



Manual de utilização - Controlador com fios

Bomba de calor ar/água tipo "Inverter"

Platinum BC Plus Monobloc

Platinum BC Plus Monobloc 4-16 MR-2

Platinum BC Plus Monobloc 12-16 TR-2

- O presente manual fornece-lhe uma descrição detalhada dos cuidados que deverá ter durante o funcionamento.
- De forma a garantir uma manutenção correta do controlador com fios, leia este manual com atenção antes de utilizar a unidade.
- Para facilitar a consulta futura, guarde este manual após a respetiva leitura.

ÍNDICE

1 PRECAUÇÕES GERAIS DE SEGURANÇA	01
• 1.1 Sobre a documentação	01
• 1.2 Para o utilizador	01
2 UMA VISÃO GERAL DA INTERFACE DO UTILIZADOR	02
• 2.1 A aparência do controlador com fios	02
• 2.2 Ícones de estado	02
3 UTILIZAR PÁGINAS INICIAIS	03
4 ESTRUTURA DO MENU	05
• 4.1 Sobre a estrutura do menu	05
• 4.2 Aceder à estrutura do menu	05
• 4.3 Navegar na estrutura do menu	05
5 UTILIZAÇÃO BÁSICA	05
• 5.1 Desbloquear ecrã	05
• 5.2 Ligar/desligar controlos	05
• 5.3 Ajustar a temperatura	07
• 5.4 Ajustar o modo de funcionamento ambiente	08
6 FUNCIONAMENTO	08
• 6.1 Modo de funcionamento	08
• 6.2 Temperatura predefinida	08
• 6.3 Água quente dom.(AQD)	11
• 6.4 Programação	13
• 6.5 Opções	15
• 6.6 Bloqueio de segurança para 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
7 ESTRUTURA DO MENU: VISÃO GERAL	22

NOTA

Todas as imagens no manual são apresentadas apenas a título ilustrativo; os ecrãs podem diferir.
Remova a película plástica que protege o ecrã do aparelho.

1 PRECAUÇÕES GERAIS DE SEGURANÇA

1.1 Sobre a documentação

- As precauções descritas no presente documento abrangem aspetos muito importantes; por isso, siga-as com atenção.

PERIGO

Indica uma situação que resulta em morte ou 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 extremas, quentes ou frias.

AVISO

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

CUIDADO

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

NOTA

Indica uma situação que pode resultar em danos ao equipamento ou à propriedade.

INFORMAÇÕES

Fornecer dicas úteis ou informação adicional.

CUIDADO

NÃO molhe ou lave a unidade. Tal pode dar origem a choques elétricos ou incêndio.

- As unidades estão assinaladas com o seguinte símbolo:



Isto significa que produtos elétricos e eletrónicos não podem ser misturados com resíduos domésticos não triados. NÃO tente desmontar o sistema: a desmontagem do sistema, assim como o tratamento de fluido frigoriférico, de óleo e de outras peças têm de ser realizados por um instalador autorizado e estar em conformidade com a legislação aplicável. As unidades têm de ser tratadas numa instalação de tratamento especializada em reutilização, reciclagem e recuperação. Ao garantir a eliminação correta deste produto, ajuda a prevenir possíveis consequências negativas para o ambiente e a saúde humana. Para mais informações, contacte o seu instalador ou autoridades locais.

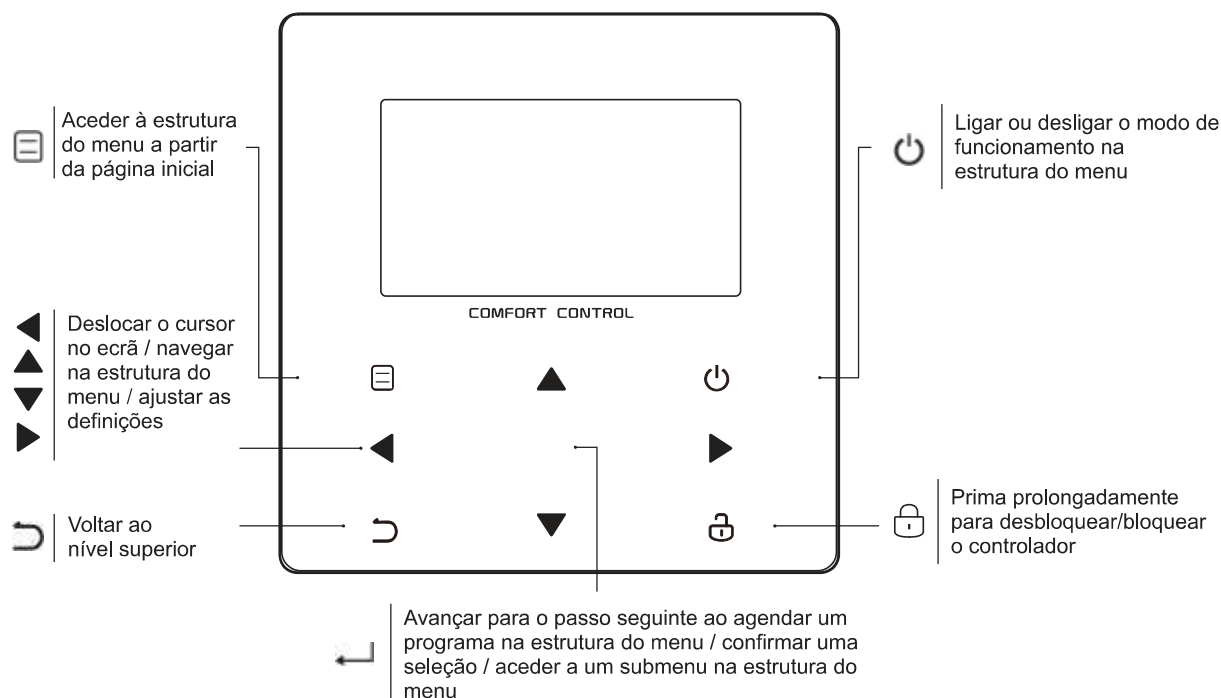
- Posicione num local afastado de radiação.

1.2 Para o utilizador

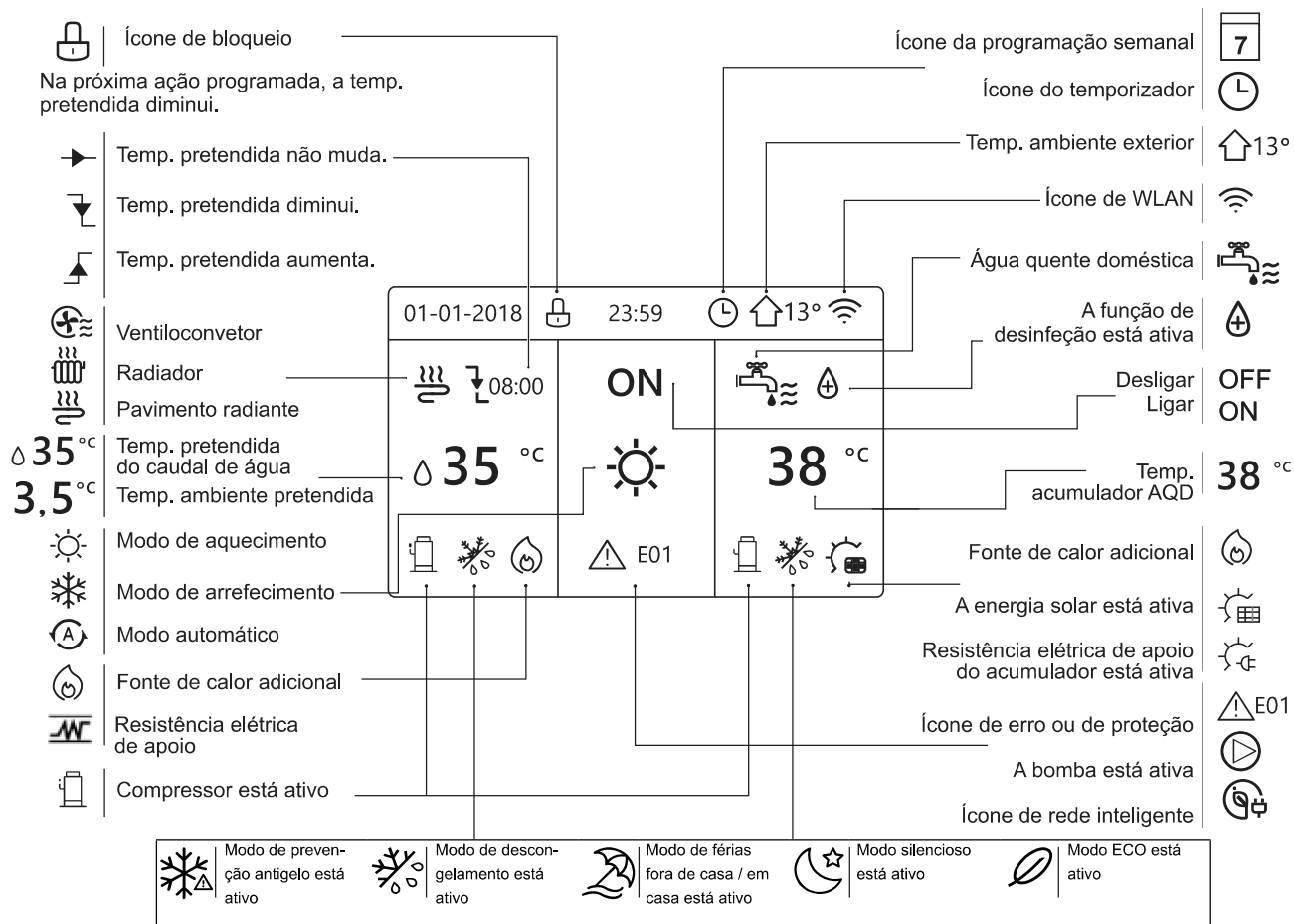
- Se não tiver a certeza de como operar a unidade, entre em contacto com o seu instalador.

