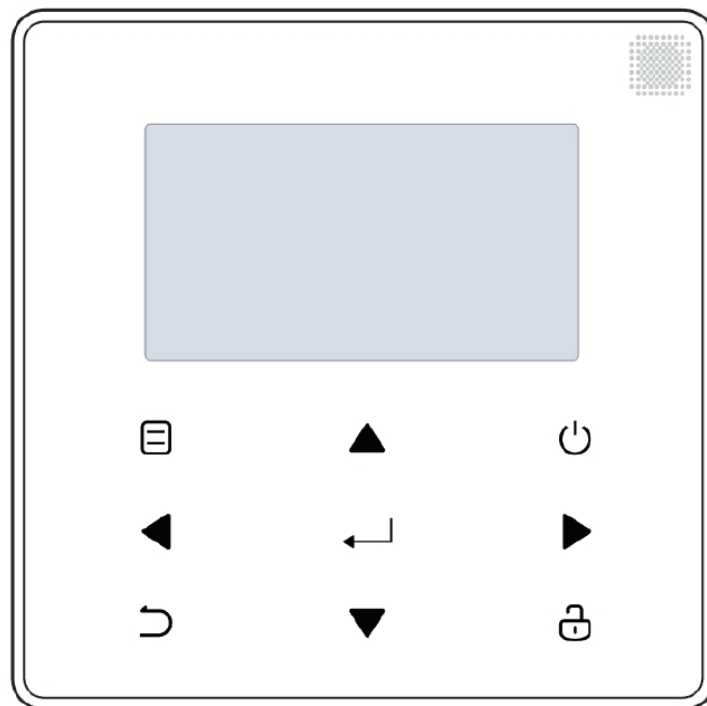




# MANUAL DE INSTRUÇÕES

RCW30

*Português*



- Este manual fornece uma descrição pormenorizada sobre as precauções que devem ser respeitadas durante o funcionamento.
- Para garantir a assistência correta do controlador com fios, leia este manual com atenção antes de utilizar a unidade.
- Depois de ler o manual, guarde-o para referência futura.

# ÍNDICE

<b>1 PRECAUÇÕES GERAIS DE SEGURANÇA</b> .....	01
• 1.1 Acerca da documentação .....	01
• 1.2 Para o utilizador .....	01
<b>2 DESCRIÇÃO RESUMIDA DA INTERFACE DO UTILIZADOR</b> .....	02
• 2.1 Aspeto do controlador com fios .....	02
• 2.2 Ícones de estado .....	02
<b>3 UTILIZAR AS PÁGINAS INICIAIS</b> .....	03
<b>4 ESTRUTURA DE MENU</b> .....	05
• 4.1 Acerca da estrutura de menu .....	05
• 4.2 Aceder à estrutura de menu .....	05
• 4.3 Navegar na estrutura de menu .....	05
<b>5 UTILIZAÇÃO BÁSICA</b> .....	05
• 5.1 Desbloquear ecrã .....	05
• 5.2 Ligar/desligar controlos .....	05
• 5.3 Regular a temperatura .....	07
• 5.4 Regular o modo de funcionamento de espaço .....	08
<b>6 FUNCIONAMENTO</b> .....	08
• 6.1 Modo de funcionamento .....	08
• 6.2 Temperatura predefinida .....	08
• 6.3 Água quente para uso doméstico (DHW) .....	11
• 6.4 Programação .....	13
• 6.5 Opções .....	15
• 6.6 Dispositivo de segurança das crianças .....	18
• 6.7 Informações de assistência .....	18
• 6.8 Parâmetro de funcionamento .....	19
• 6.9 Para técnicos de assistência .....	20
• 6.10 Diretrizes de configuração de rede .....	21
• 6.11 VIST NS .....	21
<b>7 ESTRUTURA DE MENU: DESCRIÇÃO GERAL</b> .....	22

# 1 PRECAUÇÕES GERAIS DE SEGURANÇA

## 1.1 Acerca da documentação

- As precauções descritas neste documento abrangem tópicos muito importantes, siga-as com atenção.

### PERIGO

Indica uma situação que resulta na morte ou em ferimentos graves.

### PERIGO: RISCO DE ELETROCUSSÃO

Indica uma situação que pode resultar em eletrocussão.

### PERIGO: RISCO DE QUEIMADURAS

Indica uma situação que pode resultar em queimaduras devido a temperaturas demasiado quentes ou frias.

### AVISO

Indica uma situação que pode resultar na morte ou em ferimentos graves.

### CUIDADO

Indica uma situação que pode resultar em ferimentos ligeiros ou moderados.

### NOTA

Indica uma situação que pode resultar em danos no equipamento ou materiais.

### INFORMAÇÕES

Indica sugestões úteis ou informações adicionais.

## 1.2 Para o utilizador

- Se não tiver a certeza como utilizar a unidade, contacte o técnico de instalação.

- O equipamento não foi concebido para ser utilizado por pessoas, incluindo crianças, com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou sem experiência e conhecimentos, exceto se tiverem recebido formação ou instruções relacionadas com a utilização do equipamento por uma pessoa responsável pela sua segurança. As crianças devem ser supervisionadas para garantir que não brincam com o equipamento.

### CUIDADO

NÃO enxague a unidade. Isto pode causar um choque elétrico ou um incêndio.

- A unidade está assinalada com o seguinte símbolo:

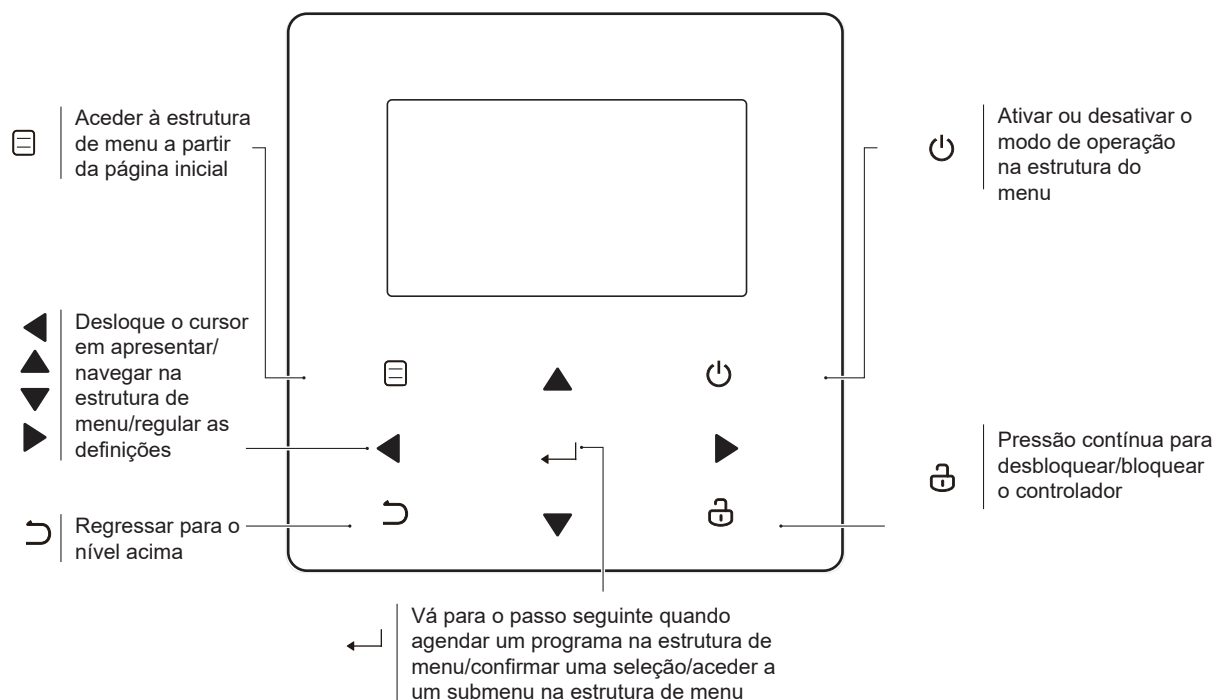


Isto significa que os produtos elétricos e eletrónicos não podem ser misturados com resíduos domésticos não triados. NÃO desmonte o sistema: a desmontagem do sistema, tratamento do líquido refrigerante, do óleo e de outras peças deve ser efetuados por um técnico de instalação autorizado e estar em conformidade com a legislação aplicável. As unidades devem ser tratadas numa instalação de tratamento especializada para reutilização, reciclagem e recuperação. Ao garantir que este produto é eliminado de maneira correta, ajuda a evitar possíveis consequências negativas para o ambiente e a saúde humana. Para obter mais informações, contacte o seu técnico de instalação ou as autoridades locais.

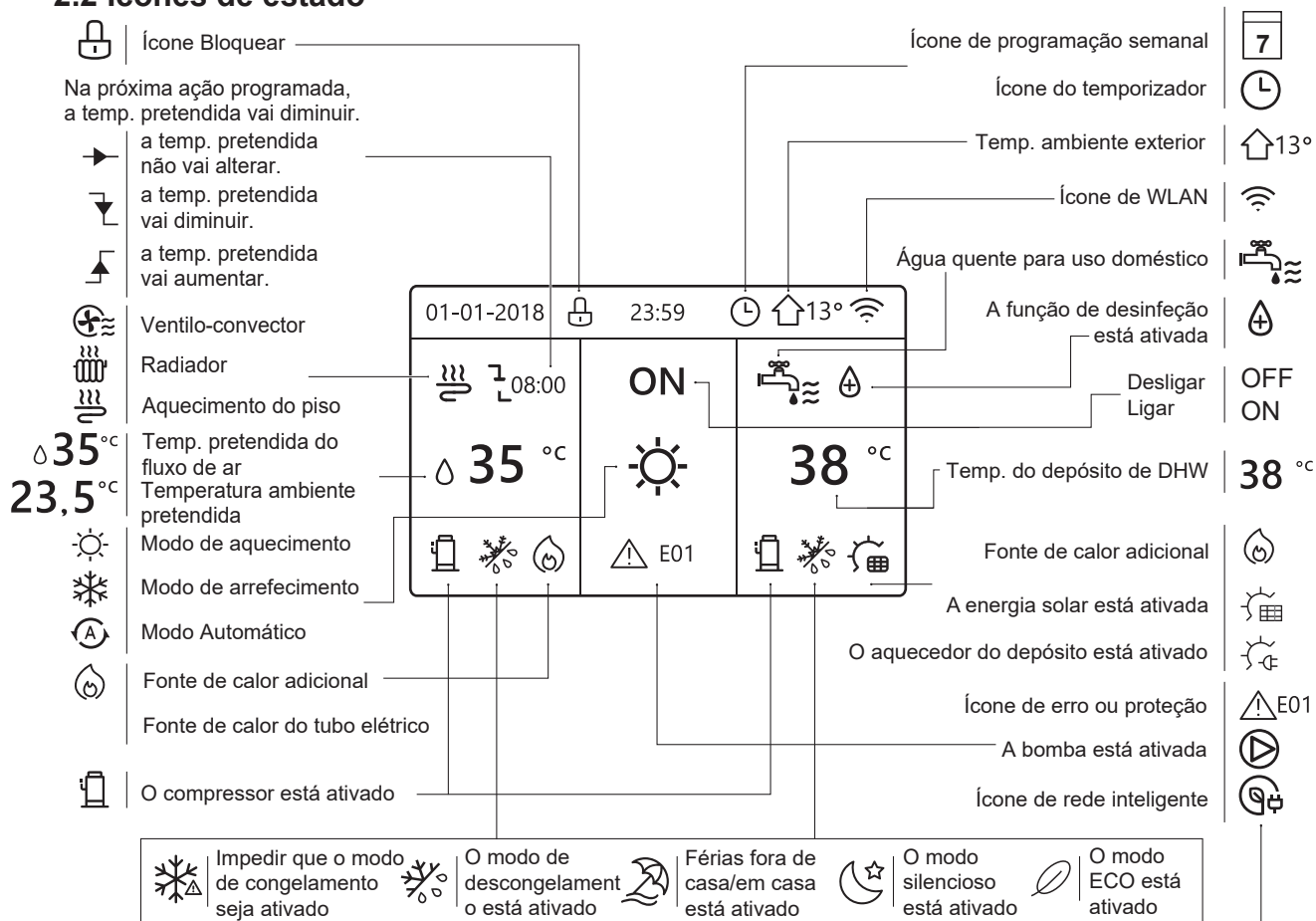
- Deve ser colocado num local afastado de radiação.

## 2 DESCRIÇÃO RESUMIDA DA INTERFACE DO UTILIZADOR

### 2.1 Aspeto do controlador com fios



### 2.2 Ícones de estado

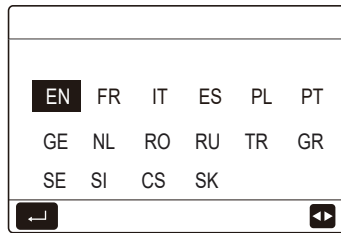


	Ventilo-convector	Radiador	Aquecimento do piso	Água quente para uso doméstico
ON				
OFF				

	Eletricidade gratuita	Eletricidade flutuante	Eletricidade em pico de energia
Rede inteligente			

### 3 UTILIZAR AS PÁGINAS INICIAIS

Quando liga o controlador sem fios, o sistema acede à página de seleção de idioma. Pode optar por escolher o seu idioma preferencial e, em seguida, pressionar para aceder às páginas iniciais. Se não pressionar após 60 segundos, o sistema introduz o idioma selecionado atualmente.

