



MANUAL DO PROPRIETÁRIO

Controlador de Fios do Aquecedor da
Bomba de Aquecimento Central



KCTAQ-01



Muito obrigado por comprar o nosso produto.
Antes de usar a unidade, leia este manual com atenção e guarde-o para referência
futura.

- Este manual fornece uma descrição detalhada das precauções que devem ser levadas à sua atenção durante a operação.
- Para garantir o serviço correto do controlador com fio, por favor, ler atentamente este manual antes de usar a unidade.
- Guarde este manual para referência futura.

CONTEÚDOS

PÁGINA

1 PRECAUÇÕES GERAIS DE SEGURANÇA	1
2 VISÃO DA INTERFACE DO UTILIZADOR.....	3
3 USAR HOME PAGES	5
4 MENU	9
5 UTILIZAÇÃO BÁSICA.....	10
6 MENU	20
7 MANUAL DE INSTALAÇÃO.....	58
8 ESTRUTURA DO MENU: Perspetiva Geral.....	68
9 Apêndice	73

1 PRECAUÇÕES GERAIS DE SEGURANÇA

1.1 Sobre a documentação

- As precauções descritas neste documento cobrem tópicos muito importantes, siga-os cuidadosamente.

1.1.1 Significado dos avisos e símbolos



PERIGO

Indica uma situação que resulta em ferimentos graves.



PERIGO: RISCO DE ELETROCUSSÃO

Indica uma situação que pode resultar em choque elétrico.



PERIGO: RISCO DE QUEIMADURA

Indica uma situação que pode resultar em queimadura devido a temperaturas extremas de calor ou frio.



AVISO

Indica uma situação que pode resultar em ferimentos graves.



CUIDADO

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



AVISO

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



INFORMAÇÃO

Indica dicas úteis ou informações adicionais.

1.2 Para o utilizador

- Se não tiver certeza de como operar a unidade, entre em contacto com o instalador.
- Este dispositivo não deve ser usado por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou falta de experiência e conhecimento, a menos que sejam supervisionadas ou tenham sido instruídas no uso do dispositivo por uma pessoa responsável pela sua segurança. As crianças devem ser supervisionadas para garantir que elas não brinquem com o produto.



CUIDADO

NÃO aplique água na unidade. Uma instalação incorreta pode causar eletrocussão ou incêndio.

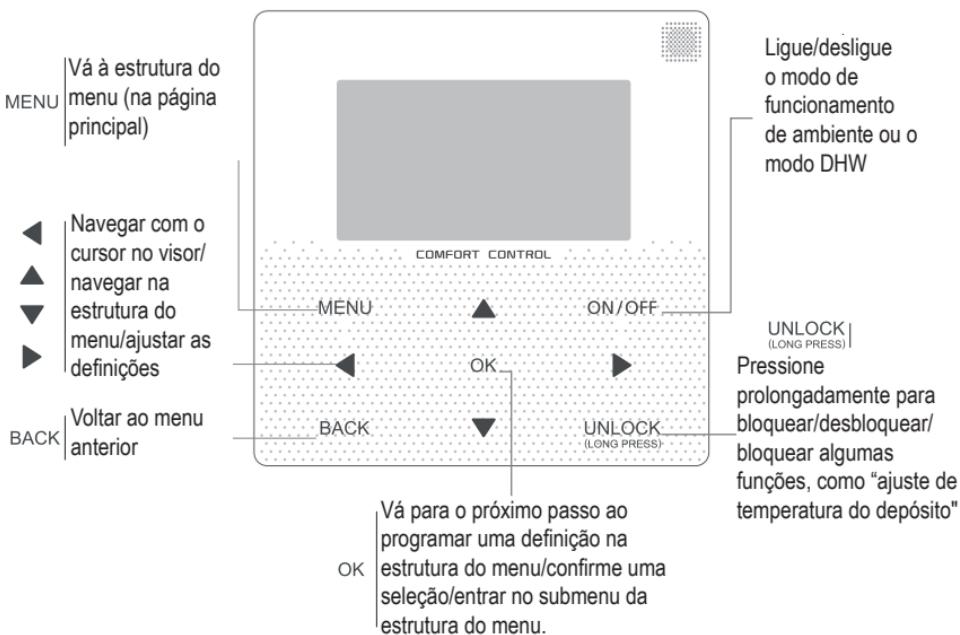
- **As unidades são marcadas com o seguinte símbolo:**



Isto significa que produtos elétricos e eletrónicos não podem ser misturados com o lixo doméstico não classificado. NÃO tente desmontar o sistema sozinho: o desmantelamento do sistema, o tratamento do refrigerante, do óleo e de outras peças deve ser feita por um instalador autorizado e deve cumprir a legislação aplicável. As unidades devem ser tratadas numa estação de tratamento especializada para reutilização, reciclagem e recuperação. Ao garantir que este produto é descartado corretamente, ajudará a evitar possíveis consequências negativas para o meio ambiente e a saúde humana. Para mais informações, entre em contacto com o seu instalador ou autoridade de localização.

- **Colocado num local longe da radiação.**

2.1 A aparência do dispositivo de controlo do fio



2.2 Ícones de Status

⌚ A função desinfetar é ativada

🌴 Modo Férias Ausência ou Férias em Casa é ativado

🌙 Modo silencioso é ativado

⚡ O aquecedor de reserva é ativado

compressor O compressor é ativado

✗ Desligado

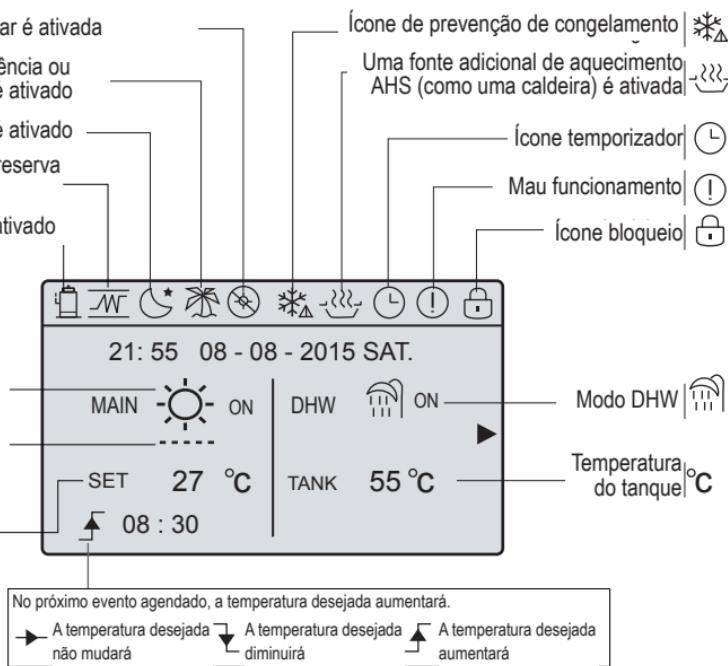
☀ Modo aquecimento

❄ Modo arrefecimento

Ⓐ Modo automático

--- Modo selecionado

SET Temperatura desejada



3 USAR HOME PAGES

3.1 Sobre as home pages

Pode usar as home pages para ler e alterar as configurações destinadas ao uso diário. O que pode ver e fazer nas páginas iniciais é descrito onde aplicável. Dependendo do layout do sistema, as seguintes home pages podem ser possíveis:

- Temperatura ambiente (QUARTO)
- Temperatura da água de saída (PRINCIPAL)
- Temperatura do tanque de AQS (TANQUE)

AQS = água quente sanitária

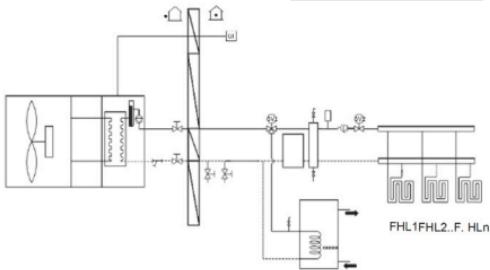
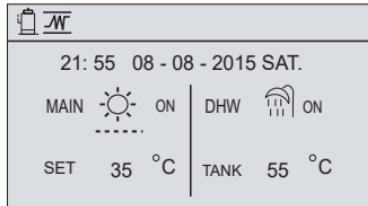
① home page1:

Se a TEMPERATURA DO FLUXO DE ÁGUA está definido para SIM e a TEMPER. AMBIENTE está definida como NÃO. (Consulte PARA TÉCNICO: CONFIGURAÇÃO DO TIPO DE TEMPERATURA na instalação e no manual do proprietário). Haverá apenas a página principal. O sistema tem a função, incluindo aquecimento de piso e água doméstica. A home page irá aparecer.

NOTA:

As imagens do manual são apenas para referência, e as páginas reais do ecrã podem apresentar algumas diferenças.

o layout do sistema 1

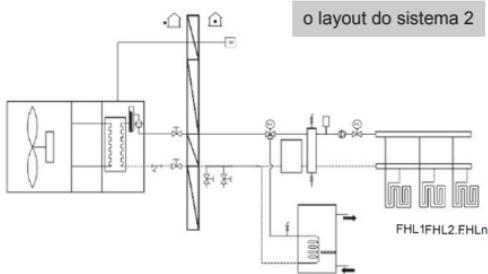
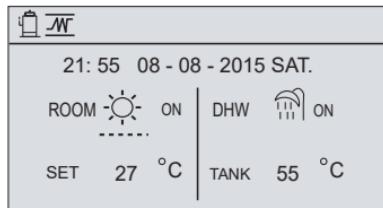


② home page2:

Se configurou a TEMPERATURA DO FLUXO DE ÁGUA, como NÃO e a TEMPERATURA AMBIENTE COMO SIM (consulte PARA SERVIÇO CONFIGURAÇÃO DO TIPO DE TEMPERATURA na instalação e no manual do proprietário). Haverá apenas a página principal. O sistema tem a função, incluindo aquecimento de piso e água doméstica. A home page irá aparecer.

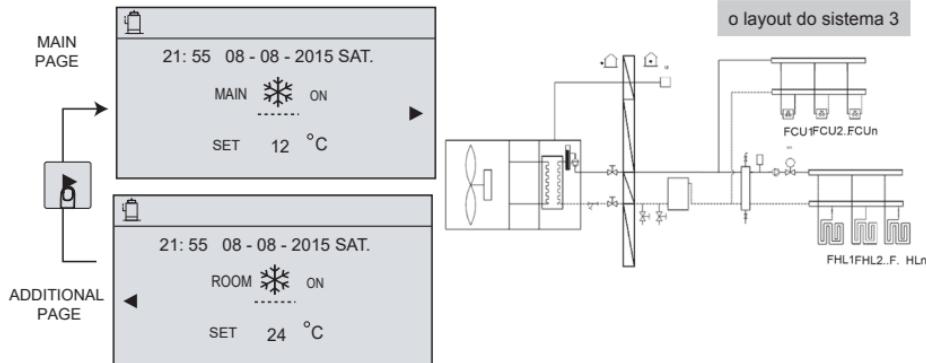
NOTA:

O sistema tem a função de incluir aquecimento de piso e água quente sanitária.



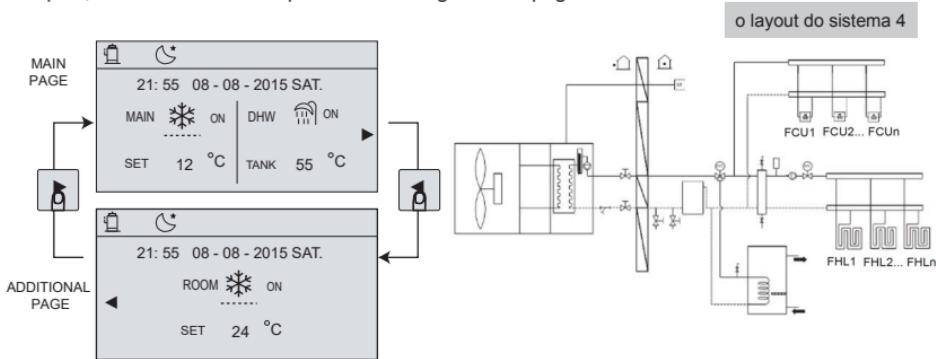
③ home page3:

Se a TEMP. DO FLUXO DE ÁGUA está definido para SIM e a TEMP. AMBIENTE está definida para SIM (Consulte PARA TÉCNICO: CONFIGURAÇÃO DO TIPO DE TEMPERATURA na instalação e no manual do proprietário). Haverá página principal e página adicional. O sistema tem a função de incluir aquecimento de piso e arrefecimento de espaço para ventiloconvectores. A home page irá aparecer.



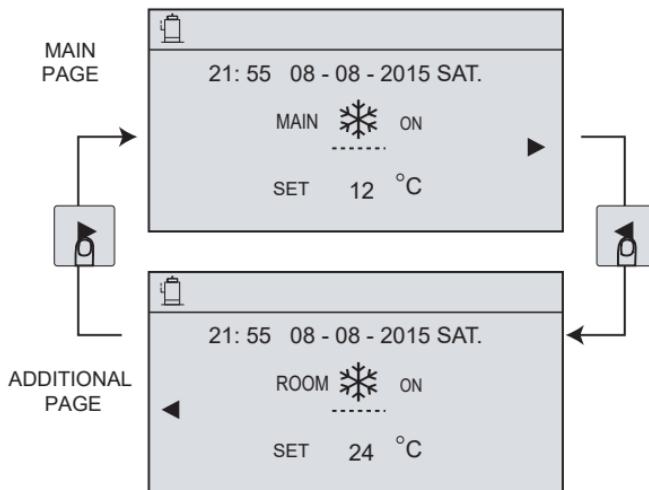
④ home page4:

Se configurou a TEMP. FLUXO DE ÁGUA para SIM e TEMP. AMBIENTE para SIM, haverá uma página principal e uma página adicionada. O sistema tem as funções de aquecimento de piso, ar condicionado e aquecimento de água. Esta página será exibida:



⑤home page5:

Se configurou a TEMP. FLUXO DE ÁGUA para SIM e TEMP. AMBIENTE para SIM, haverá uma página principal e uma página adicionada. O sistema tem a função de ar condicionado. Esta página será exibida:



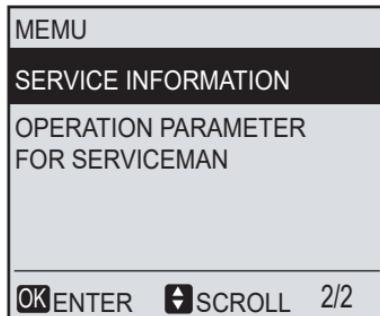
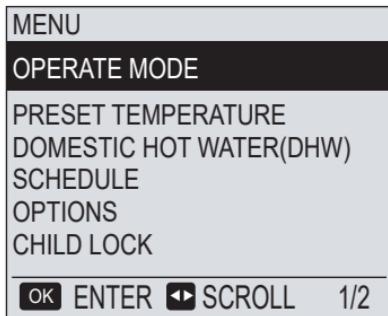
4 MENU

4.1 Sobre a estrutura do menu

Pode usar a estrutura do menu para ler e definir configurações que NÃO se destinam ao uso diário. O que pode ver e fazer na estrutura do menu está descrito onde aplicável. Para uma visão geral da estrutura do menu, consulte "7 ESTRUTURA DO MENU: Perspetiva Geral".

