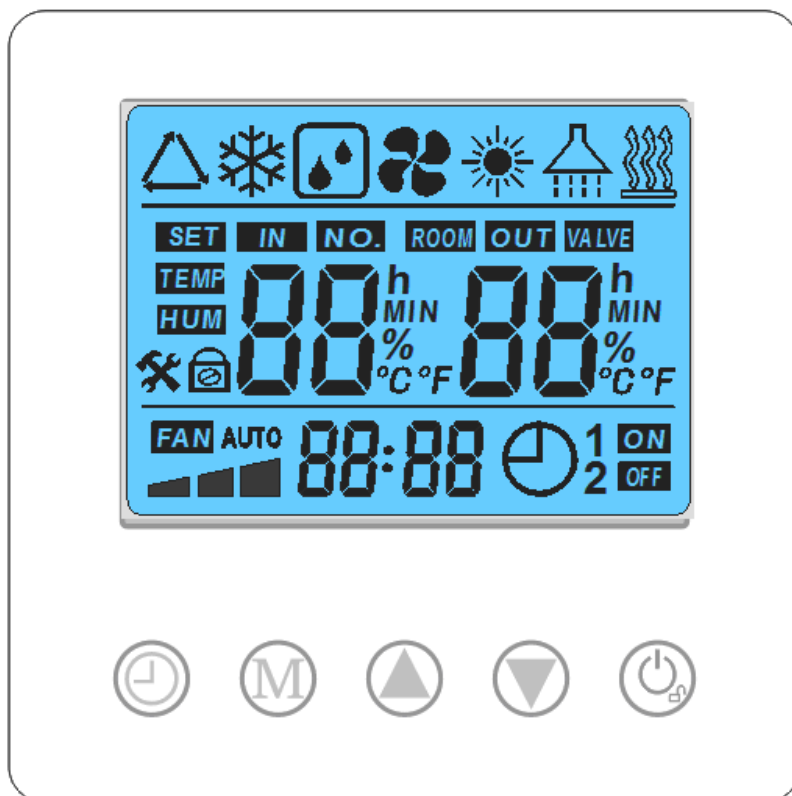
Verificações antes do teste de funcionamento

- Verifique tanto a água no depósito como na ligação das tubagens de água.
- Verifique o sistema de energia, assegure-se que a fonte de alimentação está normal e a ligação do fio está ok.
- Verifique a pressão da entrada de água, e também que a pressão é suficiente (acima de 0.15Mpa).
- Verifique se sai água da saída de água quente, e assegure-se que o depósito está cheio de água antes de colocar em funcionamento.
- Verifique a unidade; assegure-se que está tudo bem antes de ligar ('ON') a energia na unidade, veja se existe luz no display quando a unidade estiver em funcionamento.
- Use o display para iniciar a unidade.
- Ouça com cuidado a unidade quando a ligar ('ON'). Desligue-a ('OFF') se ouvir algum som anormal.
- Meça a temperatura da água, para verificar ondulações na temperatura da mesma.
- Assim que os parâmetros tenham sido definidos, o utilizador não pode mudá-los opcionalmente. Por favor, use um técnico autorizado e qualificado para o fazer.

FUNCIONAMENTO DA UNIDADE

Interface do utilizador e funcionamento

1. Interface do Display



2. Botões do Display:

– **Botão de energia:**

1. Quando desbloqueado, pressione este botão durante 3 segundos para ligar/desligar;
2. Noutras definições, pressione esta tecla para voltar ao menu principal;
3. Automaticamente sai para o menu principal e bloqueia o ecrã se, durante 30 segundos, não se efetuar nenhuma operação;

– **Teclas de Função:**

1. No menu principal, clique a tecla “M” para mudar os modos (automático, poupança de energia, aquecimento + resistência elétrica, somente resistência elétrica e ventilação), num total de 5 modos;
2. Pressione e segure a tecla "M" durante 3 segundos para entrar na função de ventilação, ou pressione e segure a tecla "M" durante 3 segundos para sair da função de ventilação. Sai automaticamente para o menu principal e bloqueia o ecrã se, durante 30 segundos, não se efetuar nenhuma operação;

– **Teclas “▲” Cima e “▼” Baixo**

1. Anda para cima e para baixo para consultar e modificar valores de parâmetros;

2. Andar para cima e para baixo para consultar e modificar valores de parâmetros;
3. Quando o equipamento está desligado, pressione e segure a tecla "▼" para entrar em descongelamento forçado; após entrar neste modo, saia quando o tempo de descongelamento chegar ao valor temporal definido em funcionamento.
4. Em modo de ligar, pressione a tecla "▲" e "▼" para modificar a definição de temperatura do modo atual; irá sair automaticamente para o menu principal e bloquear o ecrã se, durante 30 segundos, não se efetuar nenhuma operação.
5. Pressione e segure a tecla "▲" durante 3 segundos para entrar na consulta de parâmetros da unidade e visualizar o estado e os parâmetros de sistema;

⚠ ATENÇÃO: Primeiro, verifique o estado do sistema A-F, pressione a tecla "▲" ou "▼" para verificar o estado do sistema, mudar de página e verifique os parâmetros 01-17;

Os parâmetros de sistema não podem ser modificados nesta operação, só podem ser consultados; sairá automaticamente para o menu principal e bloqueia o ecrã se, durante 30 segundos, não se efetuar nenhuma operação.

– Tecla de Temporização:

1. Quando desbloqueado, pressione esta tecla para entrar no modo de temporização;
2. Pressione e segure esta tecla durante 3 segundos para entrar no modo on/off do Temporizador. Quando entrar neste modo, clique na tecla para definir as horas e os minutos, para acender e desligar temporizado (quando piscar o relógio ou os minutos, use as teclas "▲" ou "▼" (Pode ajustar o relógio). Pode definir um horário de ligar e desligar independentemente. Quando o temporizador para ligar piscar "ON", significa que a função programada não está ligada. Nesta altura, clique na tecla "M". Se o "ON" não piscar, significa a função de ligar automaticamente está ativa. Clique novamente na tecla "M" e "ON" piscará, o que significa que cancelou a função programada para ligar. Continue a clicar no botão , quando aparecer "OFF", pode definir uma temporização para desligar. Quando "OFF" piscar, significa que a função de desligamento temporizado não está ativa. Nesta altura, clique na tecla "M". Se "OFF" não piscar, isso significa que a função de desligamento temporizado está ativa. Clique novamente na tecla "M". Piscar "OFF" significa que cancelou a função de desligamento temporizado;
3. Se não efetuar nenhuma operação em 30 segundos, irá sair automaticamente para o menu principal e bloquear o ecrã;
4. Quando o ecrã estiver bloqueado, clique em qualquer botão para acender o ecrã. Após acender o ecrã, pressione e segure este botão durante 3 segundos para desbloquear;

3. Modificar parâmetros de sistema

pressione e segure  + "▼" durante 3 segundos para entrar no modo de introdução e password. Nesta altura, pisca a área de temperatura da água  (só aparece 00), depois pressione a tecla "M", o 0 na esquerda pisca, selecione o valor (0-9) com a tecla "▲" ou "▼", e depois pressione a tecla "M" para confirmar e o 0 da direita pisca, e use a tecla "▲" ou "▼" para selecionar o valor (0-9). Após confirmação, clique na tecla "M" para sair do modo de introdução de password. Se a password estiver correta, entrará na

interface dos parâmetros de sistema. Se a password estiver incorreta, são emitidos 2 bips curtos para perguntar se a password está correta; se a password estiver correta, entra diretamente nos parâmetros de sistema, pressione a tecla "M" e o valor ajustável à direita irá piscar, usando a tecla "▲" ou "▼" pode modificar o valor atual, e depois clique na tecla "M". Se o valor não piscar, significa que a modificação ao parâmetro de sistema está completa. Clique na tecla "▲" ou "▼" para ir para outros parâmetros de sistema. O método para modificar parâmetros é o mesmo. A modificação de parâmetros só se aplica em parâmetros ajustáveis. Irá automaticamente sair da interface após 60 segundos, se não efetuar qualquer operação. Guarde os parâmetros e bloqueie o ecrã.

(Ou clique no botão  para sair da interface e guardar os parâmetros)

VERIFICAÇÃO E AJUSTE DE PARÂMETROS

Lista de parâmetros

Alguns parâmetros podem ser verificados e ajustados no display. Abaixo está a lista de parâmetros.

Parâmetro Nº.	Descrição	Intervalo	Standard	Observações
0	Definir a temperatura da água no depósito	10 ~ 65°C	55°C	Ajustável
1	Diferencial de temperatura da água no depósito	2 ~ 15°C	5°C	Ajustável
2	Definir a temperatura da água no depósito com resistência elétrica	10 ~ 75°C	65°C	Ajustável
3	Tempo de atraso da resistência elétrica	0 ~ 90 min	6 min	t * 5 min
4	Temperatura de desinfecção semanal	50 ~ 70°C	70°C	Ajustável
5	Temperatura de desinfecção a alta temperatura	0 ~ 90 min	30 min	Ajustável
6	Período de descongelamento	30~90 min	45 min	Ajustável
7	Temperatura do permutador para entrada em descongelamento.	-30 ~ 0°C	-7°C	Ajustável
8	Temperatura do permutador para saída de descongelamento.	2 ~ 30°C	13°C	Ajustável
9	Tempo máximo do ciclo de descongelamento	1 ~ 12 min	8 min	Ajustável
10	Ajuste da válvula eletrônica de expansão	1=auto 0>manual	1	Ajustável
11	Temperatura de descarga do sobreaquecimento	-9 ~ 40°C	23°C	Ajustável
12	Passos para manualmente ajustar a válvula de expansão eletrônica	10 ~ 50 passos	35 passos	Ajustável
13	Ajuste do tempo de início da desinfecção	0~23 horas	23 horas	Ajustável
14	Seleção das propriedades da bomba	0/1/2	2	0: sem bomba de água 1: bomba de recirculação 2: bomba de água solar
15	Definição de temperatura de água de recirculação	15~50°C	35°C	Ajustável

16	Diferença de temperatura inicial da bomba de estagnação	1-15°C	2°C	Ajustável
17	Diferencial da temperatura no arranque da bomba solar	5-20°C	5°C	Ajustável
18	Diferencial de paragem da bomba solar	1-4°C	2°C	Ajustável
19	Aquecimento a baixa temperatura, a resistência substitui a bomba de calor	0/1	1	0: não é substituído pela resistência elétrica 1: é substituída pela resistência elétrica
20	Resistência elétrica inicia quando descongelamento	0/1	1	0: quando descongela, a resistência elétrica não inicia 1: quando descongela, a resistência elétrica inicia
21	Ciclo de esterilização	1-30 dias	7	Ajustável
22	Abertura da válvula de expansão para descongelamento	10~47	30	N*10
23	Tempo inicial de funcionamento da válvula de expansão	3~30	21	N*10 segundos
24	Interruptor de baixa tensão deteta a temperatura ambiente	-10~25	-5	Ajustável
25	Deteção de atraso da baixa tensão após iniciar	2min~20 min	5 min	Ajustável
26	Reversão da válvula 4-Vias de acordo com temperatura ambiente	-10°C~10°C	-2°C	0
27	Tempo para ligar a válvula de 4-Vias após o início	0-15 min	2 min	Ajustável
28	Mecanismo de pressão, opções de ação da válvula de expansão eletrónica	0-1	0	0: não funciona 1: funciona
29	Definir a temperatura para controlar a bomba de calor	0-1	0	0: TS1= valor atual; 1: TS1= valor manual
30	Temperatura de compensação	-10-10°C	0°C	Ajustável