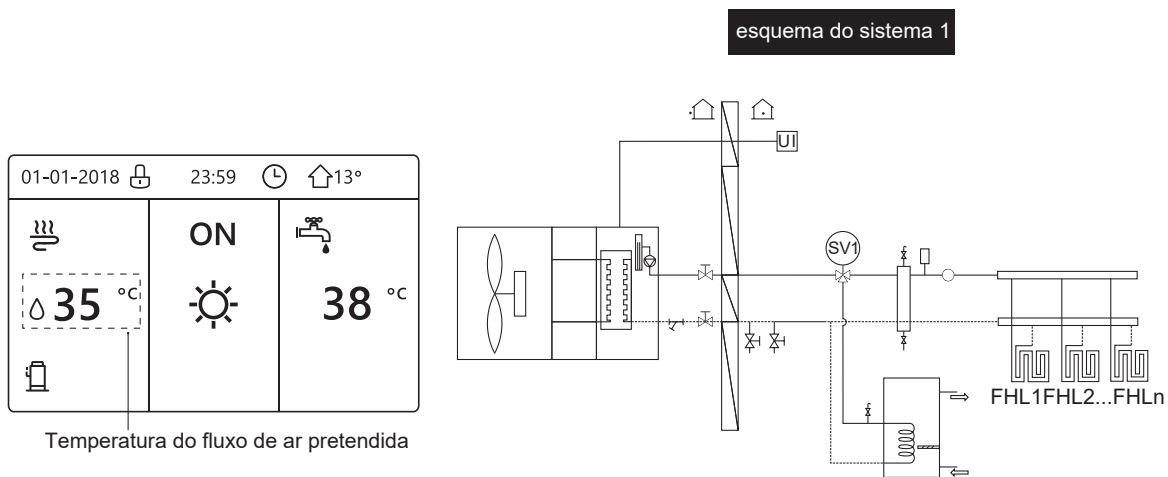


Pode utilizar as páginas iniciais para ler e alterar as definições concebidas para utilização diária. O que pode visualizar e fazer nas páginas iniciais está descrito, conforme aplicável. Dependendo do esquema do sistema, as seguintes páginas iniciais podem ser acedidas:

- Temperatura desejada do fluxo de água
- Temperatura desejada da sala
- Temperatura da água quente sanitária

#### página inicial 1:

Se TEMP. FLUXO ÁGUA estiver definida como SIM e a TEMP. AMB. estiver definida como NÃO. (Consulte “**PARA TÉCNICOS DE ASSISTÊNCIA**” > “**DEF. TIPO TEMP.**” em “**Instalação e manual do proprietário**”). O sistema tem a função, incluindo o aquecimento do piso e água doméstica, a página inicial 1 é apresentada:

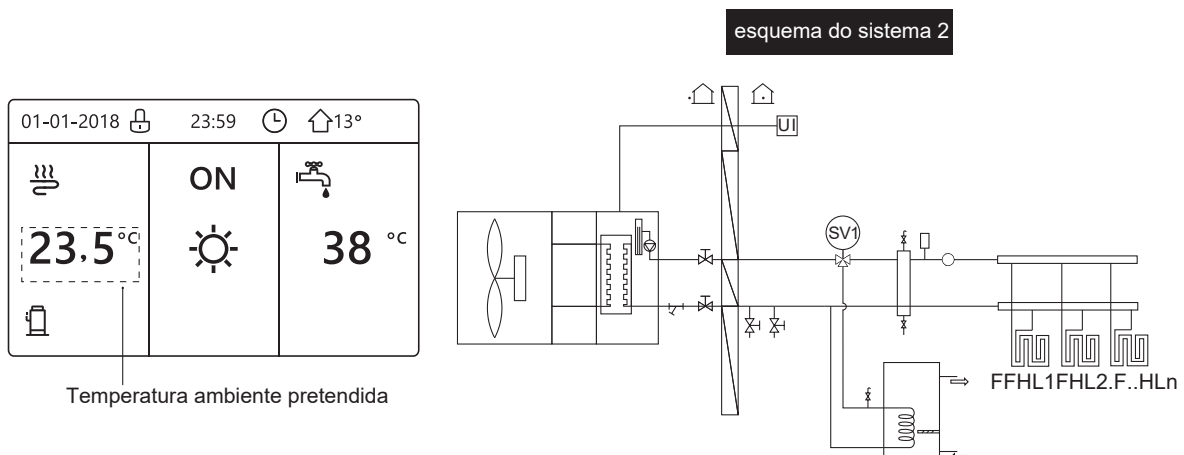


#### NOTA

Todas as imagens no manual são utilizadas para explicar o equipamento, as páginas no ecrã podem ter algumas diferenças.

#### página inicial 2 :

Se TEMP. FLUXO ÁGUA estiver definida como NÃO e a TEMP. AMB. estiver definida como SIM. (Consulte “**PARA TÉCNICOS DE ASSISTÊNCIA**” > “**DEF. TIPO TEMP.**” em “**Instalação e manual do proprietário**”). O sistema tem a função, incluindo o aquecimento do piso e água quente para uso doméstico, a página inicial 2 é apresentada:

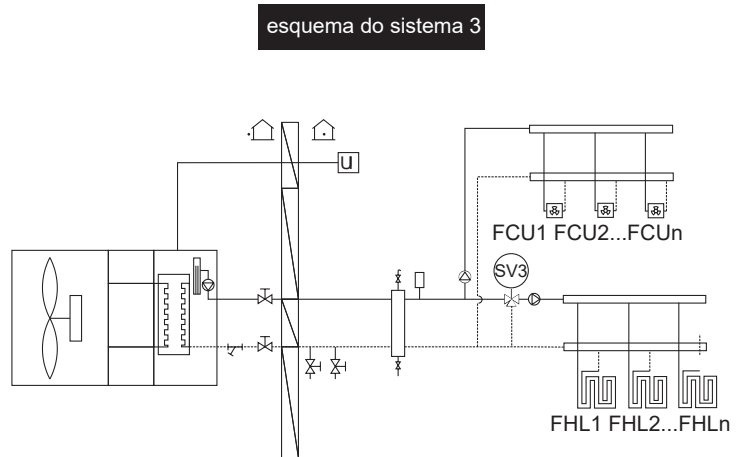
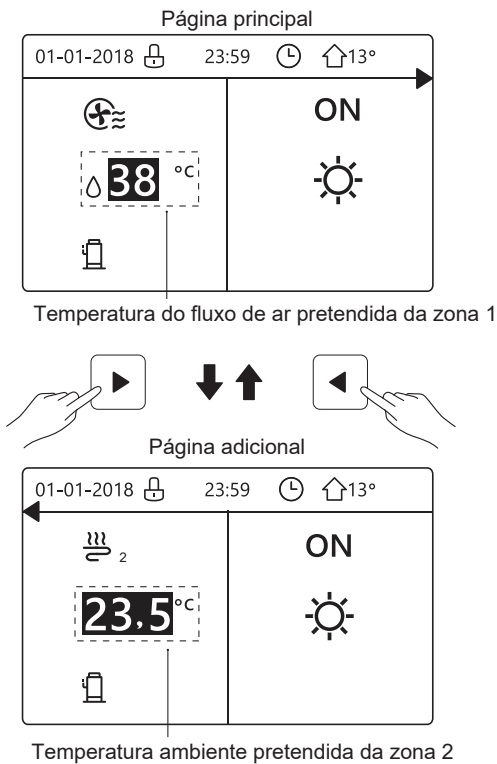


#### NOTA

O controlador com fios deve ser instalada na sala de aquecimento do piso para verificar a temperatura ambiente.

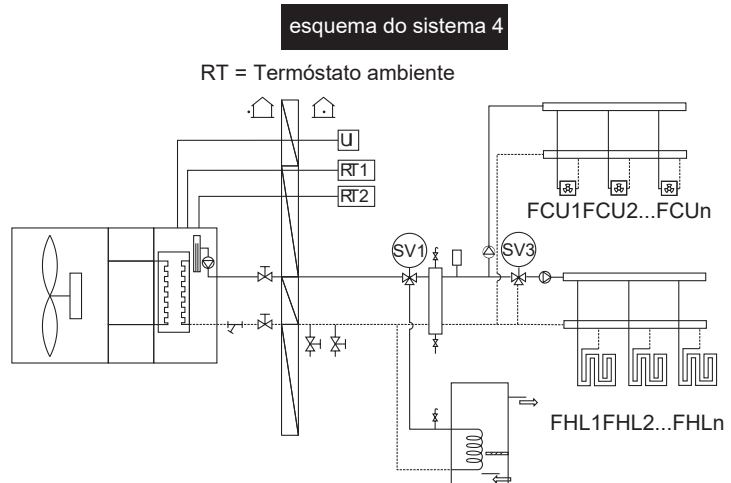
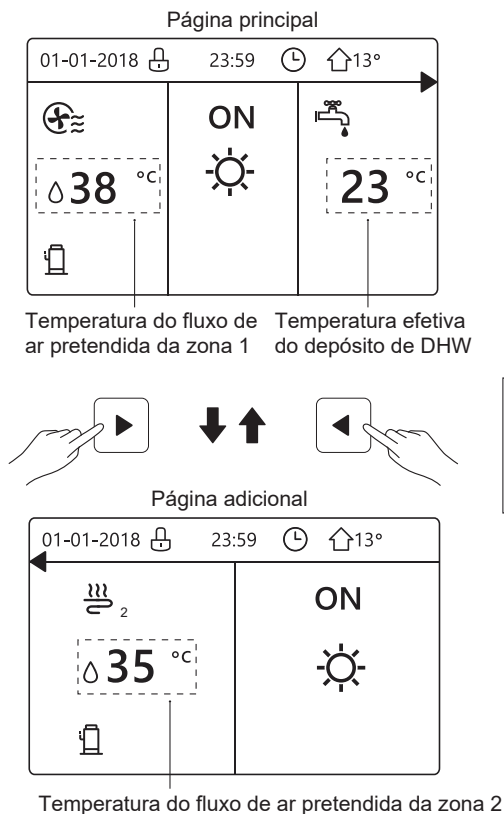
### página inicial 3:

Se o MODO DHW estiver definido como NÃO (Consulte “**PARA TÉCNICOS DE ASSISTÊNCIA**” > “**DEF. MODO DHW**” em “**Manual de instalação e do proprietário**” e se “TEMP. FLUXO ÁGUA” estiver definido como SIM, “TEMP. AMBIENTE” estiver definido como SIM, (consulte “**PARA TÉCNICOS DE ASSISTÊNCIA**” > “**DEF. TIPO TEMP.**” no “**Manual de instalação e do proprietário**”), vai estar disponível uma página principal e uma página adicional. O sistema tem a função, incluindo aquecimento do piso e aquecimento do espaço para o ventilador-convetor, a página inicial 3 é apresentada:



### página inicial 4:

Se TERMÓSTATO AMB. estiver definido como ZONA DUPLA ou ZONA DUPLA estiver definido como SIM, está disponível uma página principal e uma página adicional. O sistema tem a função, incluindo o aquecimento do piso, aquecimento da área para o ventilador-convetor e água quente para uso doméstico, a página inicial 4 é apresentada:



## 4 ESTRUTURA DE MENU

### 4.1 Acerca da estrutura de menu

Pode utilizar a estrutura de menu para ler e configurar as definições que NÃO são concebidas para utilização diária. O que pode visualizar e efetuar na estrutura de menu é descrita se aplicável. Para obter uma descrição geral da estrutura de menu, consulte "7 Estrutura de menu: descrição geral".

### 4.2 Aceder à estrutura de menu

A partir de uma página inicial, pressione "☰".  
Resultado: a estrutura de menu é apresentada:

MENU	1/2
MODO DE FUNCIONAMENTO	
TEMPERATURA PREDEFINIDA	
ÁGUA QUENTE DOM.(AQD)	
PROGRAMAÇÃO	
OPÇÕES	
BLOQUEIO CRIANÇAS	
← INTR.	↕


MENU	2/2
INFORMAÇÕES DE ASSISTÊNCIA	
PARÂMETRO DE FUNCIONAMENTO PARA TÉCNICOS DE ASSISTÊNCIA	
CONFIGURAÇÃO DE WLAN	
VISTOS	
← INTR.	↕

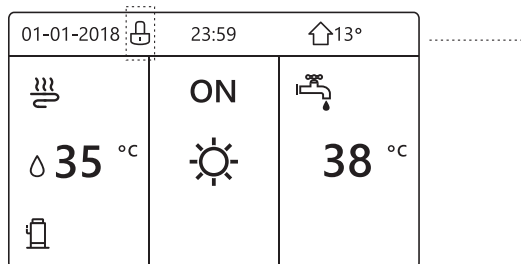
### 4.3 Navegar na estrutura de menu




Utilize "▼", "▲" para percorrer.

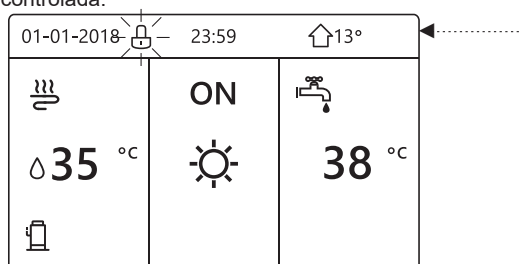
## 5 UTILIZAÇÃO BÁSICA

### 5.1 Desbloquear ecrã


Se o ícone  for apresentado no ecrã, o controlador é bloqueado. A página seguinte é apresentada:

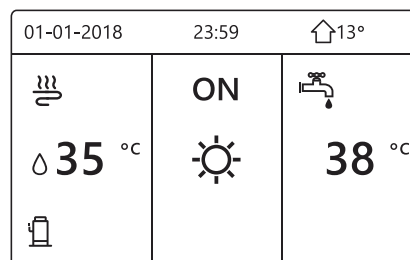


Pressione qualquer tecla, o ícone  começa a piscar. Pressione continuamente a tecla . O ícone  deixa de ser apresentado, a interface pode ser controlada.