2 UMA VISÃO GERAL DA INTERFACE DO UTILIZADOR

2.1 A aparência do controlador com fios



2.2 Ícones de estado



	Ventiloconvetor	Radiador	Pavimento radiante	Água quente doméstica
ON				
OFF				

	Eletricidade gratuita	Horas de vazio	Horas cheias
Rede inteligente			

3 UTILIZAR PÁGINAS INICIAIS

Quando liga o controlador com fios, o sistema entra na página de seleção do idioma. Aqui, pode escolher o idioma que pretender; depois prima  para aceder às páginas iniciais. Se não premir  no espaço de 60 segundos, o sistema inicia-se no idioma atualmente selecionado.



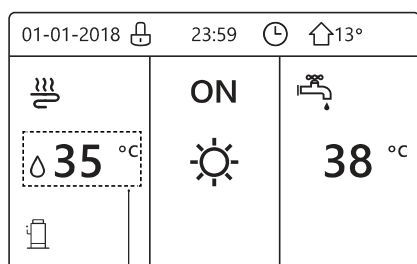
Pode utilizar as páginas iniciais para ler e alterar definições destinadas à utilização diária. O que pode visualizar e executar nas respetivas páginas iniciais é descrito onde aplicável. Dependendo do desenho do sistema, poderão existir as seguintes páginas iniciais:

- Temperatura pretendida do caudal de água
- Temperatura ambiente pretendida
- Temperatura da água quente doméstica

página inicial 1 :

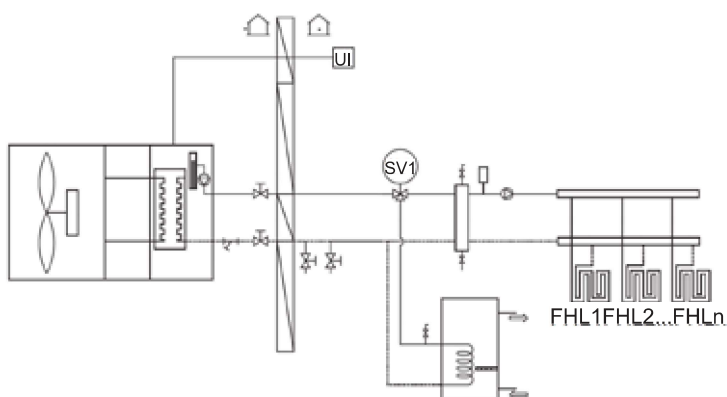
Se TEMP. FLUXO ÁGUA estiver definida para SIM e TEMP. AMB. estiver definida para NÃO.(Consulte "**PARA TÉCNICOS DE ASSISTÊNCIA**" > "**DEF. TIPO TEMP.**" no "**Manual de instalação e do proprietário**").

As funções do sistema incluem pavimento radiante e água quente doméstica; aparece a página inicial 1:



Temperatura pretendida do caudal de água

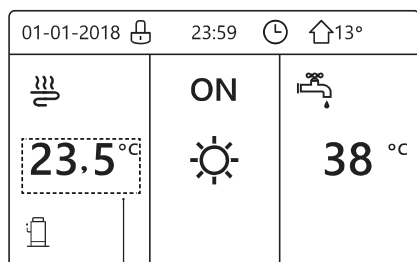
o desenho do sistema 1



página inicial 2 :

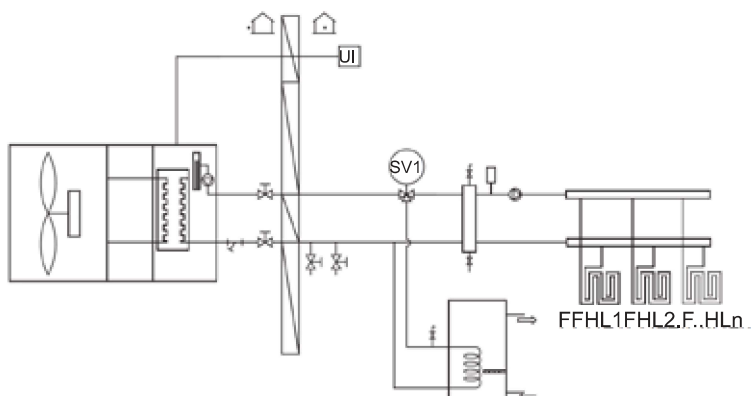
Se a TEMP. FLUXO ÁGUA estiver definida para NÃO e a TEMP. AMB. estiver definida para SIM (consulte "**PARA TÉCNICOS DE ASSISTÊNCIA**" > "**DEF. TIPO TEMP.**" no "**Manual de instalação e do proprietário**").

As funções do sistema incluem pavimento radiante e água quente doméstica; aparece a página inicial 2:



Temperatura ambiente pretendida

o desenho do sistema 2

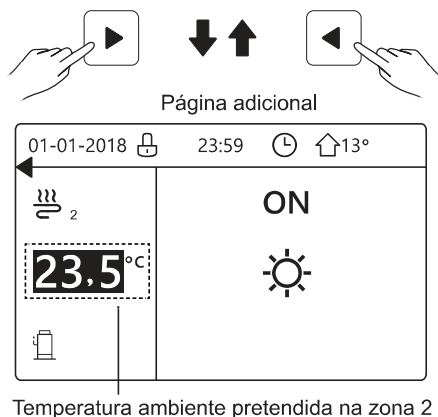
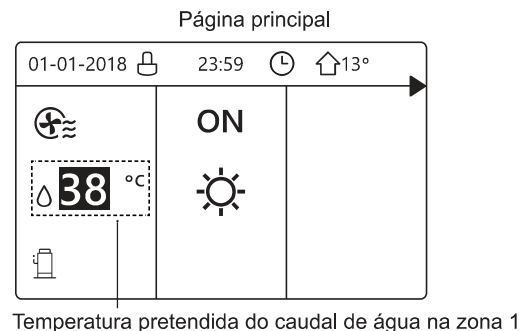


NOTA

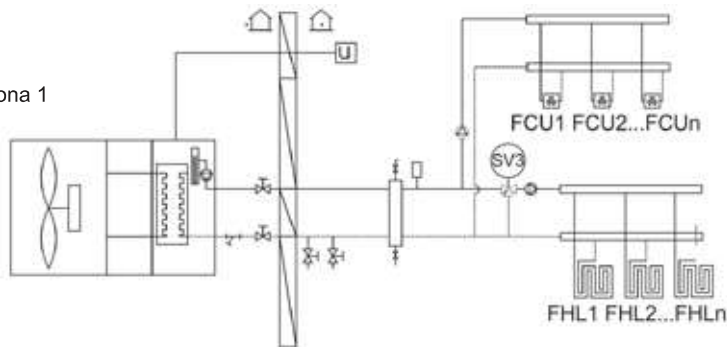
O controlador com fios deverá ser instalado na divisão com pavimento radiante para verificação da temperatura ambiente.

página inicial 3:

Se o MODO AQD estiver definido para NÃO (consulte "PARA TÉCNICOS DE ASSISTÊNCIA" > "DEF. MODO AQD " no "Manual de instalação, utilização e manutenção") e se "TEMP. FLUXO ÁGUA" estiver definida para SIM e "TEMP. AMB." estiver definida para SIM, (consulte "PARA TÉCNICOS DE ASSISTÊNCIA" > "DEF. TIPO TEMP." no "Manual de instalação, utilização e manutenção"). Surgirá uma página principal e uma página adicional. As funções do sistema incluem aquecimento ambiente por pavimento radiante e por ventiloconvetores; aparece a página inicial 3:

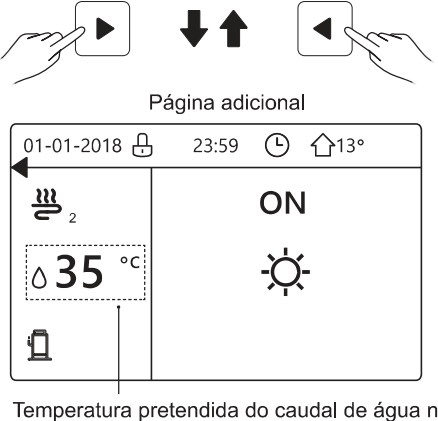
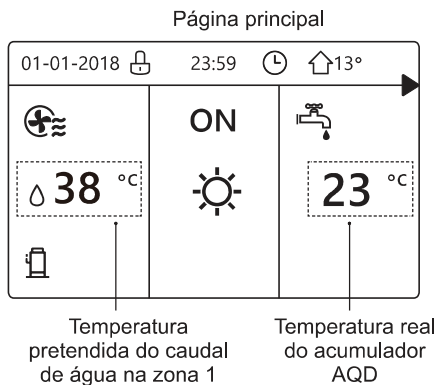


o desenho do sistema 3



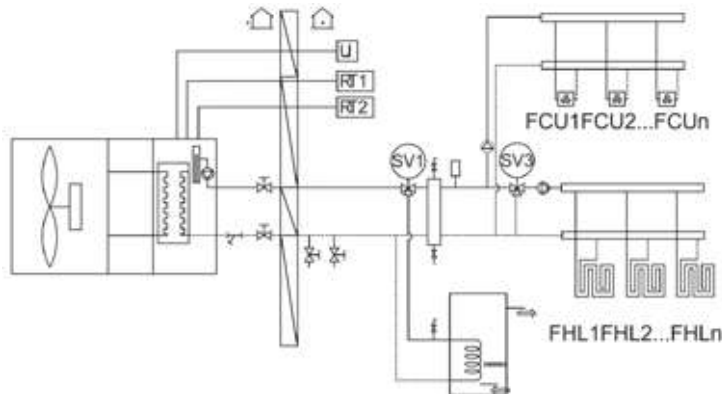
página inicial 4 :

Se o TERMÓSTATO AMB. estiver definido para ZONA DUPLA ou ZONA DUPLA estiver definida para SIM. Surgirá uma página principal e uma página adicional. As funções do sistema incluem aquecimento ambiente por pavimento radiante e por ventiloconvetores e água quente doméstica; aparece a página inicial 4:



o desenho do sistema 4

T = termóstato ambiente



4 ESTRUTURA DO MENU

4.1 Sobre a estrutura do menu

Pode utilizar a estrutura do menu para ler e configurar definições NÃO destinadas à utilização diária. O que pode visualizar e executar na estrutura do menu é descrito onde aplicável. Para uma visão geral da estrutura do menu, consulte "7 Estrutura do menu: Visão geral".

4.2 Aceder à estrutura do menu

Na página inicial, prima "MENU".
Aparece a estrutura do menu:

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	
VIST NS	
INTR.	

4.3 Navegar na estrutura do menu

Utilize "▼", "▲" para se deslocar.

5 UTILIZAÇÃO BÁSICA

5.1 Desbloquear ecrã

Se aparecer o ícone no ecrã, o controlador está bloqueado.
É exibida a seguinte página:

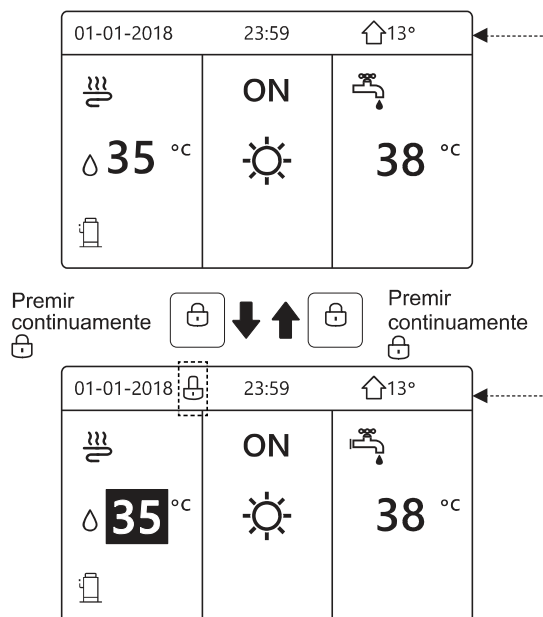
01-01-2018	23:59	13°
35 °C	ON	38 °C

Prima qualquer tecla; o ícone pisca. Prima prolongadamente a tecla . O ícone desaparece e a interface pode ser controlada.

01-01-2018	23:59	13°
35 °C	ON	38 °C

A interface será bloqueada se não for efetuada qualquer operação durante um longo período (aprox. 120 segundos: pode ser definido com a interface, consulte "6.7 INFORMAÇÕES DE ASSISTÊNCIA".)

Se a interface estiver desbloqueada, prima prolongadamente para bloquear a interface.



5.2 Ligar/desligar controlos

5.2.1 Utilize a interface para ligar ou desligar a unidade para o aquecimento ou arrefecimento ambiente.

- A função de ligar/desligar a unidade é controlada pela interface se não existir nenhum TERMÓSTATO AMB. ativo (consulte "DEFINIÇÃO DO TERMÓSTATO AMBIENTE" no "Manual de instalação, utilização e manutenção")
- Prima "◀", "▲" na página inicial; aparece o cursor preto:

01-01-2018	23:59	13°
35 °C	ON	38 °C

- Se o cursor se encontrar na temperatura do lado do modo de funcionamento ambiente (incluindo modo de aquecimento , modo de arrefecimento e modo automático , prima a tecla para ligar/desligar o aquecimento ou arrefecimento ambiente.

01-01-2018	23:59	↑13°
  35 °C	ON 	 38 °C



01-01-2018	23:59	↑13°
  35 °C	OFF 	 38 °C

Se TIPO AQD estiver definido para NÃO, são exibidas as seguintes páginas:

01-01-2018	23:59	↑13°
  35 °C	ON 	



01-01-2018	23:59	↑13°
  35 °C	OFF 	

Se o TIPO TEMP. estiver definido para TEMP. AMB., são exibidas as seguintes páginas:

01-01-2018	23:59	↑13°
  23.5 °C	ON 	 38 °C



01-01-2018	23:59	↑13°
  23.5 °C	OFF 	 38 °C

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

- ① O termostato ambiente está definido para MODO DEF (consulte "DEFINIÇÃO DO TERMOSTATO AMBIENTE" no "Manual de instalação, utilização e manutenção"). O modo de funcionamento da unidade e a função de ligar/desligar são controlados pelo termostato ambiente; prima  na interface e aparece a página seguinte:

01-01-2018	23:59	↑13°
A ligação ou desativação do modo de arrefecimento/aquecimento é controlada pelo termostato ambiente. Ligue ou desligue o modo de arrefecimento/aquecimento com o termostato ambiente.		
 CONFIRMAR		

- ② O termostato ambiente está definido para UMA ZONA ou ZONA DUPLA (consulte "DEFINIÇÃO DO TERMOSTATO AMBIENTE" no "Manual de instalação, utilização e manutenção"). O termostato ambiente controla a função de ligar/desligar a unidade; o modo de funcionamento é definido na interface. As páginas seguintes mostram o controlo do termostato ambiente para ZONA DUPLA:

01-01-2018	23:59	↑13°
  38 °C	ON 	 38 °C

termostato ligado/
desligado



termostato ligado/
desligado

01-01-2018	23:59	↑13°
  38 °C	OFF 	 38 °C

01-01-2018	23:59	↑13°
 ₂  23.5 °C	ON 	

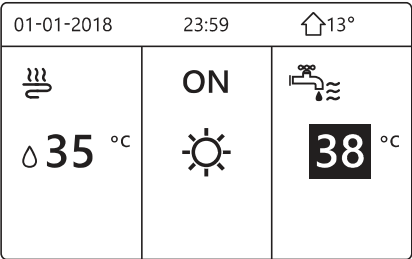
termostato ligado/
desligado



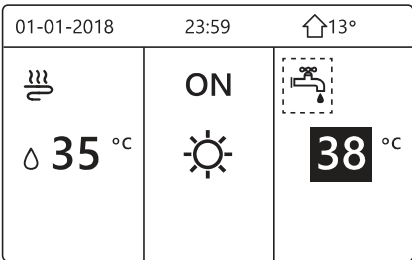
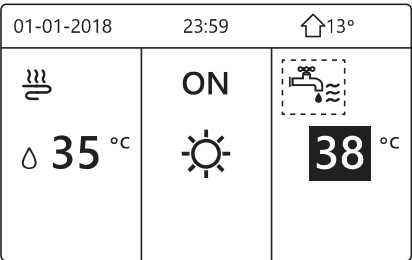
termostato ligado/
desligado

01-01-2018	23:59	↑13°
 ₂  23.5 °C	OFF 	

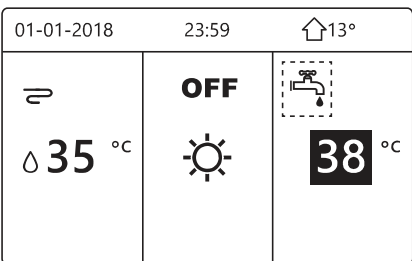
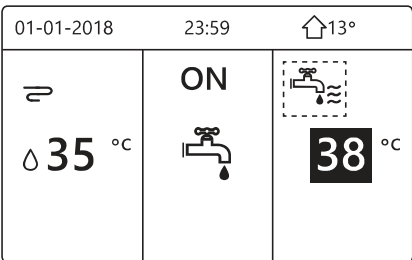
5.2.3 Utilize a interface para ligar ou desligar a unidade para AQD. Prima "►", "▼" na página inicial; aparece o cursor preto:



Quando o cursor estiver na temperatura do modo AQD, prima a tecla  para ligar/desligar o modo AQD. Se o modo de funcionamento ambiente estiver ligado (ON), são exibidas as seguintes páginas:

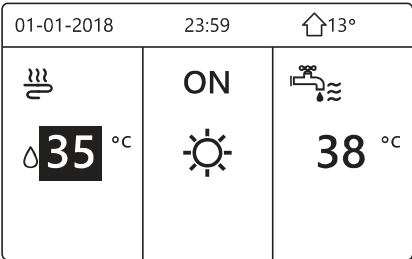


Se o modo de funcionamento ambiente estiver desligado (OFF), são exibidas as seguintes páginas:

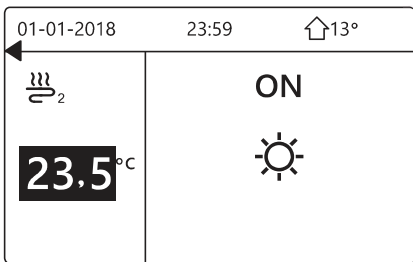
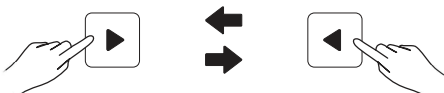
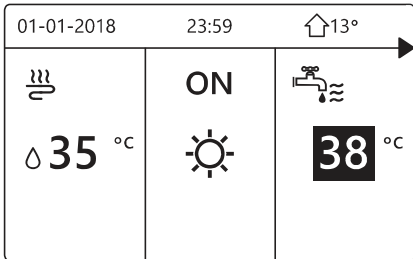
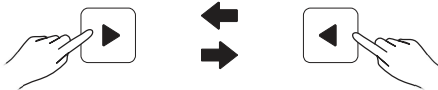
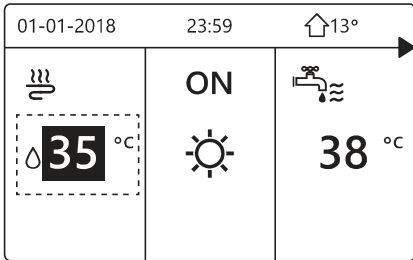


5.3 Ajustar a temperatura

Prima "◀", "▲" na página inicial; aparece o cursor preto:



- Se o cursor estiver na temperatura, utilize "◀", "►" para selecionar e "▼", "▲" para ajustar a temperatura.





- MODO DE FUNCIONAMENTO**
- CAL. ARR. AUTO
-   
-  **CONFIRMAR** 

-



Se selecionar...	O modo de funcionamento ambiente é...
 CAL.	Sempre modo de aquecimento
 ARR.	Sempre modo de arrefecimento
 AUTO	Automaticamente mudado pelo software com base na temperatura exterior (e dependendo das definições do instalador da temperatura interior) e tem restrições mensais em consideração. Nota: a mudança automática só é possível mediante determinadas condições. Consulte "PARA TÉCNICOS DE ASSISTÊNCIA"> "DEF. MODO AUTOM." no "Manual de instalação, utilização e manutenção".

- 01-01-2018

23:59

13°

Modo arref./ cal. é controlado pelo
termóstato da sala.

Ajuste o modo func.
Com o termóstato ambien.

CONFIRMAR

Aparece a seguinte página:

TEMPERATURA PREDEFINIDA 1/2		
TEMP. PREDEF.	CLIMA TEMP. DEF	MODULO ECO
N.º	HORA	TEMP.
1	☐	00:00 25°C
2	☐	00:00 25 °C
3	☐	00:00 25 °C

TEMPERATURA PREDEFINIDA 2/2		
TEMP. PREDEF.	CLIMA TEMP. DEF	MODULO ECO
N.º	HORA	TEMP.
4	☐	00:00 25°C
5	☐	00:00 25 °C
6	☐	00:00 25 °C

Se estiver ativada a zona dupla, a função TEMP. PREDEF. só funciona para a zona 1. Utilize "◀", "▶", "▼", "▲" para se deslocar e "▼", "▲" para ajustar a hora e a temperatura. Quando o cursor estiver em "■", como na página seguinte:

TEMPERATURA PREDEFINIDA 1/2		
TEMP. PREDEF.	CLIMA TEMP. DEF	MODULO ECO
N.º	HORA	TEMP.
1	☒	00:00 25°C
2	☐	00:00 25 °C
3	☐	00:00 25 °C

Prima para "■" mudar para "▼". É selecionado o temporizador 1. Prima novamente para "▼" mudar para "■". É anulada a seleção do temporizador 1.

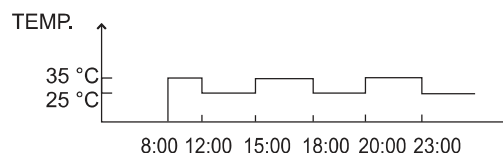
TEMPERATURA PREDEFINIDA 1/2		
TEMP. PREDEF.	CLIMA TEMP. DEF	MODULO ECO
N.º	HORA	TEMP.
1	☒	08:00 35°C
2	☒	12:00 25 °C
3	☒	15:00 35 °C

Utilize "◀", "▶", "▼", "▲" para se deslocar e "▼", "▲" para ajustar a hora e a temperatura. Podem definir-se seis períodos e seis temperaturas.

Por exemplo: agora, a hora é 8h00 e a temperatura é de 30°C. Definimos TEMP. PREDEF. como na seguinte tabela. Aparece a seguinte página:

01-01-2018	8:00	13°
08:00 25 °C 	ON	

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



INFORMAÇÕES

Se o modo de funcionamento ambiente for alterado, a função TEMP. PREDEF. é desligada automaticamente.

A função TEMP. PREDEF. pode ser utilizada no modo de aquecimento ou no modo de arrefecimento. Mas, se for alterado o modo de funcionamento, a função TEMP. PREDEF. tem de ser reposta de novo.

A temperatura predefinida de funcionamento está ativa quando a unidade está desligada. Ela funcionará de acordo com a próxima temperatura predefinida quando a unidade for ligada de novo.

6.2.2 CLIMA TEMP. DEF.

- CLIMA TEMP. DEF. = DEFINIÇÃO DE TEMPERATURA AMBIENTE
- A função CLIMA TEMP. DEF é utilizada para predefinir a temperatura pretendida do caudal de água em função da temperatura do ar exterior. Com tempo mais quente, o aquecimento é reduzido. Para poupar energia, a temperatura ajustada à temperatura exterior pode diminuir a temperatura pretendida do caudal de água se a temperatura do ar exterior tiver aumentado no modo de aquecimento.

Aceda a "MENU" > "TEMPERATURA PREDEFINIDA" > "CLIMA TEMP. DEF". Prima .

Aparece a seguinte página:

TEMPERATURA PREDEFINIDA 1/2		
TEMP. PREDEF.	CLIMA TEMP. DEF	MODULO 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

- CLIMA TEMP. DEF tem quatro tipos de curvas: 1. a curva da definição de alta temperatura para aquecimento; 2. a curva da definição de baixa temperatura para aquecimento; 3. a curva de definição de alta temperatura para arrefecimento; 4. a curva da definição de baixa temperatura para arrefecimento. Só usa a curva da definição de alta temperatura para aquecimento, se a alta temperatura estiver definida para aquecimento.

Só usa a curva da definição de baixa temperatura para aquecimento, se a baixa temperatura estiver definida para aquecimento.

Só usa a curva da definição de alta temperatura para arrefecimento, se a alta temperatura estiver definida para arrefecimento.

Só usa a curva da definição de baixa temperatura para arrefecimento, se a baixa temperatura estiver definida para arrefecimento.

- Consulte "PARA TÉCNICOS DE ASSISTÊNCIA" > "DEF. MODO ARREF." e > "DEF. MODO CAL." no "Manual de instalação, utilização e manutenção".
- A temperatura pretendida (T1S) não pode ser ajustada, se a curva da temperatura estiver definida para ON.
- Se pretender utilizar o modo de aquecimento na zona 1, selecione "TEMP.RED. MODO H ZONA1". Se pretender utilizar o modo de arrefecimento na zona 1, selecione "TEMP.RED. MODO C ZONA1". Se seleccionar "ON", aparece a seguinte página:

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

Utilize "◀", "▶" para se deslocar. Prima ↵ para seleccionar.

TEMPERATURA PREDEFINIDA		
TEMP. PREDEF.	CLIMA TEMP. DEF	MODULO 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 função CLIMA TEMP. DEF estiver ativa, a temperatura pretendida não pode ser ajustada na interface. Prima "▼", "▲" para ajustar a temperatura na página inicial. Aparece a seguinte página:

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

Mova para "NÃO" e prima ↵ para voltar à página inicial; mova para "SIM" e prima ↵ para repor a função CLIMA TEMP. DEF.

TEMPERATURA PREDEFINIDA		
TEMP. PREDEF.	CLIMA TEMP. DEF	MODULO 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		

INFORMATION

Ao escolher "TIPO DEF. TEMP. AMB.: 9", pode utilizar uma curva de aquecimento personalizada.

Os seus parâmetros podem ser modificados através de "DEF. MODO CAL." (consulte o capítulo 10.5.3 em "Manual do instalador, utilizador e serviço").