31	Frequência de amostra da temperatura ambiente	2-120 min	15 min	Ajustável
32	Controlo da resistência elétrica após a bomba de calor alcançar a temperatura	0-1	1	Ajustável
33	Início da resistência elétrica	1-10°C	3°C	Ajustável
34	Temperatura máxima definida para resistência elétrica	65-85°C	75°C	Ajustável
35	Aplicação Gateway	0-1	0	Ajustável
A	Temperatura inferior do depósito de água	0 ~ 99°C	Valor de teste atual	
B	Temperatura superior do depósito de água	0 ~ 99°C	Valor de teste atual	
C	Temperatura do evaporador	-15 ~ 99°C	Valor de teste atual	
D	Temperatura de sucção	-15 ~ 99°C	Valor de teste atual	
E	Temperatura ambiente	-15 ~ 99°C	Valor de teste atual	
F	Temperatura de água na recirculação \ Temperatura de água do Solar T6	0 ~ 125°C	Valor de teste atual	
G	Abertura da válvula eletrónica de expansão	6~47	N*10	
H	Valor de teste atual	10~70°C	Cálculo específico; ver secção de modo de aquecimento	
I	Temperatura de descarga	-15 ~ 150°C	Valor de teste atual	

Funcionamento incorreto da unidade e códigos de erro

Quando ocorrer um erro ou o modo de proteção for definido automaticamente, a board e o display irão mostrar a mensagem de erro.

Proteção / Mau funcionamento	Cód. de Erro	Indicador LED	Razões possíveis	Ações de correção
Standby		Preto		
Funcionamento normal		Brilhante		

Falha do sensor inferior de temperatura da água do depósito	P1	☆● (1flash 1 preto)	1) O circuito do sensor abre 2) O circuito do sensor fecha	1) Verifique a ligação do sensor 2) Substitua o sensor
Falha do sensor superior de temperatura da água do depósito	P2	☆☆● (2 flashes 1 preto)	1) O circuito do sensor abre 2) O circuito do sensor fecha	1) Verifique a ligação do sensor 2) Substitua o sensor
Falha do sensor de temperatura do evaporador	P3	☆☆☆● (3 flashes 1 preto)	1) O circuito do sensor abre 2) O circuito do sensor fecha	1) Verifique a ligação do sensor 2) Substitua o sensor
Falha no sensor de retorno da temperatura do ar	P4	☆☆☆☆● (4 flashes 1 preto)	1) O circuito do sensor abre 2) O circuito do sensor fecha	1) Verifique a ligação do sensor 2) Substitua o sensor
Falha no sensor de temperatura ambiente	P5	☆☆☆☆☆● (5 flashes 1 preto)	1) O circuito do sensor abre 2) O circuito do sensor fecha	1) Verifique a ligação do sensor 2) Substitua o sensor
Proteção anti congelamento	P6	☆☆☆☆☆☆ ☆☆☆☆● (10 flashes 1 preto)	1) Temperatura demasiado baixa no fundo do depósito	A unidade estará em anti congelamento automático
ON/OFF	P7	Não Brilhante (só cód. de erro brilhante)	ON/OFF bloco de ligação não está bom	Verifique ligações
Temperatura do fluido solar muito elevado	P8	Brilhante	Temperatura do fluido solar superior a 120°C.	Cuidado! Quente

Proteção de alta pressão (HP Switch)	E1	☆☆☆☆☆ ● (6 flashes 1 preto)	1) Temp. muito alta na entrada de ar 2) Falta água no depósito 3) A válvula eletrónica de expansão está bloqueada 4) Demasiado refrigerante 5) Pressostato danificado 6) Gás não comprimido no sistema refrigerante	1) Verifique se a temp. de entrada de ar está acima do limite de funcionamento 2) Verifique se o depósito está cheio de água. Se não, encha-o 3) Substitua o conjunto da válvula eletrónica de expansão 4) Verifique carga de refrigerante 5) Substitua por um novo 6) Descarregue e recarregue o novo refrigerante
Proteção de baixa pressão (LP Switch)	E2	☆☆☆☆☆ ☆● (7 flashes 1 preto)	1) Temp. muito baixa na entrada de ar 2) O conjunto da válvula eletrónica de expansão está bloqueado 3) Pouco refrigerante 4) Pressostato danificado 5) O conjunto de ventilação não funciona	1) Verifique se a temp. de entrada de ar está acima do limite de funcionamento 2) Substitua o conjunto da válvula eletrónica de expansão 3) Carregue algum refrigerante 4) Substitua por um novo 5) Verifique se a ventoinha trabalha quando o compressor o faz. Se não, podem existir problemas na montagem da ventoinha
Proteção de sobreaquecimento (HTP Switch)	E3	☆☆☆☆☆ ☆☆● (8 flashes 1 preto)	1) Temp. demasiado alta no depósito de água 2) termostato de segurança danificado	1) Se a temp. do depósito for mais que 85°C, o termostato irá abrir e a unidade pára por proteção. Inicia quando a temp. da água voltar ao normal. 2) Substitua o termostato
Erro E5 no fluxo de água (se aplicável)	E5	☆☆☆☆☆ ☆☆☆● (9 flashes 1 preto)		1) Verifique se o fluxostato de água está a falhar. 2) Verifique se a ligação está solta. 3) Se o solar não estiver ligado, ligue brevemente o interruptor
Descongelamento		☆☆☆☆☆ ☆☆... (todos os flashes longos)	Indicação de Descongelamento	

Âodos de titânio elétricos	E6	☆☆☆☆☆ ☆☆● (12 flashes 1 preto)		1) Substituição
Falha de comunicação	E8	Brilhante	1) A cabo de comunicação não está ligada no terminal.	1) Verifique se a linha de comunicação está ligada corretamente.

MANUTENÇÃO

Atividades de manutenção

De forma assegurar um funcionamento otimizado da unidade, tem de efetuar determinadas verificações e inspeções à unidade, em intervalos regulares e preferencialmente uma vez por ano.

- Verifique frequentemente o fornecimento de água e a ventilação de ar, para evitar falha de água ou ar no circuito de água.
- Limpe o filtro de água para manter uma boa qualidade da água. Falta de água ou água suja podem danificar a unidade.
- Mantenha a unidade num local seco e limpo e com boa ventilação. Limpe o permutador de calor a cada 1 ou 2 meses.
- Verifique cada peça da unidade e a pressão do sistema. Substitua a peça com defeito e recarregue o refrigerante (se necessário).
- Verifique a alimentação de energia e o sistema elétrico. Assegure-se que os componentes elétricos estão bons, assim como as ligações. Se existir algum defeito ou cheiro estranho, substitua-os antecipadamente.
- Se não usar a bomba de calor durante um longo período, drene toda a água da unidade e sele-a para a manter boa. Drene a água a partir do ponto mais baixo do depósito para evitar congelar no inverno. Antes de reiniciar, é necessária uma inspeção completa da bomba e encher novamente de água.
- Não desligar a energia no 'OFF' quando não usar continuamente a unidade ou a água na tubagem pode congelar e partir a tubagem.
- Mantenha a unidade limpa usando um pano húmido, não é necessária manutenção pelo operador.
- Recomenda-se limpar o depósito e a resistência elétrica regularmente para manter uma performance eficiente.
- Recomenda-se definir uma temperatura mais baixa para reduzir a libertação de calor, prevenir picos e poupar energia.
- Limpe regularmente o filtro de ar para manter uma performance eficiente.

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Esta secção dá-lhe informação útil para diagnosticar e corrigir certos problemas que possam ocorrer. Antes de iniciar o procedimento de resolução, efetue uma cuidadosa inspeção visual à unidade e procure defeitos óbvios como ligações soltas ou fios defeituosos.

Antes de contactar o seu revendedor, leia cuidadosamente este capítulo, irá poupar tempo e dinheiro.



QUANDO EFETUAR UMA INSPAÇÃO NA CAIXA ELECTRONICA DA UNIDADE, ASSEGURE-SE SEMPRE QUE O INTERRUPTOR PRINCIPAL ESTÁ NA POSIÇÃO 'OFF' / DESLIGADO.

As indicações abaixo podem ajudar a resolver o seu problema. Se não o conseguir resolver, contacte o seu instalador/revendedor.

- Sem imagem no display (vazio). Verifique se a energia está corretamente ligada.
- Se aparecer algum dos Códigos de Erro, contacte o seu revendedor.
- O temporizador programado trabalha, mas as ações são executadas à hora errada (exemplo, 1 hora mais cedo ou mais tarde). Verifique se o relógio e a data estão corretos e ajuste-os se necessário.

INFORMAÇÃO AMBIENTAL

Este equipamento contém gases fluorados com efeito de estufa cobertos pelo Protocolo de Kyoto. Só pode ser intervencionado ou desmantelado por pessoal profissional qualificado.

Este equipamento contém o refrigerante R134a na quantidade indicada nas especificações. Não liberte R134a na atmosfera: o R134a é um gás fluorado com efeito de estufa com um Potencial Térmico Global / Global Warming Potential (GWP) = 1975.

REQUISITOS DE ELIMINAÇÃO

Desmontar a unidade, o tratamento do refrigerante, do óleo e outras peças tem de ser efetuado de acordo com as legislações locais e nacionais relevantes.