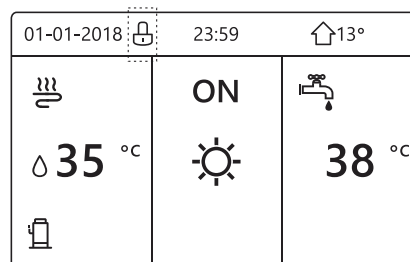


A interface vai ser bloqueada se o equipamento não for utilizado durante um período prolongado (cerca de 120 segundos: pode ser definido pela interface, consulte "6.7 INFORMAÇÕES DE ASSISTÊNCIA")

Se a interface estiver desbloqueada, pressione continuamente  para bloqueá-la.



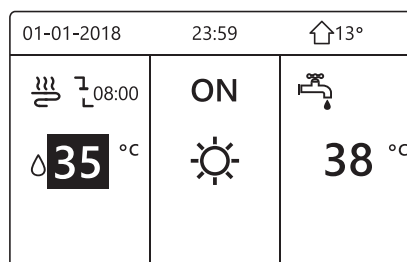
Long press  ↓ ↑  Long press







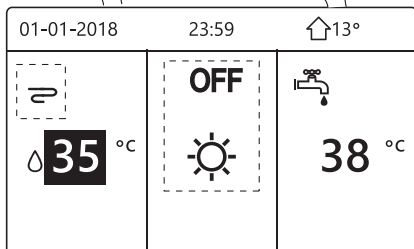
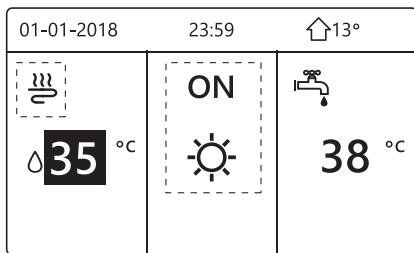
### 5.2 Ligar/desligar controlos

5.2.1 Utilize a interface para ligar ou desligar a unidade para aquecimento ou arrefecimento do espaço.

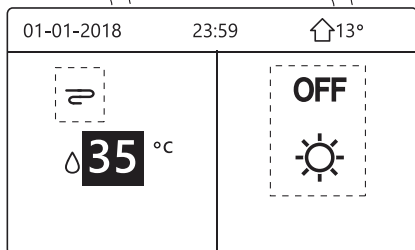
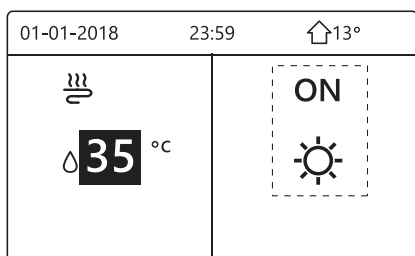
- O ON / OFF da unidade é controlado pela interface se não ativar o TERMÓSTATO DA SALA (consulte "DEFINIR TERMÓSTATO AMBIENTE" em "Manual de instalação e do proprietário")
- Pressione "◀", "▲" na página inicial, o cursor negro é apresentado:



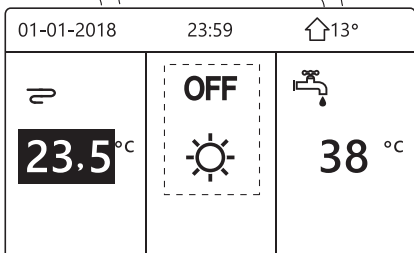
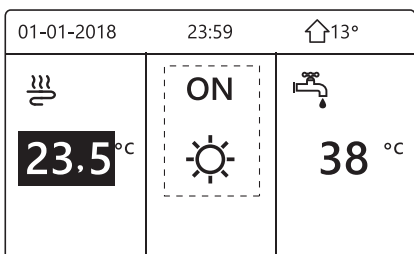
1) Quando o cursor atinge a temperatura do lado do modo de funcionamento do espaço (incluindo o modo de aquecimento , modo fresco  e modo automático , pressione a tecla  para ligar/desligar o aquecimento ou arrefecimento do espaço.




Se o TIPO DE DHW estiver definido como NÃO, as seguintes páginas são apresentadas:

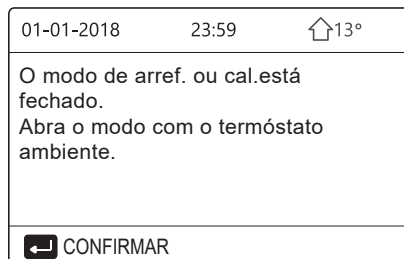


Se o TIPO DE TEMP. estiver definido como TEMP. AMB., as seguintes páginas são apresentadas:

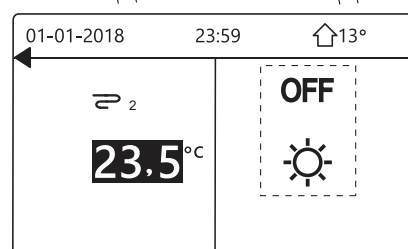
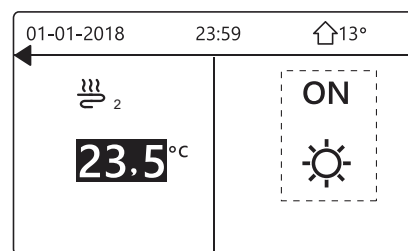
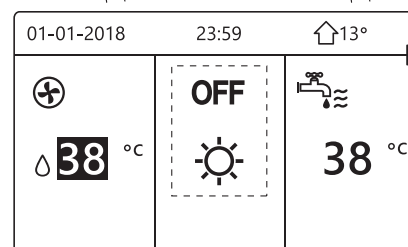
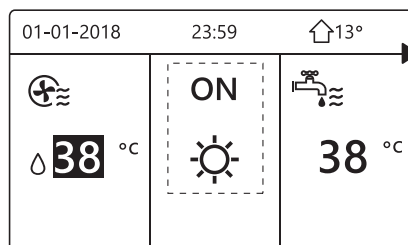


## 5.2.2 Utilize o termostato ambiente para ligar ou desligar a unidade para aquecimento ou arrefecimento de espaço.

① O termostato da sala está definido como MODO DEFINIDO (consulte " CONFIGURAÇÃO DO TERMÓSTATO DA SALA " em " Manual do proprietário e de instalação "). O modo de operação da unidade e ON / OFF controlado pelo termostato ambiente, pressione  na interface, a seguinte página será exibida:

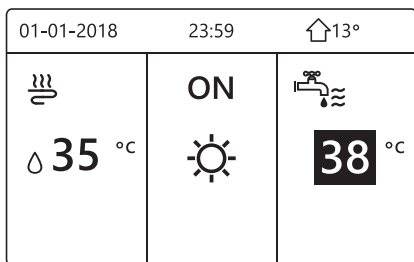


② O termostato do ambiente é DEFINIDO UMA ZONA ou ZONA DUPLA (consulte " CONFIGURAÇÃO DO TERMÓSTATO DA SALA " no " Manual do proprietário e de instalação "). O termostato ambiente controla a unidade ON / OFF, o modo de operação é definido na interface HMI. As páginas a seguir mostram o controle do termostato ambiente DUPLA ZONE.



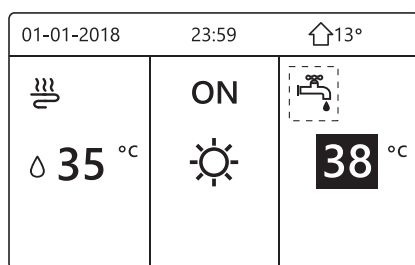
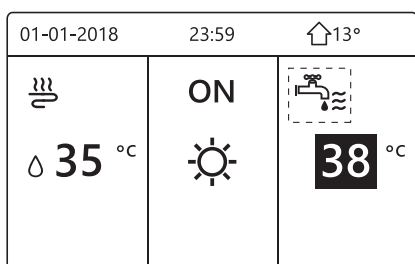


5.2.3 Utilize a interface para ligar ou desligar a unidade de DHW. Pressione “▶”, “▼” na página inicial, o cursor negro é apresentado:

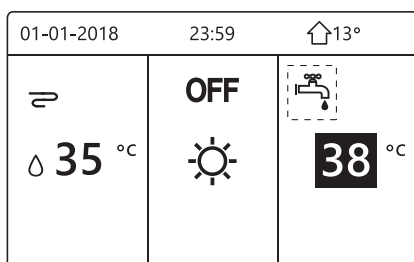
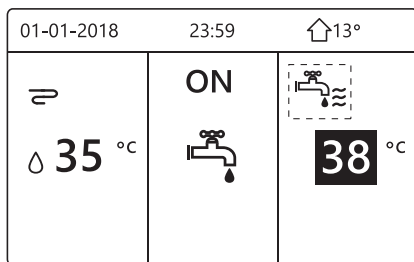


1) Quando o cursor está na temperatura do modo DHW. Pressione a tecla “⏻” para ligar/desligar o modo DHW.

Se o modo de funcionamento de espaço estiver ligado, Em seguida são apresentadas as seguintes páginas:

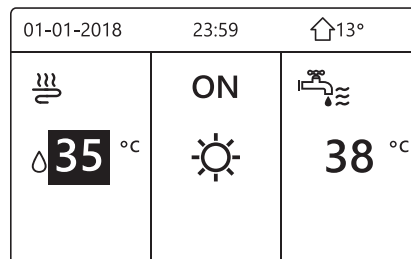


Se o modo de funcionamento de espaço estiver desligado, Em seguida são apresentadas as seguintes páginas:

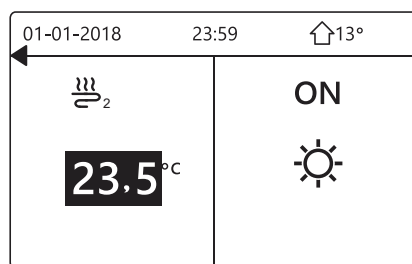
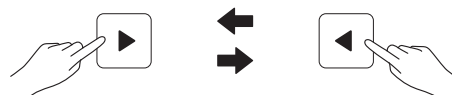
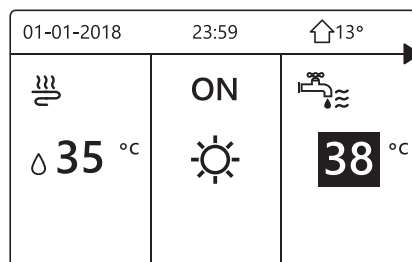
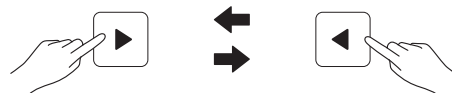
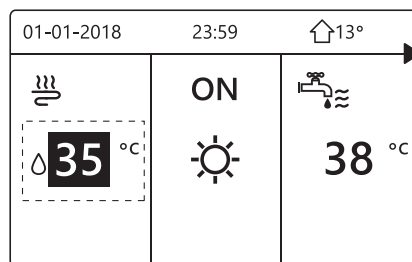


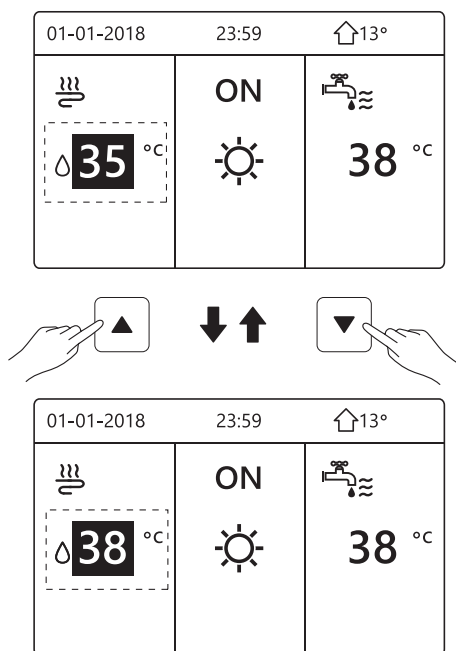
## 5.3 Regular a temperatura

Pressione “◀”, “▲” na página inicial, o cursor negro é apresentado:



- Se o cursor estiver na temperatura, utilize “◀”, “▶” para selecionar e utilizar “▼”, “▲” para regular a temperatura.





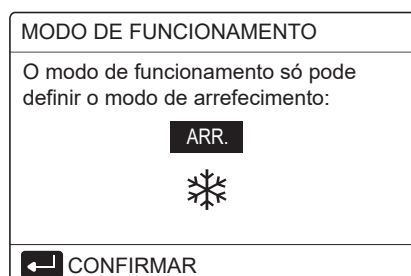
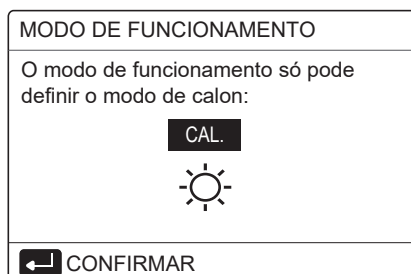
## 5.4 Regular o modo de funcionamento de espaço

- Regular o modo de funcionamento com a interface Vá para "☰" > "MODO DE FUNCIONAMENTO". Pressione "←" a seguinte página é apresentada:



- Existem três modos para serem selecionados, incluindo CALOR, FRES e AUTO. Utilize "◀", "▶" para percorrer, pressione "←" para selecionar. Mesmo que não pressione o botão ← e saia da página com o botão ⏪, o modo continua ativo se o cursor tiver sido movido para o modo de funcionamento.

