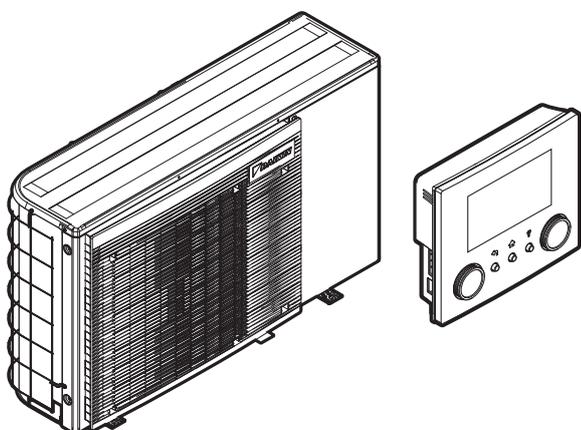


# Manual de operações

## Daikin Altherma 3 M



EBLA04E ▲ V3 ▼  
EBLA06E ▲ V3 ▼  
EBLA08E ▲ V3 ▼

EBLA04E ▲ 3V3 ▼  
EBLA06E ▲ 3V3 ▼  
EBLA08E ▲ 3V3 ▼

EDLA04E ▲ V3 ▼  
EDLA06E ▲ V3 ▼  
EDLA08E ▲ V3 ▼

EDLA04E ▲ 3V3 ▼  
EDLA06E ▲ 3V3 ▼  
EDLA08E ▲ 3V3 ▼

▲ = 1, 2, 3, ..., 9, A, B, C, ..., Z  
▼ = , , 1, 2, 3, ..., 9

## Índice

|           |  |           |
|-----------|--|-----------|
| <b>1</b>  | <b>Acerca deste documento</b>  | <b>2</b>  |
| <b>2</b>  | <b>Instruções de segurança do utilizador</b>                                 | <b>3</b>  |
| 2.1       | Geral.....   | 3         |
| 2.2       | Instruções para um funcionamento seguro.....                                 | 4         |
| <b>3</b>  | <b>Acerca do sistema</b>   | <b>4</b>  |
| 3.1       | Componentes numa disposição do sistema típica.....                           | 5         |
| <b>4</b>  | <b>Guia rápido</b>   | <b>5</b>  |
| 4.1       | Nível de permissões do utilizador.....                                       | 5         |
| 4.2       | Arrefecimento/aquecimento ambiente.....                                      | 5         |
| 4.3       | Água quente sanitária.....   | 7         |
| <b>5</b>  | <b>Funcionamento</b>   | <b>7</b>  |
| 5.1       | Interface de utilizador: descrição geral.....                                | 7         |
| 5.2       | Estrutura do menu: Descrição geral das regulações do utilizador.....         | 9         |
| 5.3       | Possíveis ecrãs: descrição geral.....  | 10        |
| 5.3.1     | Ecrã inicial.....  | 10        |
| 5.3.2     | Ecrã do menu principal.....  | 11        |
| 5.3.3     | Ecrã do ponto de regulação.....  | 11        |
| 5.3.4     | Ecrã detalhado com valores.....  | 12        |
| 5.4       | ATIVAR ou DESATIVAR funções.....   | 12        |
| 5.4.1     | Indicação visual.....  | 12        |
| 5.4.2     | Para ATIVAR ou DESATIVAR.....  | 12        |
| 5.5       | Ler informações.....   | 13        |
| 5.6       | Controlo de aquecimento/arrefecimento ambiente.....                          | 13        |
| 5.6.1     | Definir o modo de climatização.....  | 13        |
| 5.6.2     | Para alterar a temperatura ambiente desejada.....                            | 13        |
| 5.6.3     | Para alterar a temperatura de saída de água desejada.....                    | 14        |
| 5.7       | Controlo da água quente sanitária.....                                       | 14        |
| 5.7.1     | Modo Reaquecer.....  | 14        |
| 5.7.2     | Modo programado.....   | 14        |
| 5.7.3     | Modo Reaquecer + programado.....   | 15        |
| 5.7.4     | Utilizar o modo potente de AQS.....  | 15        |
| 5.8       | Ecrã do programa: exemplo.....   | 15        |
| 5.9       | Curva dependente das condições climáticas.....                               | 17        |
| 5.9.1     | O que é uma curva dependente do clima?.....                                  | 17        |
| 5.9.2     | Curva de 2 pontos.....   | 17        |
| 5.9.3     | Curva com desvio de gradiente.....   | 17        |
| 5.9.4     | Utilizar curvas dependentes do clima.....                                    | 18        |
| <b>6</b>  | <b>Dicas de poupança de energia</b>  | <b>19</b> |
| <b>7</b>  | <b>Manutenção e assistência técnica</b>                                      | <b>19</b> |
| 7.1       | Visão geral: Manutenção e assistência.....                                   | 19        |
| <b>8</b>  | <b>Resolução de problemas</b>  | <b>20</b> |
| 8.1       | Para exibir o texto de ajuda no caso de uma avaria.....                      | 20        |
| 8.2       | Para verificar o histórico de anomalias.....                                 | 20        |
| 8.3       | Sintoma: Sente que está muito frio (calor) na sua sala de estar.....         | 20        |
| 8.4       | Sintoma: A água na torneira está muito fria.....                             | 21        |
| 8.5       | Sintoma: Falha da bomba de calor.....  | 21        |
| 8.6       | Sintoma: O sistema emite sons de gorgolejar após a ativação.....             | 21        |
| <b>9</b>  | <b>Eliminação de componentes</b>   | <b>21</b> |
| <b>10</b> | <b>Glossário</b>   | <b>22</b> |
| <b>11</b> | <b>Regulações do instalador: Tabelas a serem preenchidas pelo instalador</b> | <b>22</b> |
| 11.1      | Assistente de configuração.....  | 22        |
| 11.2      | Menu de configurações.....   | 22        |