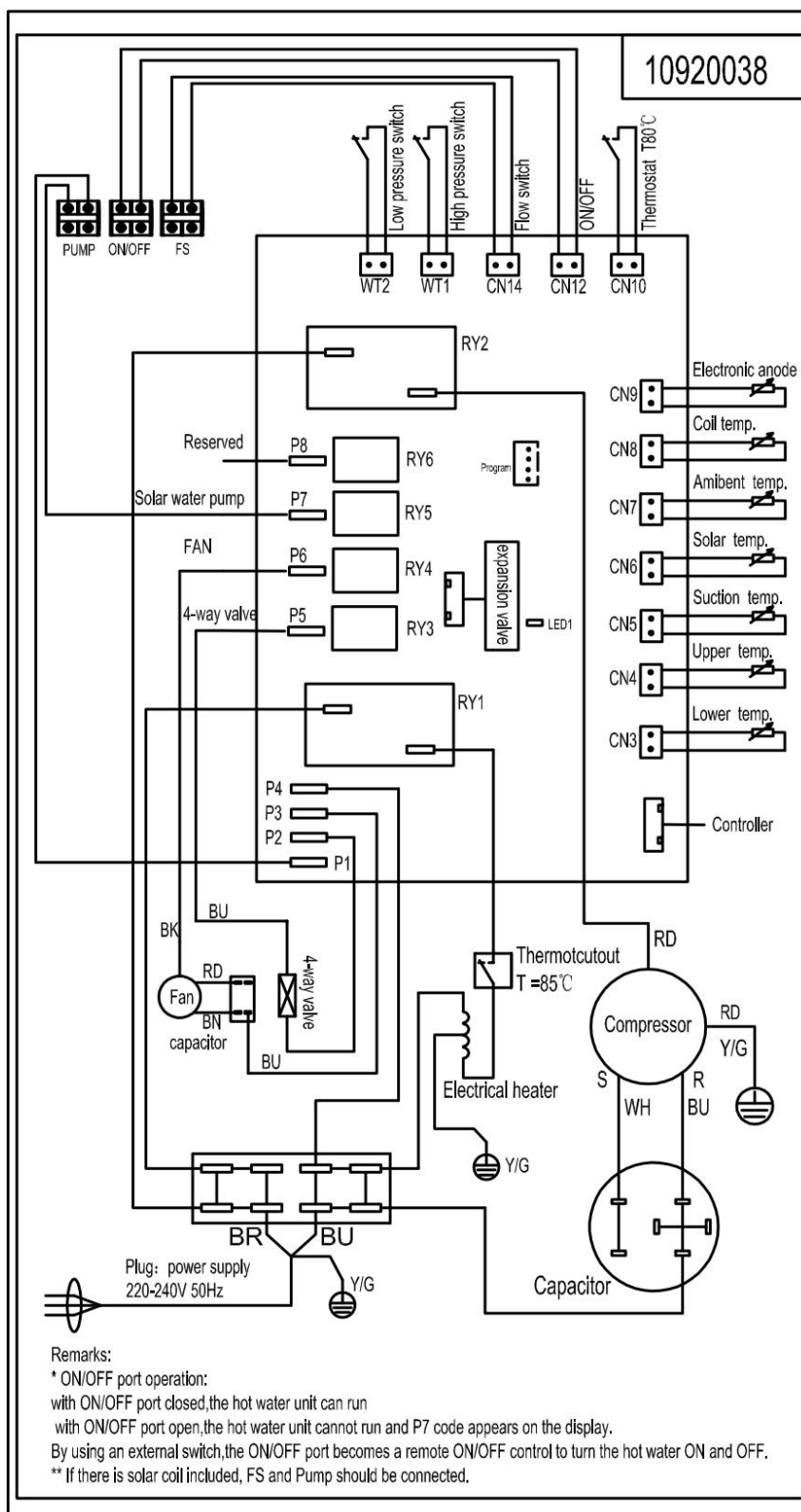
O seu produto está marcado com este símbolo. Isto significa que os produtos elétricos e eletrónicos não podem ser misturados com resíduos domésticos.

Não tente desmontar o sistema sozinho: desmantelar o sistema, o tratamento do refrigerante, o óleo e outras peças tem de ser feito por um instalador qualificado de acordo com as legislações locais e nacionais relevantes.

As unidades têm de ser tratadas em instalações especializadas de tratamento para reutilização, reciclagem e recuperação. Ao assegurar que este produto é eliminado corretamente, está a ajudar a prevenção de potenciais consequências negativas para o ambiente e a saúde humana. Por favor, contacte o instalador ou as autoridades locais para mais informação.

DIAGRAMA DE LIGAÇÃO

Diagrama de ligação da caixa eletrónica.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

DADOS TÉCNICOS		200L	300L
Fonte de energia	V/Ph/Hz	220-240/1/50	
Volume do depósito de água	L	200	300
Capacidade de aquecimento	kW	1.65 (+1.5)	1.65 (+1.5)
Entrada máxima de energia	W	600+2000 (resistência elétrica)	600+2000 (resistência elétrica)
Corrente máxima	A	2.60 +8.7 (resistência elétrica)	2.60 +8.7 (resistência elétrica)
Máximo de temperatura da água (sem usar a resistência elétrica)	°C	60	
Temperatura máxima da água	°C	65	
Temperatura mínima da água	°C	10	
Intervalo de temperatura ambiente para funcionamento	°C	-7 / 43	
Pressão máxima de descarga	bar	25	
Pressão mínima de sucção	bar	10	
Tipo de refrigerante		R134a/950g	
Compressor	Tipo	Rotary	
Motor da ventoinha	Tipo	motor assíncrono	
	RPM	1150	
Fluxo de ar	m3/h	450	
Diâmetro da tubagem	mm	177 (ajuste ao tubo flexível de 180/200 mm)	
Pressão máxima permitida do depósito	bar	10	
Material interior do corpo do depósito		Aço duplex	
Resistência elétrica auxiliar	kW	1.5 (incoloy825)	
Válvula eletrônica de expansão		sim	
Ânodo de magnésio		Sim	
Saída de água quente	Pol.	G 3 / 4	
Entrada de água fria	Pol.	G 3 / 4	
Válvula de interface PT	Pol.	G 3 / 4	
Saída de água dos condensados	Pol.	G 1 / 2	
Permutador de calor da bomba de calor		Tubo de alumínio	
Dimensões	mm	Φ560x1770	φ600x2020
Dimensões da embalagem	mm	590x590x1880	630x630x2125
Peso Net	Kg	90	100
Peso com carga total de água	Kg	290	400
Peso bruto	Kg	95	105
Nível de ruído	dB (A)	58	58

SENSOR DE TEMPERATURA R-T E TABELA DE CONVERSÃO

R 25= 5.0KΩ±1.0% B 25-50 = 3470K±1.0%

°C	Rmin /KΩ	KΩ	Rmax/ KΩ	°C	Rmin /KΩ	KΩ	Rmax/ KΩ	°C	Rmin /KΩ	KΩ	Rmax/ KΩ
-20	36.195	37.303	38.441	21	5.779	5.847	5.914	62	1.343	1.374	1.406
-19	34.402	35.437	36.499	22	5.558	5.62	5.683	63	1.301	1.331	1.362
-18	32.709	33.676	34.668	23	5.346	5.404	5.463	64	1.26	1.29	1.321
-17	31.109	32.012	32.939	24	5.144	5.198	5.252	65	1.221	1.25	1.28
-16	29.597	30.441	31.306	25	4.95	5	5.05	66	1.183	1.212	1.242
-15	28.168	28.957	29.765	26	4.761	4.811	4.861	67	1.147	1.175	1.204
-14	26.816	27.554	28.308	27	4.58	4.63	4.68	68	1.111	1.139	1.168
-13	25.538	26.227	26.932	28	4.408	4.457	4.507	69	1.077	1.105	1.133
-12	24.328	24.972	25.631	29	4.242	4.292	4.341	70	1.045	1.072	1.099
-11	23.183	23.785	24.4	30	4.084	4.133	4.182	71	1.013	1.04	1.067
-10	22.098	22.661	23.236	31	3.933	3.981	4.03	72	0.983	1.009	1.035
-9	21.071	21.598	22.135	32	3.788	3.836	3.885	73	0.953	0.979	1.005
-8	20.098	20.59	21.093	33	3.649	3.697	3.745	74	0.925	0.95	0.975
-7	19.176	19.636	20.106	34	3.516	3.563	3.611	75	0.897	0.922	0.947
-6	18.301	18.732	19.171	35	3.388	3.435	3.483	76	0.871	0.895	0.919
-5	17.472	17.875	18.285	36	3.266	3.313	3.36	77	0.845	0.869	0.893
-4	16.686	17.063	17.446	37	3.149	3.195	3.241	78	0.82	0.843	0.867
-3	15.94	16.292	16.65	38	3.037	3.082	3.128	79	0.796	0.819	0.842
-2	15.231	15.561	15.896	39	2.929	2.974	3.019	80	0.773	0.795	0.818
-1	14.559	14.867	15.18	40	2.826	2.87	2.915	81	0.751	0.773	0.795
0	13.92	14.208	14.501	41	2.726	2.77	2.815	82	0.729	0.751	0.773
1	13.313	13.582	13.856	42	2.631	2.675	2.718	83	0.708	0.729	0.751
2	12.736	12.988	13.244	43	2.54	2.583	2.626	84	0.688	0.709	0.73
3	12.188	12.423	12.662	44	2.452	2.494	2.537	85	0.668	0.689	0.709
4	11.666	11.887	12.11	45	2.368	2.409	2.451	86	0.649	0.669	0.69
5	11.17	11.376	11.585	46	2.287	2.328	2.369	87	0.631	0.651	0.671
6	10.698	10.891	11.086	47	2.209	2.25	2.29	88	0.613	0.632	0.652
7	10.249	10.429	10.611	48	2.135	2.174	2.214	89	0.596	0.615	0.634
8	9.822	9.99	10.16	49	2.063	2.102	2.141	90	0.579	0.598	0.617
9	9.414	9.572	9.73	50	1.994	2.032	2.071	91	0.563	0.581	0.6
10	9.027	9.173	9.321	51	1.927	1.965	2.003	92	0.548	0.566	0.584
11	8.657	8.794	8.932	52	1.863	1.901	1.938	93	0.533	0.55	0.568
12	8.305	8.432	8.561	53	1.802	1.839	1.876	94	0.518	0.535	0.553
13	7.969	8.088	8.208	54	1.743	1.779	1.815	95	0.504	0.521	0.538
14	7.648	7.76	7.872	55	1.686	1.721	1.757	96	0.49	0.507	0.524
15	7.343	7.446	7.551	56	1.631	1.666	1.701	97	0.477	0.493	0.51
16	7.051	7.148	7.245	57	1.579	1.613	1.647	98	0.464	0.48	0.496
17	6.773	6.863	6.953	58	1.528	1.561	1.595	99	0.452	0.467	0.483
18	6.507	6.5911	6.675	59	1.479	1.512	1.545	100	0.439	0.455	0.47
19	6.253	6.331	6.41	60	1.432	1.464	1.497				
20	6.011	6.083	6.156	61	1.386	1.418	1.451				

Manual de utilização WI-FI

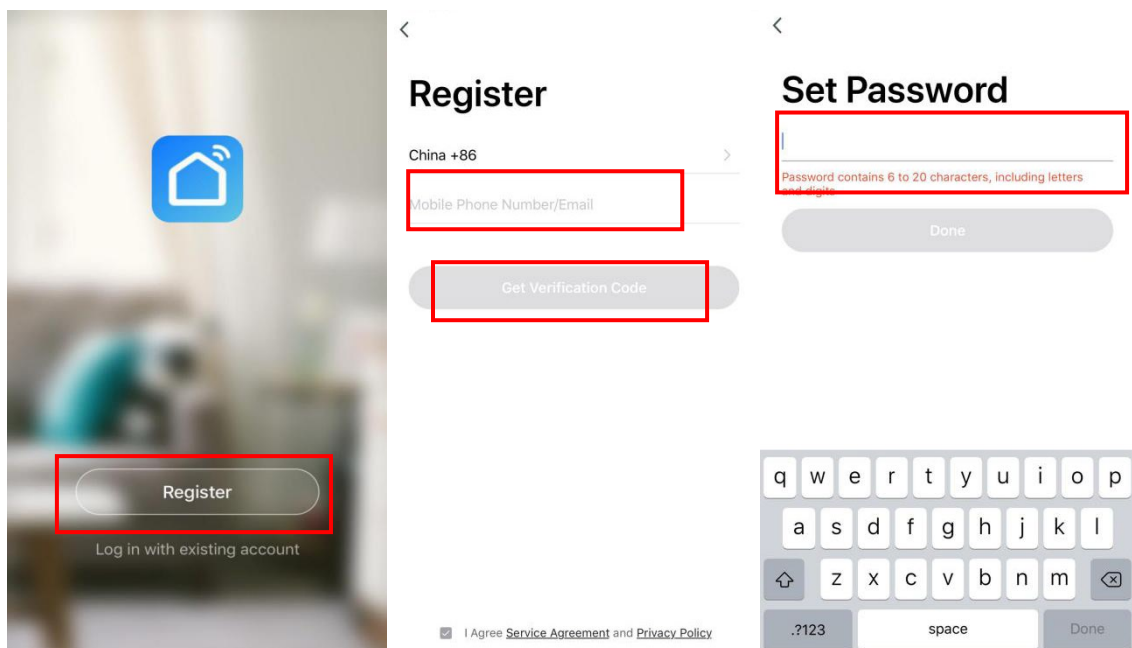
1. Download da APP

Vá à APP store ou ao Google Market e pesquise “Smart Life”, faça download e instale a APP, depois abra-a.