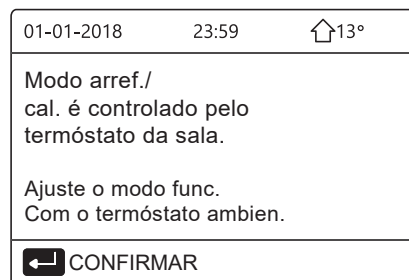
Se estiver disponível apenas o modo CALOR (FRES), a seguinte página é apresentada:



- O modo de funcionamento não pode ser alterado.

Se selecionar...	Em seguida, o modo de funcionamento de espaço é...
CALOR	Modo Só aquecimento
FRES	Modo Só arrefecimento
AUTO	Alterado automaticamente pelo software com base na temperatura exterior (e dependendo das definições do técnico de instalação da temperatura interior) e tenha em consideração as restrições mensais. Nota: a substituição automática só é possível em determinadas condições. Consulte "PARA O TÉCNICO DE ASSISTÊNCIA" > "DEF. MODO AUTOM." em "Manual de instalação e do proprietário".

- Regular o modo de funcionamento de espaço através do termostato ambiente, consulte "TERMÓSTATO AMBIENTE" em "Manual de instalação e do proprietário". Vá para "☰" > "MODO DE FUNCIONAMENTO", se pressionar qualquer tecla para selecionar ou ajustar, a página é apresenta:



## 6 FUNCIONAMENTO

### 6.1 Modo de funcionamento

Consulte "5.4 Regular o modo de funcionamento de espaço"

### 6.2 Temperatura predefinida

TEMPERATURA PREDEFINIDA tem TEMP. PRED./DEF. TEMP. AMB./MODO ECO 3 itens.

#### 6.2.1 TEMP. PRED.

A função TEMP. PRED. é utilizada para definir uma temperatura diferente numa hora diferente quando o modo de aquecimento ou de arrefecimento está ligado.

- TEMP. PRED. = TEMPERATURA PREDEFINIDA
- A função TEMP. PRED. é desligada nestas condições.
  - O modo AUTO está a ser executado.
  - TEMP. ou Progr. SEMANAL está a ser executado.

- Vá para "☰" > "TEMPERATURA PREDEFINIDA" > "TEMP. PRED.". Pressione "←".

A seguinte página é apresentada:

TEMPERATURA PREDEFINIDA 1/2		
TEMP. PREDEF.	CLIMA TEMP. DEF	MODO ECO
N.º	HORA	TEMP.
1 <input type="checkbox"/>	00:00	25°C
2 <input type="checkbox"/>	00:00	25°C
3 <input type="checkbox"/>	00:00	25°C

TEMPERATURA PREDEFINIDA 2/2		
TEMP. PREDEF.	CLIMA TEMP. DEF	MODO ECO
N.º	HORA	TEMP.
4 <input type="checkbox"/>	00:00	25°C
5 <input type="checkbox"/>	00:00	25°C
6 <input type="checkbox"/>	00:00	25°C

Quando a zona dupla é ativada, a função TEMP. PRED. só funciona para a zona 1.

utilize “◀”, “▶”, “▼”, “▲” para percorrer e utilize “▼”, “▲” para regular a hora e a temperatura.

Quando o cursor está em “■”, tal como indicado na seguinte página:

TEMPERATURA PREDEFINIDA 1/2		
TEMP. PREDEF.	CLIMA TEMP. DEF	MODO ECO
N.º	HORA	TEMP.
1 <input checked="" type="checkbox"/>	00:00	25°C
2 <input type="checkbox"/>	00:00	25°C
3 <input type="checkbox"/>	00:00	25°C

SELEC. ↕ ↔

Quando pressiona “↵” e “■” torna-se “”.

O temporizador 1 é selecionado.

Quando pressiona “↵” novamente “” torna-se “”.

O temporizador 1 é desmarcado.

TEMPERATURA PREDEFINIDA 1/2		
TEMP. PREDEF.	CLIMA TEMP. DEF	MODO ECO
N.º	HORA	TEMP.
1 <input checked="" type="checkbox"/>	08:00	35°C
2 <input checked="" type="checkbox"/>	12:00	25°C
3 <input checked="" type="checkbox"/>	15:00	35°C

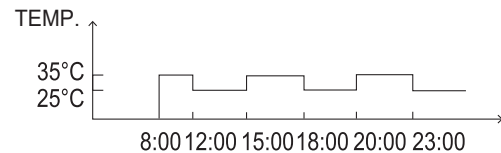
CANCELAR ↕ ↔

Utilize “◀”, “▶”, “▼”, “▲” para percorrer e utilize “▼”, “▲” para regular a hora e a temperatura. Podem ser definidos seis períodos e seis temperaturas.

Por exemplo: são 8h00 e a temperatura é de 30°C. Nós definimos a TEMP. PRED. de acordo com a seguinte tabela. A seguinte página é apresentada:

01-01-2018 8:00 13°		
☁ 08:00	ON	
25 °C	☀	
🔋		

N.º	HORA	TEMPER
1	8:00	35°C
2	12:00	25°C
3	15:00	35°C
4	18:00	25°C
5	20:00	35°C
6	23:00	25°C



## i INFORMAÇÕES

Quando o modo de funcionamento de espaço é alterado, TEMP. PRED. é desligado automaticamente.

A função TEMP. PRED. pode ser utilizada no modo de aquecimento ou de arrefecimento. No entanto, se o modo de funcionamento for alterado, a função TEMP. PRED. tem de ser redefinida novamente.

A temperatura predefinida executada é inválida quando a unidade é desligada. Vai ser executado de acordo com a seguinte temperatura predefinida quando a unidade é ligada novamente.

### 6.2.2 DEF. TEMP. AMB.

- DEF. TEMP. AMB. = DEFINIR TEMPERATURA AMBIENTE

- A função DEF. TEMP. AMB. é utilizada para predefinir a temperatura do fluxo de ar pretendida, dependendo da temperatura do ar exterior. Durante o clima mais quente, o aquecimento é reduzido. Para poupar energia, a temp. clim. definida pode reduzir a temperatura do fluxo de água pretendida quando a temperatura do ar exterior aumentou no modo de aquecimento.

Vá para “☰” > “TEMPER ATURA PREDEFINIDA” > “DEF. TEMP. AMB.”. Pressione “↵”.

A seguinte página é apresentada:

TEMPERATURA PREDEFINIDA		
TEMP. PREDEF.	CLIMA TEMP. DEF	MODO ECO
TEMP.RED. MODO C ZONA1		OFF
TEMP.RED. MODO H ZONA1		OFF
TEMP. RED. MODO C ZONA2		OFF
TEMP. RED. MODO H ZONA2		OFF
ON/OFF		

## INFORMAÇÕES

- DEF. TEMP. AMB. tem quatro tipos de curvas:
  1. A curva da definição de temperatura elevada para aquecimento, 2. A curva da definição de temperatura reduzida para aquecimento, 3. A curva da definição de temperatura elevada para arrefecimento, 4. A curva de definição de temperatura reduzida para arrefecimento.

Apenas utiliza a curva da definição de temperatura alta para aquecimento, se a temperatura alta for definida para aquecimento.  
 Apenas utiliza a curva da definição de temperatura baixa para aquecimento, se a temperatura baixa for definida para aquecimento.  
 Apenas utiliza a curva da definição de temperatura alta para arrefecimento, se a temperatura alta for definida para arrefecimento.  
 Apenas utiliza a curva da definição de temperatura baixa para arrefecimento, se a temperatura reduzida estiver definida para arrefecimento.

  - Consulte "PARA TÉCNICOS DE ASSISTÊNCIA" > "DEF. MODO ARREF." e > "DEF. MODO AQ." no "Manual de instalação e do proprietário".
  - A temperatura pretendida (T1S) não pode ser regulada se a curva de temperatura estiver definida como ON.

- Se quiser utilizar o modo de aquecimento na zona 1, pode seleccionar "TEMP.RED. MODO H ZONA1". Se quiser utilizar o modo de arrefecimento na zona 1, pode seleccionar "TEMP.RED. MODO C ZONA1". Se seleccionar "ON", a seguinte página é apresentada:

DEF. TEMP. AMB.									
TIPO DEF. TEMP. AMB.:									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
CONFIRMAR									

Utilize "◀", "▶" para percorrer. Pressione "↵" para seleccionar.

TEMPERATURA PREDEFINIDA		
TEMP. PREDEF.	CLIMA TEMP. DEF	MODO ECO
TEMP.RED. MODO C ZONA1		ON
TEMP.RED. MODO H ZONA1		OFF
TEMP. RED. MODO C ZONA2		OFF
TEMP. RED. MODO H ZONA2		OFF
ON/OFF		

- Se a opção CLIMA TEMP. DEF estiver ativada, a temperatura pretendida não pode ser ajustada na interface. Pressione "▼", "▲" para regular a temperatura na página inicial. A seguinte página é apresentada:

01-01-2018	23:59	↑13°
Função def. temp. amb. ligada. Pretende desativá-la ?		
NÃO		SIM
CONFIRMAR		

Vá para "NÃO", pressione "←" para regressar para a página inicial, vá para "SIM", pressione "←" para redefinir DEF. TEMP. AMB.

TEMPERATURA PREDEFINIDA		
TEMP. PREDEF.	CLIMA TEMP. DEF	MODO ECO
TEMP.RED. MODO C ZONA1		OFF
TEMP.RED. MODO H ZONA1		OFF
TEMP. RED. MODO C ZONA2		OFF
TEMP. RED. MODO H ZONA2		OFF
ON/OFF		

### 6.2.3 MODO ECO

MODO ECO é utilizado para poupar energia. Vá para "☰" > "TEMPERATURA PREDEFINIDA" > "MODO ECO". Pressione "↵". A seguinte página é apresentada:

TEMPERATURA PREDEFINIDA		
TEMP. PREDEF.	CLIMA TEMP. DEF	MODO ECO
CORRENTE DEF		OFF
TEMPOR. ECO		OFF
INIC.		08:00
FIM		19:00
ON/OFF		

Pressione "⏻". A seguinte página é apresentada:

DEF MODO ECO									
TIPO DE DEF MODO ECO:									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
CONFIRMAR									

Utilize “◀”, “▶” para percorrer. Pressione “↵” para selecionar. A seguinte página é apresentada:

TEMPERATURA PREDEFINIDA		
TEMP. PREDEF.	CLIMA TEMP. DEF	MODO ECO
CORRENTE DEF		ON
TEMPOR. ECO		OFF
INIC.		08:00
FIM		19:00
ON/OFF		

Utilize “⏻” para ligar ou desligar e utilize “▼”, “▲” para percorrer.

TEMPERATURA PREDEFINIDA		
TEMP. PREDEF.	CLIMA TEMP. DEF	MODO ECO
CORRENTE DEF		OFF
TEMPOR. ECO		ON
INIC.		08:00
FIM		19:00
AJUSTAR		

Quando o cursor está na posição “INÍCIO” ou “FIM”, pode utilizar “◀”, “▶”, “▼”, “▲” para percorrer e utilize “▼”, “▲” para regular a hora.

## INFORMAÇÕES

- A opção DEFINIÇÃO DO MODO ECO tem dois tipos de curvas: 1. a curva da definição de temperatura elevada para aquecimento, 2. A curva da definição de temperatura reduzida para aquecimento. Apenas utiliza a curva da definição de temperatura alta para aquecimento, se a temperatura alta for definida para aquecimento. Apenas utiliza a curva da definição de temperatura baixa para aquecimento, se a temperatura baixa for definida para aquecimento.
- Consulte “PARA TÉCNICOS DE ASSISTÊNCIA” > “DEF. MODO AQ.” em “Manual de instalação e do proprietário”.
- A temperatura pretendida (T1S) não pode ser regulada se o modo ECO estiver definido como ON.
- Para saber como selecionar a definição de temperatura reduzida ou elevada para aquecimento, consulte a “Tabela 1-2”.
- Se o MODO ECO estiver ON e o TEMPORIZADOR ECO estiver OFF, a unidade pode executar o modo ECO em qualquer altura.
- Se o MODO ECO estiver ON e o TEMPORIZADOR ECO estiver ON, a unidade executa o modo ECO de acordo com a hora de início e a hora de fim.

## 6.3 água quente para uso doméstica(DHW)

Normalmente, o modo DHW é composto pelo seguinte:

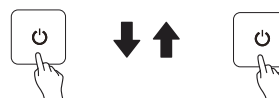
- 1) DESINFET.
- 2) DHW RÁPIDA
- 3) AQUEC. DEP.
- 4) BMB. DHW

### 6.3.1 Desinfetar

A função DESINFET. é utilizada para matar as legionellas. Na função de desinfecção, a temperatura do depósito vai atingir 65~70°C de maneira forçada. A função de desinfecção está definida como PARA TÉCNICOS DE ASSISTÊNCIA. Consulte “PARA TÉCNICOS DE ASSISTÊNCIA” > “MODO DHW” > “DESINFET.” em “Manual de instalação e do proprietário”.