4.2 Para ir ao menu

A partir de uma home page, prima "MENU". Resultado: O menu será exibido:



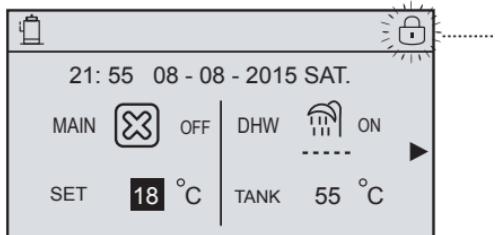
4.3 Para navegar no menu

Use "▼", "▲" para se deslocar.

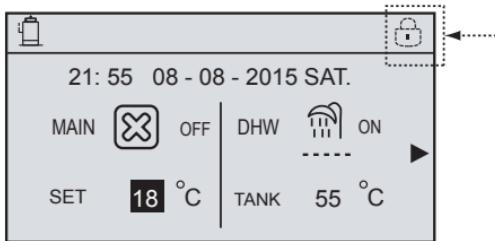
5 UTILIZAÇÃO BÁSICA

5.1 Desbloqueio do Ecrã

Se o ícone  estiver no ecrã, o controlador está bloqueado. Esta página é exibida:

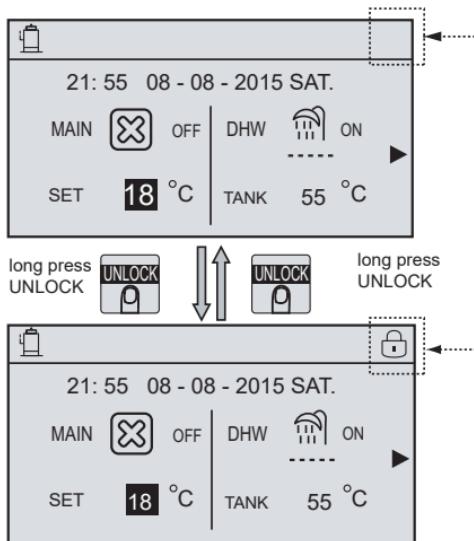


Pressione qualquer tecla e o ícone  piscará.
Pressione e segure a tecla "UNLOCK", o ícone  desaparecerá e a interface poderá ser controlada.



A interface fica bloqueada se não houver entrega durante muito tempo (cerca de 60 segundos): pode ser configurada pela interface, consulte 6.7 INFORMAÇÕES DE SERVIÇO.

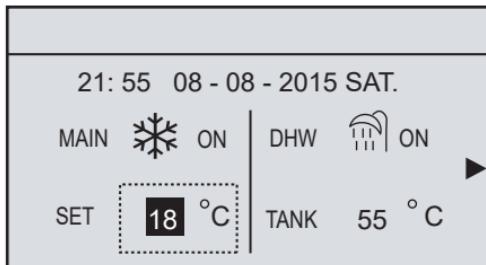
Se a interface estiver desbloqueada, pressione e mantenha premido "desbloquear", e a interface será bloqueada.



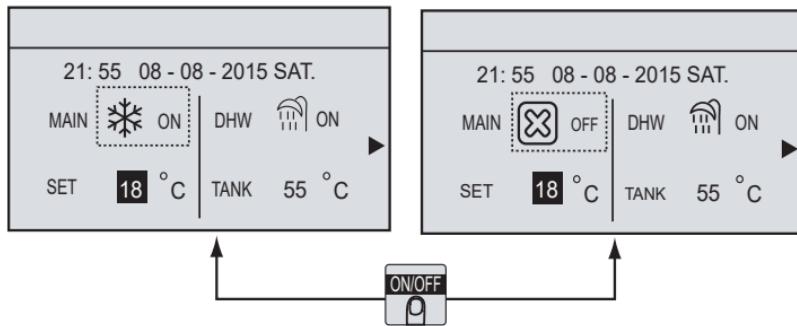
5.2 Ligar/desligar controlos

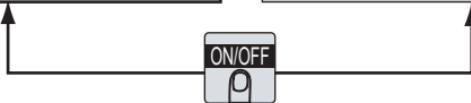
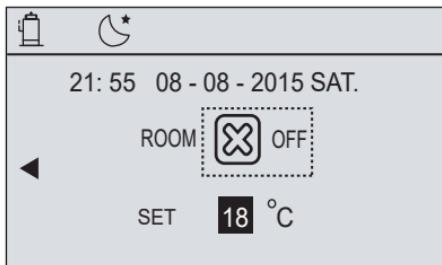
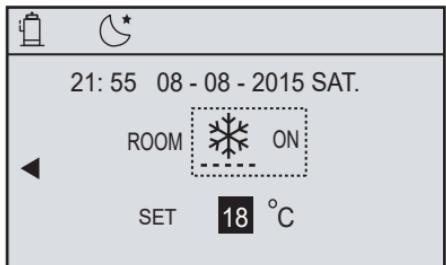
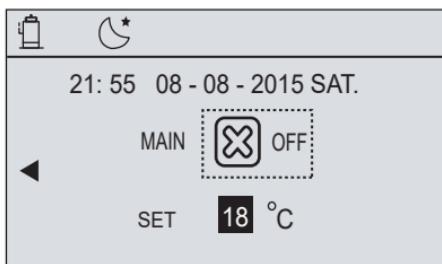
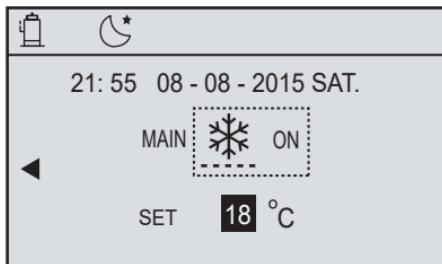
Use a interface para ligar e desligar a unidade para aquecimento ou arrefecimento do ambiente.

- Pode controlar o LIGAR/DESLIGAR da unidade através da interface se o TERMOSTATO AMBIENTE estiver em NÃO. (Consulte CONFIGURAÇÃO DO TERMOSTATO AMBIENTE no MANUAL DE INSTALAÇÃO E DO PROPRIETÁRIO)
- Prima "◀", "▲" na home page e o cursor preto será exibido:



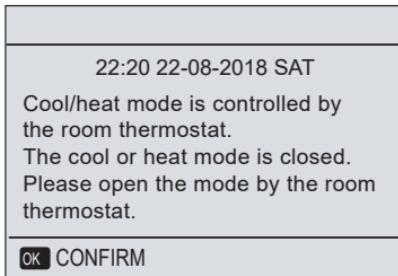
1) Quando o cursor estiver no modo de funcionamento espacial (incluindo o modo de aquecimento , modo de arrefecimento e modo automático) , prima a tecla "ON/OFF" para ligar/desligar o modo de funcionamento.



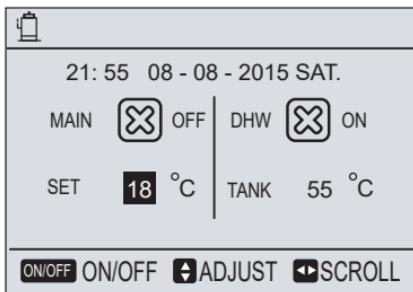


Use o termostato ambiente para ligar e desligar a unidade para aquecimento ou arrefecimento.

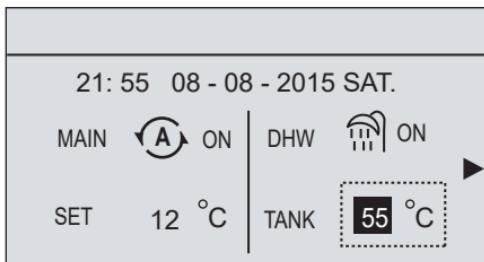
① O termostato ambiente está CONFIGURADO para SIM (consulte TERMOSTATO AMBIENTE no Manual de Instalação e do Proprietário). A unidade é ligada ou desligada através do termostato ambiente. Prima on/off na interface e a página exibirá:



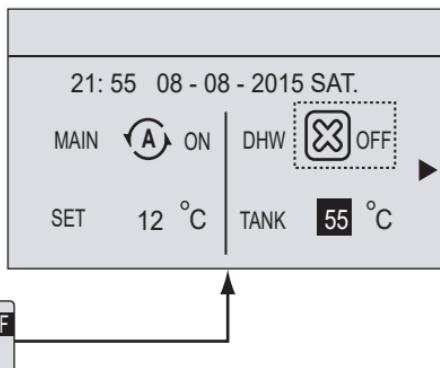
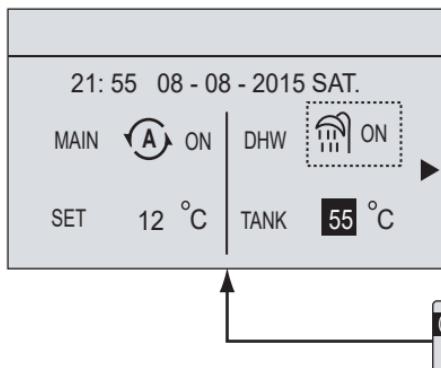
② O TERMOSTATO AMBIENTE DUPLO está definido como SIM (consulte CONFIGURAÇÃO DO TERMOSTATO AMBIENTE no MANUAL DE INSTALAÇÃO E DO PROPRIETÁRIO). O termostato ambiente para o ventiloconvector será desligado, o termostato ambiente para aquecimento de piso será ligado e a unidade funcionará, mas o visor será desligado. Esta página é exibida:



Use a interface para ligar ou desligar a unidade para DHW. Prima "►", "▼" na página inicial e o cursor preto será exibido:

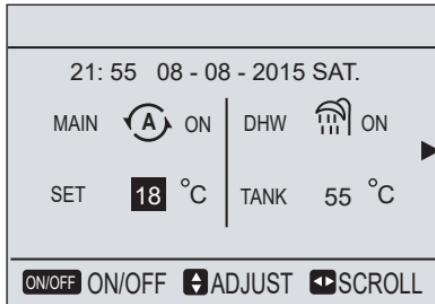


2) Quando o cursor estiver no modo DHW. Prima a tecla "ON/OFF" para ativar/desativar o modo DHW.

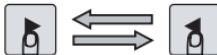
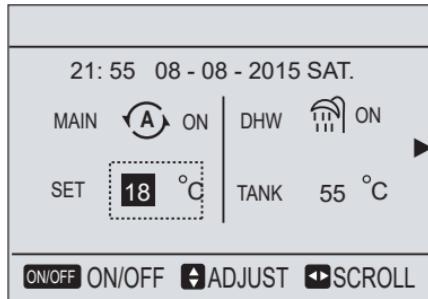


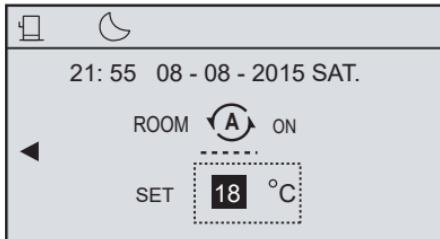
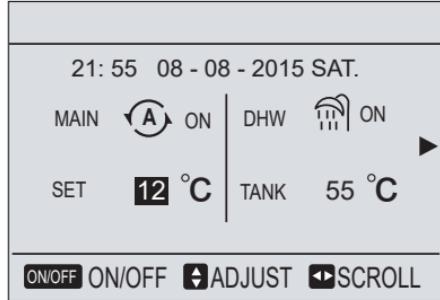
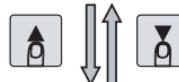
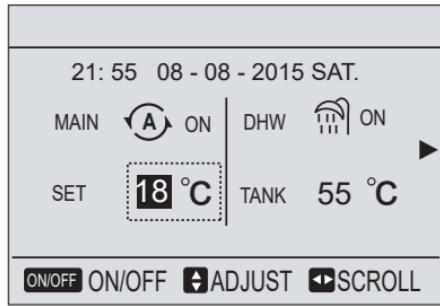
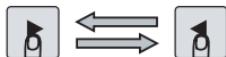
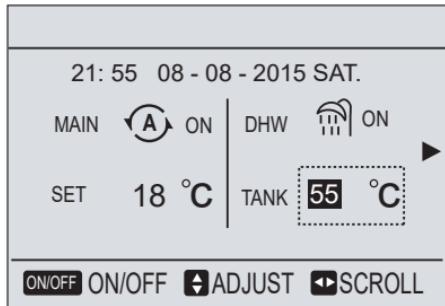
5.3 Ajustando a temperatura

Prima "◀", "▲" na página inicial e o cursor preto será exibido:



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

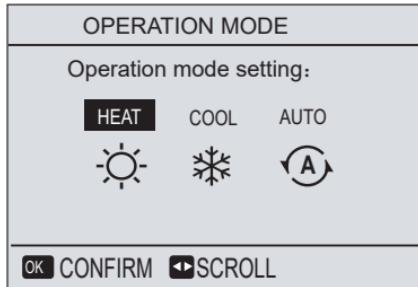




5.4 Ajustando o modo de funcionamento espacial

- Ajustando o modo de funcionamento espacial na interface.

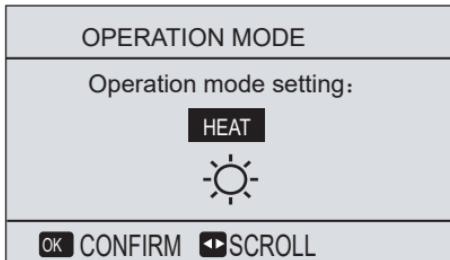
Ir para "MENU">> "MODO DE FUNCIONAMENTO ESPACIAL". Prima "OK" e esta página será exibida:



- Existem três modos a serem selecionados, incluindo o modo quente, frio e automático. Use "◀", "▶" para se deslocar e prima "OK" para selecionar.

Mesmo que não prima o botão OK e saia da página pressionando o botão VOLTAR. O modo também é eficaz se o cursor precisar ser movido para o modo de funcionamento.