2. Registo

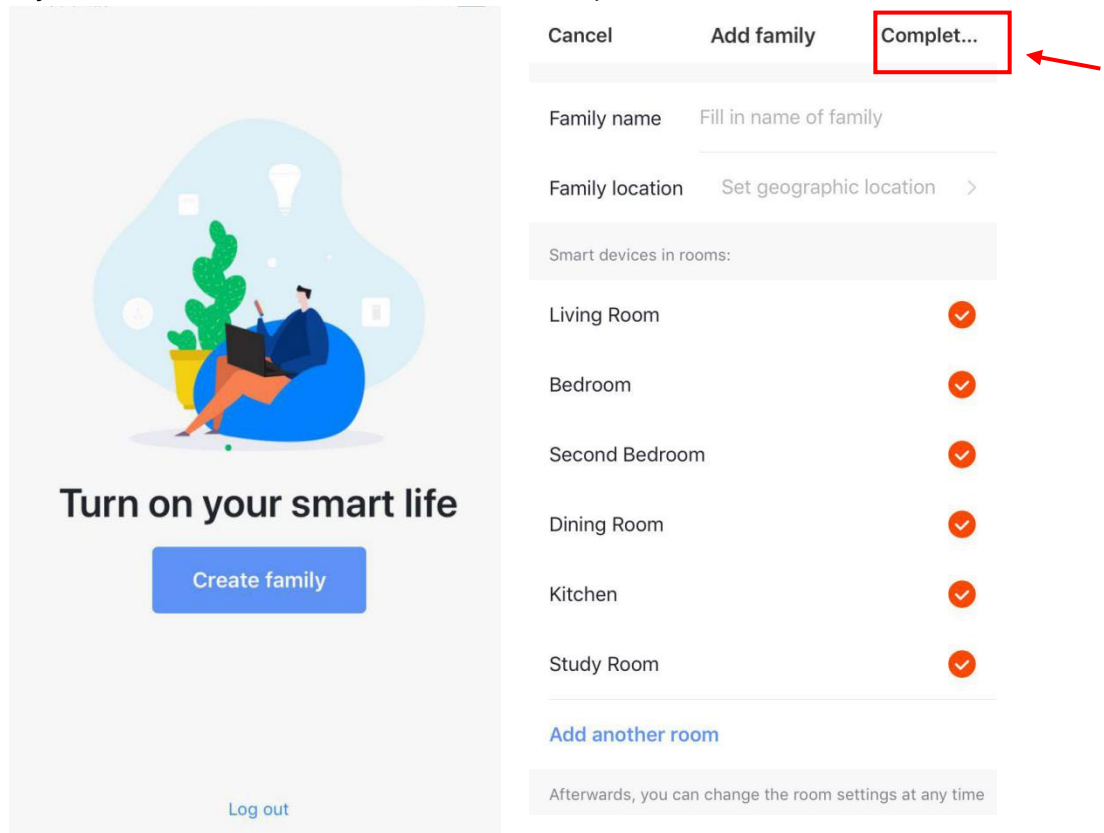
- Se for um novo utilizador, necessita registar-se: Registrar → Introduza o núm. de telemóvel → Obter código de verificação → Introduza o código de verificação → Definir password → Completo.



The registration process in the Smart Life app involves the following steps:

- Register:** Select the country (China +86), enter the Mobile Phone Number/Email, and click the 'Get Verification Code' button.
- Set Password:** Enter a password (6 to 20 characters, including letters and digits) and click the 'Done' button.

- Após registrar, crie a família: Criar família → Introduzir nome da família → Introduzir localização da família → adicionar divisão → completo;



Cancel Add family **Comple...**

Family name Fill in name of family

Family location Set geographic location >

Smart devices in rooms:

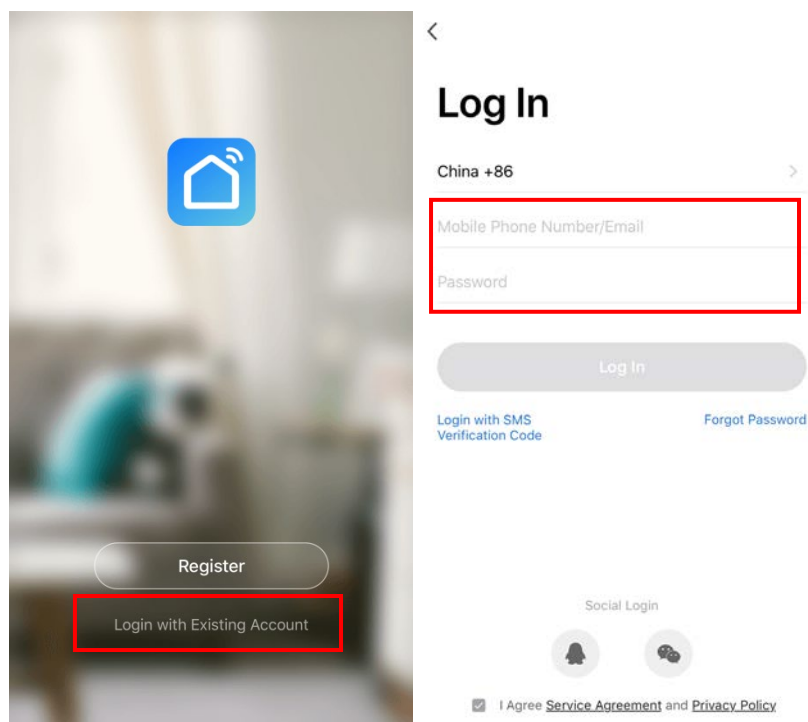
Living Room	✓
Bedroom	✓
Second Bedroom	✓
Dining Room	✓
Kitchen	✓
Study Room	✓

[Add another room](#)

Afterwards, you can change the room settings at any time

3. Login

- 1) Faça login com a conta existente.



<

Log In

China +86 >

Mobile Phone Number/Email

Password

Log In

[Login with SMS Verification Code](#) [Forgot Password](#)

Social Login



☒ I Agree [Service Agreement](#) and [Privacy Policy](#)

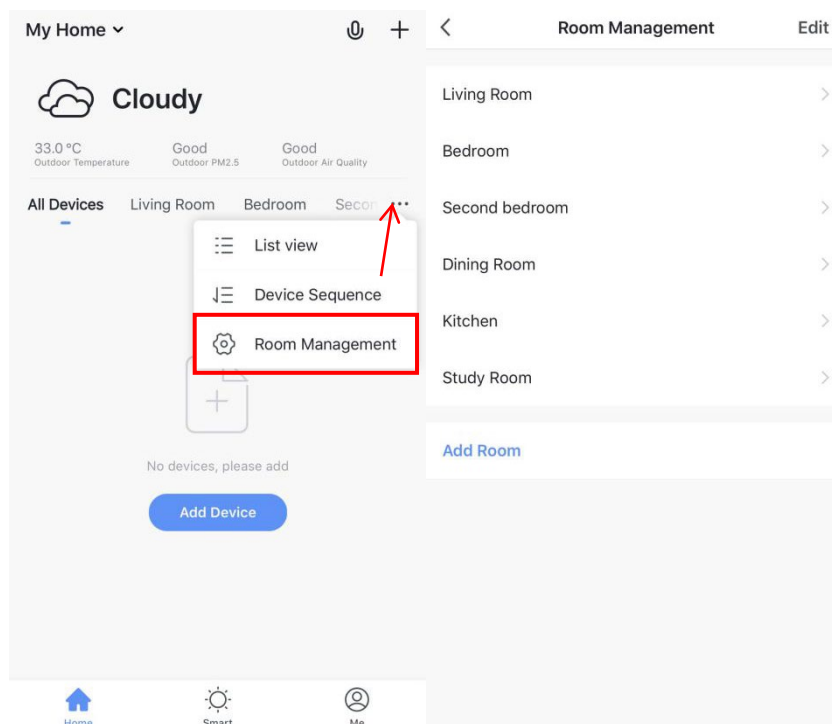
- 2) Se esqueceu a password, pode seleccionar o código de verificação para fazer login. Escolha “Login com Código de Verificação SMS”, introduza o número de telemóvel, e clique “Obter Código de Verificação”, depois introduza o código de verificação que obteve por SMS.

The first screenshot shows the 'Log In' screen. It has a red box around the 'Login with SMS Verification Code' link. The second screenshot shows the 'Login with SMS Verification Code' screen. It has a red box around the 'Get Verification Code' button. The third screenshot shows the 'Enter Verification Code' screen. It has a red box around the input field and a numeric keypad below.

- 3) Após criar a família ou fazer login, entre na interface da app “Smart Life”, pode gerir a família ou a divisão conforme as imagens abaixo.

The first screenshot shows the 'My Home' screen. It has a red box around the 'My Home' dropdown. The second screenshot shows the 'Family Management' screen. It has a red box around the 'Family Management' button. The third screenshot shows the 'Add Family' screen. It has a list of rooms and their status.

Room	Status
Living Room	✓
Master Bedroom	✓
Second Bedroom	✓
Dining Room	✓
Kitchen	✓
Study Room	✓



4. Configuração do Módulo WI-FI:

- **Método 1 (Modo de ligação inteligente à rede 2.4GHz):**

◆ **Passo 1:**

Inserir manualmente o modo de ligação inteligente à rede: pressione os botões

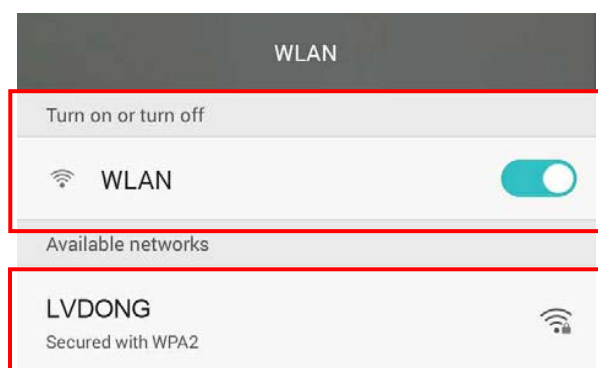
“▲” + “” + “” durante 3 segundos no painel de controlo/display, o ícone “” irá piscar rapidamente, entrando no modo de distribuição inteligente da rede.