Vá para “☰” > “ÁGUA QUENTE DOMÉSTICA” > “DESINFET.”. Pressione “↵”. A seguinte página é apresentada:

ÁGUA QUENTE DOM. (AQD)			
DESINFETAR	RÁPIDO AQD	TANQ DÉP.	AQD BOMBA
ESTADO ATUAL			ON
DIA FUNC.			SEX
INIC.			23:00
ON/OFF			



ÁGUA QUENTE DOM. (AQD)			
DESINFETAR	RÁPIDO AQD	TANQ DÉP.	AQD BOMBA
ESTADO ATUAL			OFF
DIA FUNC.			SEX.
INIC.			23:00
ON/OFF			

Utilize “◀”, “▶”, “▼”, “▲” para percorrer e utilize “▼”, “▲” para regular os parâmetros quando definir “DIA FUNC.” e “INIC.”. Se DIA FUNC. estiver definido como SEXTA e INIC. estiver definido como 23h00, a função de desinfecção será ativada às 23:00 de Sexta-feira. Se a função de desinfecção estiver a ser executada, a seguinte página é apresentada:

01-01-2018	23:59	13°
23.5 °C	ON	38 °C

### 6.3.2 DHW rápida

A função DHW RÁPIDA é utilizada para forçar o sistema para funcionar no modo DHW.

A bomba de calor e o aquecedor de reforço e o aquecedor adicional funcionam em conjunto para o modo DHW e a temperatura pretendida muda para 60°C.

Vá para “☐” > ÁGUA QUENTE DOMÉSTICA > DHW RÁPIDA. Pressione “↵”:

ÁGUA QUENTE DOM. (AQD)			
DESI-FETAR	RÁPIDO AQD	TANQ DÉP.	AQD BOMBA
ESTADO ATUAL			ON
⏻ ON/OFF			



ÁGUA QUENTE DOM. (AQD)			
DESI-FETAR	RÁPIDO AQD	TANQ DÉP.	AQD BOMBA
ESTADO ATUAL			OFF
⏻ ON/OFF			

Utilize a tecla “⏻” para selecionar ON ou “OFF”.

#### **i** INFORMAÇÕES

Se ESTADO ATUAL estiver OFF, DHW RÁPIDA é inválido e se ESTADO ATUAL estiver ON, a função DHW RÁPIDA é efetiva. A função DHW RÁPIDA é eficiente uma vez.

### 6.3.3 AQUEC. DEP.

A função do aquecedor do depósito é utilizada para obrigar o aquecedor do depósito a aquecer a água no depósito. Na mesma situação, o arrefecimento ou aquecimento é obrigatório e o sistema da bomba de calor está a funcionar para o arrefecimento ou aquecimento. Porém, há um pedido de água quente. Além disso, mesmo que o sistema da bomba de aquecimento falhar, AQUEC. DEPÓS. pode ser utilizado para aquecer a água no depósito.

Vá para “☐” > “ÁGUA QUENTE DOMÉSTICA” > “AQUEC. DEPÓS.”. Pressione “↵”.

ÁGUA QUENTE DOM. (AQD)			
DESI-FETAR	RÁPIDO AQD	TANQ DÉP.	AQD BOMBA
ESTADO ATUAL			ON
⏻ ON/OFF			



ÁGUA QUENTE DOM. (AQD)			
DESI-FETAR	RÁPIDO AQD	TANQ DÉP.	AQD BOMBA
ESTADO ATUAL			OFF
⏻ ON/OFF			

Utilize “⏻” para selecionar ON ou OFF. Utilize “↵” para sair. Se AQUEC. DEPÓS. estiver em efeito, a seguinte página é apresentada:

01-01-2018		23:59		🏠 13°	
🌊	ON	🚰	35 °C	☀️	38 °C
⏻		⏻		⏻	

#### **i** INFORMAÇÕES

Se ESTADO ATUAL estiver desligado, AQUEC. DEPÓS. é inválido. Se o T5 (sensor do depósito) estiver avariado, o aquecedor do depósito não funciona.

### 6.3.4 Bomba de DHW

A função BMB. DHW é utilizada para devolver a água da rede de água. Vá para “☐” > “ÁGUA QUENTE DOMÉSTICA” > “BMB. DHW”. Pressione “↵”. A seguinte página é apresentada:

ÁGUA QUENTE DOM. (AQD) 1/2			
DESIN-FETAR	RÁPIDO AQD	TANQ DÉP.	AQD BOMBA
N.º	INIC.	N.º	INIC.
T1 <input type="checkbox"/>	00:00	T4 <input type="checkbox"/>	00:00
T2 <input type="checkbox"/>	00:00	T5 <input type="checkbox"/>	00:00
T3 <input type="checkbox"/>	00:00	T6 <input type="checkbox"/>	00:00

ÁGUA QUENTE DOM. (AQD) 2/2			
DESIN-FETAR	RÁPIDO AQD	TANQ DÉP.	AQD BOMBA
N.º	INIC.	N.º	INIC.
T7 <input type="checkbox"/>	00:00	T10 <input type="checkbox"/>	00:00
T8 <input type="checkbox"/>	00:00	T11 <input type="checkbox"/>	00:00
T9 <input type="checkbox"/>	00:00	T12 <input type="checkbox"/>	00:00

Vá para "■", pressione "←" para selecionar ou desmarcar. ( o temporizador é selecionado.  o temporizador é desmarcado.)

ÁGUA QUENTE DOM. (AQD) 1/2			
DESIN-FETAR	RÁPIDO AQD	TANQ DÉP.	AQD BOMBA
N.º	INIC.	N.º	INIC.
T1 <input checked="" type="checkbox"/>	00:00	T4 <input type="checkbox"/>	00:00
T2 <input type="checkbox"/>	00:00	T5 <input type="checkbox"/>	00:00
T3 <input type="checkbox"/>	00:00	T6 <input type="checkbox"/>	00:00

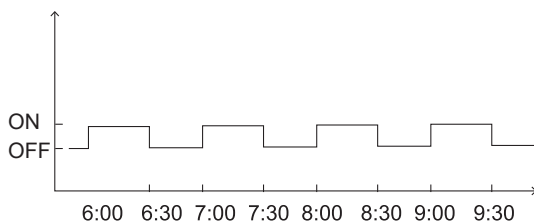
Utilize "◀", "▶", "▼", "▲" para percorrer e utilize "▼", "▲" para regular os parâmetros.

Por exemplo, se tiver definido o parâmetro sobre a DHW PUMP (consulte "PARA TÉCNICOS DE ASSISTÊNCIA" > "DEF. MODO DHW" em Manual de instalação e do proprietário. HORA EXEC. BOMBA é de 30 minutos. Defina do seguinte modo:

N.º	INIC.
1	6:00
2	7:00
3	8:00
4	9:00

A bomba funciona do seguinte modo:

BMB.



## 6.4 Programação

Conteúdo do menu PROGRAMAÇÃO do seguinte modo:

- 1) TEMP.
- 2) PROGR. SEMANAL
- 3) VERIF. PROGR.
- 4) CANCEL. TEMP.

### 6.4.1 Temporizador

Se a função de programação semanal estiver ativada, a definição posterior é efetiva. Se o temporizador estiver ativado, ☹ é apresentado na página inicial.

PROGRAMAÇÃO 1/2				
TEMP.	SEMAN. PROGR.	PROGR. VERIF.	CANCEL TEMP.	
N.º	INIC.	FIM	MODO	TEMP
1 <input type="checkbox"/>	00:00	00:00	CAL.	0°C
2 <input type="checkbox"/>	00:00	00:00	CAL.	0°C
3 <input type="checkbox"/>	00:00	00:00	CAL.	0°C

PROGRAMAÇÃO 2/2				
TEMP.	SEMAN. PROGR.	PROGR. VERIF.	CANCEL TEMP.	
N.º	INIC.	FIM	MODO	TEMP
4 <input type="checkbox"/>	00:00	00:00	CAL.	0°C
5 <input type="checkbox"/>	00:00	00:00	CAL.	0°C
6 <input type="checkbox"/>	00:00	00:00	CAL.	0°C

- Utilize "◀", "▶", "▼", "▲" para percorrer e utilize "▼", "▲" para regular a hora, o modo e a temperatura.

Vá para "■", pressione "←" para selecionar ou desmarcar. ( o temporizador é selecionado.  o temporizador é desmarcado.). Podem ser definidos seis temporizadores.

Se quiser cancelar o TEMP., pode mover o cursor para "▼", pressione "←",  torna-se  o temporizador é inválido.

Se definir a hora de início para um período posterior à hora final ou para um intervalo fora do alcance da temperatura do modo, a seguinte página é apresentada:

PROGRAMAÇÃO			
TEMP.	SEMAN. PROGR.	PROGR. VERIF.	CANCEL TEMP.
Tempor. 1 é inútil.			
Hora de início igual à hora de fim.			
← CONFIRMAR			

## Exemplo:

Seis temporizadores estão definidos da seguinte forma.

N.º	INIC.	FIM	MODO	TEMP
T1	1: 00	3: 00	DHW	50°C
T2	7: 00	9: 00	CALOR	28°C
T3	11: 30	13: 00	FRES	20°C
T4	14: 00	16: 00	CALOR	28°C
T5	15: 00	19: 00	FRES	20°C
T6	18: 00	23: 30	DHW	50°C

A unidade funciona do seguinte modo:



O funcionamento do controlador à seguinte hora:

HORA	Funcionamento do controlador
1: 00	O modo DHW é ligado
3: 00	O modo DHW é desligado
7: 00	MODO AQ. é ligado
9: 00	MODO AQ. é desligado
11: 30	MODO ARREF. é ligado
13: 00	MODO ARREF. é desligado
14: 00	MODO AQ. é ligado
15: 00	O MODO ARREF. é ligado e o MODO QUENTE é desligado
18: 00	O MODO DHW é ligado e o MODO FRES. é desligado
23: 30	O modo DHW é desligado

### INFORMAÇÕES

Se a hora de início for igual à hora de fim num temporizador, o temporizador é inválido.

## 6.4.2 Programação semanal

Se a função de temporizador estiver ativada e a programação semanal estiver desligada. Se **PROGR. SEMANAL** estiver ativado, **7** é apresentado na página inicial.

Vá para " **7** " > "PROGRAMAR" > "PROGR. SEMANAL". Pressione "↵". A seguinte página é apresentada:

PROGRAMAÇÃO						
TEMP.	SEMAN. PROGR.	PROGR. VERIF.	CANCEL TEMP.			
SEG. TER. QUA. QUI. SEX. SÁB. DOM.						
	■	□	□	□	□	□
INTR.		CANCEL				
↵ SEG. SELEC.		⬆ ⬇ ⬅				

Selecione primeiro os dias da semana que pretende programar. Utilize "◀", "▶" para percorrer, Prima "↵" para seleccionar ou confirmar que o dia não está seleccionado. " **SEG** " significa que o dia está seleccionado, " **SEG** " significa que o dia está desmarcado.

### INFORMAÇÕES

Temos de definir pelo menos dois dias se quisermos ativar a função **PROGR. SEMANAL**.

PROGRAMAÇÃO						
TEMP.	SEMAN. PROGR.	PROGR. VERIF.	CANCEL TEMP.			
SEG. TER. QUA. QUI. SEX. SÁB. DOM.						
	□	□	□	■	□	□
INTR.		CANCEL				
↵ SEX. CANCEL		⬆ ⬇ ⬅				

Utilize "◀" ou "▶" para DEF, pressione "INTRODUZIR". Segunda-feira a sexta-feira são seleccionados para ser programados e têm o mesmo programa.

As seguintes páginas vão ser apresentadas:

PROGRAMAÇÃO							1/2
TEMP.	SEMAN. PROGR.	PROGR. VERIF.	CANCEL TEMP.				
N.º	INIC.	FIM	MODO	TEMP			
1	□ 00:00	00:00	CAL.	0°C			
2	□ 00:00	00:00	CAL.	0°C			
3	□ 00:00	00:00	CAL.	0°C			
							⬆ ⬇ ⬅

PROGRAMAÇÃO							2/2
TEMP.	SEMAN. PROGR.	PROGR. VERIF.	CANCEL TEMP.				
N.º	INIC.	FIM	MODO	TEMP			
4	□ 00:00	00:00	CAL.	0°C			
5	□ 00:00	00:00	CAL.	0°C			
6	□ 00:00	00:00	CAL.	0°C			
							⬆ ⬇ ⬅

Utilize "◀", "▶", "▼", "▲" para percorrer e regular a hora, o modo e a temperatura. Os temporizadores podem ser definidos, incluindo a hora de início e de fim, o modo e a temperatura. O modo inclui o modo de aquecimento, o modo de arrefecimento e o modo de DHW.

O método de definição diz respeito à definição do temporizador. A hora de fim deve ser posterior à hora de início. Caso contrário, isto mostra que o Temporizador é inútil.



### 6.4.3 Verificar programação

verificar programação só pode verificar a programação semanal.

Vá para "☰" > "PROGRAMAR" > "VERIF. PROGR.". Pressione "←". A seguinte página é apresentada:

PROGRAMAÇÃO			
TEMP.	SEMAN. PROGR.	PROGR. VERIF.	CANCEL TEMP.
VERIF. PROGR. SEMANAL			
← INTR. ⏪ ⏩			

VERIF. PROGR. SEMANAL					
DIA	N.º	MODO	DEF	INIC.	FIM
SEG <input type="checkbox"/>	T1	<input type="checkbox"/> CAL.	0°C	00:00	00:00
	T2	<input type="checkbox"/> CAL.	0°C	00:00	00:00
	T3	<input type="checkbox"/> CAL.	0°C	00:00	00:00
	T4	<input type="checkbox"/> CAL.	0°C	00:00	00:00
	T5	<input type="checkbox"/> CAL.	0°C	00:00	00:00
	T6	<input type="checkbox"/> CAL.	0°C	00:00	00:00

Pressione "▼", "▲", o temporizador de segunda-feira a domingo é apresentado:

### 6.4.4 Canc. temp.

Vá para "☰" > "PROGRAMAR" > "CANC. TEMP.". Pressione "←". A seguinte página é apresentada:

PROGRAMAÇÃO			
TEMP.	SEMAN. PROGR.	PROGR. VERIF.	CANCEL TEMP.
PRETENDE CANCELAR O TEMP. E A PROGRAMAÇÃO SEMANAL?			
NÃO		SIM	
← INTR. ⏪ ⏩			

Utilize "←", "→", "▼", "▲" para mover para "SIM", pressione "←" para cancelar o temporizador. Se quiser sair de CANC. TEMP., pressione "↵".