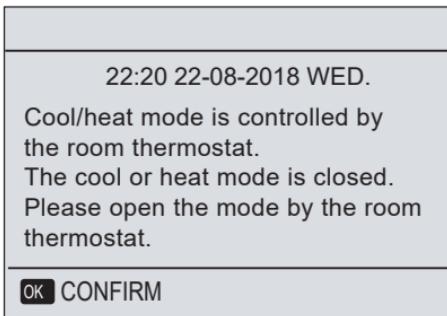
Se houver apenas o modo de aquecimento (frio), esta página será exibida:



- O modo de funcionamento não puder ser alterada para ver o MODO CONFIGURAÇÃO no manual de instalação do proprietário.

Se selecionar...	Então o modo de funcionamento espacial é...
	Sempre o modo de aquecimento
	Sempre o modo de arrefecimento
	<p>Alterado automaticamente pelo software com base na temperatura exterior (e dependendo das configurações do instalador também na temperatura interna). Leva em consideração as restrições mensais.</p> <p>Nota: A troca automática só é possível sob certas condições. Consultar PARA TÉCNICO> CONFIGURAÇÃO MODO AUTO no manual de instalação e do proprietário.</p>

- Ajuste o modo de espaço no termostato ambiente para ver o termostato ambiente no manual de instalação e do proprietário.
- It para MENU> MODO DE FUNCIONAMENTO. Se premir qualquer tecla para selecionar ou ajustar, esta página será exibida:



6 MENU

6.1 Modo de Funcionamento

Consulte "5.4 MODO DE FUNCIONAMENTO"

6.2 Temperatura Predefinida

TEMPERATURA PREDEFINIDA tem TEMP PREDEFINIDA|TEMP CLIMATICA|MODO ECO 3 itens.

6.2.1 TEMP PREDEFINIDA

TEMP. PREDEFINIDA A função é usada para definir diferentes temperaturas em diferentes momentos quando o modo de aquecimento ou o modo de arrefecimento está ativado.

- TEMP PREDEFINIDA = TEMPERATURA PREDEFINIDA
- A função TEMPERATURA PREDEFINIDA fica desativada nessas condições
 - 1) O modo AUTO está em execução.
 - 2) O TEMPORIZADOR ou PROGRAMA SEMANAL está em execução.
- Vá para "MENU">> "TEMPERATURA PREDEFINIDA">> "TEMP PREDEFINIDA" prima "OK".

A seguinte página é exibida:

PRESET TEMPERATURE		
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE
NO.	TIME	TEMPER
1	00:00	25°C
2	00:00	25°C
3	00:00	25°C

SCROLL

1/2

PRESET TEMPERATURE		
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE
NO.	TIME	TEMPER
4	<input type="checkbox"/>	00:00 25°C
5	<input type="checkbox"/>	00:00 25°C
6	<input type="checkbox"/>	00:00 25°C

SCROLL

2/2

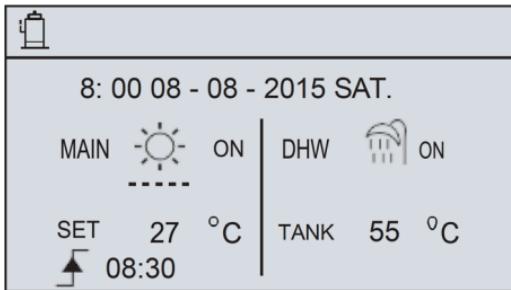
Use "◀", "▶", "▼", "▲" para se deslocar e use "▼", "▲" para ajustar a hora e a temperatura. Quando o cursor estiver em "■", como a seguinte página:

PRESET TEMPERATURE		
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE
NO.	TIME	TEMPER
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
<input type="button" value="OK"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="button" value="SELECT"/> <input type="button" value="SCROLL"/>		1/2

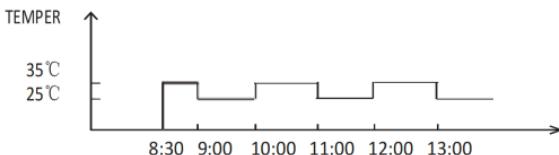
Prima "OK", e o "■" transforma-se em "☒". O temporizador 1 está selecionado. Prima "OK" novamente, o "☒" transforma-se em "■". O temporizador 1 não está selecionado.

PRESET TEMPERATURE		
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE
NO.	TIME	TEMPER
1	08:30	35°C
2	00:00	25°C
3	00:00	25°C
<input type="button" value="ADJUST"/> <input type="button" value="SCROLL"/>		1/2

Use "◀", "▶", "▼", "▲" para se deslocar e use "▼", "▲" para ajustar a hora e a temperatura. Configure seis períodos e seis temperaturas podem ser configuradas. Por exemplo: Agora são 8:00 e temperatura é de 30°C. Configuramos a TEMP PREDEFINIDA conforme a seguinte tabela. A seguinte página é exibida:



N.	HORA	TEMP.
1	8:30	35°C
2	9:00	25°C
3	10:00	35°C
4	11:00	25°C
5	12:00	35°C
6	13:00	25°C



INFORMAÇÃO

- Quando o modo de funcionamento espacial é alterado, a TEMP PREDEFINIDA é desligada automaticamente.
- A função TEMP PREDEFINIDA pode ser usada no modo de aquecimento ou no modo de arrefecimento. Mas se o modo de funcionamento for alterado, a função TEMP PREDEFINIDA precisa ser redefinida.
- A temperatura predefinida de funcionamento é invalida quando a unidade está desligada. Funcionará de acordo com a próxima temperatura predefinida quando a unidade ligar novamente.

6.2.2 TEMP. CLIMA DEFINIÇÕES

- TEMP. CLIMA SET = TEMPERATURA CLIMA
- A função de configuração da Temp. Clima é usada para predefinir automaticamente a temperatura desejada do fluxo de água, dependendo da temperatura do ar exterior. Durante o clima mais quente, a procura por aquecimento ambiente é reduzida. Para impedir que a bomba de calor produza uma temperatura excessiva do fluxo de água no circuito primário, a definição da temp. clima pode ser usada para maximizar a eficiência e reduzir os custos de funcionamento.

Ir a "MENU">> "PREDEFINIR TEMPERATURA> " CONFIGURAR TEMP CLIMA". Prima "OK". A seguinte página é exibida:

PRESET TEMPERATURE		
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE
COOL MODE LOW TEMP.		OFF
HEAT MODE LOW TEMP.		OFF
ON/OFF	ON/OFF	SCROLL

PRESET TEMPERATURE		
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE
COOL MODE LOW TEMP.		ON
HEAT MODE LOW TEMP.		OFF
ON/OFF	ON/OFF	SCROLL



INFORMAÇÃO

- TEMP. CLIMA DEFINIÇÃO tem quatro tipos de curvas: 1. A curva da configuração de alta temperatura para aquecimento, 2. A curva da configuração de baixa temperatura para aquecimento, 3. A curva da configuração de alta temperatura para arrefecimento, 4. A curva da configuração de baixa temperatura para arrefecimento.

Possui apenas a curva do ajuste de alta temperatura para aquecimento, se a alta temperatura estiver ajustada para aquecimento.

Possui apenas a curva do ajuste de baixa temperatura para aquecimento, se a alta temperatura estiver ajustada para aquecimento.

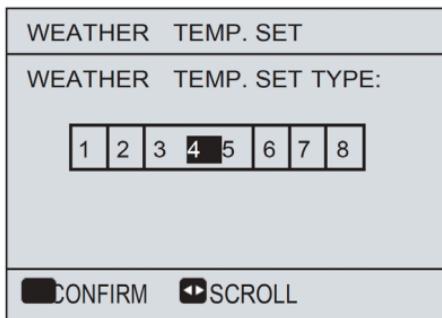
Possui apenas a curva do ajuste de alta temperatura para arrefecimento, se a alta temperatura estiver definida para arrefecimento.

Possui apenas a curva do ajuste de baixa temperatura para arrefecimento, se a alta temperatura estiver definida para arrefecimento.

- Consulte PARA TÉCNICO> CONFIGURAÇÃO DO MODO DE ARREFECIMENTO e > CONFIGURAÇÃO DO MODO DE AQUECIMENTO no manual de instalação e do proprietário.

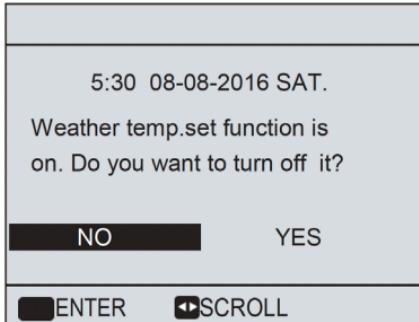
- A temperatura desejada (T1S) não pode ser ajustada quando a curva de temperatura está ativada.

- Se quiser usar o modo de aquecimento, selecione "MODO DE CALOR TEMP BAIXA". Se quiser usar o modo frio, selecione "MODO FRIO BAIXA TEMP". Pode selecionar a configuração de temperatura baixa ou alta para aquecimento ou arrefecimento para ver a "Tabela 1~4". Se selecionar "LIGADO", a seguinte página será exibida:

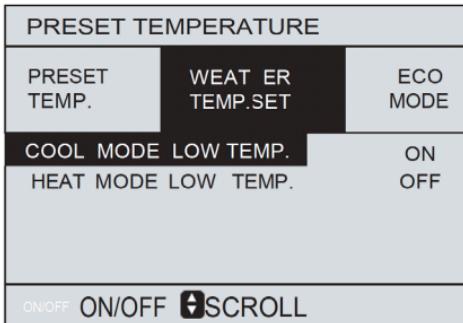


Use "◀", "▶" para se deslocar. Prima "OK" para selecionar

- Se a CONFIGURAÇÃO do TEMP clima for ativada, a temperatura desejada não pode ser ajustada na interface. Prima "▼", "▲" para ajustar a temperatura na home page. A seguinte página é exibida:



Mover para "NÃO", prima "OK" para regressar à home page, mover para "SIM", prima "OK" para reiniciar a "TEMP CLIMA".

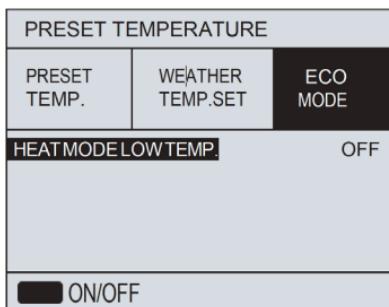


6.2.3 MODO ECO

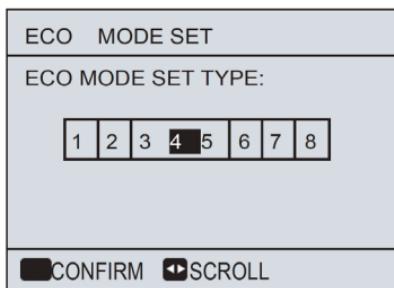
O MODO ECO é usado para economizar energia.

Se o modo ECO estiver aceso, , será exibido na home page.
Ir a "MENU">> "PREDEFINIR TEMPERATURA">> "MODO ECO".

Prima "OK". A seguinte página é exibida:



Prima "ON/OFF". A seguinte página é exibida:



Use "◀", "▶" para se deslocar. Prima "OK" para selecionar



INFORMAÇÃO

- O MODO ECO SET possui dois tipos de curvas: 1. A curva do ajuste de alta temperatura para aquecimento, 2. A curva do ajuste de baixa temperatura para aquecimento.
Possui apenas a curva do ajuste de alta temperatura para aquecimento, se a alta temperatura estiver ajustada para aquecimento.
Possui apenas a curva do ajuste de baixa temperatura para aquecimento, se a baixa temperatura estiver ajustada para aquecimento.
- Consulte PARA TÉCNICO> CONFIGURAÇÃO MODO AQUECIMENTO no manual de instalação e do proprietário.
- A temperatura desejada (T1S) não pode ser ajustada quando o modo ECO está ativado.
- pode selecionar a configuração de temperatura baixa ou alta de aquecimento para ver a "Tabela 5~6"
- Se o MODO DE AQUECIMENTO estiver LIGADO e o TEMPORIZADOR ECO estiver DESLIGADO, a unidade executa sempre o modo ECO.
- Se o MODO DE AQUECIMENTO estiver LIGADO e o TEMPORIZADOR ECO estiver LIGADO, a unidade executa o modo ECO de acordo com a hora inicial e a hora final.

6.3 Água Quente Sanitária (AQS)

A Configuração do modo AQS consiste no seguinte:

- 1) DESINFEÇÃO
- 2) AQS RÁPIDO
- 3) AQUECEDOR DO TANQUE
- 4) BOMBA DE AQS

6.3.1 Desinfecção

A função DESINFEÇÃO é usada para matar a legionela. Na função de desinfecção, a temperatura do tanque será atingida entre 65~70°C. A temperatura de desinfecção é definida no PARA TÉCNICO. Consulte DESINFEÇÃO no Manual de Instalação e do Proprietário.

Ir a "MENU">> "ÁGUA QUENTE DOMÉSTICA">> "DESINFEÇÃO". Prima "OK". A seguinte página é exibida:

DOMESTIC HOT WATER (DHW)			
DIS-INFECT	FAST DHW	TANK HEATER	DHW PUMP
CURRENT STATE			ON
OPERATE DAY			FRI
START			23:00
ON/OFF	SCROLL		

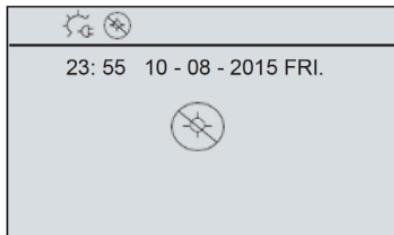


DOMESTIC HOT WATER (DHW)			
DIS-INFECT	FAST DHW	TANK HEATER	DHW PUMP
CURRENT STATE			OFF
OPERATE DAY			FRI
START			23:00
ON/OFF	SCROLL		

Use "◀", "▶", "▼", "▲" para se deslocar e use "▼", "▲" para ajustar os parâmetros ao definir "FUNCIONAR DIA" e "INICIAR". Se o FUNCIONAR DIA estiver definido como SEXTA-FEIRA e o INÍCIO for definido como 23:00, a função de desinfecção será ativada às 23:00 de sexta-feira.

Se ESTADO ATUAL estiver DESLIGADO, a DESINFEÇÃO é inválida.

Se a função desinfecção estiver em execução, a seguinte página será exibida:



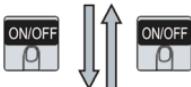
6.3.2 AQS Rápida

A função AQS Rápida é usada forçando o sistema a operar no modo AQS.

A bomba de calor e o aquecedor auxiliar ou aquecedor de reserva funcionarão juntos no modo AQS.