Se o módulo WI-FI não ligar à rede, após 3 minutos, o ícone “” pára de piscar e não aparece. Irá sair do modo de ligação inteligente à rede. Para voltar a entrar neste modo,

necessita pressionar novamente os botões “▲” + “” + “” durante 3 segundos;

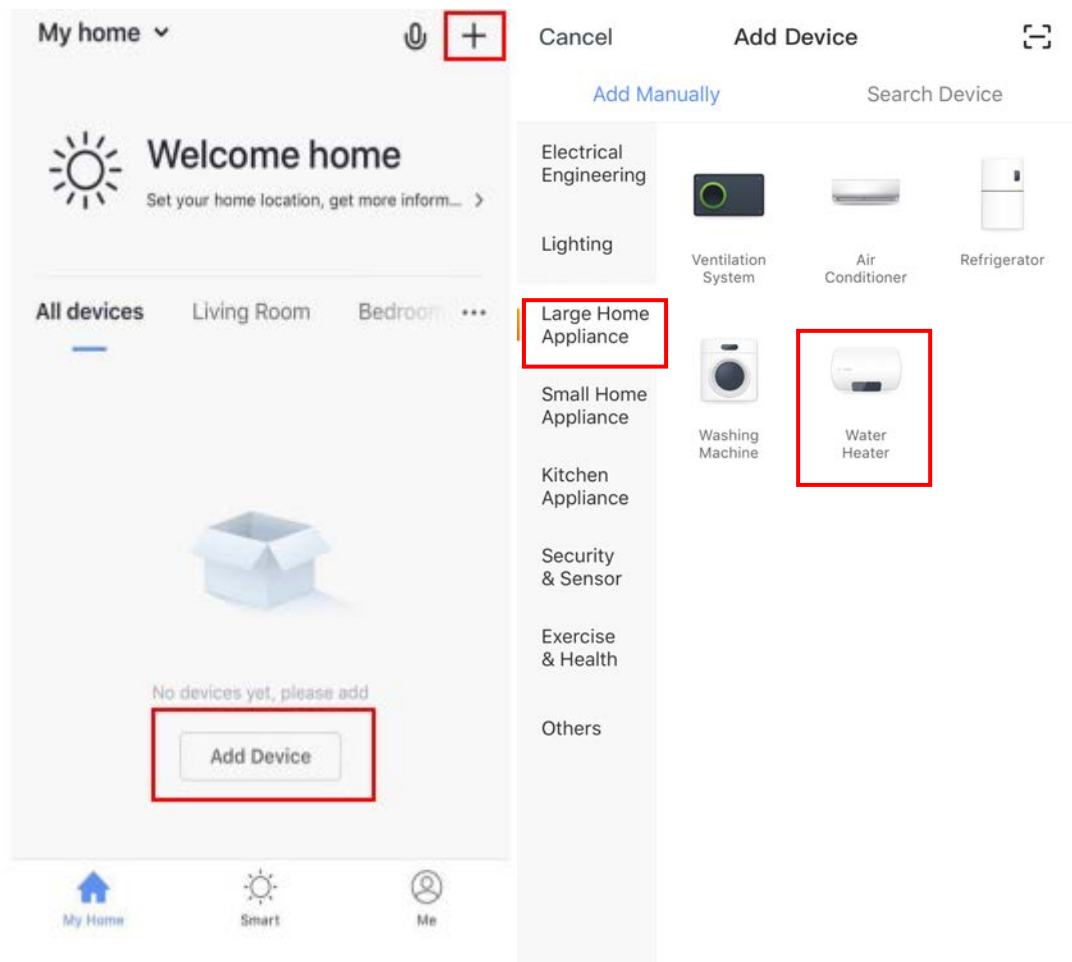
◆ **Passo 2:**

Assegure-se que a ligação Wi-Fi entre o telemóvel e a rede está boa.



◆ **Passo 3:**

Abra a app “Smart Life”, entre na interface, clique no botão “+” no canto superior direito ou clique no botão “Adicionar Dispositivo”, depois clique “Todos os Dispositivos” no canto superior direito e selecione o tipo de dispositivo “Large Home Appliance” e selecione “Water Heater”, depois vá para a interface do “Adicionar Dispositivo”.



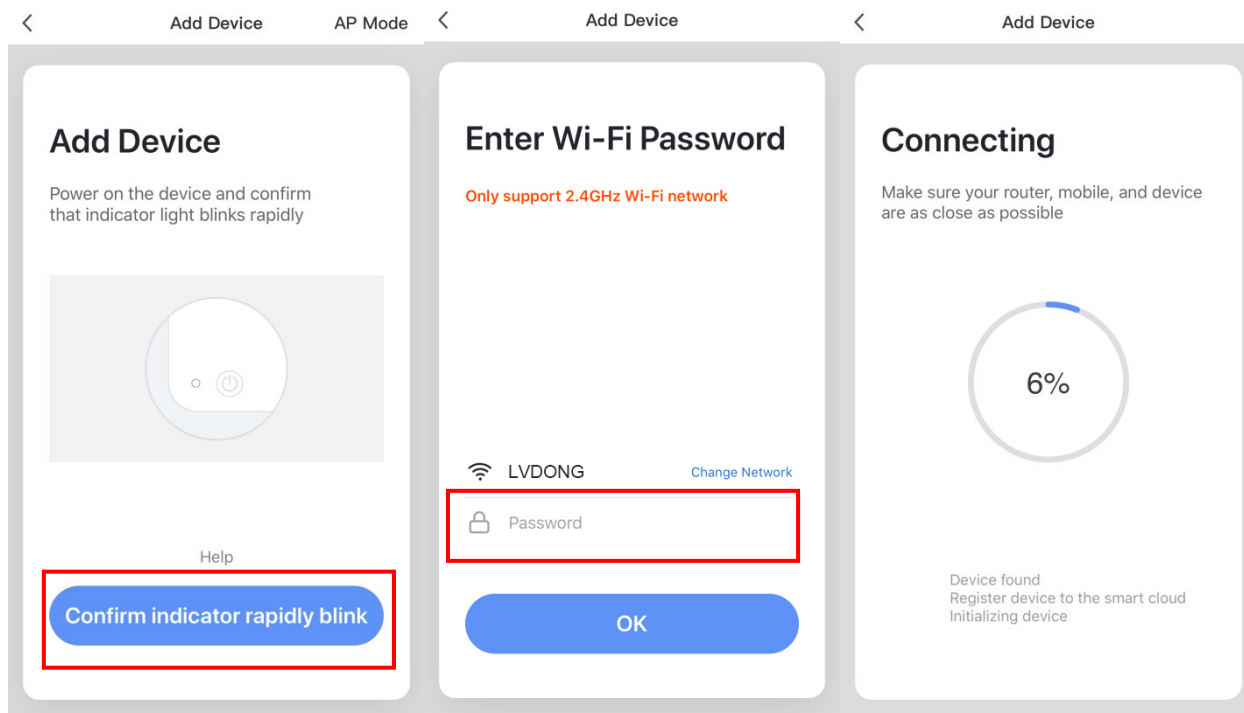
◆ **Passo 4:**

Após entrar na interface “Adicionar Dispositivo”, confirme que o display selecionou o modo de ligação inteligente à rede e o ícone “■■■” pisca rapidamente, depois clique “Confirme que o indicador pisca rapidamente”;

Entre na interface da ligação WI-FI, introduza a password do WI-FI ligado no telemóvel.

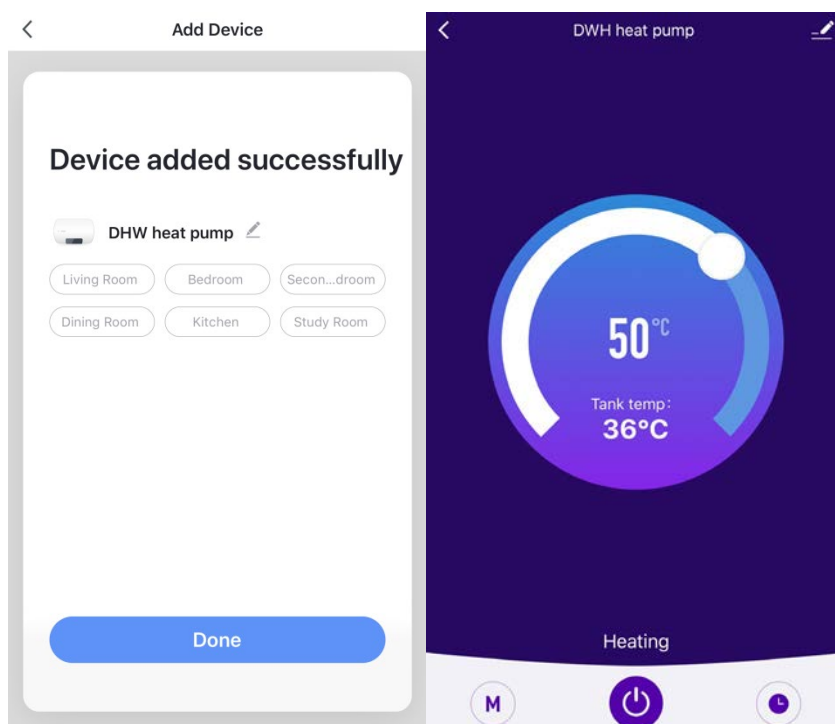
Clique “OK”, depois entre no estado de ligação do dispositivo, e aguarde que o carregamento chegue a 100%.

Nota: Quando o módulo remoto WI-FI estiver ligado ao WI-FI, o ícone “■■■” pisca lentamente;



◆ Passo 5:

Quando a app tiver ligada com sucesso ao dispositivo (como abaixo) aparece “Dispositivo adicionado com sucesso”, pode mudar o nome e definir a localização da instalação. Depois clique “Concluído”, irá entrar na interface de funcionamento do dispositivo.



- **Método 2 (Modo de ligação à rede AP) :**

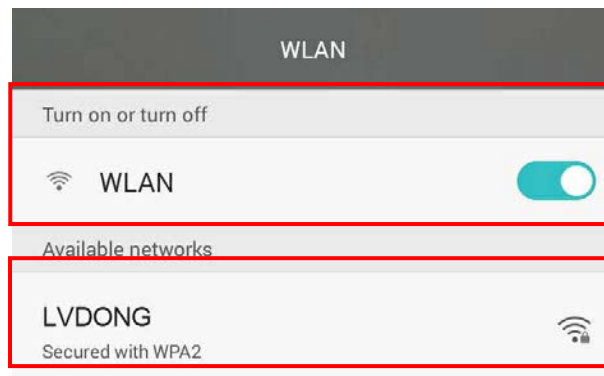
- ◆ **Passo 1**

Pressione os botões “▼” + “” + “” durante 3 segundos no display, o ícone “” irá piscar lentamente, irá entrar no modo de ligação à rede AP.