Se TEMP. ou PROGR. SEMANAL for ativado, o ícone "🕒" ou "7" aparecem na página inicial.

01-01-2018 📅	23:59 🕒	🏠 13°
🌊 23,5°C	ON ☀️	🚰 38°C

Se TEMP. ou PROGR. SEMANAL for cancelado, o ícone "🕒" ou "7" desaparecem na página inicial.

01-01-2018 📅	23:59	🏠 13°
🌊 23,5°C	ON ☀️	🚰 38°C

### 📌 INFORMAÇÕES

Tem de redefinir TEMP./PROGR. SEMANAL, se alterar a TEMP. FLUXO ÁGUA para TEMP. AMB. ou alterar TEMP. AMB. para TEMP. FLUXO ÁGUA.

O TEMPOR. ou a PROGR. SEMAN. está inválido, se o TERMÓSTATO AMB. estiver ativado.

### 📌 INFORMAÇÕES

- O Modo ECO tem a prioridade mais elevada, TEMP. ou PROGR. SEMANAL é a segunda prioridade mais importante e TEMP. PRED. ou DEF. TEMP. AMB. tem a prioridade mais reduzida.
- As opções TEMP. PRED. ou DEF. TEMP. AMB. ficam inválidas, quando definimos as opções ECO válidas. Temos de repor TEMP. PRED. ou DEF. TEMP. AMB. quando definimos ECO inválidos.
- TEMP. ou PROGR. SEMANAL é inválido se ECO for válido. TEMP. ou PROGR. SEMANAL é ativado se ECO não estiverem em funcionamento.
- TEMP. e PROGR. SEMANAL têm a mesma prioridade. A função de definição posterior é válida. TEMP. PRED. torna-se inválido se TEMP. ou PROGR. SEMANAL for válido. DEF. TEMP. AMB. Não é afetado pela definição de TEMP. ou PROGR. SEMANAL.
- TEMP. PRED. e DEF. TEMP. AMB. têm a mesma prioridade. A função de definição posterior é válida.

### 📌 INFORMAÇÕES

Tudo sobre os itens de definições de hora (TEMP. PRED., ECO, DESINFET., BMB. DHW, TEMP., PROGR. SEMANAL, MODO SILENCIOSO, FÉRIAS CASA), o botão ON/OFF da função correspondente pode ser ativado a partir da hora de início até à hora de fim.

## 6.5 Opções

Conteúdo do menu OPÇÕES do seguinte modo:

- 1) MODO SILENCIOSO
- 2) FÉR. FORA CASA
- 3) FÉRIAS CASA
- 4) AQUEC. RESER.

### 6.5.1 Modo silencioso

O MOD SILEN. é utilizado para reduzir o som da unidade. Contudo, reduz também a capacidade de aquecimento/arrefecimento do sistema. Existem dois níveis no modo silencioso.

O nível 2 é mais silencioso do que o nível 1 e a capacidade de aquecimento ou arrefecimento também reduz mais.

Existem dois métodos para utilizar o modo silencioso:

1) modo silencioso permanente;

2) modo silencioso no modo de temporizador;

- Vá para a página inicial para verificar se o modo silencioso está ativado. Se o modo silencioso estiver ativado, "☾" é apresentado na página inicial.

- Vá para "☰" > "OPÇÕES" > "MODO SILEN.". Pressione "↵". A seguinte página é apresentada:

OPÇÕES				1/2
MODO SILEN.	FÉRIAS AUSENTE	FÉRIAS CASA	RESER. AQUEC.	
ESTADO ATUAL				OFF
NÍV. SILEN.				NÍVEL 1
INIC. TIMER1				12h00
FIM TIMER1				15h00
ON/OFF				↕

Utilize "⏻" para selecionar "ON" ou "OFF".

Descrição:

Se ESTADO ATUAL estiver desligado, MODO SILEN. é inválido.

Quando seleciona NÍVEL SILEN. e pressiona "↵" ou "▶", a seguinte página é apresentada:

OPÇÕES				1/2
MODO SILEN.	FÉRIAS AUSENTE	FÉRIAS CASA	RESER. AQUEC.	
ESTADO ATUAL				ON
NÍV. SILEN.				NÍVEL 1
INIC. TIMER1				12h00
FIM TIMER1				15h00
AJUSTAR				↔

NÍVEL 1

OPÇÕES				1/2
MODO SILEN.	FÉRIAS AUSENTE	FÉRIAS CASA	RESER. AQUEC.	
ESTADO ATUAL				ON
NÍV. SILEN.				NÍVEL 2
INIC. TIMER1				12h00
FIM TIMER1				15h00
AJUSTAR				↔

NÍVEL 2

Pode utilizar "▼", "▲" para selecionar o nível 1 ou o nível 2. Pressione "↵".

Se o temporizador silencioso estiver selecionado, pressione "↵" para aceder e é apresentada a seguinte página.

OPÇÕES				2/2
MODO SILEN.	FÉRIAS AUSENTE	FÉRIAS CASA	RESER. AQUEC.	
TIMER1				OFF
INIC. TIMER2				22h00
FIM TIMER2				07h00
TIMER2				OFF
AJUSTAR				↔

Existem dois temporizadores para definição. Vá para "■", pressione "↵" para selecionar ou desmarcar. Se ambos os temporizadores estiverem desmarcados, o modo silencioso está sempre operacional. Caso contrário, funciona de acordo com a hora.

### 6.5.2 Férias fora de casa

- Se o modo de férias fora de casa estiver ativado, ☽ é apresentado na página inicial.

A função de férias fora de casa é utilizada para impedir que a casa fique congelada no inverno durante o período que estiver ausente e repor a unidade antes do fim das férias.

Vá para "☰" > "OPÇÕES" > "FÉR. FORA CASA". Pressione "↵". A seguinte página é apresentada:

OPÇÕES				1/2
MODO SILEN.	FÉRIAS AUSENTE	FÉRIAS CASA	RESER. AQUEC.	
ESTADO ATUAL				OFF
MODO AQD				ON
DESINFET.				ON
MODO CAL.				ON
ON/OFF				↕

OPÇÕES				2/2
MODO SILEN.	FÉRIAS AUSENTE	FÉRIAS CASA	RESER. AQUEC.	
DE				00-00-2000
ATÉ				00-00-2000
AJUSTAR				↔

Exemplo de utilização: ausenta-se durante o inverno. A data atual é 2018-01-31, dois dias mais tarde é 2018-02-02, a data de início das férias.

- Se estiver na seguinte situação: 2 dias mais tarde, ausenta-se durante 2 semanas no inverno.
- Pretende poupar energia, mas não pretende que a sua casa congele.

Em seguida, pode efetuar o seguinte:

1) Configure as férias fora de casa de acordo com as seguintes definições:

2) Ative o modo de férias.

Vá para "☐" > "OPÇÕES" > "FÉR. FORA CASA".

Pressione "↵".

Utilize "⏻" para selecionar "OFF" ou "ON" e utilize "◀", "▶", "▼", "▲" para percorrer e regular.

Definição	Valor
Férias fora de casa	ON
De	2 de fevereiro de 2018
Até	16 de fevereiro de 2018
Modo de funcionamento	Aquecimento
desinfetar	ON

### **i** INFORMAÇÕES


- Se o modo DHW no modo de férias fora de casa estiver ON, a desinfestação definida pelo utilizador é inválida.
- Se o modo férias fora de casa estiver ON, o temporizador e a programação semanal são inválidos, exceto a opção de saída.
- Se ESTADO ATUAL estiver OFF, FÉR. FORA CASA está OFF.
- Se ESTADO ATUAL estiver ON, FÉR. FORA CASA está ON.
- Se a opção de desinfecção estiver ON, a unidade é desinfetada às 23h00.
- No modo de férias fora de casa, as curvas relacionadas com o clima definidas anteriormente e as curvas têm efeito automaticamente quando o modo de férias fora de casa termina.
- A temperatura predefinida é inválida se estiver no modo de férias fora de casa, mas o valor predefinido continua a ser apresentado na página principal.

### 6.5.3 Férias em casa

A função de férias em casa vai ser utilizada para desviar das programações normais sem ter de alterá-las durante as férias em casa.

- Durante as suas férias, pode utilizar o modo de férias para desviar das suas programações normais sem ter de alterá-las.

Período	Depois...
Antes e depois das suas férias	As suas programações normais vão ser utilizadas.
Durante as suas férias	As definições de férias configuradas vão ser utilizadas.

Se o modo de férias em casa estiver ativado,  é apresentado na página inicial.

Vá para "☐" > "OPÇÕES" > "FÉRIAS CASA".

Pressione "↵". A seguinte página é apresentada:

OPÇÕES			
MODO SILEN.	FÉRIAS AUSENTE	FÉRIAS CASA	RESER. AQUEC.
ESTADO ATUAL			OFF
DE		00-00-2000	
ATÉ		00-00-2000	
TEMP.		INTR.	
⏻ ON/OFF			▶◀

Utilize "⏻" para selecionar "OFF" ou "ON" e utilize "◀", "▶", "▼", "▲" para percorrer e regular.

Se ESTADO ATUAL estiver OFF, FÉRIAS CASA está OFF.

Se ESTADO ATUAL estiver ON, FÉRIAS CASA está ON.

Utilize "▼", "▲" para regular a data.

- Antes e depois das férias, a sua programação normal vai ser utilizada.
- Durante as suas férias, poupa energia e impede que a sua casa fique congelada.

### **i** INFORMAÇÕES

Se alterar o modo de funcionamento da unidade, deve sair do modo de Férias fora de casa ou de Férias em casa.

### 6.5.4 Aquecedor de reserva

- A função AQ. RESER. é utilizada para forçar o aquecedor de reserva. Vá para "☐" > "OPÇÕES" > "AQ. RESER.". Pressione "↵". Se IBH e AHS estiverem definidos como inválidos pelo comutador DIP no quadro de comando principal do módulo hidráulico, a seguinte página é apresentada:

OPÇÕES			
MODO SILEN.	FÉRIAS AUSENTE	FÉRIAS CASA	RESER. AQUEC.
▶◀			

IBH = Aquecedor de reserva da unidade interior.  
AHS = Fonte de calor adicional.

- Se IBH e AHS forem definidos como válidos pelo comutador DIP no quadro de comando principal do módulo hidráulico, a seguinte página é apresentada:

OPÇÕES			
MODO SILEN.	FÉRIAS AUSENTE	FÉRIAS CASA	RESER. AQUEC.
AQ. RES.			ON
⏻ ON/OFF			▶◀

Utilize “” para seleccionar “OFF” ou “ON”.

## INFORMAÇÕES

- Se o modo de funcionamento for o modo automático no aquecimento de espaço ou de arrefecimento, a função do aquecedor de reserva não pode ser seleccionada.
- A função AQ. RESER. só é inválida se MODO AQ. AMB. estiver ativado.

## 6.6 Dispositivo de segurança das crianças

A função BLOQUEIO CRIANÇAS é utilizada para evitar que as crianças utilizem o equipamento. A definição de modos e regulação da temperatura podem ser bloqueadas ou desbloqueadas utilizando a função BLOQUEIO CRIANÇAS. Vá para “” > “BLOQUEIO CRIANÇAS”. A seguinte página é apresentada:

BLOQUEIO CRIANÇAS

Introduza a palavra-passe:

1 2 3

INTR.    AJUSTAR

Introduza a palavra-passe correta. A palavra-passe seguinte é apresentada:

BLOQUEIO CRIANÇAS	
AJUSTE TEMP. ARR./CAL.	DESBL.
MODO CAL./ARR. LIG./DESL.	DESBL.
AJUSTE TEMP. AQD	DESBL.
MODO AQD LIG./DES.	DESBL.
BLOQ./DESBL.	

Utilize “”, “” para percorrer e “” para seleccionar BLOQ. ou DESBL.

A temperatura de arrefecimento/aquecimento não pode ser regulada se AJUSTE TEMPER. ARREF./AQ. BLOQ. estiver bloqueado. Se quiser regular a temperatura de arrefecimento/aquecimento se a temperatura de arrefecimento/aquecimento estiver bloqueada, a seguinte página é apresentada:

01-01-2018    23:59    13°

Função de ajuste temper. arref. /cal. bloq.

Pretende desbl.?

NÃO      SIM

CONFIRMAR

O modo de arrefecimento/aquecimento não pode ser ativado ou desativado se MODO AQUEC./ARREF. LIG./DESL. estiver bloqueado. Se quiser ligar ou desligar o modo de arrefecimento/aquecimento quando MODO AQUEC./ARREF. LIG./DESL. estiver bloqueado, a seguinte página é apresentada:

01-01-2018    23:59    13°

Função ON/OFF modo arref./cal. bloq.

Pretende desbl.?

NÃO      SIM

CONFIRMAR

A temperatura da DHW não pode ser regulada se AJUSTE TEMP. DHW estiver bloqueado. Se quiser regular a temperatura da DHW quando AJUSTE TEMP. DHW estiver bloqueado, a seguinte página é apresentada:

01-01-2018    23:59    13°

Função ajuste temp. AQD bloq.