Ir a MENU> ÁGUA QUENTE SANITÁRIA> AQS RÁPIDA. Prima "OK":

DOMESTIC HOT WATER (DHW)			
DIS-INFECT	FAST DHW	TANK HEATER	DHW PUMP
CURRENT STATE			ON
ON/OFF			



DOMESTIC HOT WATER (DHW)			
DIS-INFECT	FAST DHW	TANK HEATER	DHW PUMP
CURRENT STATE			OFF
ON/OFF			

Use a tecla "ON/OFF" para selecionar ON ou OFF.



INFORMAÇÃO

Se ESTADO ATUAL estiver DESLIGADO, a AQS RÁPIDA é inválida e, se o ESTADO ATUAL estiver LIGADO, a função AQS RÁPIDA é efetiva. A função AQS RÁPIDA já é eficaz.

6.3.3 TANQUE DE AQUECEDOR

O aquecedor do tanque é usado para forçar o aquecedor do tanque a aquecer a água no tanque. Na mesma situação, é necessário o arrefecimento ou aquecimento e o sistema da bomba de calor está a funcionar para arrefecimento ou aquecimento; no entanto, ainda há uma procura da água quente.

A função AQUECEDOR DE TANQUE pode ser usada para aquecer a água no tanque. Além disso, mesmo se o sistema da bomba de calor falhar, o AQUECEDOR DE TANQUE pode ser usado para aquecer a água no tanque.

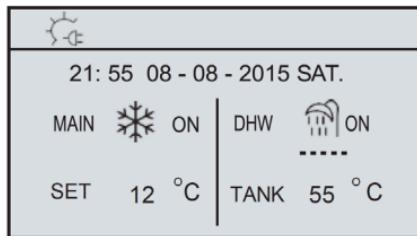
Ir a "MENU">> "ÁGUA QUENTE SANITÁRIA">> "AQUECEDOR DE TANQUE". Prima "OK".

DOMESTIC HOT WATER (DHW)			
DIS-INFECT	FAST DHW	TANK HEATER	DHW PUMP
CURRENT STATE			ON
ON/OFF			



DOMESTIC HOT WATER (DHW)			
DIS-INFECT	FAST DHW	TANK HEATER	DHW PUMP
CURRENT STATE			OFF
ON/OFF			

Use "ON/OFF" para selecionar LIGAR ou DESLIGAR. Use "BACK" para sair.
Se o AQUECEDOR DE TANQUE for ativado, a seguinte página será exibida:



INFORMAÇÃO

Se o ESTADO ATUAL estiver DESLIGADO, o AQUECEDOR DO TANQUE é inválido. Se o T5 (sensor do tanque) tiver um defeito, o aquecedor do tanque não funcionará.

6.3.4 Bomba AQS

A função BOMBA AQS é usada para retornar a água da rede de água. Ir a "MENU">> "ÁGUA QUENTE SANITÁRIA">> "BOMBA AQS".

Prima "OK". A seguinte página é exibida:

DOMESTIC HOT WATER (DHW)			
DIS-INFECT	FAST DHW	TANK HEATER	DHW PUMP
NO.	START	NO.	START
1	06:00	5	00:00
2	00:00	6	00:00
3	00:00	7	00:00
4	00:00	8	00:00

SCROLL 1/2

DOMESTIC HOT WATER (DHW)			
DIS-INFECT	FAST DHW	TANK HEATER	DHW PUMP
NO.	START	NO.	START
9	06:00	13	00:00
10	00:00	14	00:00
11	00:00	15	00:00
12	00:00	16	00:00
 SCROLL	2/2		

DOMESTIC HOT WATER (DHW)			
DIS-INFECT	FAST DHW	TANK HEATER	DHW PUMP
NO.	START	NO.	START
1	06:00	5	00:00
2	00:00	6	00:00
3	00:00	7	00:00
4	00:00	8	00:00
 ADJUST	SCROLL	1/2	

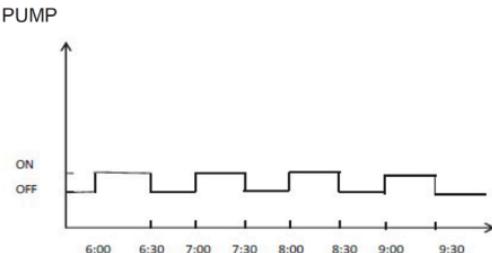
Vá a "■", prima "OK" para selecionar ou desmarcar. ("☒" o temporizador está selecionado. "□" o temporizador não está selecionado).

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

Por exemplo: definiu o parâmetro sobre a BOMBA AQS (consulte PARA TÉCNICO: AJUSTE DO TIPO DE TEMPERATURA no manual de instalação e do proprietário). O TEMPO DE FUNCIONAMENTO DA BOMBA é de 30 minutos. Configure da seguinte maneira:

N.	INÍCIO
1	6:00
2	7:00
3	8:00
4	9:00

A BOMBA funcionará da seguinte maneira:



6.4 Agendamento

PROGRAMAR os conteúdos do menu da seguinte forma:

- 1) TEMPORIZADOR para definir a programação do dia
- 2) PROGRAMAÇÃO SEMANAL para definir a programação semanal
- 3) HORA para definir a hora e a data atuais

6.4.1 Desinfeção

Se a função de programação semanal estiver ativada, o temporizador estiver desativado, a configuração posterior será efetivada. Se o Temporizador estiver ativado, será exibido na home page.

SCHEDULE				
TIMER	WEEKLY SCHEDULE		TIME	
NO.	START	END	MODE	TEMP
1	00:00	00:00	HEAT	0°C
2	00:00	00:00	HEAT	0°C
3	00:00	00:00	HEAT	0°C

SCROLL 1/2

SCHEDULE				
TIMER	WEEKLY SCHEDULE		TIME	
NO.	START	END	MODE	TEMP
4	00:00	00:00	HEAT	0°C
5	00:00	00:00	HEAT	0°C
6	00:00	00:00	HEAT	0°C
SCROLL		2/2		

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

Vá a "■", prima "OK" para selecionar ou desmarcar. ("☒" o temporizador está selecionado. "□" o temporizador não está selecionado) seis temporizadores podem ser definidos.

Se deseja cancelar o TEMPORIZADOR, mova o cursor para "☒", prima "OK", o transforma-se em , o temporizador é inválido.

Se definir o horário de início posterior ao horário de término ou a temperatura fora do intervalo do modo. A seguinte página é exibida:

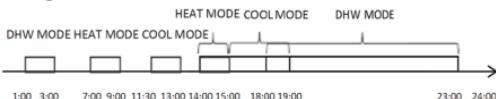
SCHEDULE		
TIMER	WEEKLY SCHEDULE	TIME
Timer 1 is useless. The start time is same to the end time.		
<input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="CONFIRM"/>		

Exemplo:

O cronómetro seis é definido da seguinte forma:

N.	INÍCIO	FIM	MODO	TEMP
T1	1:00	3:00	AQS	50°C
T2	7:00	9:00	AQUECIMENTO	28°C
T3	11:30	13:00	FRIO	20°C
T4	14:00	16:00	AQUECIMENTO	28°C
T5	15:00	19:00	FRIO	20°C
T6	18:00	23:00	AQS	50°C

A unidade funcionará da seguinte forma:



O funcionamento do controlador à hora determinada:

Tempo	O funcionamento do controlador
1:00	O modo AQS está ativado
03:00	O modo AQS está desativado
07:00	O MODO AQUECIMENTO está LIGADO
09:00	O MODO AQUECIMENTO está DESLIGADO
11:30	O MODO ARREFECIMENTO está LIGADO
13:00	O MODO ARREFECIMENTO está DESLIGADO
14:00	O MODO AQUECIMENTO está LIGADO
15:00	O MODO ARREFECIMENTO está LIGADO e o MODO AQUECIMENTO está DESLIGADO
16:00	O MODO AQUECIMENTO está DESLIGADO
18:00	MODO AQS está LIGADO
19:00	O MODO ARREFECIMENTO está DESLIGADO
23:00	O modo AQS está desativado



INFORMAÇÃO

Se a hora de início for igual à hora de fim no temporizador, o temporizador será inválido.

6.4.2 Programação Semanal

Se a função do temporizador estiver na programação semanal desativada, a configuração posterior será efetiva. Se PROGRAMAÇÃO SEMANAL estiver ativada, será exibida na home page.

Ir a "MENU">> "PROGRAMAÇÃO">> "PROGRAMAÇÃO SEMANAL". Prima "OK". A seguinte página é exibida:

SCHEDULE						
TIMER	WEEKLY SCHEDULE			TIME		
MON	TUES	WED	THUR	FRI	SAT	SUN
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
SET			CANCEL			
OK	MON	SELECT	SCROLL			

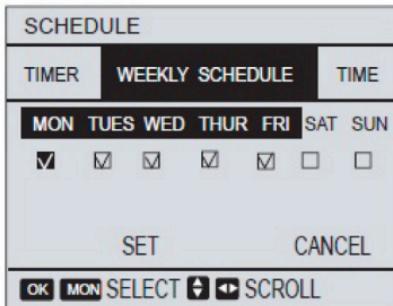
Primeiro selecione os dias da semana que deseja agendar.

Use "◀", "▶" para se deslocar, prima "OK" para selecionar a opção para cancelar a seleção do dia. 'MON' significa que o dia está selecionado, "MON" significa que o dia está desmarcado.



INFORMAÇÃO

Devemos definir dois dias pelo menos quando queremos ativar a função PROGRAMAÇÃO SEMANAL.



Use "◀", "▶" para ir para SET, prima "OK". De segunda a sexta-feira são selecionados para serem agendados e têm o mesmo agendamento.

As seguintes páginas serão exibidas:

SCHEDULE					
TIMER	WEEKLY SCHEDULE			TIME	
NO.	START	END	MODE	TEMP	
1	<input checked="" type="checkbox"/>	00:00	02:00	HEAT	30°C
2	<input checked="" type="checkbox"/>	03:00	04:00	COOL	20°C
3	<input checked="" type="checkbox"/>	06:00	08:00	HEAT	35°C

SCROLL

1/2

SCHEDULE					
TIMER	WEEKLY SCHEDULE			TIME	
NO.	START	END	MODE	TEMP	
4	<input checked="" type="checkbox"/>	09:00	10:00	HEAT	32°C
5	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	0°C
6	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	0°C

 
SCROLL
2/2

Use "◀", "▶", "▼", "▲" para se deslocar e ajustar a hora, o modo e a temperatura. Os temporizadores podem ser definidos, incluindo o horário de início e término, modo e temperatura. O modo inclui o modo de aquecimento, o modo de arrefecimento e o modo AQS.

O método de configuração refere-se à configuração do temporizador. A hora de fim deve ser posterior à hora de início. Caso contrário, isto mostrará que o **Temporizador** é inválido.

Como cancelar a PROGRAMAÇÃO SEMANAL

Cancelar a programação: Primeiro selecione os dias da semana.

Use "◀", "▶" para se deslocar.

SCHEDULE						
TIMER	WEEKLY SCHEDULE			TIME		
MON	TUES	WED	THUR	FRI	SAT	SUN
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SET				CANCEL		
   SCROLL						



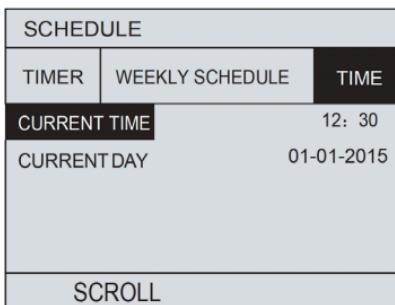
INFORMAÇÃO

Necessita de redefinir o TEMPORIZADOR/PROGRAMAÇÃO SEMANAL, se alterar a página PRINCIPAL para a página SALA ou alterar a página SALA para a página PRINCIPAL. O TEMPORIZADOR ou a PROGRAMAÇÃO SEMANAL são inválidos, se o THERMOSTATO AMBIENTE for ativado.

6.4.3. Hora

A função HORA é usada para definir a hora e a data reais locais.

Ir a "MENU">> "PROGRAMAÇÃO">> "HORA". Prima "OK". A seguinte página é exibida:



Use "◀", "▶", "▼", "▲" para de deslocar e use "▼", "▲" para ajustar a hora e a data.



INFORMAÇÃO

- O MODO ECO ou CONFORTO tem a maior prioridade, o TEMPORIZADOR ou PROGRAMAÇÃO SEMANAL têm prioridade secundária e a PREDEFINIR TEMP. ou CONFIGURAR TEMP CLIMA têm menor prioridade.
- Os modos PREDEFINIR TEMP ou CONFIGURAR TEMP CLIMA são invalidados quando ativamos os modos ECO ou COMFORT. Devemos redefinir o modo PREDEFINIR TEMP. ou CONFIGURAR TEMP CLIMA quando ativamos os modos ECO ou COMFORT.
- TEMPORIZADOR ou PROGRAMAÇÃO SEMANAL não é afetada quando os modos ECO ou CONFORTO estão ativos. O TEMPORIZADOR ou a PROGRAMAÇÃO SEMANAL é ativado quando os modos ECO ou CONFORTO não estão em execução.
- O TEMPORIZADOR e a PROGRAMAÇÃO SEMANAL são a mesma prioridade. A função de configuração posterior é válida. A PREDIÇÃO DE TEMPERATURA torna-se inválida quando o TEMPORIZADOR ou a PROGRAMAÇÃO SEMANAL é ativada. A CONFIGURAÇÃO DA TEMP CLIMA não é afetada pela configuração do TEMPORIZADOR ou PROGRAMAÇÃO SEMANAL.
- TEMPERATURA PREDEFINIDA e CONFIGURAR TEMP CLIMA a mesma prioridade. A função de configuração posterior é válida.



INFORMAÇÃO

Tudo sobre os itens de ajuste de hora (TEMP PREDEFINIDA, ECO/CONFORTO, DESINFEÇÃO, BOMBA DE AQS, TEMPORIZADOR, PROGRAMAÇÃO SEMANAL, MODO SILENCIOSO, CASA FÉRIAS), o LIGAR/DESLIGAR da função correspondente pode ser ativado somente quando a hora de início ou de fim.

6.5 Opções

Conteúdo do menu OPÇÕES conforme o seguinte:

- 1) MODO SILENCIOSO
- 2) MODO FÉRIAS
- 3) CASA FÉRIAS
- 4) AQUECEDOR BACKUP

6.5.1 Modo Silencioso

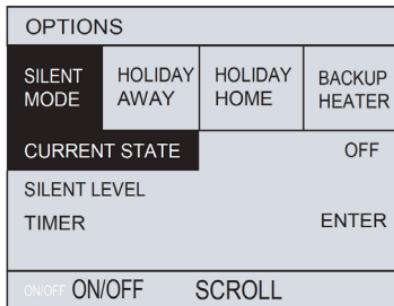
O MODO SILENCIOSO é usado para diminuir o som da unidade. No entanto, também diminui a capacidade de aquecimento/arrefecimento do sistema. Existem dois níveis de modo silencioso.