Se o módulo WI-FI não ligar à rede, após 3 minutos, o ícone “” irá parar de piscar e desaparece. Irá sair do modo de ligação à rede AP. Para entrar no modo novamente, é necessário pressionar os botões “▼” + “” + “” no display durante 3 segundos.

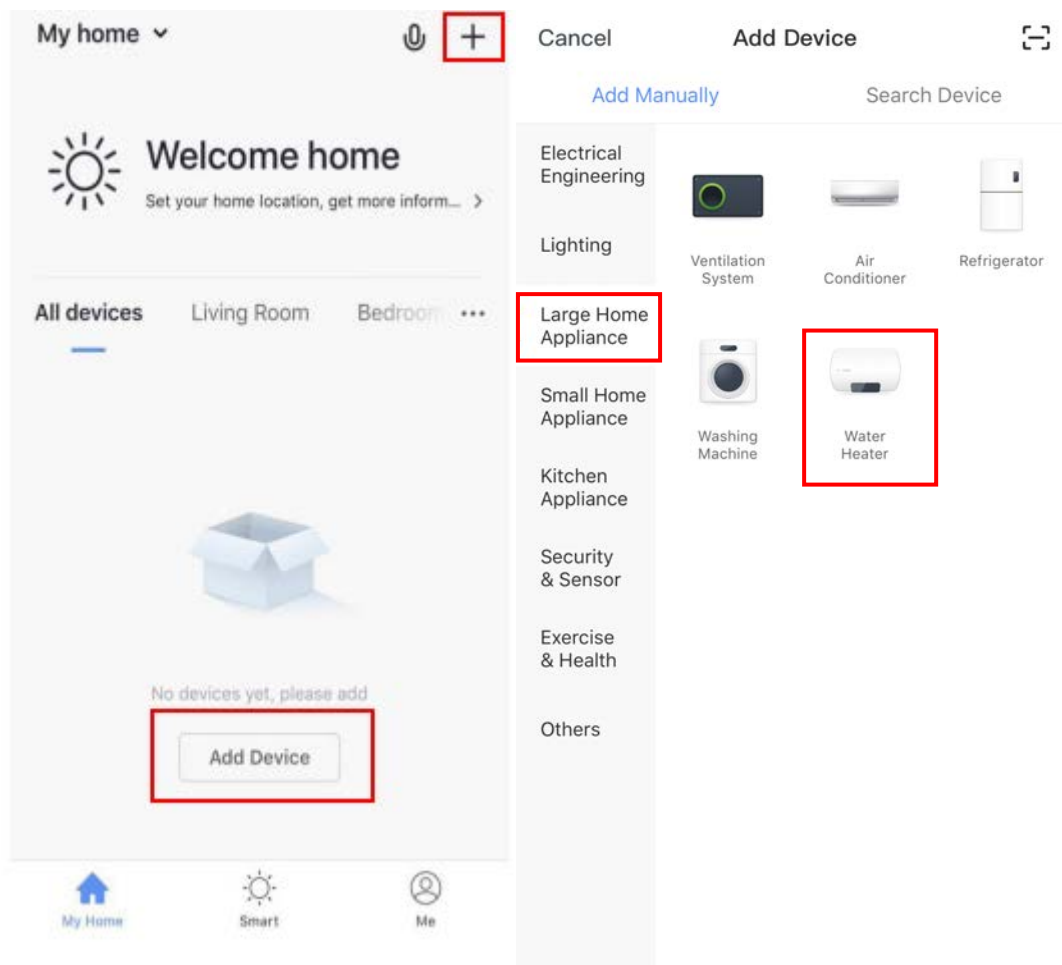
- ◆ **Passo 2:**

Assegure-se que a ligação Wi-Fi entre o telemóvel e a rede está boa.



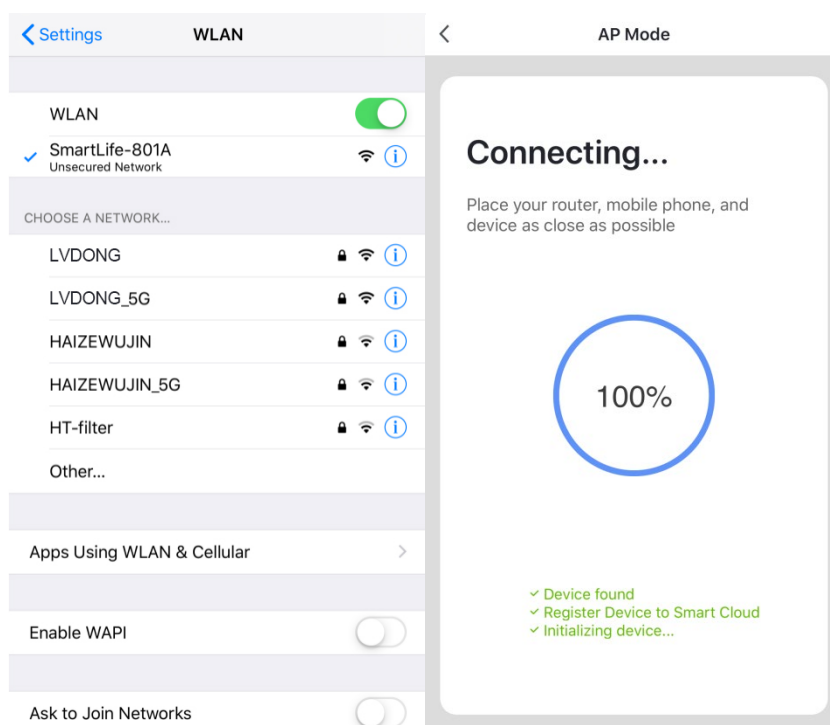
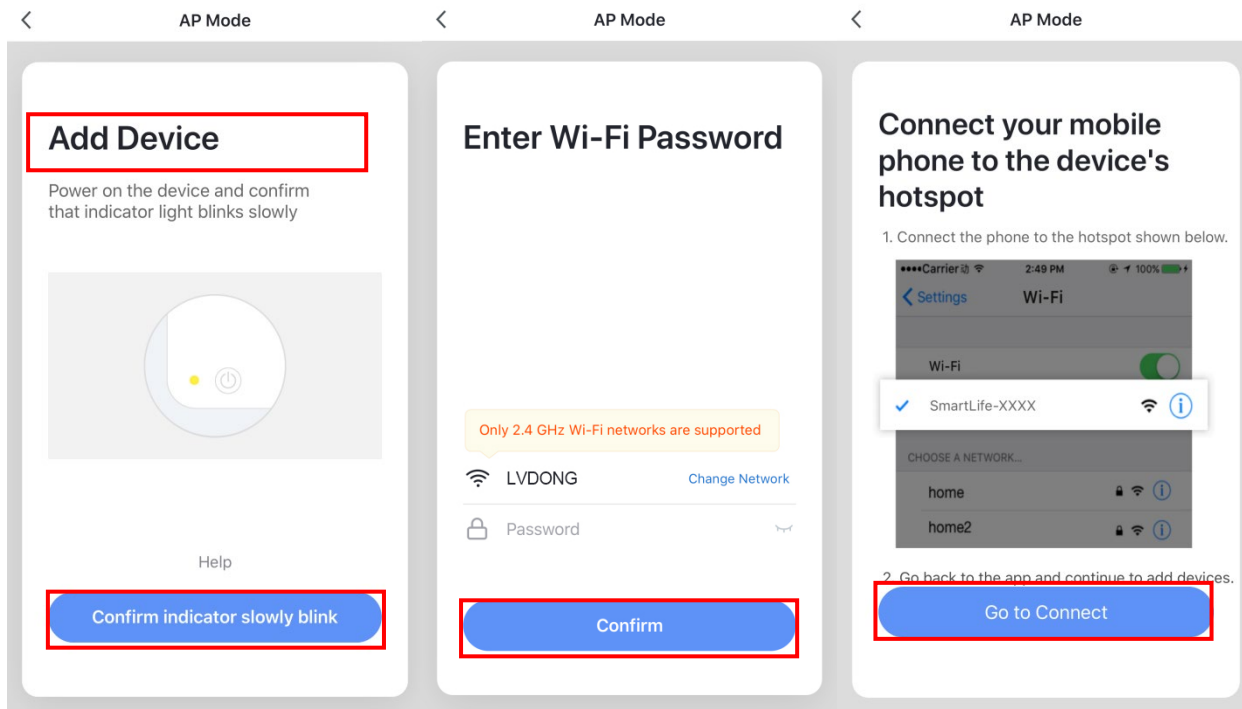
- ◆ **Passo 3:**

Abra a app “Smart Life”, entre na interface, clique no botão “+” no canto superior direito ou clique no botão “Adicionar Dispositivo”, depois clique “Todos os Dispositivos” no canto superior direito e selecione o tipo de dispositivo “Large Home Appliance” e selecione “Water Heater”, depois vá para a interface do “Adicionar Dispositivo”.



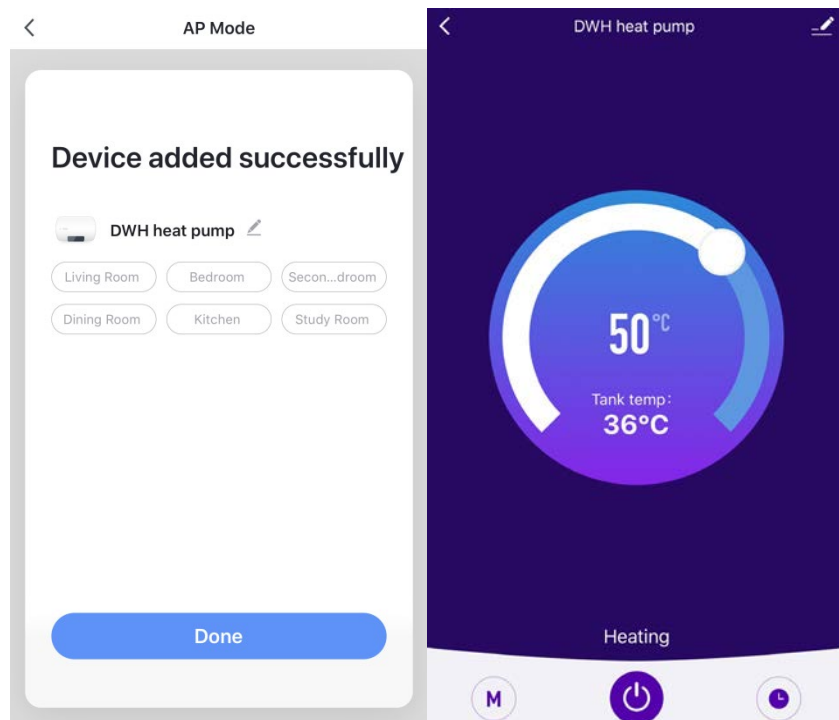
◆ Passo 4:

Entre na interface do “Adicionar Dispositivo”, clique em “Modo AP” no canto superior direito, irá entrar na interface “Adicionar Dispositivo” no modo AP. Confirme no display para selecionar o modo de ligação à rede AP (o ícone “” irá piscar lentamente), clique “Confirme que o indicador pisca lentamente”. Depois, irá aparecer a interface de ligação WI-FI, introduza a password do WI-FI que deve ser a mesma da password WI-FI ligada ao telemóvel e clique “Confirmar”. Depois, irá aparecer um pop-up “Ligar o telemóvel ao hotspot do dispositivo”, clique “Ligação”. Irá entrar na interface do modo de ligação do WI-FI do telemóvel, ligue à rede “SmartLife-XXX” (ver figuras abaixo): SmartLife-801A. Após uma ligação com sucesso, volte à app “Smart Life” e entrará automaticamente no estado de ligação do dispositivo, aguarde até que chegue aos 100%.