## 1 Acerca deste documento

Agradecemos-lhe por ter comprado este produto. Por favor:

- Leia a documentação atentamente antes de operar a interface de utilizador, de forma a assegurar o melhor desempenho possível.
- Solicite ao instalador informações acerca das regulações que este utilizou para configurar o seu sistema. Verifique se este preencheu as tabelas de regulações do instalador. Em caso NEGATIVO, solicite-lhe que o faça.
- Guarde a documentação para consulta futura.

### Público-alvo

Utilizadores finais

### Conjunto de documentação

Este documento faz parte de um conjunto de documentação. O conjunto completo é constituído por:

- **Precauções de segurança gerais:**
  - Instruções de segurança que deve ler antes de instalar
  - Formato: Papel (na caixa da unidade de exterior)
- **Manual de operação:**
  - Guia rápido para uma utilização básica
  - Formato: Papel (na caixa da unidade de exterior)
- **Guia de referência do utilizador:**
  - Instruções detalhadas passo a passo e informações de apoio para uma utilização básica e avançada
  - Formato: ficheiros digitais em <https://www.daikin.eu>. Utilize a função de pesquisa 🔍 para procurar o seu modelo.
- **Manual de instalação:**
  - Instruções de instalação
  - Formato: Papel (na caixa da unidade de exterior)
- **Guia de referência do instalador:**
  - Preparação da instalação, boas práticas, dados de referência, ...
  - Formato: ficheiros digitais em <https://www.daikin.eu>. Utilize a função de pesquisa 🔍 para procurar o seu modelo.
- **Livro de anexo para equipamento opcional:**
  - Informações adicionais sobre como instalar equipamento opcional
  - Formato: papel (na caixa da unidade de exterior) + ficheiros digitais em <https://www.daikin.eu>. Utilize a função de pesquisa 🔍 para procurar o seu modelo.

As atualizações mais recentes da documentação fornecida podem estar disponíveis no site regional Daikin ou através do seu instalador.

As instruções foram escritas originalmente em inglês. Todas as versões noutras línguas são traduções da redacção original.