Exemplo de uma personalização:

- 3.8 T1SetH1 = 60 °
- 3.9 T1SetH2 = 30 °
- 3.10 T4H1 = 0 °
- 3.11 T4H2 = 16 °

6.2.3 MODO ECO

MODULO ECO é utilizado para poupar energia. Aceda a "MENU" > "TEMPERATURA PREDEFINIDA" > "MODULO ECO". Prima ↵. Aparece a seguinte página:

TEMPERATURA PREDEFINIDA		
TEMP. PREDEF.	CLIMA TEMP. DEF	MODULO ECO
CORRENTE DEF		
TEMPOR. ECO		OFF
INIC.		08:00
FIM		1 00:9
ON/OFF		

Prima . Aparece a seguinte página:

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

Utilize "", "" para se deslocar. Prima para seleccionar. Aparece a seguinte página:

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

Utilize para ligar (ON) ou desligar (OFF) e utilize "", "" para se deslocar.

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

Quando o cursor estiver em "INIC." ou em "FIM", pode utilizar "", "", "", "" para se deslocar e "", "" para ajustar a hora.

INFORMAÇÕES

- DEF MODO ECO tem dois tipos de curvas:
 - a curva da definição de alta temperatura para aquecimento,
 - a curva da definição de baixa temperatura para aquecimento.
 Só usa a curva da definição de alta temperatura para aquecimento, se a alta temperatura estiver definida para aquecimento. Só usa a curva da definição de baixa temperatura para aquecimento, se a baixa temperatura estiver definida para aquecimento.
- Consulte "PARA TÉCNICOS DE ASSISTÊNCIA">"DEF. MODO CAL." no "Manual de instalação, utilização e manutenção".
- A temperatura pretendida (T1S) não pode ser ajustada, se o modo ECO estiver em ON.
- Pode seleccionar a definição de baixa ou alta temperatura para aquecimento, de forma a visualizar a "Tabela 1~2" (ver tabelas nas últimas páginas deste manual).
- Se MODO ECO estiver ON e TEMPOR. ECO estiver OFF, a unidade funciona sempre no modo ECO.
- Se MODO ECO estiver ON e TEMPOR. ECO estiver ON, a unidade funciona no modo ECO de acordo com a hora de início e a hora de fim.

6.3 Água quente dom.(AQD)

O modo AQD é composto pelas seguintes funções:

- 1) DESINFETAR
- 2) RÁPIDO AQD
- 3) TANQ DÉP.
- 4) AQD BOMBA

6.3.1 Desinfetar

A função DESINFETAR é utilizada para matar a bactéria legionela.

Na função de desinfecção, a temperatura do acumulador é forçada a atingir 65~70 °C. A temperatura de desinfecção é definida em PARA TÉCNICOS DE ASSISTÊNCIA. Consulte "PARA TÉCNICOS DE ASSISTÊNCIA" > "MODO AQD" > "DESINFET." no "Manual de instalação, utilização e manutenção".

Aceda a "MENU" > "ÁGUA QUENTE DOM.(AQD)" >

"DESINFETAR". Prima . Aparece a seguinte página:

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 se deslocar e "", "" para ajustar os parâmetros ao definir "DIA FUNC." e "INIC.". Se DIA FUNC. estiver definido para SEX e INIC. para 23:00, a função de desinfecção é ativada às 23h00 de sexta-feira. Se a função de desinfecção estiver em execução, aparece a seguinte página:

01-01-2018	23:59	13°
 23,5 °C	ON 	 38 °C

6.3.2 AQD rápida

A função RÁPIDO AQD é utilizada para forçar o sistema a operar no modo AQD.

A bomba de calor e a resistência elétrica de apoio vão trabalhar em conjunto para o modo AQD, e a temperatura pretendida da AQD muda para 60°C.

Aceda a MENU > ÁGUA QUENTE DOM.(AQD) > RÁPIDO AQD. Prima .

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



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

Utilize a tecla  para selecionar ON ou OFF.

INFORMAÇÕES

Se ESTADO ATUAL estiver OFF, a função RÁPIDO AQD está inativa; se ESTADO ATUAL estiver ON, a função RÁPIDO AQD está ativa. A função RÁPIDO AQD é ativada por um ciclo.

6.3.3 TANQ DÉP.

A função TANQ DÉP. é utilizada para forçar a resistência elétrica do acumulador a aquecer a água no acumulador. Na mesma situação, é solicitado o arrefecimento ou aquecimento e o sistema da bomba de calor está a trabalhar para o arrefecimento ou aquecimento; contudo, ainda existe um pedido de água quente.

Além disso, mesmo que o sistema da bomba de calor falhe, a função TANQ DÉP. pode ser utilizada para aquecer água no acumulador.

Aceda a "MENU" > "ÁGUA QUENTE DOM.(AQD)" > "TANQ DÉP.". Prima .

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



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

Utilize  para selecionar ON ou OFF.
Utilize  para sair.

Se o TANQ DÉP. estiver ativo, aparece a seguinte página:

01-01-2018 23:59 13°		
 35 °C	ON 	 38 °C 

INFORMAÇÕES

Se ESTADO ATUAL estiver OFF, TANQ DÉP. está inativo.
Se o T5 (sensor do acumulador) estiver avariado, a resistência elétrica do acumulador não funciona.

6.3.4 Bomba de AQD

A função AQD BOMBA é usada para recircular a água quente na rede de distribuição de água quente doméstica. Aceda a "MENU" > "ÁGUA QUENTE DOM.(AQD)" > "AQD BOMBA". Prima . Aparece a seguinte página:

ÁGUA QUENTE DOM. (AQD) 1/2			
DESIN-FETAR	RÁPIDO AQD	TANQ DÉP.	AQD BOMBA
N.º	INIC.	N.º	INIC.
T1	☐ 00:00	T4	☐ 00:00
T2	☐ 00:00	T5	☐ 00:00
T3	☐ 00:00	T6	☐ 00:00

ÁGUA QUENTE DOM. (AQD) 2/2			
DESIN-FETAR	RÁPIDO AQD	TANQ DÉP.	AQD BOMBA
N.º	INIC.	N.º	INIC.
T7	☐ 00:00	T10	☐ 00:00
T8	☐ 00:00	T11	☐ 00:00
T9	☐ 00:00	T12	☐ 00:00

Mova para "■" e prima para selecionar ou anular a seleção. (☒ o temporizador está selecionado. ☐ o temporizador não está selecionado.)

ÁGUA QUENTE DOM. (AQD) 1/2			
DESIN-FETAR	RÁPIDO AQD	TANQ DÉP.	AQD BOMBA
N.º	INIC.	N.º	INIC.
T1	☒ 00:00	T4	☐ 00:00
T2	☐ 00:00	T5	☐ 00:00
T3	☐ 00:00	T6	☐ 00:00

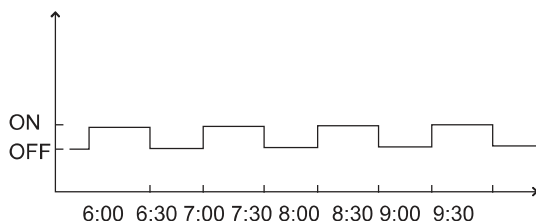
Utilize "◀", "▶", "▼", "▲" para se deslocar e "▼", "▲" para ajustar os parâmetros.

Por exemplo: definiu o parâmetro relativo à função AQD BOMBA (consulte "PARATÉCNICOS DE ASSISTÊNCIA" > "DEF. MODO AQD" no "Manual de instalação, utilização e manutenção").
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 irá trabalhar da seguinte forma:
BOMBA



6.4 Programação

O menu PROGRAMAÇÃO é composto pelo seguinte:

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

6.4.1 Temporizador

Nota: Na função PROGRAMAÇÃO, "TEMP." significa TEMPORIZADOR. Se a função programação semanal estiver ativa e o temporizador desligado, vigora a definição anterior. Se o temporizador estiver ativo, ☺ é exibido na página inicial.

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
1	☐ 00:00	00:00	CAL.	0°C
2	☐ 00:00	00:00	CAL.	0°C
3	☐ 00:00	00:00	CAL.	0°C

- Utilize "◀", "▶", "▼", "▲" para se deslocar e "▼", "▲" para ajustar a hora, o modo e a temperatura.

Mova para "■" e prima para selecionar ou anular a seleção. (☒ o temporizador está selecionado. ☐ o temporizador não está selecionado.) Podem definir-se seis faixas horárias.

Se pretender cancelar o TEMP., mova o cursor para "■" e prima ; o ícone muda para e o temporizador fica inativo.

Se definir a hora de início posterior à hora de fim ou se a temperatura estiver fora do intervalo do modo, aparece a seguinte página:

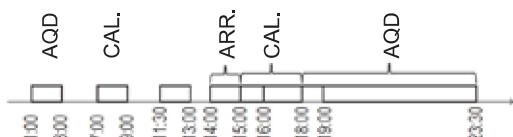
PROGRAMAÇÃO			
TEMP.	SEMAN. PROGR.	PROGR. VERIF.	CANCEL TEMP.
Tempor. 1 é inútil.			
Hora de início igual à hora de fim.			
CONFIRMAR			

Exemplo:

Os seis temporizadores são definidos do seguinte modo:

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

A unidade irá funcionar da seguinte forma:



Funcionamento do controlador às seguintes horas:

HORA	O funcionamento do controlador
1: 00	Modo AQD é ligado
3: 00	Modo AQD é desligado
7: 00	MODO CAL. é ligado
9: 00	MODO CAL. é desligado
11: 30	MODO ARR. é ligado
13: 00	MODO ARR. é desligado
14: 00	MODO CAL. é ligado
15: 00	MODO ARR. é ligado e MODO CAL. é desligado
18: 00	MODO AQD é ligado e MODO ARR. é desligado
23: 30	Modo AQD é desligado

i INFORMAÇÕES

Se a hora de início for igual à hora de fim num temporizador, o temporizador está inativo.