Pretende desbl.?

NÃO      SIM

CONFIRMAR

O modo de DHW não pode ser ligado ou desligado se MODO DHW LIG./DES. estiver bloqueado. Se quiser ligar ou desligar o modo DHW estiver bloqueado, a seguinte página é apresentada:

01-01-2018    23:59    13°

Função ON/OFF modo AQD bloq.

Pretende desbl.?

NÃO      SIM

CONFIRMAR

## 6.7 Informações de assistência

### 6.7.1 Acerca das informações de assistência

Conteúdo do menu de informações de assistência:

- 1) CHAM. SERV.
- 2) CÓD. ERRO
- 3) PARÂMETRO
- 4) VISOR

### 6.7.2 Como aceder ao menu de informações de assistência

• Vá para “” > “INFORMAÇÕES DE ASSISTÊNCIA”. Pressione “”. A seguinte página é apresentada:

A chamada de serviço pode apresentar o número de serviço ou o número de telemóvel. O técnico de instalação pode introduzir o número de telefone. Consulte "PARA TÉCNICOS DE ASSISTÊNCIA".

INFORMAÇÕES DE ASSISTÊNCIA			
SERVIÇO CHAM.	ERRO CÓDIGO	PARÂMETRO	VISOR
N.º TEL.	*****		
N.º TELEM.	*****		

O código de erro é utilizado para mostrar quando ocorre a avaria ou proteção ocorre e mostra o significado do código de erro.

INFORMAÇÕES DE ASSISTÊNCIA			
SERVIÇO CHAM.	ERRO CÓDIGO	PARÂMETRO	VISOR
E2	#00	14:10	01-01-2018
E2	#00	14:00	01-01-2018
E2	#00	13:50	01-01-2018
E2	#00	13:20	01-01-2018
← INTR. →			

Pressione "←". A seguinte página é apresentada:

INFORMAÇÕES DE ASSISTÊNCIA 1/2			
SERVIÇO CHAM.	ERRO CÓDIGO	PARÂMETRO	VISOR
E2	#00	14:10	01-01-2018
E2	#00	14:00	01-01-2018
E2	#00	13:50	01-01-2018
E2	#00	13:20	01-01-2018
← INTR. →			

Pressione "←" para mostrar o significado do código de erro:

01-01-2018	23:59	🏠 13°
E2 Falha de comunic entre o controlador e a unidade interior		
Contacte o revendedor.		
← CONFIRMAR		#00

## **i** INFORMAÇÕES

Pode ser gravado um total de códigos de avaria.

A função do parâmetro é utilizada para apresentar o parâmetro principal, existem duas páginas para mostrar o parâmetro:

INFORMAÇÕES DE ASSISTÊNCIA 1/2			
SERVIÇO CHAM.	ERRO CÓDIGO	PARÂMETRO	VISOR
		TEMP. AMB. DEF.	26°C
		TEMP. PRIN. DEF.	55°C
		TEMP. DÉP. DEF.	55°C
		TEMP. AMB. EFET.	24°C

INFORMAÇÕES DE ASSISTÊNCIA 2/2			
SERVIÇO CHAM.	ERRO CÓDIGO	PARÂMETRO	VISOR
		TEMP. EFET. PRIN.	26°C
		TEMP. DÉP. EFET.	55°C
		TEMPO EXEC. REDE INTEL.	0 Hrs

A função VISOR é utilizada para definir a interface:

INFORMAÇÕES DE ASSISTÊNCIA 1/2			
SERVIÇO CHAM.	ERRO CÓDIGO	PARÂMETRO	VISOR
		HORA	12:30
		DATA	08-08-2018
		IDIOMA	PT
		RETROIL.	ON
← INTR. →			

INFORMAÇÕES DE ASSISTÊNCIA 2/2			
SERVIÇO CHAM.	ERRO CÓDIGO	PARÂMETRO	VISOR
		BESOURO	ON
		TEMPO BLOQ. ECRÃ	120 SEG
		TEMPO EXEC. REDE INTEL.	2 Hrs
⏻ ON/OFF ↕			

Utilize "←" para aceder e utilize "◀", "▶", "▼", "▲" para percorrer.

## 6.8 Parâmetro de funcionamento

Este menu destina-se ao técnico de instalação ou ao engenheiro de serviço responsável pela revisão pelo parâmetro de funcionamento.

- Na página inicial, vá para "☰" > "PARÂMETRO DE FUNCIONAMENTO".
- Pressione "←". O parâmetro de funcionamento inclui nove páginas. Utilize "▼", "▲" para percorrer.
- Pressione "▶" e "◀" para verificar o parâmetro de operação Das unidades de escravos no sistema EM cascata. O código do endereço no canto superior Direito irá mudar de "#00" para "#01", "#02" etc. Consequentemente

PARÂMETRO DE FUNCIONAMENTO #00	
NR UNIDADES ONLINE	1
MODO FUNCION.	ARR.
EST. SV1	ON
EST. SV2	OFF
EST. SV3	OFF
BOMBA I	ON
⇐ ENDER.	1/9 ⇐

PARÂMETRO DE FUNCIONAMENTO #00	
BOMBA O	OFF
BOMBA C	OFF
BOMBA S	OFF
BOMBA D	OFF
AQ. RESERVA TUBO	OFF
AQ. RESERVA TANQUE	ON
⇐ ENDER.	2/9 ⇐

PARÂMETRO DE FUNCIONAMENTO #00	
CALD. GÁS	OFF
T1 TEMP. ÁGUA SAÍDA	35°C
FLUXO ÁGUA	1,72m³/h
CAPAC. BOMBA CAL.	11,52kW
CONSUM. ENER.	1000kWh
TEMP AMBIENTE Ta	25°C
⇐ ENDER.	3/9 ⇐

PARÂMETRO DE FUNCIONAMENTO #00	
T5 TEMP. DEPÓS. ÁGUA	53°C
Tw2 TEMP. ÁGUA CIRC. 2	35°C
TIS' C1 TEMP. CURVA CLIMAT.	35°C
TIS2' C2 TEMP. CURVA CLIMAT.	35°C
TW_O TEMP. SAÍDA W PLACA	35°C
TW_I TEMP. SAÍDA W PLACA	30°C
⇐ ENDER.	4/9 ⇐

PARÂMETRO DE FUNCIONAMENTO #00	
Tbt1 TANQUE RES._ALT. TEMP.	35°C
Tbt2 TANQUE RES._BAIX. TEMP.	35°C
SOFTWARE IDU	01-09-2019V01
⇐ ENDER.	5/9 ⇐

PARÂMETRO DE FUNCIONAMENTO #00	
MOD. ODU	6kW
CORR. COMP.	12A
FREQ. COMP.	24Hz
T. EXEC. COMP	54 MIN
T.EXEC. TOTAL COMP.	1000Hrs
VÁLV. EXPANSÃO	200P
⇐ ENDER.	6/9 ⇐

PARÂMETRO DE FUNCIONAMENTO #00	
VELOCIDADE DA VENT.	600R/MIN
FREQ. ALVO IDU	46Hz
TIPO LIMIT. FREQ.	5
TENS. ALIM.	230V
TENSÃO GERATRIZ CC	420V
CORREN. GERATRIZ CC	18A
⇐ ENDER.	7/9 ⇐

PARÂMETRO DE FUNCIONAMENTO #00	
TW_O TEMP. SAÍDA W PLACA	35°C
TW_I TEMP. ENT. W PLACA	30°C
T2 TEMPO SAÍDA F PLACA	35°C
T2B TEMP. ENT. F PLACA	35°C
Th TEMP. ASP. COMP.	5°C
Th TEMP. DESC. COMP.	75°C
⇐ ENDER.	8/9 ⇐

PARÂMETRO DE FUNCIONAMENTO #00	
T3 TEMP. PERM. SAÍDA	5°C
T4 TEMP. AR SAÍDA	5°C
TEMP. MÓDULO TF	55°C
P1 PRESSÃO COMP.	2300kPa
SOFTWARE ODU	01-09-2018V01
SOFTWARE HMI	01-09-2018V01
⇐ ENDER.	9/9 ⇐

## i INFORMAÇÕES

O parâmetro de consumo de energia é opcional. Se algum parâmetro não estiver ativado no sistema, o parâmetro mostra "--". A capacidade da bomba de calor serve apenas de referência, não permite avaliar a capacidade da unidade. A precisão do sensor é  $\pm 1^\circ\text{C}$ . Os parâmetros de caudal são calculados de acordo com os parâmetros de funcionamento da bomba, o desvio é diferente consoante os caudais, o desvio máximo é de 15 %.

## 6.9 Para técnicos de assistência

### 6.9.1 Acerca de Para técnicos de assistência

PARA TÉCNICOS DE ASSISTÊNCIA é utilizado para o técnico de assistência e engenheiro de serviço.

- Definir a função do equipamento.
- Definir os parâmetros.

### 6.9.2 Como aceder a Para técnicos de assistência

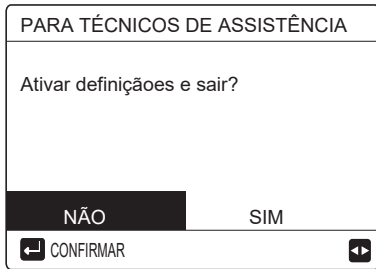
Vá para "☐" > "PARA TÉCNICOS DE ASSISTÊNCIA". Pressione "↵".

PARA TÉCNICOS DE ASSISTÊNCIA		
Introduza a palavra-passe:		
█	█	█
2	3	4
⇐ INTR.	⇓ AJUSTAR	⇐

- A função PARA TÉCNICOS DE ASSISTÊNCIA é utilizada para o técnico de instalação ou o engenheiro de serviço. NÃO foi concebida para que o proprietário da residência altere a definição deste menu.
- É por esse motivo que é necessário proteção de palavra-passe para impedir o acesso não autorizado para as definições de assistência.
- A palavra-passe é 234.

### 6.9.3 Como sair de PARA TÉCNICOS DE ASSISTÊNCIA

Se tiver definido todos os parâmetros. Pressione "↵", a seguinte página é apresentada:



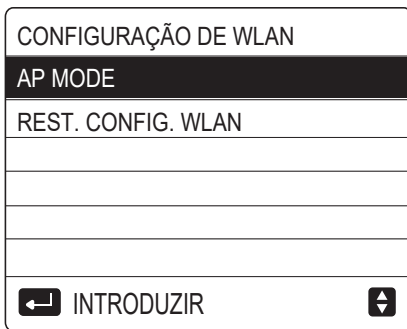
Selecione "SIM" e pressione "↵" para sair de PARA TÉCNICOS DE ASSISTÊNCIA. Depois de sair de PARA TÉCNICOS DE ASSISTÊNCIA, a unidade é desligada.

## 6.10 Diretrizes de configuração de rede

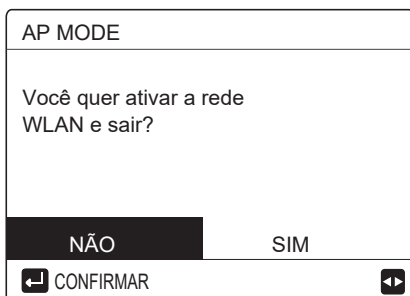
- O controlador com fios efetua o controlo inteligente com um módulo integrado, que recebe o sinal de controlo da aplicação.
- Antes de ligar à WLAN, verifique se o router no seu ambiente está ativo e certifique-se de que o controlador com fios está ligado corretamente ao sinal sem fios.
- Durante o processo de distribuição sem fios, o ícone de LCD "📶" fica intermitente para indicar que a rede está a ser implementada. Após o processo ser concluído, o ícone "📶" permanece ligado constantemente.

### 6.10.1 Definição do controlador com fios

As definições do controlador com fios incluem MODO DE PA e RESTAURAR DEFINIÇÃO DE WLAN.



- Ative a WLAN com a interface. Vá para "☰" > "DEFIN. WLAN" > "MODO AP". Pressione "↵", a seguinte página será apresentada:

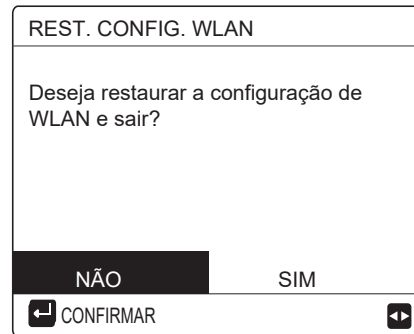


Utilize "◀", "▶" para mover para "SIM", pressione "↵" para selecionar o modo PA. Selecione o Modo PA no dispositivo móvel e efetue as definições de seguimento de acordo com os pedidos da aplicação.

### ⚠ CUIDADO

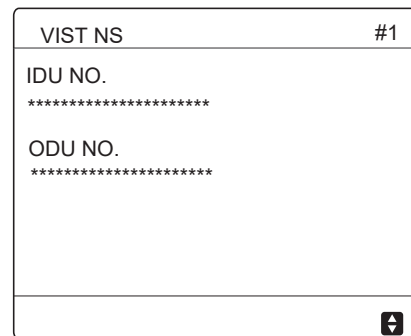
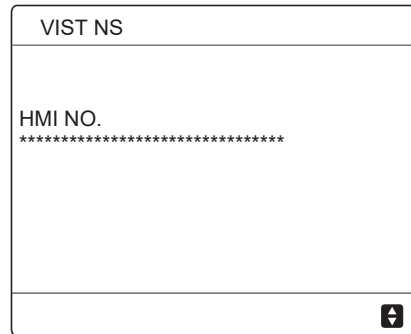
"Quando aceder ao modo PA, se não estiver ligado ao telemóvel, o ícone de LCD "📶" fica intermitente durante 10 minutos e depois apaga-se. Se estiver ligado ao telemóvel, o ícone "📶" é apresentado constantemente.