### Aplicação ONECTA



Se instalada pelo seu instalador, pode utilizar a aplicação ONECTA para controlar e monitorizar o estado do seu sistema. Para obter mais informações, consulte:

<http://www.onlinecontroller.daikineurope.com/>



### Estruturas de navegação

As estruturas de navegação (exemplo: [4.3]) ajudam-no a localizar onde se encontra na estrutura do menu da interface de utilizador.

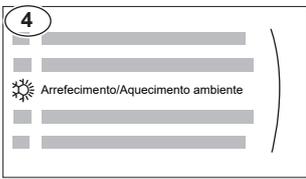
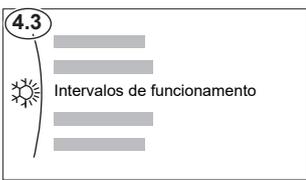
|   |   |   |
|---|---|---|
| 1 | Para <b>ativar</b> as estruturas de navegação: no ecrã inicial ou no ecrã do menu principal, pressione o botão Ajuda. As estruturas de navegação aparecem no canto superior esquerdo do ecrã. | ? |
| 2 | Para <b>desativar</b> as estruturas de navegação: pressione novamente o botão Ajuda.  | ? |

Este documento também apresenta estas estruturas de navegação.

#### Exemplo:

|   |  |  |
|---|--|--|
| 1 | Aceda a [4.3]: Arrefecimento/Aquecimento ambiente > Intervalos de funcionamento. |  |
|---|--|--|

Isto significa:

|   |   |  |
|---|---|--|
| 1 | <p>Começando no ecrã inicial, rode o seletor esquerdo e aceda a Arrefecimento/Aquecimento ambiente.</p>  |  |
| 2 | Pressione o seletor esquerdo para aceder ao submenu.  |  |
| 3 | <p>Rode o seletor esquerdo e aceda a Intervalos de funcionamento.</p>                                  |  |
| 4 | Pressione o seletor esquerdo para aceder ao submenu.  |  |

## 2 Instruções de segurança do utilizador

Observe sempre as seguintes instruções e regulamentos de segurança.

### 2.1 Geral



#### AVISO

Se **NÃO** tiver a certeza de como utilizar a unidade, contacte o seu instalador.



#### AVISO

Este aparelho pode ser utilizado por crianças a partir dos 8 anos de idade e por pessoas com capacidades físicas, mentais ou sensoriais reduzidas ou sem experiência e conhecimentos, desde que sob supervisão ou que tenham recebido instruções relativas

ao uso do equipamento em segurança e que compreendam os perigos associados.

As crianças **NÃO DEVEM** brincar com o aparelho.

A limpeza e manutenção realizada pelo utilizador **NÃO DEVEM** ser levadas a cabo por crianças sem supervisão.



#### AVISO

Para evitar choques elétricos ou incêndios:

- **NÃO** enxague a unidade.
- **NÃO** utilize a unidade com as mãos molhadas.
- Não coloque quaisquer objetos com água em cima da unidade.



#### AVISO

- **NÃO** coloque nenhum objeto nem equipamento em cima da unidade.
- **NÃO** trepe, não se sente nem se apoie na unidade.

- As unidades estão marcadas com o símbolo seguinte:



Isto significa que os produtos elétricos e eletrónicos **NÃO** podem ser misturados com o lixo doméstico indiferenciado. **NÃO** tente desmontar pessoalmente o sistema: a desmontagem do sistema e o tratamento do refrigerante, do óleo e de outros componentes **TÊM** de ser efetuados por um instalador autorizado e cumprir com a legislação aplicável.

As unidades **DEVEM** ser processadas numa estação de tratamento especializada, para reutilização, reciclagem e/ou recuperação. Ao certificar-se de que este produto é eliminado corretamente, está a contribuir para evitar potenciais consequências negativas para o ambiente e para a saúde humana. Para mais informações, contacte o seu instalador ou autoridade local.

## 3 Acerca do sistema

- As baterias estão marcadas com o símbolo seguinte:



Isto significa que as baterias **NÃO** podem ser misturadas com o lixo doméstico indiferenciado. Se um símbolo químico estiver impresso por baixo do símbolo, significa que a bateria contém um metal pesado acima de uma determinada concentração.