6.4.2 Programação semanal

Se a função do temporizador estiver ativa e a programação semanal estiver inativa, vigora a definição anterior. Se SEMAN. PROGR. estiver ativa, é exibido 7 na página inicial.

Aceda a "MENU" > "PROGRAMAÇÃO" > "SEMAN. PROGR.". Prima . Aparece a seguinte página:

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 "<" e ">" para se deslocar e prima  para selecionar ou anular a seleção do dia.

"SEG." significa que o dia está selecionado, "SEG." significa que o dia não está selecionado.

i INFORMAÇÕES

É necessário selecionar, pelo menos, 2 dias para ativar a função SEMAN, PROGR.

PROGRAMAÇÃO						
TEMP.	SEMAN. PROGR.	PROGR. VERIF.	CANCEL TEMP.			
SEG. TER. QUA. QUI. SEX. SÁB. DOM.						
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒
INTR.			CANCEL			
 SEG. SELEC.						 

Utilize "◀"ou "▶" para DEF e prima "INTR.". Os dias segunda a sexta-feira são selecionados para programação e têm o mesmo programa.

Aparecem as seguintes páginas:

PROGRAMAÇÃO				1/2
TEMP.	SEMAN. PROGR.		PROGR. VERIF.	CANCEL TEMP.
N.º	INIC.	FIM	MODOS	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 se deslocar e ajuste a hora, o modo e a temperatura. Podem ser definidos temporizadores, incluindo hora de início e hora de fim, modo e temperatura. O modo inclui modo de aquecimento, modo de arrefecimento e modo AQP.

Para conhecer o método de definição, consulte a definição do temporizador. A hora de fim tem de ser posterior à hora de início. Caso contrário, isto mostra que o Temporizador é inútil.

6.4.3 Verificar a programação

A função de verificação da programação só permite verificar a programação semanal.

Aceda a "MENU" > "PROGRAMAÇÃO" > "PROGR. VERIF."

Prima . Aparece a seguinte página:

PROGRAMAÇÃO			
TEMP.	SEMAN. PROGR.	PROGR. VERIF.	CANCEL TEMP.
VERIF. PROGR. SEMANAL			
INTR.			

VERIF. PROGR. SEMANAL						
DIA	N.º	MODO	DEF	INIC.	FIM	
SEG ☐	T1	☐	CAL.	0°C	00:00	00:00
	T2	☐	CAL.	0°C	00:00	00:00
	T3	☐	CAL.	0°C	00:00	00:00
	T4	☐	CAL.	0°C	00:00	00:00
	T5	☐	CAL.	0°C	00:00	00:00
	T6	☐	CAL.	0°C	00:00	00:00

Prima "▼", "▲"; aparece o temporizador de segunda-feira a domingo.

6.4.4 CANCEL TEMP.

Aceda a "MENU" > "PROGRAMAÇÃO" > "CANCEL TEMP."

Prima . Aparece a seguinte página:

PROGRAMAÇÃO			
TEMP.	SEMAN. PROGR.	PROGR. VERIF.	CANCEL TEMP.
Pretende cancelar o temp. e a programação semanal?			
NÃO		SIM	
INTR.			

Utilize "◀", "▶", "▼", "▲" para se mover para "SIM"; prima para cancelar o temporizador. Se pretender sair de CANCEL TEMP., prima .

Se a função TEMP. ou SEMAN. PROGR. estiver ativa, é exibido o ícone do temporizador ou o ícone da programação semanal na página inicial.

01-01-2018 23:59		
23.5 °C	ON	38 °C

Se as funções TEMP. ou SEMAN. PROGR. forem canceladas, o ícone ou desaparece da página inicial.

01-01-2018 23:59 13°		
23.5 °C	ON	38 °C

INFORMAÇÕES

Tem de repor TEMP./SEMAN. PROGR., se tiver mudado de TEMP. FLUXO ÁGUA para TEMP. AMB. ou se tiver mudado de TEMP. AMB. para TEMP. FLUXO ÁGUA.
A função TEMP. ou SEMAN. PROGR. está inativa se o TERMÓSTATO AMB. estiver ativo.

INFORMAÇÕES

- O modo ECO tem a prioridade mais alta, TEMP. ou SEMAN. PROGR. têm a segunda prioridade mais alta e TEMP. PREDEF. ou CLIMA TEMP. DEF têm a prioridade mais baixa.
- A função TEMP. PREDEF. ou CLIMA TEMP. DEF fica inativa quando ativamos o modo ECO. Temos de repor a função TEMP. PREDEF. ou CLIMA TEMP. DEF quando desativamos o modo ECO.
- A função TEMP. ou SEMAN. PROGR. está inativa se o modo ECO estiver ativo. A função TEMP. ou SEMAN. PROGR. está ativa se o modo ECO estiver inativo.
- As funções TEMP. e SEMAN. PROGR. têm o mesmo nível de prioridade. É válida a função definida anteriormente. A função TEMP. PREDEF. é desativada quando função TEMP. ou SEMAN. PROGR. é ativada. A função CLIMA TEMP. DEF não é afetada pela definição da função TEMP. ou SEMAN. PROGR.
- As funções TEMP. PREDEF. e CLIMA TEMP. DEF têm o mesmo nível de prioridade. É válida a função definida anteriormente.

INFORMAÇÕES

Em relação a todos os itens de definição de hora (TEMP. PREDEF., ECO, DESINFETAR, AQD BOMBA, TEMP., SEMAN. PROGR., MODO SILEN., FÉRIAS CASA), o estado ON/OFF da função correspondente pode ser ativado desde a hora de início até à hora de fim.

6.5 Opções

O menu OPÇÕES é composto pelo seguinte:

- 1) MODO SILEN.
- 2) FÉRIAS AUSENTE
- 3) FÉRIAS CASA
- 4) RESER. AQUEC.

6.5.1 Modo silencioso

O MODO SILEN. é utilizado para baixar o nível sonoro da unidade. Contudo, diminui também a capacidade de aquecimento/arrefecimento do sistema. Existem dois níveis de modo silencioso. O nível 2 é mais silencioso do que o nível 1 e a capacidade de aquecimento ou arrefecimento diminui em conformidade. Existem dois métodos para utilizar o modo silencioso:

- Aceda à página principal para verificar se o modo silencioso está ativado. Se o modo silencioso estiver ativo, é exibido "☾" na página inicial.
- Aceda a "MENU" > "OPÇÕES" > "MODO SILEN.". Prima . Aparece a seguinte página:

OPÇÕES				1/2
MODO SILEN.	FÉRIAS AUSENTE	FÉRIAS CASA	RESER. AQUEC.	
ESTADO ATUAL				OFF
NÍV. SILEN.				NÍVEL 1
INIC. TIMER1				12:00
FIM TIMER1				15:00
ON/OFF				

Utilize para selecionar ON ou OFF.

Descrição:

Se ESTADO ATUAL estiver OFF, MODO SILEN. está inativo.

Se selecionar NÍV. SILEN. e premir ou , aparece a seguinte página:

OPÇÕES				
MODO SILEN.	FÉRIAS AUSENTE	FÉRIAS CASA	RESER. AQUEC.	
ESTADO ATUAL				ON
NÍV. SILEN.				NÍVEL 1
INIC. TIMER1				12:00
FIM TIMER1				15:00
AJUSTAR				

NÍVEL 1

OPÇÕES				
MODO SILEN.	FÉRIAS AUSENTE	FÉRIAS CASA	RESER. AQUEC.	
ESTADO ATUAL				ON
NÍV. SILEN.				NÍVEL 2
INIC. TIMER1				12:00
FIM TIMER1				15:00
AJUSTAR				

NÍVEL 2

- 1) modo silencioso permanente;
 - 2) modo silencioso com temporizador.
- Pode utilizar "▼", "▲" para selecionar o nível 1 ou o nível 2. Prima .

Se o temporizador silencioso estiver selecionado, prima para aceder; aparece a seguinte página.

OPÇÕES				2/2
MODO SILEN.	FÉRIAS AUSENTE	FÉRIAS CASA	RESER. AQUEC.	
TIMER1				OFF
INIC. TIMER2				22:00
FIM TIMER2				07:00
TIMER2				OFF
AJUSTAR				

Existem dois horários para definição. Mova para "■", prima para selecionar ou anular a seleção.

Se ambos os temporizadores estiverem desmarcados, o modo silencioso está sempre operacional. Caso contrário, funciona de acordo com os temporizadores. Pretende poupar energia, mas não pretende que a

6.5.2 Férias ausente

- Se o modo de férias ausente estiver ativo, é exibido na página inicial.

A função de férias ausente é usada para prevenir o congelamento durante a sua ausência para férias no inverno e voltar ao modo de funcionamento anterior no fim das férias.

Aceda a "MENU" > "OPÇÕES" > "FÉRIAS AUSENTE".