- Restaure a definição WLAN com a interface. Vá para "☰" > "DEFIN. WLAN" > "RESTAUR. DEFIN. WLAN". Pressione "↵", a seguinte página será apresentada:

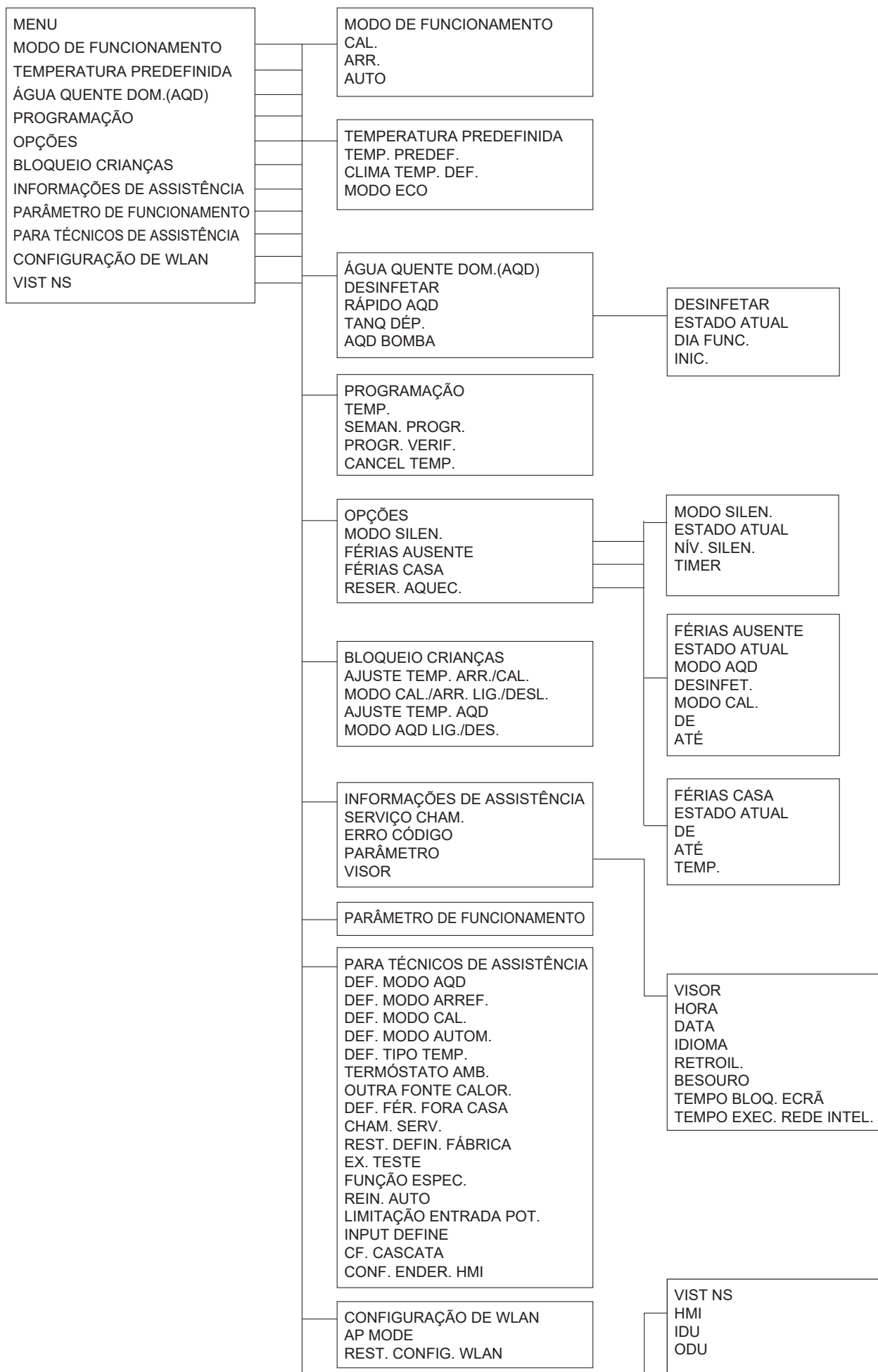


Utilize "◀", "▶" para mover para "SIM", pressione "↵" para restaurar a definição de WLAN. Conclua a operação acima e redefina a configuração sem fios.

## 6.11 VIST NS



## 7 ESTRUTURA DE MENU: DESCRIÇÃO GERAL





PARA TÉCNICOS DE ASSISTÊNCIA  
 1 DEF. MODO AQD  
 2 DEF. MODO ARREF.  
 3 DEF. MODO CAL.  
 4 DEF. MODO AUTOM.  
 5 DEF. TIPO TEMP.  
 6 TERMÓSTATO AMB.  
 7 OUTRA FONTE CALOR  
 8 DEF. FÉR. FORA CASA  
 9 CHAM. SERV.  
 10 REST. DEFIN. FÁBRICA  
 11 EX. TESTE  
 12 FUNÇÃO ESPEC.  
 13 REIN. AUTO  
 14 LIMITAÇÃO ENTRADA POT.  
 15 DEF. ENTRADA  
 16 CF. CASCATA  
 17 CONF. ENDER. HMI

2 DEF. MODO ARREF.  
 2.1 MODO ARREF.  
 2.2 t\_T4\_FRESH\_C  
 2.3 T4CMAX  
 2.4 T4CMIN  
 2.5 dT1SC  
 2.6 dTSC  
 2.7 t\_INTERVAL\_C  
 2.8 T1SetC1  
 2.9 T1SetC2  
 2.10 T4C1  
 2.11 T4C2  
 2.12 EMISSÃO C ZONA1  
 2.13 EMISSÃO C ZONA2

4 DEF. MODO AUTOM.  
 4.1 T4AUTOCMIN  
 4.2 T4AUTOHMAX

5 DEF. TIPO TEMP.  
 5.1 TEMP. FLUXO ÁGUA  
 5.2 TEMP. AMB.  
 5.3 ZONA DUPLA

6 TERMÓSTATO AMB.  
 6.1 TERMÓSTATO AMB.

7 OUTRA FONTE CALOR  
 7.1 dT1\_IBH\_ON  
 7.2 t\_IBH\_DÉLAY  
 7.3 T4\_IBH\_ON  
 7.4 dT1\_AHS\_ON  
 7.5 t\_AHS\_DÉLAY  
 7.6 T4\_AHS\_ON  
 7.7 LOCAL. IBH

8 DEF. FÉR. FORA CASA  
 8.1 T1S\_H.A.\_H  
 8.2 T5S\_H.A.\_DHW

9 CHAM. SERV.  
 N.º TEL.  
 N.º TELEM.

10 REST. DEFIN. FÁBRICA

11 EX. TESTE

12 FUNÇÃO ESPEC.

13 REIN. AUTO  
 13.1 MODO ARR./CAL.  
 13.2 MODO AQD

14 LIMITAÇÃO ENTRADA POT.  
 14.1 LIMITAÇÃO POTÊN.

15 DEF. ENTRADA(M1M2)  
 15.1 ON/OFF(M1M2)  
 15.2 SMART GRID  
 15.3 T1B(Tw2)  
 15.4 Tbt1  
 15.5 Tbt2  
 15.6 Ta  
 15.7 Ta-adj  
 15.8 ENTR. SOLAR  
 15.9 COMPR. TUBO F  
 15.10 RT/Ta\_PCB  
 15.11 MOD SILEN. DA BOMBAI  
 15.12 DFT1/DFT2

1 DEF. MODO AQD  
 1.1 MODO AQD  
 1.2 DESINFET.  
 1.3 PRIOR. AQD  
 1.4 BMB. AQD  
 1.5 HORA PRIORID. AQD DEF  
 1.6 dT5\_ON  
 1.7 dT1S5  
 1.8 T4DHWMAX  
 1.9 T4DHWMIN  
 1.10 t\_INTERVAL\_DHW  
 1.11 dT5\_TBH\_OFF  
 1.12 T4\_TBH\_ON  
 1.13 t\_TBH\_DELAY  
 1.14 T5S\_DI  
 1.15 t\_DI\_HIGHTEMP  
 1.16 t\_DI\_MAX  
 1.17 t\_DHWHP\_RESTRICT  
 1.18 t\_DHWHP\_MAX  
 1.19 HORA TEMPO BOMBA AQD  
 1.20 HORA EXEC. BOMBA  
 1.21 EXEC. DI BOMBA AQD

3 DEF. MODO CAL.  
 3.1 MODO CAL.  
 3.2 t\_T4\_FRESH\_H  
 3.3 T4HMAX  
 3.4 T4HMIN  
 3.5 dT1SH  
 3.6 dTSH  
 3.7 t\_INTERVAL\_H  
 3.8 T1SetH1  
 3.9 T1SetH2  
 3.10 T4H1  
 3.11 T4H2  
 3.12 EMISSÃO H ZONA1  
 3.13 EMISSÃO H ZONA2  
 3.14 t\_DELAY\_PUMP

16 CF. CASCATA  
 16.1 PER\_START  
 16.2 AJUST\_TEMPO  
 16.3 REPOS. ENDER.

17 CONF. ENDER. HMI  
 17.1 HMI SET  
 17.2 HMI ADDRESS FOR BMS  
 17.3 BIT DE PARADA

Tabela 1 Curva de temperatura ambiente da definição da temperatura reduzida para aquecimento

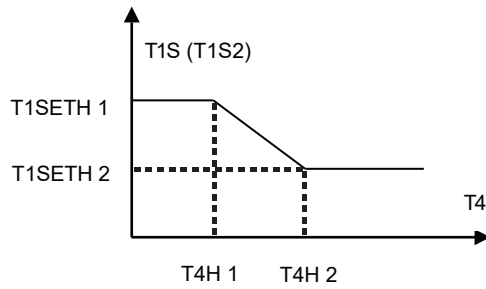
T4	≤ -20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
1-T1S	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35
2-T1S	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	34	34	34	34	34
3-T1S	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33
4-T1S	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32
5-T1S	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31
6-T1S	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	29
7-T1S	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29	29	28
8-T1S	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	27	27	26
T4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	≥ 20	
1-T1S	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	32
2-T1S	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31
3-T1S	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29	29	29
4-T1S	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	28	28	28
5-T1S	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	27	27	27
6-T1S	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	26	26	26
7-T1S	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	26	26	26	26	26	26	25	25	25
8-T1S	26	26	26	26	26	26	26	25	25	25	25	25	25	25	25	24	24	24	24	24	24

Tabela 2 Curva de temperatura ambiente da definição da temperatura elevada para aquecimento

T4	≤ -20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
1-T1S	55	55	55	55	54	54	54	54	54	54	54	54	53	53	53	53	53	53	53	53	52
2-T1S	53	53	53	53	52	52	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50
3-T1S	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50	50	50	49
4-T1S	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48	47
5-T1S	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	46	46	45
6-T1S	45	45	45	45	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	43	43	43	42
7-T1S	43	43	43	43	42	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41	41	41	41	40
8-T1S	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38	38	38	37
T4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	≥ 20	
1-T1S	52	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50
2-T1S	50	50	50	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48
3-T1S	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47
4-T1S	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	46	46	45	45	45	45	45	45
5-T1S	45	45	45	45	45	45	45	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	43
6-T1S	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41	41	41	41	40	40	40	40	40	40
7-T1S	40	40	40	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38
8-T1S	37	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35

### Curva de definição automática

A curva de definição automática é a nona curva, este é o cálculo:



Estado: na definição do controlador com fios, se  $T4H2 < T4H1$ , substitua o respetivo valor. Se  $T1SETH1 < T1SETH2$ , substitua o respetivo valor.

Tabela 3 Curva de temperatura ambiente da definição da temperatura reduzida para arrefecimento

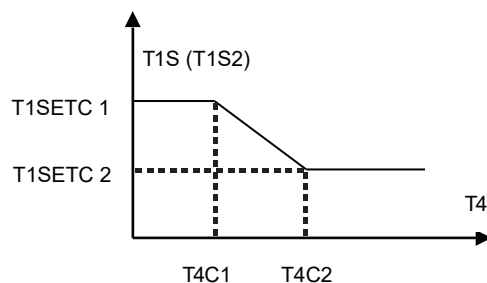
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4$
1-T1S	16	11	8	5
2-T1S	17	12	9	6
3-T1S	18	13	10	7
4-T1S	19	14	11	8
5-T1S	20	15	12	9
6-T1S	21	16	13	10
7-T1S	22	17	14	11
8-T1S	23	18	15	12

Tabela 4 Curva de temperatura ambiente da definição da temperatura elevada para arrefecimento

T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4$
1-T1S	20	18	17	16
2-T1S	21	19	18	17
3-T1S	22	20	19	17
4-T1S	23	21	19	18
5-T1S	24	21	20	18
6-T1S	24	22	20	19
7-T1S	25	22	21	19
8-T1S	25	23	21	20

Curva de definição automática

A curva de definição automática é a nona curva, este é o cálculo:



Estado: na definição do controlador com fios, se  $T4C2 < T4C1$ , substitua o respetivo valor. Se  $T1SETC 1 < T1SETC 2$ , substitua o respetivo valor.



Languages



**GROUPE AIRWELL**

10, RUE DU FORT DE SAINT CYR - 78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX, FRANCE

TEL.: +33 (0)1 76 21 82 00 - [www.airwell.com](http://www.airwell.com)