◆ Passo 5:

Após a app ter ligado com sucesso ao dispositivo, como visto abaixo, pode mudar o nome do dispositivo e a localização da instalação. Depois clique "Concluído" e irá entrar na interface de funcionamento do dispositivo.



Nota: Se a ligação falhar, pode novamente introduzir manualmente o modo de ligação à rede AP e recomeçar os passos anteriormente mencionados.

5. Funções de funcionamento da APP

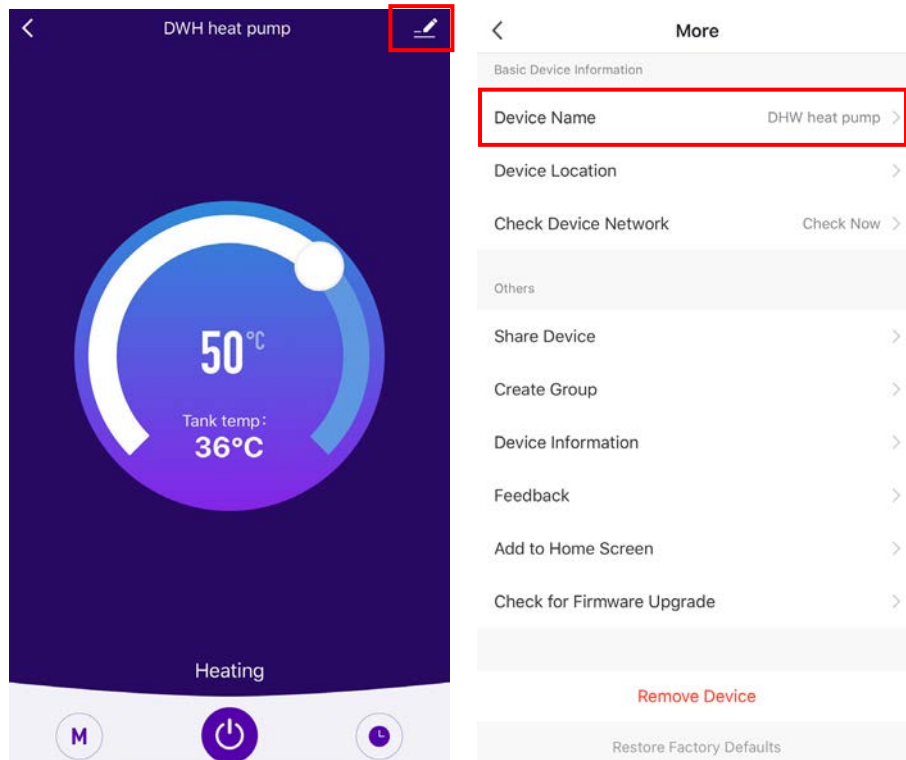
Após o dispositivo ser adicionado com sucesso, o utilizador pode entrar na interface de funcionamento do dispositivo indo à interface principal e clicando no dispositivo adicionado, depois aparecem as funções abaixo.

The screenshot shows the 'DHW heat pump' control interface. At the top left is a 'Voltar' button with a back arrow. At the top right is an 'Editar' (edit) icon. Below the title bar is a yellow alert banner: 'Current failure alert: E03 Over heat protection'. The main display features a large circular gauge with a white slider at 50°C. Below the gauge, it shows 'Tank temp: 34°C'. At the bottom, there's a 'Heating' mode indicator, a power button, and a timer button labeled 'L'. Annotations with red arrows point to these elements:

- Voltar**: points to the back arrow at the top left.
- Alerta de Falha:** se ocorrer alguma falha, será avisado. points to the yellow failure alert banner.
- Editar**: pode editar o nome, seleccionar a localização, verificar a rede, partilhar a unidade, criar grupo, ver informações, feedback, updates de firmware, etc. points to the edit icon at the top right.
- Ajuste desejado de temperatura:** a bola branca desliza para a esquerda e reduz a temperatura e para a direita aumenta-a. points to the white slider on the temperature gauge.
- Temperatura desejada de aquecimento**: points to the 50°C value on the gauge.
- Temperatura da água na parte superior do depósito**: points to the 'Tank temp: 34°C' text.
- Modo de funcionamento atual**: points to the 'Heating' text at the bottom.
- Mudança de modo:** Clique para seleccionar o modo "aquecimento" ou o modo "aquecimento + resistencia". points to the 'M' button at the bottom left.
- On/off:** clique para ligar/desligar. points to the power button at the bottom center.
- Temporizador:** Clique para ligar/desligar temporizador. points to the 'L' button at the bottom right.

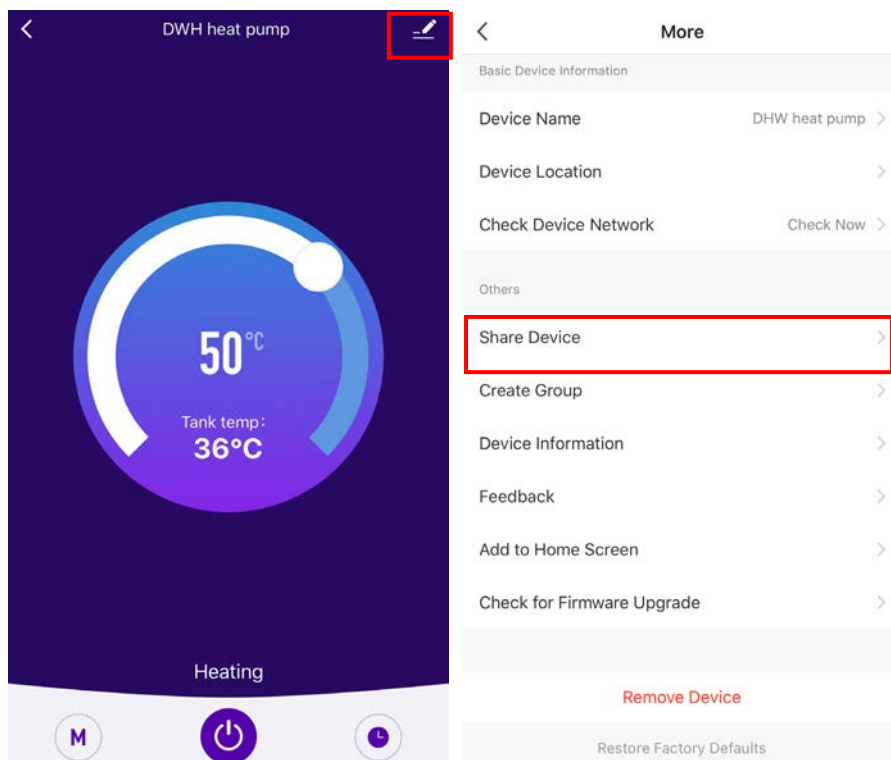
- **Modifique o nome do dispositivo**

Clique no botão  e em “Nome do Dispositivo”, pode modificar o nome do dispositivo.

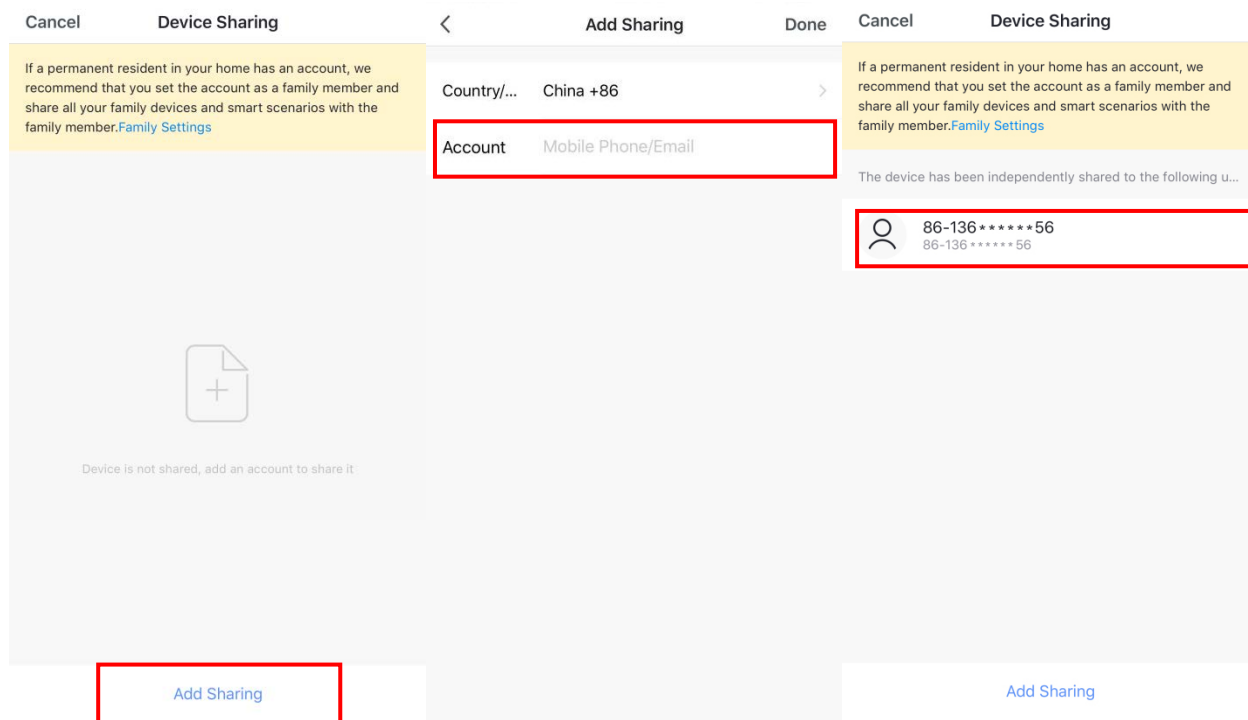


- **Partilhe o dispositivo**

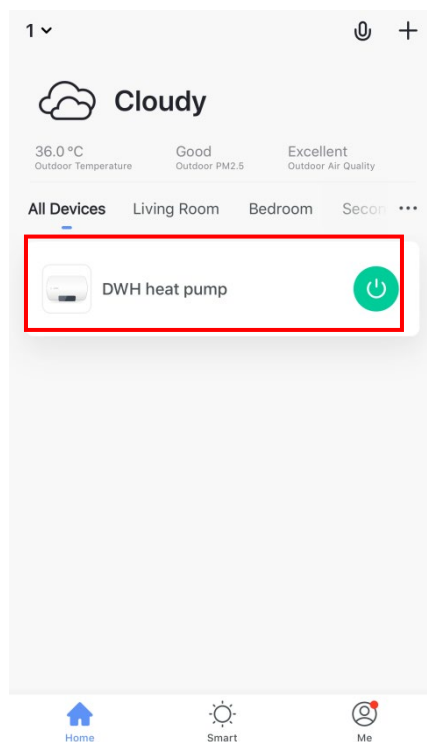
- 1) Clique no botão  e em “Partilhar Dispositivo”, pode partilhar o dispositivo com contas de outros utilizadores.