Prima . Aparece a seguinte página:

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: estamos no inverno, a data é 31/01/2018 e, dentro de dois dias, irá ausentar-se em férias."

Pretende poupar energia, mas não pretende que a sua casa fique gelada.

Pode fazer o seguinte:

1) Configure as definições para o modo de férias ausente (consulte a tabela abaixo):

2) Ative o modo de férias.

Aceda a "MENU" > "OPÇÕES" > "FÉRIAS AUSENTE".

Prima .

Utilize  para selecionar "OFF" ou "ON" e utilize

"◀", "▶", "▼", "▲" para se deslocar e ajustar.

Definição	Valor
Férias ausente	ON
De	2 de fevereiro de 2018
Até	16 de fevereiro de 2018
Modo de funcionamento	Aquecimento
Desinfetar	ON

INFORMAÇÕES

- Se o modo AQD estiver ON no modo de férias ausente, a desinfecção definida pelo utilizador é desativada.
- Se o modo de férias ausente estiver ON, as funções TEMP. e SEMAN. PROGR. estão inativas até sair deste modo.
- Se ESTADO ATUAL estiver OFF, FÉRIAS AUSENTE está OFF.
- Se ESTADO ATUAL estiver ON, FÉRIAS AUSENTE está ON.
- Desinfecção da unidade às 23h00 do último dia, se DESINFET. estiver ON.
- No modo de férias ausente, as curvas relacionadas com o clima definidas anteriormente são inválidas, e as curvas têm efeito automaticamente quando o modo de férias ausente termina.
- A temperatura predefinida está inativa no modo FÉRIAS AUSENTE, mas o valor predefinido continua a ser exibido na página principal.

6.5.3 Férias em casa

A função de férias em casa é utilizada para um desvio das programações normais sem ser necessário alterá-las durante esse período.

- Por exemplo, se se ausentar durante um feriado, pode utilizar o modo "FÉRIAS CASA" para se desviar das suas programações normais sem ter de as alterar.

Período	Depois...
Antes e após o feriado	Serão usadas as suas programações normais.
Durante o feriado	Serão utilizadas as definições de férias em casa configuradas.

Se o modo FÉRIAS CASA estiver ativo, é exibido  na página inicial.

Aceda a "MENU" > "OPÇÕES" > "FÉRIAS CASA".

Prima . Aparece a seguinte página:

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 se deslocar e ajustar.

Se ESTADO ATUAL estiver OFF, FÉRIAS CASA está OFF.

Se ESTADO ATUAL estiver ON, FÉRIAS CASA está ON.

Utilize "▼", "▲" para ajustar a data.

- Antes e após as suas férias, será utilizada a sua programação normal.
- Durante as suas férias, poupa energia e evita que a sua casa fique gelada.

INFORMAÇÕES

Tem de sair do modo de férias ausente ou férias em casa, se mudar o modo de funcionamento da unidade.

6.5.4 Resistência elétrica de apoio

- A função RESER. AQUEC. é utilizada para forçar a resistência elétrica de apoio. Aceda a "MENU" > "OPÇÕES" > "RESER. AQUEC.". Prima . Se a IBH e a AHS estiverem definidas como inativas pelo interruptor DIP na placa de controlo principal do módulo hidráulico, aparece a seguinte página:

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

IBH=Resistência elétrica de apoio da unidade interior.

AHS=Fonte de aquecimento adicional.

- Se a IBH e a AHS estiverem definidas como ativas pelo interruptor DIP na placa de controlo principal do módulo hidráulico, aparece a seguinte página:

OPÇÕES			
MODO SILEN.	FÉRIAS AUSENTE	FÉRIAS CASA	RESER. AQUEC.
AQ. RES.			ON
			

Utilize  para seleccionar "OFF" ou "ON".

INFORMAÇÕES

- Se o modo de funcionamento for o modo automático do lado do aquecimento ou arrefecimento ambiente, a função da resistência elétrica de apoio não pode ser selecionada.
- A função RESER. AQUEC. é inválida, se estiver apenas ativado o MODO AQUEC. AMB..

6.6 Bloqueio de segurança para crianças

A função BLOQUEIO CRIANÇAS é utilizada para prevenir o uso da unidade por parte de crianças sem supervisão. A definição do modo e o ajuste da temperatura podem ser bloqueados ou desbloqueados através da função BLOQUEIO CRIANÇAS. Aceda a "MENU" > "BLOQUEIO CRIANÇAS". É exibida a página:

BLOQUEIO CRIANÇAS

Introduza a palavra-passe:

1

2

3

 INTR.

 AJUSTAR



Introduza a palavra-passe atual e aparece a seguinte página:

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

Utilize "▼", "▲" para se deslocar e  para seleccionar BLOQ. ou DESBL.

A temperatura de arrefecimento/aquecimento não pode ser regulada se AJUSTE TEMP. ARR./CAL. estiver bloqueado. Se pretender ajustar a temperatura de arrefecimento/aquecimento quando esta está bloqueada, aparece a seguinte página:

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 CAL./ARR. LIG./DESL. estiver bloqueado. Se quiser ligar ou desligar o modo de arrefecimento/aquecimento quando MODO CAL./ARR. 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 AQD não pode ser ajustada se AJUSTE TEMP. AQD estiver bloqueado. Se pretender ajustar a temperatura AQD quando AJUSTE TEMP. AQD está bloqueado, aparece a seguinte página:

01-01-2018 23:59  13°

Função ajuste temp. AQD bloq.
Pretende desbl.?

NÃO

SIM

 CONFIRMAR



O modo AQD não pode ser ligado ou desligado quando MODO AQD LIG./DES. está bloqueado. Se pretender ligar ou desligar o modo AQD com MODO AQD LIG./DES. bloqueado, aparece a seguinte página:

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 Sobre as informações de assistência

O menu de informações de assistência é composto pelo seguinte:

- 1) SERVIÇO CHAM.
- 2) ERRO CÓDIGO
- 3) PARÂMETRO
- 4) VISOR

6.7.2 Como aceder ao menu de informações de assistência

- Aceda a "MENU" > "INFORMAÇÕES DE ASSISTÊNCIA". Prima . Aparece a seguinte página:

A função SERVIÇO CHAM. pode mostrar o número de telefone fixo ou móvel de assistência.
O instalador 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. *****			
			

ERRO CÓDIGO é usado para mostrar quando ocorreu uma anomalia. Também apresenta o código de erro associado.

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. 			

Prima ; aparece a seguinte página:

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. 			

Prima  para visualizar o significado do código de erro

01-01-2018 23:59  13°		
Falha de comunicação E2 entre controlador e unidade interior Contacte o seu revendedor.		
 CONFIRMAR #00		

INFORMAÇÕES

Podem ser registados oito códigos de anomalia no total.

A função de parâmetro é usada para visualizar os parâmetros principais. Estes são apresentados em duas páginas:

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

A função VISOR é utilizada para configurar a interface:

INFORMAÇÕES DE ASSISTÊNCIA 1/2			
SERVIÇO CHAM.	ERRO CÓDIGO	PARÂMETRO	VISOR
HORA			12:00
DATA			08-08-2018
IDIOMA			PT
RETROIL.			ON
 INTR. 			

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

Utilize  para confirmar e utilize "<", ">", "▼", "▲" para se deslocar.

6.8 Parâmetro de funcionamento

Este menu destina-se à revisão dos parâmetros de funcionamento pelo instalador ou técnico de assistência.

- Na página inicial, aceda a "MENU" > "PARÂMETRO DE FUNCIONAMENTO".
- Prima . O menu de parâmetros de funcionamento inclui as seguintes nove páginas. Utilize "▼", "▲" para se deslocar.
- Prima ">" e "<" para verificar os parâmetros de funcionamento das unidades secundárias num sistema em cascata. O código de endereço no canto superior direito muda de "#00" para "#01", "#02", etc., em conformidade.

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.	11,52 kW
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. ENT. 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
Tsolar	25°C
SOFTWARE IDU	01-09-2019V01
◀ ENDER.	5/9 ▶

PARÂMETRO DE FUNCIONAMENTO #00	
MOD. ODU	6 kW
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 ▶

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 de $\pm 1^\circ\text{C}$. Os parâmetros de caudal são calculados de acordo com os parâmetros de funcionamento da bomba; o desvio varia consoante o caudal, sendo o desvio máximo de 15%. Os parâmetros de caudal são calculados de acordo com os parâmetros elétricos de funcionamento da bomba. A tensão de funcionamento e o desvio são diferentes. O valor apresentado é 0 se a tensão for inferior a 198V.

6.9 Para técnicos de assistência

6.9.1 Sobre Para técnicos de assistência

O menu PARA TÉCNICOS DE ASSISTÊNCIA é usado pelo instalador e o técnico de assistência para:

- Definir o funcionamento do equipamento.
- Definir os parâmetros.

6.9.2 Como aceder a Para técnicos de assistência

Aceda a "MENU" > "PARA TÉCNICOS DE ASSISTÊNCIA". Prima .

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

O menu PARA TÉCNICOS DE ASSISTÊNCIA é usado pelo instalador ou o técnico de assistência. Não foi concebido para ser acedido pelo proprietário da residência. Por este motivo, é necessária uma proteção por palavra-passe (palavra-passe: 234).