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

Existem dois métodos para usar o modo silencioso:

- 1) O modo silencioso sempre;
- 2) O modo silencioso no temporizador.

- Ir para a página inicial para verificar se o modo silencioso está ativado. Se  for exibido, se o modo silencioso for exibido na home page.
- Ir a "MENU" > "OPÇÕES" > "MODO SILENCIOSO". Prima "OK". A seguinte página é exibida:

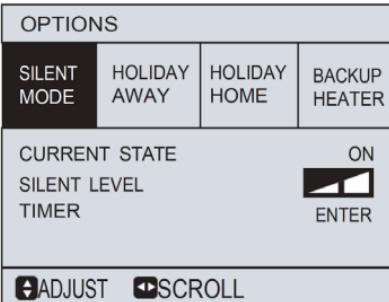


Use "ON/OFF" para selecionar LIGAR ou DESLIGAR.

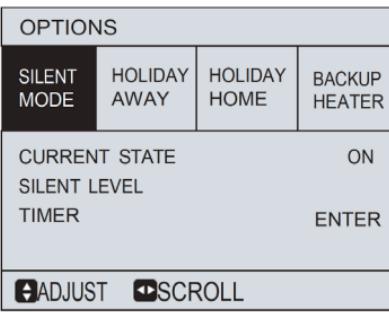
Descrição:

Se ESTADO ATUAL estiver DESLIGADO, o MODO SILENCIOSO é inválido.

Quando seleciona o NÍVEL SILENCIOSO, e prime "OK" ou "►". A seguinte página é exibida:



LEVEL 1



LEVEL 2

Pode usar "▼", "▲" para selecionar o nível 1 ou 2. Prima "OK".

Se o TEMPORIZADOR silencioso estiver selecionado. Prima "OK" para entrar, a página a seguir será exibida.

OPTIONS			
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME	BACKUP HEATER
NO.	START	END	
1 <input checked="" type="checkbox"/>	12:00	15:00	
2 <input checked="" type="checkbox"/>	22:00	07:00	
 	SCROLL		

Existem dois temporizadores para configuração. Vá a "■", prima "OK" para selecionar ou desmarcar.

Se as duas horas não estiverem selecionadas, o modo silencioso funcionará sempre. Caso contrário, funcionará de acordo com as horas.

6.5.2 Modo Férias

■ Se o modo de ausência de férias estiver ativado,  será exibido na home page. A função de ausência nas férias é usada para evitar o congelamento no inverno durante ausência em férias externo e retornar a unidade ao modo normal antes do final das mesmas.

Ir a "MENU">> "OPÇÕES">> "FÉRIAS AUSÊNCIA". Prima "OK". A página seguinte será exibida.

OPTIONS			
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME	BACKUP HEATER
CURRENT STATE			OFF
DHW MODE			OFF
DISINFECT			OFF
HEAT MODE			ON
 ON/OFF	SCROLL	1/2	

OPTIONS			
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME	BACKUP HEATER
	▲		
FROM		07-08-2015	
UNTIL		07-08-2015	
  SCROLL		2/2	

Exemplo de uso: Caso se ausentar durante o inverno. A data atual é 31/01/2016, dois dias depois é 02/02/2016, é a data de início das férias.

Se estiver na seguinte situação:

- Em 2 dias, ausenta-se durante 2 semanas no inverno.
 - Deseja economizar energia, mas evita que sua casa congele. Então faça o seguinte:
- 1) Configure o feriado. Defina as seguintes configurações:

CONFIGURAÇÃO	VALOR
Férias Ausência	LIGADO
De	2 de fevereiro de 2016
Até	16 de fevereiro de 2016
Modo de operação	Aquecimento
Desinfecção	LIGADO

- 2) Ative o modo de férias.

Ir a "MENU">> "OPÇÕES">> "FÉRIAS AUSÊNCIA". Prima "OK".

Use "LIGAR/DESLIGAR" para selecionar "DESLIGAR" ou "LIGAR" e use "◀", "▶", "▼", "▲" para deslocar e ajustar.



INFORMAÇÃO

- Se o modo AQS no modo férias ausência estiver ativado, a desinfecção definida pelo utilizador é inválida.
- Se o modo de folga estiver ativado, o horário e a programação semanal serão inválidos, exceto a saída.
- Se o ESTADO ATUAL estiver DESLIGADO, o modo FÉRIAS AUSÊNCIA está DESLIGADO.
- Se o ESTADO ATUAL estiver LIGADO, o modo FÉRIAS AUSÊNCIA estará LIGADO.
- O comando à distância não aceita pedidos quando o modo de férias ausência está ativado.
- Desinfetar a unidade às 23:00 do último dia, se a desinfecção estiver ligada.
- No modo férias ausência, as curvas relacionadas ao clima definidas anteriormente são inválidas e as curvas entram em vigor automaticamente após o término do modo férias ausência.
- A temperatura predefinida é inválida no modo férias ausência, mas o valor predefinido ainda é exibido na página principal.

6.5.3 Férias em Casa

A função férias em casa é usada para se desviar dos horários normais sem precisar alterá-los durante as férias em casa.

- Durante as férias, pode usar o modo de férias para se desviar dos seus horários normais sem precisar alterá-los

PERÍODO	DEPOIS...
Antes e depois das suas férias	Seus horários normais serão usados
Durante as suas férias	As configurações de férias definidas serão usadas

Para ativar ou desativar o modo de férias em casa.

Ir a "MENU">> "OPÇÕES">> "FÉRIAS EM CASA". Prima "OK". A seguinte página é exibida:

OPTIONS			
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME	BACKUP HEATER
CURRENT STATE		ON	
FROM		15-08-2015	
UNTIL		17-08-2015	
TIMER		ENTER	
ON/OFF	ON/OFF	SCROLL	

Use "LIGAR/DESLIGAR" para selecionar "DESLIGAR" ou "LIGAR" e use "◀", "▶", "▼", "▲" para deslocar e ajustar.

Se o ESTADO ATUAL estiver DESLIGADO, o modo FÉRIAS EM CASA está DESLIGADO.

Se o ESTADO ATUAL estiver LIGADO, o modo FÉRIAS EM CASA está LIGADO.

Use "▼", "▲" para ajustar a data.

- Antes e depois das suas férias, a sua programação normal será usada.
- Durante as férias, economiza energia e evita que a sua casa fique congelada.



INFORMAÇÃO

É necessário redefinir a opção Férias Ausência ou Férias em Casa, se alterar a unidade, tendo ou não a função de AQS ou de AQUECIMENTO.

6.5.4 Aquecedor de Reserva

- A função AQUECEDOR DE RESERVA é usada para forçar o aquecedor de reserva. Ir a "MENU" > "OPÇÕES" > "AQUECEDOR RESERVA". Prima "OK". Se o AQUECEDOR estiver definido para NÃO em "OUTRA FONTE DE AQUECIMENTO". A seguinte página é exibida:

OPTIONS			
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME	BACKUP HEATER
SCROLL			
SCROLL			

- Se o AQUECEDOR estiver definido para SIM em "OUTRA FONTE DE AQUECIMENTO", a seguinte página será exibida:

OPTIONS			
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME	BACKUP HEATER
			ON
			ON
OK ENTER SCROLL			

Use "LIGAR/DESLIGAR" para selecionar "DESLIGAR" ou "LIGAR" e use "▼", "▲" para se deslocar.



INFORMAÇÃO

- Se o modo de funcionamento for automático, no lado do aquecimento ou arrefecimento, a função do aquecedor de reserva não poderá ser selecionada.
- A função AQUECEDOR RESERVA é inválida quando apenas o modo de aquecimento AMBIENTE está ativado.

6.6 BLOQUEIO INFANTIL

A função BLOQUEIO INFANTIL é usada para impedir o funcionamento errado por parte de crianças. A configuração do modo e o ajuste da temperatura podem ser bloqueados ou desbloqueados usando a função BLOQUEIO INFANTIL. Ir a "MENU" > "BLOQUEIO INFANTIL". A página é exibida:

CHILD LOCK			
Please input the password:			
0 0 0			
OK	ENTER	ADJUST	SCROLL

Insira a senha atual, a seguinte página será exibida:

CHILD LOCK		
COOL/HEAT TEMP. ADJUST	UNLOCK	
COOL/HEAT MODE ON/OFF	UNLOCK	
DHW TEMP. ADJUST	UNLOCK	
DHW MODE ON/OFF	UNLOCK	
UNLOCK	LOCK/UNLOCK	SCROLL

Use "▼", "▲" para se deslocar e "DESBLOQUEAR" para selecionar BLOQUEAR ou DESBLOQUEAR. A temperatura não pode ser ajustada quando está bloqueada. O modo não pode ser alterado quando está bloqueado. Se você quiser alterá-los, desbloqueie-os usando a função BLOQUEIO INFANTIL.

6.7 Informação de Serviço

6.7.1 Sobre informações de serviço

Os conteúdos do menu da informação de serviço são os seguintes:

- 1) Chamada de serviço: para verificar a chamada de serviço para contacto;
- 2) Código de erro: para verificar o meio do código de erro;
- 3) Parâmetro: rever os parâmetros de funcionamento;
- 4) Visor: para definir o visor.

6.7.2 Como aceder ao menu de informação de serviço

- Ir a "MENU">> "INFORMAÇÃO DE SERVIÇO". Prima "OK". A seguinte página é exibida:
- A chamada de serviço pode mostrar o telefone de serviço ou o número do telemóvel. O instalador pode inserir o número de telefone. Consulte PARA TÉCNICO.

SERVICE INFORMATION			
SERVICE CALL	ERROR CODE	PARAMETER	DISPLAY
PHONE NO. 00000000000000			
MOBILE NO. 00000000000000			
SCROLL			

O código de erro é usado para mostrar quando a falha ou parte ocorre e mostra a média do código de erro.

SERVICE INFORMATION			
SERVICE CALL	ERROR CODE	PARAMETER	DISPLAY
E2		14:10 01-08-2015	
E2		14:00 01-08-2015	
E2		13:50 01-08-2015	
E2		13:20 01-08-2015	
OK ENTER SCROLL			

Prima OK, e a página será exibida:



INFORMAÇÃO

- Um total de oito códigos de falha pode ser gravado.

SERVICE INFORMATION			
SERVICE CALL	ERROR CODE	PARAMETER	DISPLAY
E2		14:10	01-08-2015
E2		14:00	01-08-2015
E2		13:50	01-08-2015
E2		13:20	01-08-2015

OK ENTER SCROLL

Prima OK para apresentar o meio do código de erro:

12:30 08-08-2015 SAT.	
E2 communication fault between controller and indoor unit	
Please contact your dealer.	
<input type="button" value="CONFIRM"/>	CONFIRM

A função de parâmetro é usada para exibir o parâmetro principal, existem duas páginas para mostrar o parâmetro:

SERVICE INFORMATION			
SERVICE CALL	ERROR CODE	PARAMETER	DISPLAY
ROOM SET TEMP.			26°C
MAIN SET TEMP.			55°C
TANK SET TEMP.			55°C
ROOM ACTUAL TEMP.			24°C

OK ENTER SCROLL

A função de exibição é usada para definir a interface, os principais itens são linguagem, luz de fundo, campainha e tempo de bloqueio do ecrã:

SERVICE INFORMATION			
SERVICE CALL	ERROR CODE	PARAMETER	DISPLAY
LANGUAGE			EN
BACKLIGHT			ON
BUZZER			ON
SCREEN LOCK TIME			120SEC

OK ENTER SCROLL

Use "OK" para inserir e use "◀", "▶", "▼", "▲" para se deslocar.

Informação:

Agora, existe apenas um idioma inglês na interface.

6.8 Parâmetro de Funcionamento

Este menu é para o instalador ou engenheiro de serviço que está a rever o parâmetro de funcionamento.

- Na home page, ir a "MENU">> "PARÂMETRO DE FUNCIONAMENTO".
- Prima "OK". Existem cinco páginas para o parâmetro de funcionamento, conforme se segue. Use "▼", "▲" para se deslocar.

OPERATION PARAMETER	
OPERATE MODE	COOL
COMPRESSOR CURRENT	12A
COMPRESSOR FREQUNCY	24Hz
COMP.RUN TIME1	54MIN
COMP.RUN TIME2	65MIN
COMP.RUN TIME3	10MIN
SCROLL	1/5

OPERATION PARAMETER	
COMP.RUN TIME4	1000HOUR
EXPANSION VALUE	240P
FAN SPEED	600 R/MIN
BACKUP HEATER1 CURRENT	0 A
BACKUP HEATER2 CURRENT	0 A
T1 LEAVING WATER TEMP.1	25°C
SCROLL	2/5

OPERATION PARAMETER	
T1B LEAVING WATER TEMP.2	25°C
T2 PLATE F-OUT TEMP.	30°C
T2B PLATE F-IN TEMP.	45°C
T3 OUTDOOR EXCHANGE TEMP.	-7°C
T4 OUTDOOR AIR TEMP.	-7°C
T5 WATER TANK TEMP.	-7°C
SCROLL	3/5

OPERATION PARAMETER	
Ta Room temp	25°C
Th COMP. SUCTION TEMP.	25°C
Tp COMP. DISCHARGE TEMP.	25°C
Tw-0 PLATE W-OUTLET TEMP.	25°C
Tw-1 PLATE W-INLET TEMP.	25°C
P1 COMP. PRESSURE1	200kPa
SCROLL	4/5

OPERATION PARAMETER	
P2 COMP. PRESSURE2	--kPa
POWER CONSUMPTION	0KWH
SCROLL	5/5



INFORMAÇÃO

O parâmetro de consumo de energia é preparatório.

Se algum parâmetro não estiver ativado no sistema, o parâmetro irá exibir "--".

6.9 Para o Técnico

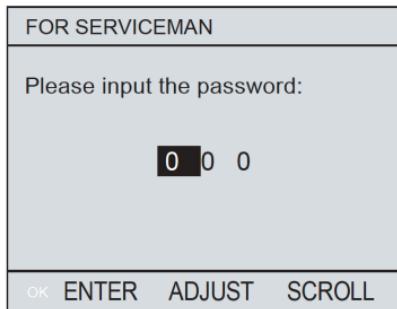
6.9.1 Sobre o Para o Técnico

PARA O TÉCNICO é usado para o instalador e para o engenheiro de serviço.

- Definir a composição do equipamento.
- Configurar os parâmetros.