- 2) Clique “Adicionar Partilha” e introduza a conta partilhada e clique “Finalizar”. Na lista de partilha irá aparecer, com sucesso, a nova conta adicionada.

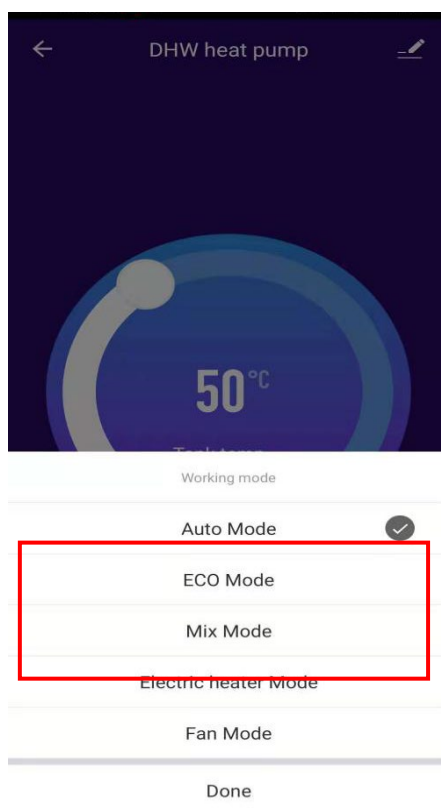


- 3) A conta partilhada irá receber o dispositivo partilhado, como mostrado abaixo, e poderá trabalhar com o dispositivo partilhado.



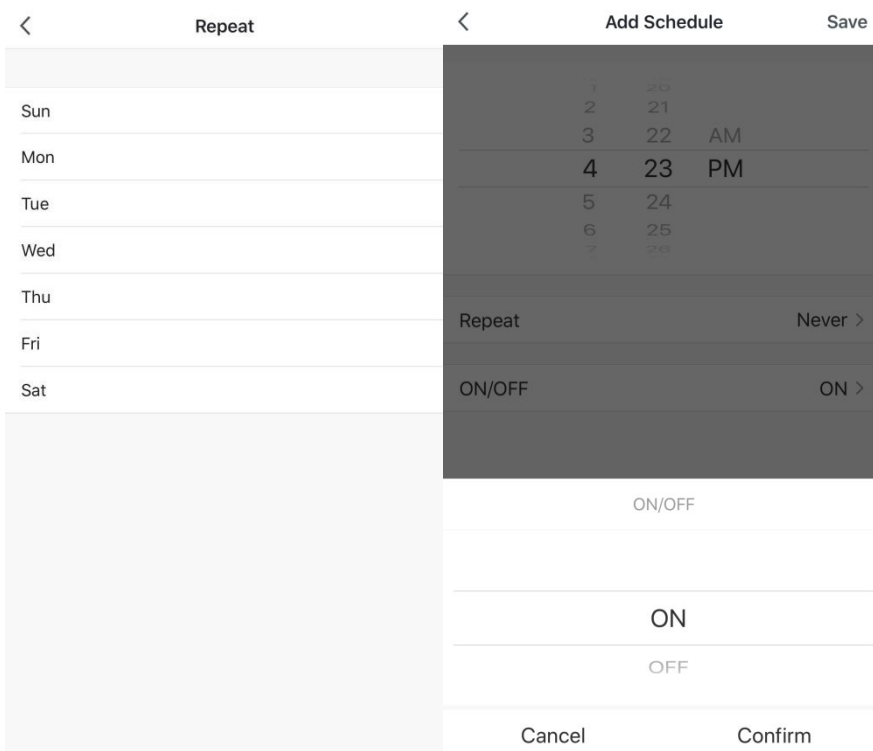
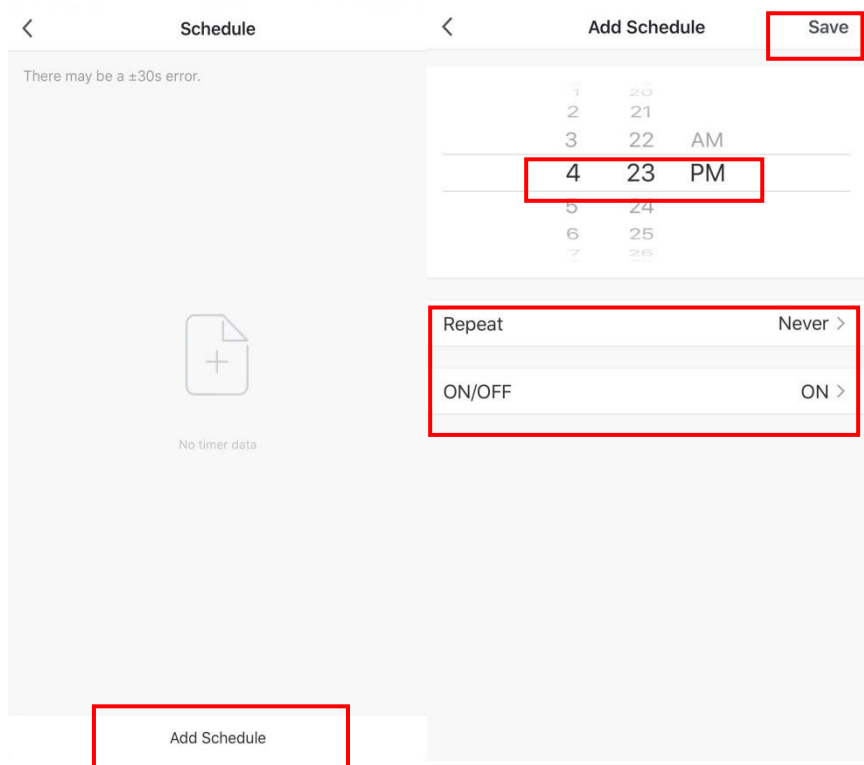
- **Definição de Modo**

Clique no ícone “” na interface principal do funcionamento. A interface de seleção do modo aparece abaixo, clique no modo que deseja selecionar;



- **Definição de temporização**

Clique no ícone “” na interface principal do funcionamento para entrar na programação de temporização, clique “Adicionar Temporização”; introduza as definições, deslize as horas/minutos para cima ou para baixo até ao desejado, defina as opções de repetição, on/off. Pressione o “Save” no canto superior direito para guardar as alterações (ver figuras abaixo).



- **Remover o Dispositivo**

✓ Remover o dispositivo com o display

1) Quando o dispositivo foi adicionado pelo modo de ligação inteligente à rede e necessitar removê-lo,

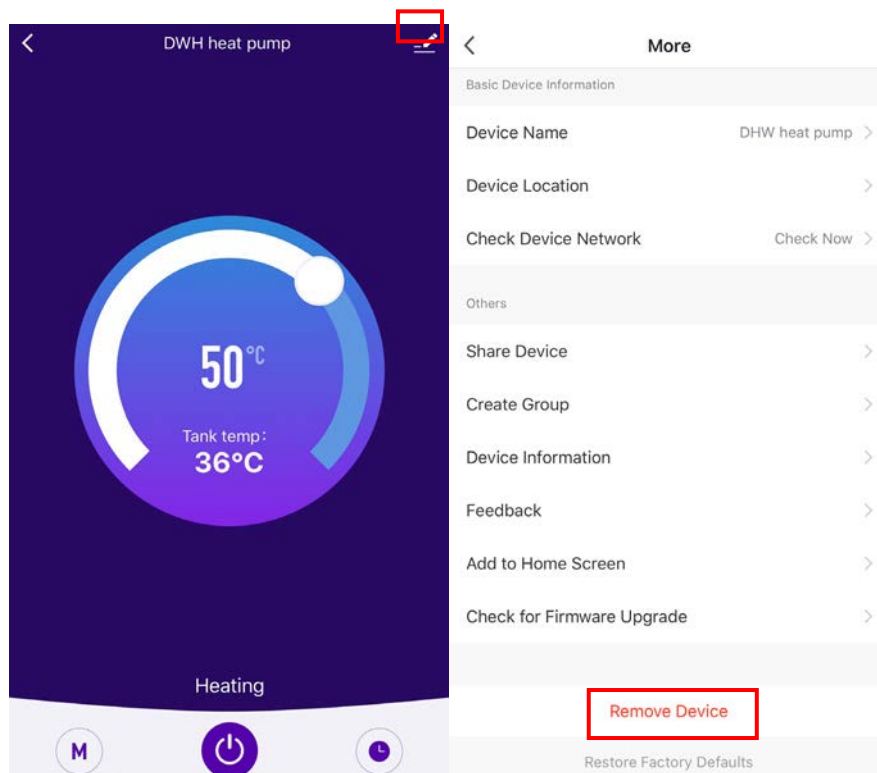
pressione os botões “▲”+“”+“” simultaneamente durante 3 segundos. O dispositivo será removido e volta a entrar no modo de ligação inteligente à rede. O ícone “” irá piscar durante 3 minutos, podendo reconfigurar a rede durante esse tempo. Após 3 minutos, irá sair do modo de ligação inteligente à rede.

2) Quando o dispositivo foi adicionado pelo modo de ligação à rede AP e necessitar removê-lo,

pressione os botões “▲”+“”+“” simultaneamente durante 3 segundos. O dispositivo será removido e volta a entrar no modo de ligação à rede AP. O ícone “” irá piscar durante 3 minutos, podendo reconfigurar a rede durante esse tempo. Após 3 minutos, irá sair do modo de ligação à rede AP.

✓ Remover o dispositivo através da APP

Clique no ícone “” no canto superior direito da interface de funcionamento para entrar nos detalhes do dispositivo. Clique “Remover dispositivo” e ele será removido, indo para o modo de ligação inteligente à rede. O ícone “” irá piscar durante 3 minutos, podendo reconfigurar a rede durante esse tempo. Após 3 minutos, irá sair do modo de ligação inteligente à rede.



AQUALIUS[®]



Rua da Castelhana, 73, Vila Chã de Sá, 3510-920 Viseu
www.chamilar.pt geral@chamilar.pt

+351 232 952 252 (Chamada para a rede nacional)