6.9.3 Como sair de PARA TÉCNICOS DE ASSISTÊNCIA

Se tiver definido todos os parâmetros, prima  e aparece a seguinte página:

PARA TÉCNICOS DE ASSISTÊNCIA

Ativar definições e sair?

NÃO

SIM

 CONFIRMAR

 AJUSTAR



Selecione "SIM" e prima  para sair do menu PARA TÉCNICOS DE ASSISTÊNCIA.

Após sair de PARA TÉCNICOS DE ASSISTÊNCIA, a unidade é desligada.

6.10 Diretrizes de configuração de rede

- O controlador com fio efetua o controlo inteligente com um módulo integrado, que recebe o sinal de controlo de uma aplicação. Ele usa uma rede WLAN e pode ser controlado em CONFIGURAÇÃO DE WLAN.
- 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 "" pisca, para indicar que a rede está a ser implementada. Após o processo ser concluído, o ícone "" permanece ligado constantemente.

6.11 VIST NS

VIST NS apresenta os números de referência relacionados com a interface (HMI) e as unidades de bomba de calor (IDU e ODU).

VIST NS

HMI NO.



VIST NS

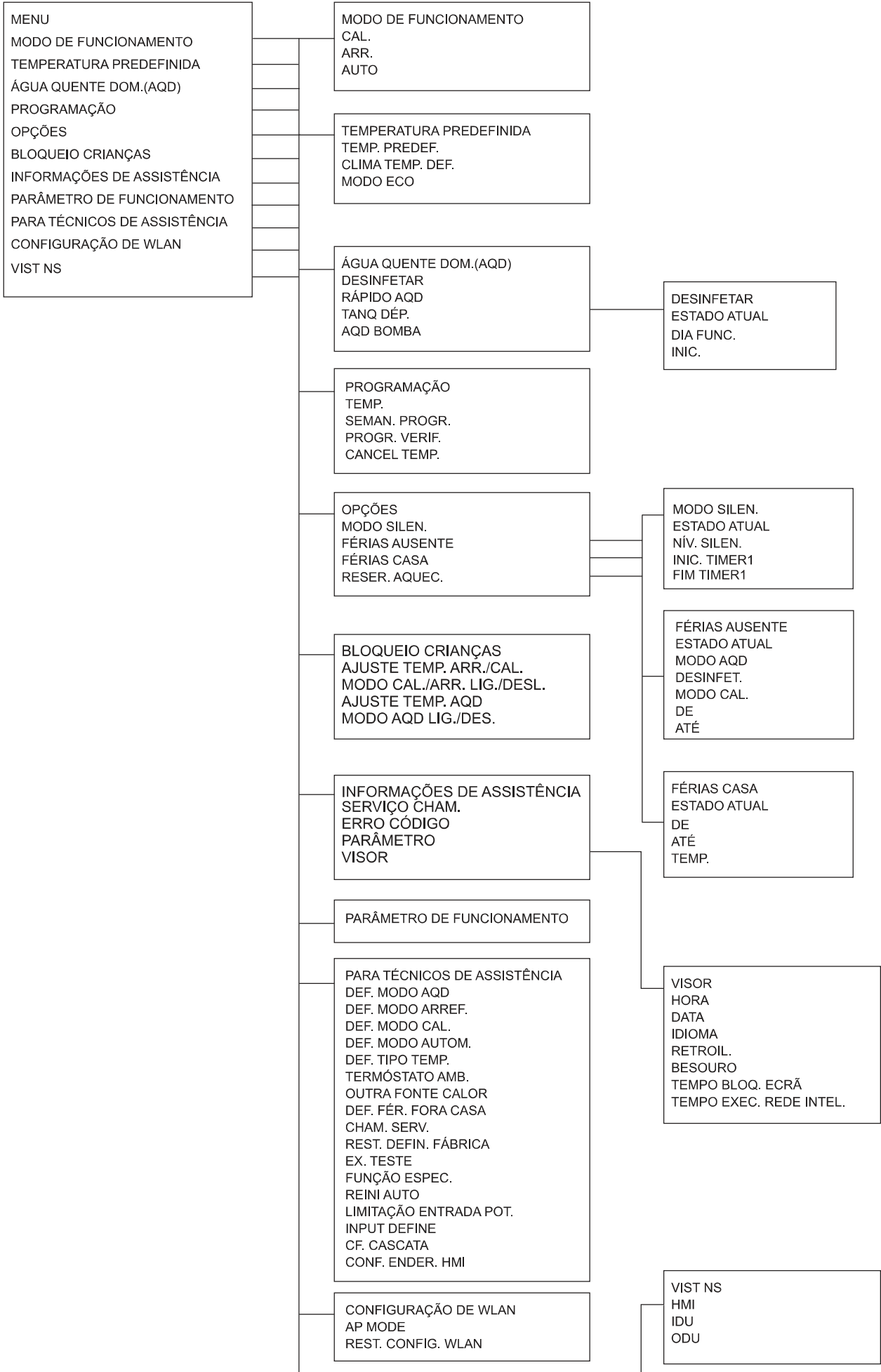
#1

IDU NO.

ODU NO.



7 ESTRUTURA DO MENU: VISÃO GERAL



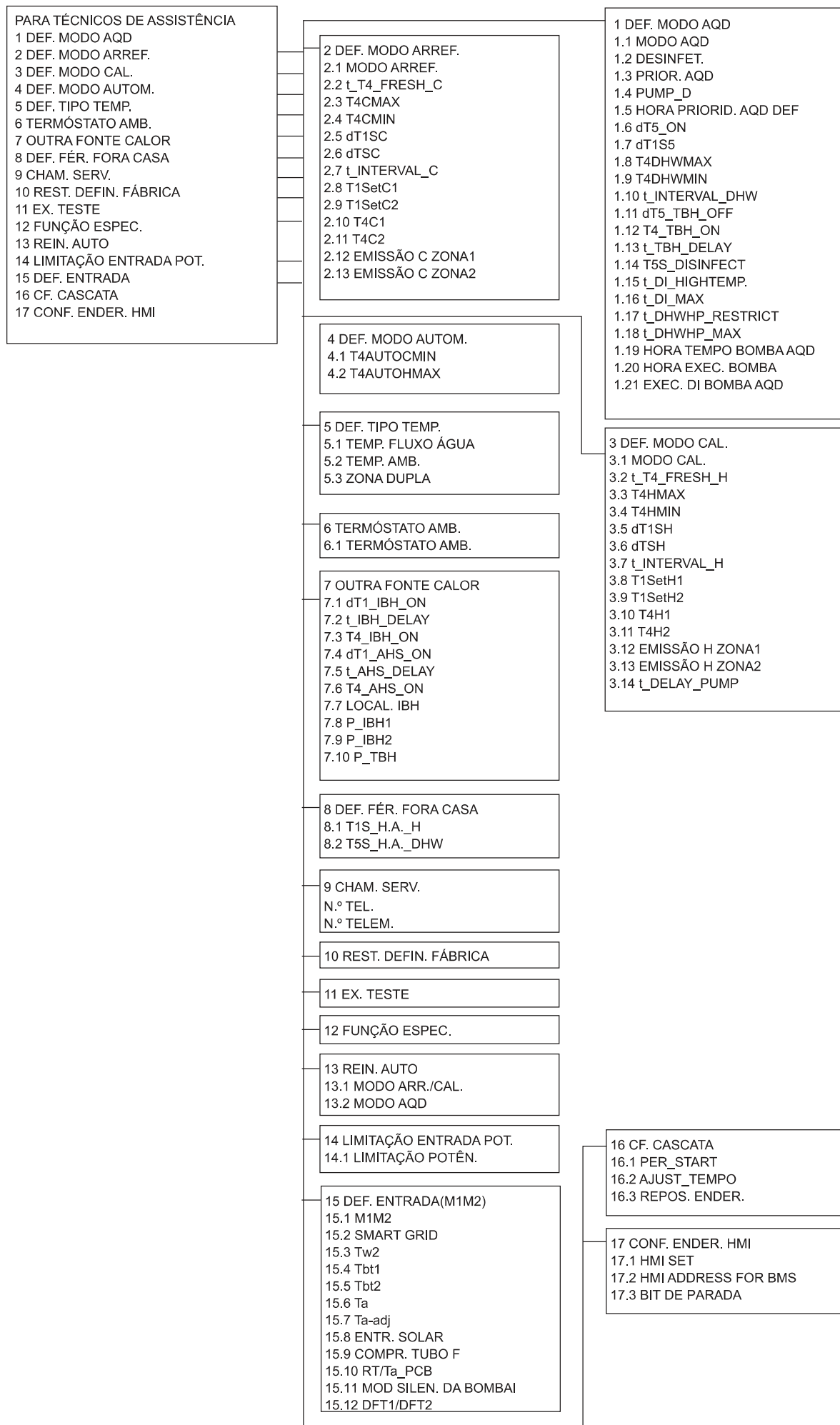


Tabela1 A curva da temperatura ambiente da definição de baixa temperatura para aquecimento

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	36	35	35	35	35
2-T1S	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35	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

Tabela2 A curva da temperatura ambiente da definição de alta temperatura 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	
2-T1S	50	50	50	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	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	
4-T1S	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	46	46	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	
6-T1S	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41	41	41	41	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	
8-T1S	37	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	