6.9.2 Como aceder ao Para o Técnico

Ir a "MENU" > "PARA TÉCNICO". Prima "OK"

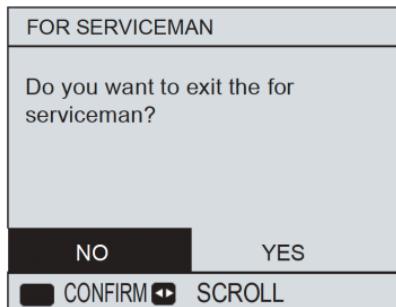


- O PARA O TÉCNICO destina-se ao instalador ou engenheiro de serviço. NÃO se destina ao proprietário para que este altere as definições com este menu.
- É por esse motivo que a proteção por password é necessária para impedir o acesso não autorizado às configurações do serviço.

6.9.3 Como sair do Para o Técnico

Se definiu todos os parâmetros.

Prima "VOLTAR", e a seguinte página será exibida:



Selecione "SIM" e prima "OK" para sair do PARA O TÉCNICO. Depois de sair do PARA O TÉCNICO, a unidade será desligada.

7 MANUAL DE INSTALAÇÃO

7.1 Precauções de segurança

- Ler as precauções de segurança cuidadosamente antes de instalar a unidade.
- Questões importantes de segurança são as seguintes
- Confirme se tudo está normal durante o teste e entregue o manual ao utilizador
- Significado das marcas:

	AVISO	Significa que o manuseamento incorreto pode provocar ferimentos graves.
	CUIDADO	Significa que o manuseio inadequado pode levar a ferimentos ou perda de propriedade.



AVISO

A unidade deve ser instalada pelo distribuidor ou por um técnico autorizado.

A instalação por qualquer outra pessoa pode levar a uma instalação defeituosa, eletrocussão ou incêndios.

Siga rigorosamente este manual.

A instalação inadequada pode levar a eletrocussão ou incêndios.

A reinstalação deve ser realizada por um técnico.

A instalação inadequada pode levar a eletrocussão ou incêndios.

Não desmonte o seu ar condicionado.

A desmontagem pode causar erros ou aquecimento, o que pode resultar em incêndio.



CUIDADO

Não instale a unidade num local vulnerável a gases inflamáveis.

Em caso de fuga de gases inflamáveis ao redor do controlador com fio, poderá ocorrer um incêndio.

A cablagem deve adaptar-se à corrente do controlador com fio.

Caso contrário, vazamentos elétricos ou aquecimento podem ocorrer e resultar em incêndio.

Os cabos especificados devem ser usados para a ligação da cablagem. Não aplique força externa ao terminal.

Caso contrário, os fios podem ser cortados, podendo ocorrer aquecimento e causar incêndio.

Não coloque o controlador com fio próximo a lâmpadas, pois o sinal do comando à distância pode ser interrompido. (Consulte a figura à direita)



7.2 Outras Precauções

7.2.1 Local da Instalação

Não instale a unidade onde houver muito óleo, vapor ou gás sulfídrico.

Caso contrário, o produto pode ficar danificado e falhar.

7.2.2 Preparativos antes da instalação

1.) Verifique se os seguintes conjuntos estão completos.

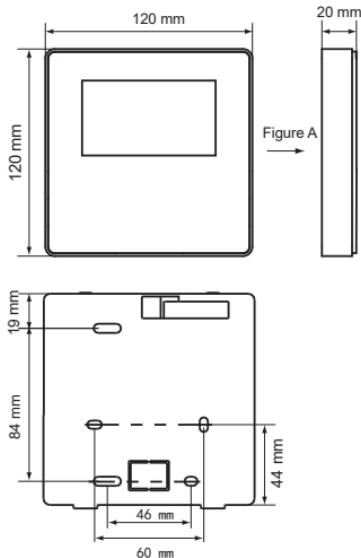
N.º	Nome	Quant.	Observações
1	Controlador com fio	1	_____
2	Parafuso de montagem transversal de cabeça redonda	3	GB950-86 M4X20 (Para montagem na parede)
3	Parafuso de montagem de cabeça redonda	2	M4X25 GB823-88 (Para montagem na caixa de distribuição elétrica)
4	Manual de Instalação e do Proprietário	1	_____
5	Parafuso de plástico	2	Este acessório é usado ao instalar o controlo centralizado dentro de uma cabina elétrica
6	Tubo de expansão de plástico	3	Para montagem na parede

7.2.3 Nota para a instalação do controlador com fios:

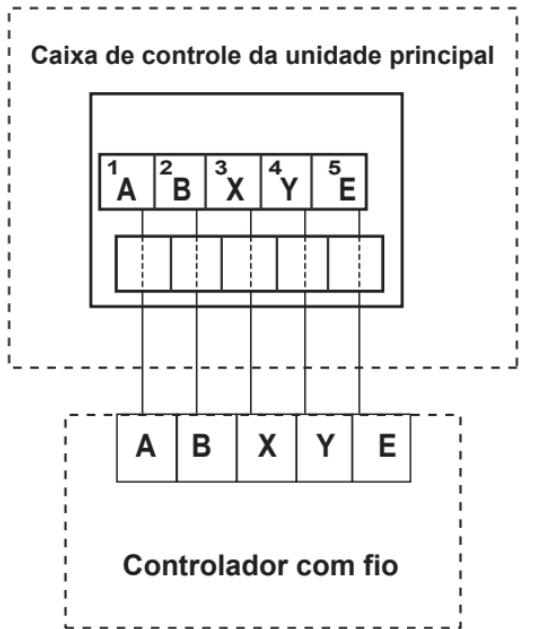
- 1) Este manual de instalação contém informações sobre o procedimento de instalação do controlador com fios. Consulte o Manual de instalação da unidade interna para conectar o controlador com fios e a unidade interna.
- 2) O circuito do controlador com fios é de baixa tensão. Nunca o conecte a um circuito padrão de 220V/380V ou o coloque no mesmo tubo de cablagem do circuito.
- 3) O cabo de blindagem deve ser ligado de forma estável à terra ou a transmissão pode falhar.
- 4) Não tente estender o cabo blindado cortando-o. Se necessário, use o bloco de conexão do terminal para conectá-lo.
- 5) Após a conclusão da conexão, não use o Megger para verificar o isolamento do fio de sinal.

7.3 Procedimento de instalação e configurações correspondentes do controlador com fio

7.3.1 Figura do tamanho da estrutura

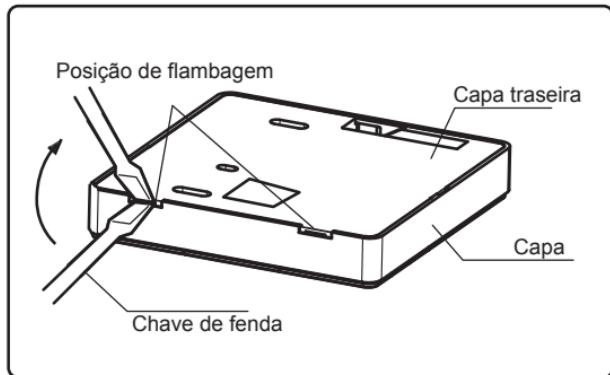


7.3.2 Cablagem

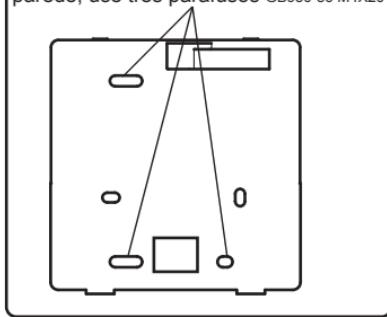


Tensão de entrada (A/B)	13.5VAC
Tamanho cablagem	0,75mm ²

7.3.3 Instalação da tampa traseira



Para os orifícios dos parafusos na parede, use três parafusos GB950-86 M4X20



Para os orifícios dos parafusos na parede, use um parafuso GB950-86 M4X20

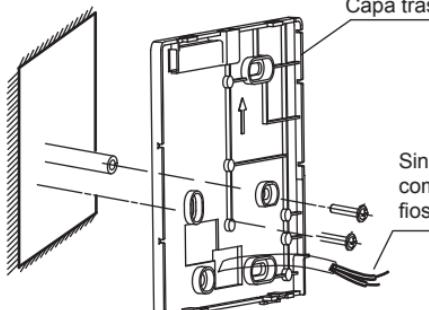


Para os orifícios dos parafusos na caixa do eletricista 86, use dois parafusos M4X25 GB823-88



Capa traseira

Sinal comutação fios



1) Use uma chave de fendas para inserir a posição de curvatura na parte inferior do controlador com fio e desaparafuse os parafusos para remover a tampa traseira. (Preste atenção à direção de rotação, ou poderá danificar a tampa traseira).

2) Use três parafusos GB950-86 M4X20 para fixar a tampa traseira na parede.

3) Use dois parafusos M4X25 GB823-88 para instalar a tampa traseira na caixa do electricista 86. Use um parafuso GB950-86 M4X20 para aparafusá-lo na parede.

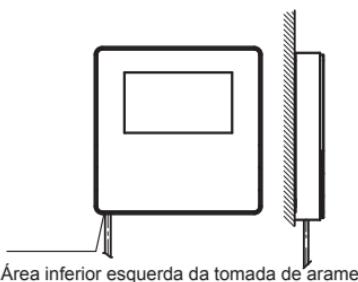
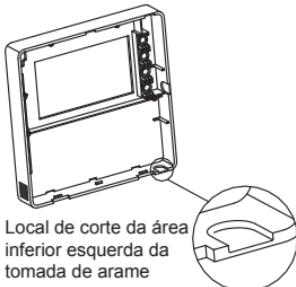
4) Ajuste o comprimento dos dois parafusos de plástico no acessório ao comprimento padrão da barra de parafusos da caixa elétrica até a parede. Ao instalar a barra de rosca na parede, faça-a tão plana quanto a parede.

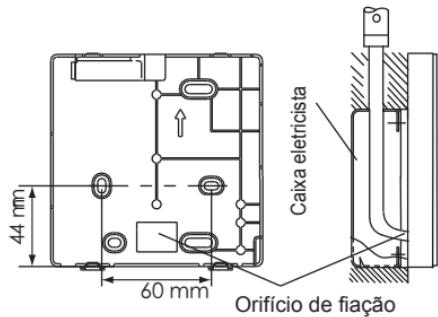
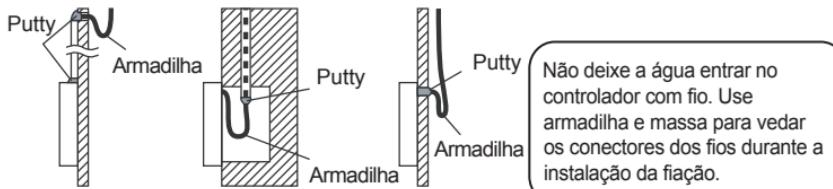
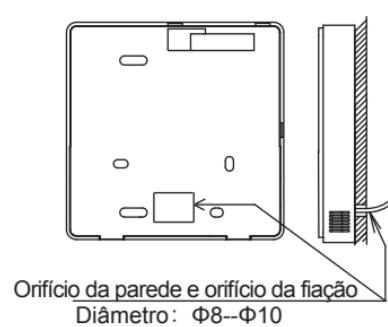
5) Usar os parafusos de cabeça cruzada para fixar a tampa inferior do controlador com fio na parede através da barra de rosca. Verifique se a tampa inferior do controlador com fio está no mesmo nível após a instalação. Em seguida, fixe o controlador com fio na tampa inferior.

6) Apertar demais o parafuso levará à deformação da tampa traseira.

7.3.4 Tomada

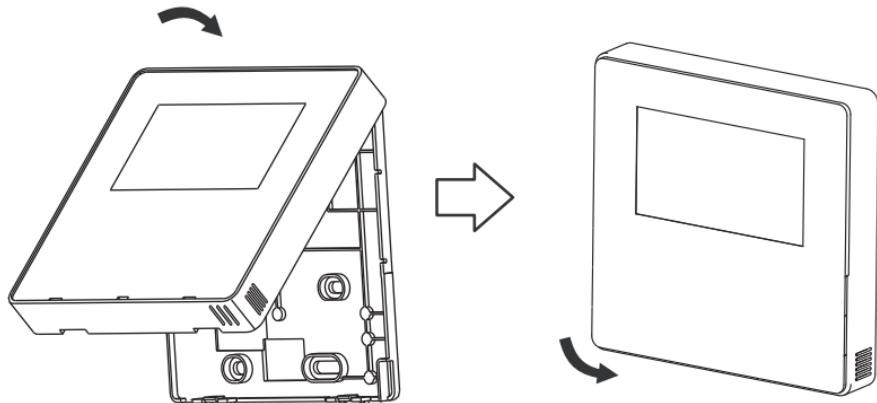
A



B**C**

7.4 Instalação da tampa frontal

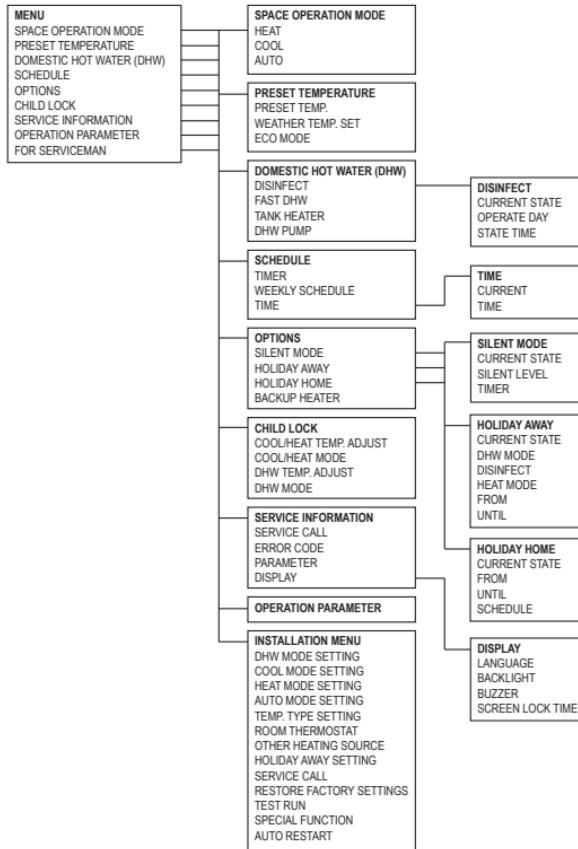
Após ajustar a tampa frontal e dobrar a tampa frontal, evite prender o fio do interruptor de comunicação durante a instalação.



Instale corretamente a tampa traseira e aperte firmemente a tampa frontal e a tampa traseira; caso contrário, a tampa frontal cairá.



8 ESTRUTURA DO MENU: Perspetiva Geral



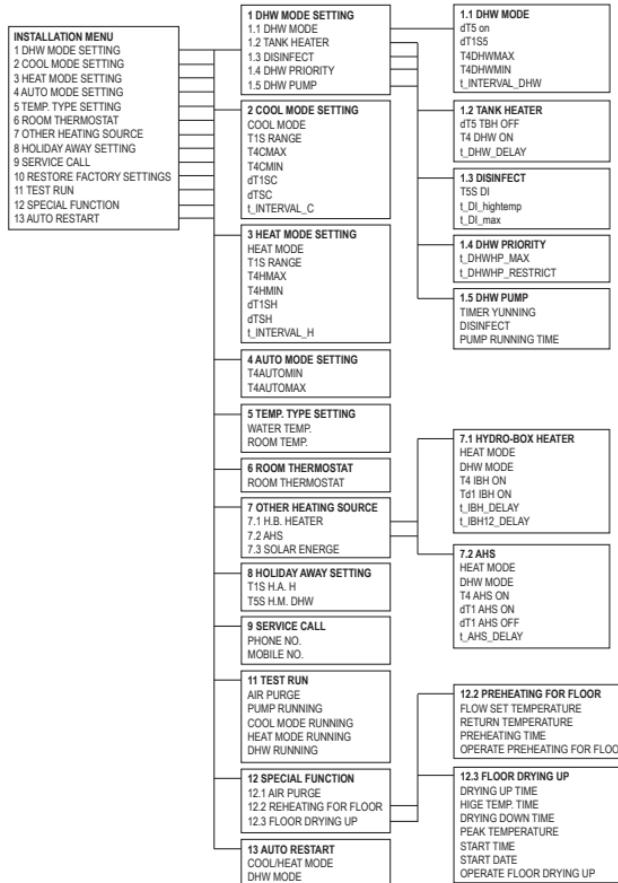


Tabela1 A curva de temperatura ambiente da configuração de baixa temperatura para aquecimento

T4	-20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
1-T1S	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	28	28	28	27	27	27
2-T1S	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	33	33	32	32	31	31	30	30	29
3-T1S	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	37	37	36	36	35	34	34	33	32
4-T1S	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40	40	39	38	38	37	36	35	35	34
5-T1S	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44	43	42	42	41	40	39	38	38	37
6-T1S	49	48	48	47	47	46	46	45	45	44	44	44	43	43	42	42	41	41	40	40	39
7-T1S	51	51	50	50	49	49	48	48	47	47	46	45	45	44	44	43	43	42	42	41	41
8-T1S	54	53	53	52	52	51	50	50	49	49	48	47	47	46	46	45	44	44	43	43	42
T4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	≥20	
1-T1S	26	26	26	25	25	25	24	24	24	23	23	23	22	22	22	21	21	21	20	20	20
2-T1S	29	29	28	27	27	27	26	26	25	25	24	24	23	23	22	22	21	21	20	20	20
3-T1S	31	31	30	30	29	28	28	27	27	26	25	25	24	24	23	22	22	21	21	20	20
4-T1S	33	33	32	31	31	30	29	28	28	27	26	26	25	24	24	23	22	21	21	20	20
5-T1S	36	35	34	33	33	32	31	30	29	28	28	27	26	25	24	23	23	22	21	20	20
6-T1S	39	38	38	37	37	37	36	36	35	35	34	34	33	33	32	32	31	31	30	30	30
7-T1S	40	40	39	39	38	37	37	36	36	35	35	34	34	33	33	32	32	31	31	30	30
8-T1S	41	41	40	40	39	38	38	37	37	36	35	35	34	34	33	32	32	31	31	30	30

Tabela2 A curva de temperatura ambiente da configuração 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	53	53	52	51	51	50	49	49	48	47	47	46	45	45	44	43
2-T1S	55	55	55	55	55	55	54	53	53	52	51	51	50	49	48	48	47	46	45	45	45
3-T1S	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	54	53	52	52	51	50	49	48	48	47	46
4-T1S	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	45	45	44	43	43	42	41	40	40	39
5-T1S	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49	48	47	47	46	45	44	43	43	42
6-T1S	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	52	51	50	49	48	47	46	46	45	44
7-T1S	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	56	55	54	53	52	52	50	48	47	46
8-T1S	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	59	58	57	55	54	53	52	51	50	48
T4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	≥20	
1-T1S	43	42	41	41	40	39	39	38	37	37	36	35	35	34	33	33	32	31	31	30	30
2-T1S	44	43	42	41	41	40	40	39	38	37	37	36	35	34	34	33	32	31	31	30	30
3-T1S	45	44	44	43	42	41	40	40	39	38	37	36	36	35	34	33	32	32	31	30	30
4-T1S	38	38	37	36	36	35	34	33	33	32	31	31	30	29	29	28	27	26	25	25	25
5-T1S	41	40	39	38	38	37	36	35	34	33	33	32	31	30	29	28	28	27	26	25	25
6-T1S	43	42	41	40	39	38	37	36	35	34	33	32	32	31	30	29	28	27	26	25	25
7-T1S	45	44	43	42	41	40	39	38	37	36	35	34	32	31	30	29	28	27	26	25	25
8-T1S	47	46	45	44	42	41	40	39	38	37	35	34	33	32	31	30	28	27	26	25	25

Tabela3 A curva de temperatura ambiente da configuração de baixa temperatura para arrefecimento

T4	-10≤T4<15	15≤T4<22	22≤T4<30	30≤T4<46
1-T1S	18	13	10	7
T4	-10≤T4<15	15≤T4<22	22≤T4<30	30≤T4<46
2-T1S	19	14	11	8
T4	-10≤T4<15	15≤T4<22	22≤T4<30	30≤T4<46
3-T1S	20	15	12	9
T4	-10≤T4<15	15≤T4<22	22≤T4<30	30≤T4<46
4-T1S	21	16	13	10
T4	-10≤T4<15	15≤T4<22	22≤T4<30	30≤T4<46
5-T1S	22	17	14	11
T4	-10≤T4<15	15≤T4<22	22≤T4<30	30≤T4<46
6-T1S	23	18	15	12
T4	-10≤T4<1524	15≤T4<22	22≤T4<30	30≤T4<46
7-T1S	24	19	16	13
T4	-10≤T4<15	15≤T4<22	22≤T4<30	30≤T4<46
8-T1S	25	21	18	14

Tabela 4 A curva de temperatura ambiente da configuração de alta temperatura para arrefecimento

T4	-10≤T4<15	15≤T4<22	22≤T4<30	30≤T4<46
1-T1S	20	18	18	18
T4	-10≤T4<15	15≤T4<22	22≤T4<30	30≤T4<46
2-T1S	21	19	18	18
T4	-10≤T4<15	15≤T4<22	22≤T4<30	30≤T4<46
3-T1S	22	20	18	18
T4	-10≤T4<15	15≤T4<22	22≤T4<30	30≤T4<46
4-T1S	23	21	18	18
T4	-10≤T4<15	15≤T4<22	22≤T4<30	30≤T4<46
5-T1S	24	22	20	18
T4	-10≤T4<15	15≤T4<22	22≤T4<30	30≤T4<46
6-T1S	25	23	21	19
T4	-10≤T4<1524	15≤T4<22	22≤T4<30	30≤T4<46
7-T1S	25	24	22	20
T4	-10≤T4<15	15≤T4<22	22≤T4<30	30≤T4<46
8-T1S	25	25	23	21

Tabela 5 A curva de temperatura ambiente da configuração de baixa temperatura para o modo ECO

T4	≤-20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	
1#	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	24	24	24	23	23	23	23	23	22	22	22
2#	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	28	28	27	27	26	26	26	25	25	24	24
3#	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	31	31	30	30	29	29	28	28	27	26	26
4#	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	35	35	34	33	32	31	31	30	30	29	29
5#	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	37	36	35	35	34	33	32	31	31
6#	45	45	44	43	42	42	41	41	40	40	39	39	39	38	38	37	37	36	36	35	34	34
7#	48	48	47	46	45	44	43	42	42	41	41	40	40	39	39	38	38	37	37	36	36	36
8#	50	49	49	48	47	46	46	45	45	44	43	43	42	42	41	40	40	39	39	38	37	37
T4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	≥20		
1#	22	21	21	21	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
2#	24	24	23	23	22	22	22	21	21	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
3#	26	26	25	25	24	24	23	23	22	21	21	21	21	20	20	20	20	20	20	20	20	20
4#	29	28	27	26	25	24	24	23	23	22	22	22	21	21	20	20	20	20	20	20	20	20
5#	31	30	29	28	27	27	26	25	24	23	23	22	22	21	20	20	20	20	20	20	20	20
6#	34	33	33	32	32	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
7#	35	34	34	33	33	32	32	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
8#	37	36	35	35	34	34	33	33	32	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

Tabela 6 A curva de temperatura ambiente da configuração de alta temperatura para o modo ECO

T4	≤-20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	
1#	50	50	49	49	48	48	47	47	46	46	45	45	44	44	44	43	42	42	41	40	39	38
2#	50	50	50	50	50	50	49	49	48	48	47	47	46	46	45	45	44	43	43	42	42	41
3#	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49	49	48	47	46	45	45	44	43	42	41	41
4#	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40	40	39	39	38	38	37	36	35	34	34
5#	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44	43	42	41	40	40	39	38	37	36	36
6#	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47	46	45	44	43	42	41	41	40	39	39
7#	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51	50	49	48	46	45	44	43	42	41	41
8#	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	54	53	51	50	49	48	47	46	45	43	43
T4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	≥20		
1#	38	37	37	36	35	35	34	34	33	32	32	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
2#	40	39	38	37	36	36	35	34	33	32	32	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
3#	41	40	39	38	37	37	36	35	34	33	33	32	32	31	30	30	30	30	30	30	30	30
4#	34	33	32	32	31	31	30	29	28	27	27	27	26	26	25	25	25	25	25	25	25	25
5#	35	35	34	33	32	31	31	30	29	28	28	27	26	26	25	25	25	25	25	25	25	25
6#	38	37	36	35	34	33	32	31	30	29	29	28	27	26	25	25	25	25	25	25	25	25
7#	40	39	38	37	36	35	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	25	25	25	25	25	25
8#	41	40	39	38	37	36	35	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	25	25	25	25	25

9 Apêndice

Tabela de Mapeamento Modbus

6-3 Especificações de Comunicação da Porta Modbus:

Porta: RS-485; o controlador com fio XYE é a porta de comunicação para conexão com o módulo hidráulico. H1 e H2 são as portas de comunicação Modbus.

Endereço de comunicação: É consistente com o endereço da chave DIP do módulo hidráulico.

Taxa de transmissão: 4800, 9600, 19200, 38400. A configuração padrão é 9600.

Número de algarismos: Oito

Verificação: Ímpar, par, nenhum

Bit de paragem 1 bit, 2 bits

Protocolo de comunicação: Modbus RTU (Modbus ASCII não é compatível)

Configuração padrão: 9600, N, 8, 1 (ou seja, a taxa de transmissão é 9600, sem verificação, oito bits, um bit de paragem)

1 Mapeamento de registadores no controlador com fio

Os endereços a seguir podem usar 03H, 06H (registo único de gravação), 10H (registo múltiplo de gravação)

Endereço de Registo	Descrição	Observações	
0 (PLC:40001)	Ligar ou desligar	BIT15	Reservado
		BIT14	Reservado
		BIT13	Reservado
		BIT12	Reservado
		BIT11	Reservado
		BIT10	Reservado
		BIT9	Reservado
		BIT8	Reservado
		BIT7	Reservado
		BIT6	Reservado
		BIT5	Reservado
		BIT4	Reservado
		BIT3	Reservado
		BIT2	0: AQS (T5S) desligado; 1: AQS (T5S) ligada
		BIT1	0: Desligar o aquecimento de piso; 1: Ligar o aquecimento de piso
		BIT0	0: Desligar o ar condicionado; 1: Ligar o ar condicionado

1 (PLC:40002)	Configurar o modo	1: Auto; 2: Frio; 3: Calor; Outros: inválida
2(PLC:40003)	Definir a temperatura da água T1s	A temperatura da água T1s corresponde ao aquecimento do piso.
3 (PLC:40004)	Ajustaar a temperatura do ar Ts	A temperatura ambiente varia entre 17° C e 30° C e é válida quando há Ta.
4 (PLC:40005)	T5s	O intervalo de temperatura do tanque de água situa-se entre 40° C e 60° C.
5 (PLC:40006)	Configuração de função	BIT15 Reservado
		BIT14 Reservado
		BIT13 Reservado
		BIT12 1: A configuração da curva está ativada; 0: A configuração da curva está desativada.
		BIT11 Reciclagem de água a temperatura constante da bomba de água quente sanitária
		BIT10 Modo ECO
		BIT9 Reservado
		BIT8 Férias em Casa (o status só pode ser lido, não alterado)
		BIT7 0: Modo silencioso nível 1; 1: Modo silencioso nível 2
		BIT6: Modo silencioso
		BIT5: Férias Ausência (o status só pode ser lido, mas não pode ser alterado)
		BIT4: Desinfecção
		BIT3: Reservado
		BIT2: Reservado
		BIT1: Reservado
		BIT0: Reservado
6 (PLC:40007)	Seleção de curva	Curva 1-8
7 (PLC:40008)	Aquecimento forçado de água	0: Inválido 1: Sempre ligado 2 : S e m p r e desligado
8 (PLC:40009)	IBH1 forçado	TBH é o aquecedor elétrico de tanque de água. IBH1 e 2 são os aquecedores elétricos traseiros do módulo hidráulico. IBH1 e 2 podem ser ativados juntos. O TBH não pode ser ativado junto com o IBH1 e 2.
9 (PLC:40010)	IBH1 forçado	
10 (PLC:40011)	IBH2 forçado	

2. Quando o controlador com fio está conectado ao módulo hidráulico, os parâmetros de toda a unidade podem ser verificados:

Tabela de endereços de mapeamento de parâmetros de unidade inteira

2.1. Parâmetros em execução

Endereço de Registo	Descrição	Observações
100 (PLC:40101)	Frequência de funcionamento	Frequência de funcionamento do compressor em Hz
101 (PLC:40102)	Modo Operacional:	Modo de funcionamento real da unidade inteira, 2: arrefecimento 3: aquecimento, 0: desligado
102 (PLC:40103)	Velocidade ventilação	Velocidade do ventilador, em r/min
103 (PLC:40104)	Abertura PMV	Abertura da válvula de expansão eletrônica da unidade externa em P =
104 (PLC:40105)	Temperatura da Entrada de Água	TW_in, em °C
105 (PLC:40106)	Temperatura de saída de água	TW_out, em °C
106 (PLC:40107)	Temperatura T3	Temperatura do condensador, em °C
107 (PLC:40108)	Temperatura T4	Temperatura ambiente externa em °C
108 (PLC:40109)	Temperatura de descarga	Temperatura de descarga do compressor Tp em °C
109 (PLC:40110)	Temperatura do ar de retorno	Temperatura de retorno do ar do compressor em °C
110 (PLC:40111)	T1	Temperatura total de saída de água em °C
111 (PLC:40112)	T1B	Temperatura total de saída da água do sistema (atrás do aquecedor auxiliar) °C
112 (PLC:40113)	T2	Temperatura lateral do líquido refrigerante em °C
113 (PLC:40114)	T2B	Temperatura lateral do gás refrigerante em °C
114 (PLC:40115)	Ta	Temperatura ambiente, em °C
115 (PLC:40116)	T5	Temperatura do tanque de água
116 (PLC:40117)	Pressão 1	Valor de alta pressão da unidade externa, em kPa
117 (PLC:40118)	Pressão 2	Valor da baixa pressão da unidade externa, em kPa
118 (PLC:40119)	Corrente da unidade exterior	Corrente operacional da unidade externa, em A
119 (PLC:40120)	Tensão da unidade externa	Tensão da unidade externa em V
120 (PLC:40121)	Corrente do módulo hidráulico 1	Corrente do módulo hidráulico 1 em A
121 (PLC:40122)	Corrente do módulo hidráulico 2	Corrente do módulo hidráulico 2, em A
122 (PLC:40123)	Tempo de funcionamento do compressor	Tempo de funcionamento do compressor em horas
123 (PLC:40124)	Modelo	10-18, significa 10-18 KW
124 (PLC:40125)	Falha por Sobrecorrente	Padrões de Codificação de Falhas. Verifique a tabela de códigos para obter códigos de falha detalhados
125 (PLC:40126)	Falha 1	Padrões de Codificação de Falhas
126 (PLC:40127)	Falha 2	Verifique a tabela de códigos para obter códigos de falha detalhados
127 (PLC:40128)	Falha 3	

128 (PLC:40129)	bit de estado 1	BIT15	Reservado
		BIT14	Reservado
		BIT13	Reservado
		BIT12	Reservado
		BIT11	Reservado
		BIT10	Reservado
		BIT9	Reservado
		BIT8	Entrada de sinal de energia solar
		BIT7	Arrefecimento do controlador de temperatura ambiente
		BIT6:	Aquecimento do controlador de temperatura ambiente
		BIT5:	Marca do modo de teste de unidade externa
		BIT4:	Ligado / Desligado Remoto (1: d8)
		BIT3:	Retorno de óleo
		BIT2:	Anticongelante
		BIT1:	Descongelação
		BIT0:	Bomba de água forçada
129 (PLC:40130)	Saída carga	BIT15	DESCONGELAR
		BIT14	Aquecedor externo
		BIT13	EXECUTAR
		BIT12	ALARME
		BIT11	Bomba de água solar
		BIT10	HEAT4
		BIT9	SV3
		BIT8	Bomba de água mista P_m
		BIT7	Agua de retorno água P_p
		BIT6:	Bomba de água externa P_o
		BIT5:	SV2
		BIT4:	SV1
		BIT3:	Bomba de água BOMBA_I
		BIT2:	Aquecedor elétrico TBH
		BIT1:	Aquecedor elétrico IBH2
		BIT0:	Aquecedor elétrico IBH1
130 (PLC:40131)	Nº da versão da unidade inteira	1~99 é o número da versão da unidade inteira e refere-se ao número da versão do módulo hidráulico.	
131 (PLC:40132)	Versão do controlador com fio N°	1 ~ 99 é a versão do controlador com fio n°	

2.2 Configuração de parâmetros

Endereço de Registo	Descrição	Observações
200 (PLC:40201)	Tipo de eletrodoméstico	Observações: O bit superior 8 é o tipo de eletrodoméstico: Aquecimento central 0x07
201 (PLC: 40202)	Limite superior de temperatura do arrefecimento T1S	
202 (PLC: 40203)	Limite inferior de temperatura do arrefecimento T1S	
203 (PLC: 40204)	Limite superior de temperatura do aquecimento T1S	
204 (PLC: 40205)	Limite inferior de temperatura do aquecimento T1S	
205 (PLC: 40206)	Configuração do limite superior de temperatura TS	
206 (PLC: 40207)	Configuração do limite inferior de temperatura TS	
207 (PLC: 40208)	Limite superior de temperatura do aquecimento da água	
208 (PLC: 40209)	Limite inferior de temperatura do aquecimento da água	
209 (PLC: 40210)	TEMPO DE FUNCIONAMENTO DA BOMBA	Tempo de funcionamento do retorno da BOMBA AQS. São cinco minutos por padrão e podem ser ajustados entre 5 e 120 minutos em um intervalo de 1 minuto.
210 (PLC: 40211)	Configuração de parâmetro 1	BIT15 Ativar aquecimento de água
		BIT14 Compatível com aquecedor elétrico de tanque de água TBH
		BIT13 Compatível com desinfecção
		BIT12 BOMBA AQS, 1: compatível; 0: não compatível
		BIT11 Reservado
		BIT10 A bomba AQS é compatível com desinfecção de tubagens
		BIT9 Permite arrefecimento
		BIT8 Configurações de temperatura alta/baixa de arrefecimento T1S
		BIT7 Ativar aquecimento
		BIT6: T1S configurações temperatura aquecimento alto/baixo
		BIT5: Compatível com sensor T1
		BIT4: Compatível com sensor de temperatura ambiente Ta
		BIT3: Compatível com termostato ambiente
		BIT2: Termostato ambiente
		BIT1: Termostato ambiente duplo, 0: Não compatível; 1: compatível
		BIT0: 0: arrefecimento / aquecimento primeiro, 1: aquecimento da água primeiro

211 (PLC:40212)	Configuração de parâmetro 2	BIT15	Compatível com aquecedor de reserva (IBH)
		BIT14	IBH compatível com aquecimento
		BIT13	IBH compatível com aquecimento de água
		BIT12	Compatível com AHS
		BIT11	AHS compatível com aquecimento
		BIT10	AHS compatível com aquecimento de água
		BIT9	Compatível com módulo de energia solar
		BIT8	Reservado
		BIT7	Reservado
		BIT6:	Reservado
		BIT5:	Reservado
		BIT4:	Reservado
		BIT3:	Reservado
		BIT2:	Reservado
		BIT1:	Reservado
		BIT0:	Reservado
212 (PLC: 40213)	dT5_On	Configuração de fábrica: 5°C, intervalo: 2 ~ 10° C, intervalo de configuração: 1°C	
213 (PLC: 40214)	dT1S5	Configuração de fábrica: 10 ° C, intervalo: 5 ~ 20° C, intervalo de configuração: 1°C	
214 (PLC: 40215)	T_Interval_DHW	Configuração de fábrica: 5 min, intervalo: 5~30 min, intervalo de configuração: 1 min	
215 (PLC: 40216)	T4DHWmax	Configuração de fábrica: 43 ° C, intervalo: 35 ~ 43° C, intervalo de configuração: 1°C	
216 (PLC: 40217)	T4DHWmin	Configuração de fábrica: -10°C, intervalo: -20~5°C, intervalo de configuração: 1°C	
217 (PLC: 40218)	t_TBH_delay	Configuração de fábrica: 90 min, intervalo: 60~240 min, intervalo de configuração: 5 min	
218 (PLC: 40219)	dT5_TBH_off	Configuração de fábrica: 5°C, intervalo: 2~10°C, intervalo de configuração: 1°C	
219 (PLC: 40220)	T4_TBH_on	Configuração de fábrica: 5°C, intervalo: -5~20°C, intervalo de configuração: 1°C	
220 (PLC: 40221)	T5s_DI	Temperatura do tanque de água de desinfecção, intervalo: 60 ~ 70° C, configuração padrão: 65°C	

221 (PLC: 40222)	t_DI_max	Duração máxima da desinfecção, intervalo: 90 ~ 300 min, configuração padrão: 210 min
222 (PLC: 40223)	t_DI_hightemp	Desinfecção duração de alta temperatura, intervalo: 5 ~ 60 min, configuração padrão: 15 min
223 (PLC: 40224)	t_interval_C	Intervalo de tempo de partida do compressor no modo de arrefecimento; intervalo: 5 ~ 30 min, configuração padrão: 5 min
224 (PLC: 40225)	dT1SC	Configuração de fábrica: 5°C, intervalo: 2~10°C, intervalo de configuração: 1°C
225 (PLC: 40226)	dTSC	Configuração de fábrica: 2°C, intervalo: 1~10°C, intervalo de configuração: 1°C
226 (PLC: 40227)	T4cmax	Configuração de fábrica: 43°C, intervalo: 35~46°C, intervalo de configuração: 1°C
227 (PLC: 40228)	T4cmin	Configuração de fábrica: 10°C, intervalo: -5~25°C, intervalo de configuração: 1°C
228 (PLC: 40229)	t_interval_H	Intervalo de tempo de partida do compressor no modo de aquecimento; intervalo: 5 ~ 60 min, configuração padrão: 5 min
229 (PLC: 40230)	dT1SH	Configuração de fábrica: 5°C, intervalo: 2~10°C, intervalo de configuração: 1°C
230 (PLC: 40231)	dTSH	Configuração de fábrica: 2°C, intervalo: 1~10°C, intervalo de configuração: 1°C
231 (PLC: 40232)	T4hmax	Configuração de fábrica: 25°C, intervalo: 20~35°C, intervalo de configuração: 1°C
232 (PLC: 40233)	T4hmin	Configuração de fábrica: -15°C, intervalo: -20~5°C, intervalo de configuração: 1°C
233 (PLC: 40234)	T4_IBH_on	Temperatura ambiente para ativar o IBH de aquecimento elétrico auxiliar do módulo hidráulico, intervalo: -15~10°C; configuração padrão: -5°C
234 (PLC: 40235)	dT1_IBH_on	Diferença de retorno de temperatura para ativar o IBH de aquecimento elétrico auxiliar do módulo hidráulico, intervalo: 2~10°C; configuração padrão: 5°C
235 (PLC: 40236)	t_IBH_delay	Tempo de atraso para ativar o IBH de aquecimento elétrico auxiliar do módulo hidráulico, intervalo: 15~120 min; configuração padrão: 30 min
236 (PLC: 40237)	t_IBH12_delay	Quando o IBH1 está ativado, o tempo padrão para ativar o IBH2, intervalo: 5 ~ 30 min, configuração padrão: 5 min
237 (PLC: 40238)	T4_AHS_on	Temperatura ambiente para ativar o aquecedor externo AHS, intervalo: -15~10°C, intervalo de configuração: -5°C
238 (PLC: 40239)	dT1_AHS_on	Diferença de retorno de temperatura para ativar o aquecedor externo AHS, intervalo: 2~10°C; configuração padrão: 5°C
239 (PLC: 40240)	dT1_AHS_off	Diferença de retorno de temperatura para fechar o aquecedor externo AHS, intervalo: -5~0°C; configuração padrão: 0°C
240 (PLC: 40241)	t_AHS_delay	Tempo de atraso para ativar o aquecedor externo AHS, intervalo: 15~120 min; configuração padrão: 30 min

241 (PLC: 40242)	t_DHWHP_max	Maior duração do aquecimento da água pela bomba de calor, intervalo: 60 ~ 600 min, configuração padrão: 180 min;
242 (PLC: 40243)	t_DHWHP_restrict	Duração do aquecimento limitado da água pela bomba de calor, faixa: 60 ~ 600 min, configuração padrão: 180 min;
243 (PLC: 40244)	T4autocmin	Configuração de fábrica: 25°C, intervalo: 20~29°C, intervalo de configuração: 1°C
244 (PLC: 40245)	T4autohmax	Configuração de fábrica: 17°C, intervalo: 10~17°C, intervalo de configuração: 1°C
245 (PLC: 40246)	T1S_H.A_H	No modo de férias, a configuração de T1 no modo de aquecimento de água varia: 20 ~ 25° C, configuração padrão: 25°C
246 (PLC: 40247)	T5S_H.A_DHW	No modo de férias, a configuração de T1 no modo de aquecimento de água varia: 20 ~ 25° C, configuração padrão: 25°C
247 (PLC: 40248)	Parâmetro ECO	Reservado, endereço incorreto é relatado quando este registo é consultado
248 (PLC: 40249)	Parâmetro ECO	Reservado, endereço incorreto é relatado quando este registo é consultado
249 (PLC: 40250)	Parâmetro ECO	Reservado, endereço incorreto é relatado quando este registo é consultado
250 (PLC: 40251)	Parâmetro ECO	Reservado, endereço incorreto é relatado quando este registo é consultado
251 (PLC: 40252)	Parâmetro de conforto	Reservado, endereço incorreto é relatado quando este registo é consultado
252 (PLC: 40253)	Parâmetro de conforto	Reservado, endereço incorreto é relatado quando este registo é consultado
253 (PLC: 40254)	Parâmetro de conforto	Reservado, endereço incorreto é relatado quando este registo é consultado
254 (PLC: 40255)	Parâmetro de conforto	Reservado, endereço incorreto é relatado quando este registo é consultado
255 (PLC: 40256)	t_DRYUP	Número do dia de aumento de temperatura, intervalo: 4 a 15 dias, configuração padrão: 8 dias
256 (PLC: 40257)	t_HIGHPEAK	Número do dia de secagem, intervalo: 3 a 7 dias, configuração padrão: 5 dias
257 (PLC: 40258)	t_DRYD	Número do dia de queda de temperatura, intervalo: 4 a 15 dias, configuração padrão: 5 dias
258 (PLC: 40259)	T_DRYPEAK	Temperatura de secagem mais alta, intervalo: 30 ~ 55° C, configuração padrão: 45°C
259 (PLC: 40260)	t_firstFH	Tempo de execução do aquecimento do piso pela primeira vez, configuração padrão: 72 horas, intervalo: 48-96 horas
260 (PLC: 40261)	T1S (aquecimento no primeiro andar)	T1S de aquecimento de piso pela primeira vez, intervalo: 25 ~ 35° C, configuração padrão: 25°C

MD16IU-013AW

16117100A11262



ESCRITÓRIO
Blasco de Garay, 4-6
08960 Sant Just Desvern
(Barcelona)
Tel. +34 93 480 33 22
<http://www.frigicoll.es/>
<http://www.kaysun.es/en/>

MADRID
Senda Galiana, 1
Polígono Industrial Coslada
Coslada (Madrid)
Tel. +34 91 669 97 01
Fax. +34 91 674 21 00
madrid@frigicoll.es