Possíveis símbolos de produtos químicos: Pb: chumbo (>0,004%).

As baterias inutilizadas **TÊM** de ser tratadas em instalações de tratamento especializadas para reutilização. Ao certificar-se de que as baterias inutilizadas são eliminadas corretamente, está a contribuir para evitar potenciais consequências negativas para o ambiente e para a saúde humana.

### 2.2 Instruções para um funcionamento seguro



#### **ADVERTÊNCIA: MATERIAL MODERADAMENTE INFLAMÁVEL**

O refrigerante contido nesta unidade é ligeiramente inflamável.



#### **AVISO**

O aparelho deve ser armazenado de modo a evitar danos mecânicos e numa divisão onde não existam fontes de ignição em funcionamento contínuo (por exemplo, chamas abertas, um aparelho a gás ou um aquecedor elétrico em funcionamento).



#### **AVISO**

- NÃO** fure nem queime os componentes do ciclo do refrigerante.
- NÃO** utilize materiais de limpeza nem meios para acelerar o processo de descongelamento que não tenham sido recomendados pelo fabricante.
- Tenha em atenção que o refrigerante contido no sistema não tem odor.



#### **AVISO**

- O refrigerante contido na unidade é ligeiramente inflamável, mas, normalmente, **NÃO** ocorrem fugas. Se houver fuga de refrigerante para o ar da divisão, o contacto com a chama de um maçarico, de um aquecedor ou de um fogão pode causar um incêndio ou produzir um gás perigoso.

- DESLIGUE** todos os dispositivos de aquecimento por queima, ventile a divisão e contacte o fornecedor da unidade.
- NÃO** volte a utilizar a unidade, até um técnico lhe assegurar que a zona onde se verificou a fuga foi reparada.



#### **AVISO**

**Purgar o ar dos coletores ou emissores de calor.** Antes de purgar o ar dos coletores ou emissores de calor, verifique se  ou  é exibido no ecrã inicial da interface de utilizador.

- Se não, pode purgar o ar imediatamente.
- Se sim, certifique-se de que a divisão na qual pretende purgar o ar é suficientemente ventilada. **Razão:** O líquido de refrigeração pode entrar para o circuito de água e depois para a divisão quando purga o ar dos coletores ou emissores de calor.

## 3 Acerca do sistema

Dependendo da disposição do sistema, o sistema pode:

- Aquecer um espaço
- Arrefecer um espaço
- Produzir água quente sanitária (se estiver instalado um depósito de AQS)



#### **INFORMAÇÕES**

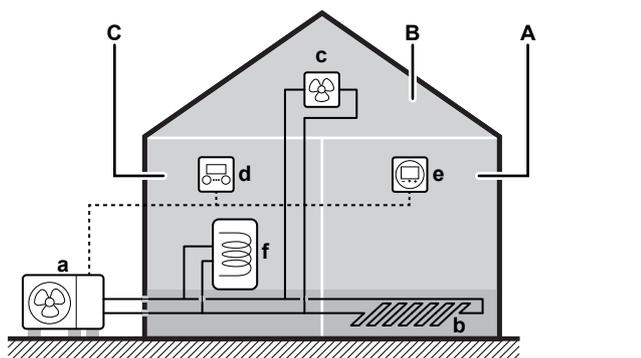
O arrefecimento apenas é aplicável no caso de modelos reversíveis.



#### **INFORMAÇÕES**

Se o aquecimento por piso radiante estiver instalado na zona principal, a zona principal apenas pode refrescar no modo de arrefecimento. Nesse caso, o arrefecimento efetivo **NÃO** é permitido.

### 3.1 Componentes numa disposição do sistema típica



- A Zona principal. **Exemplo:** Sala de estar.
- B Zona adicional. **Exemplo:** Quarto.
- C Zona do equipamento técnico. **Exemplo:** Garagem.
- a Bomba de calor da unidade de exterior
- b Aquecimento por piso radiante
- c Conectores da bomba de calor ou ventilo-conectores
- d Interface de utilizador
- e Interface de conforto humano correspondente (BRC1HHDA utilizada como termóstato da divisão)
- f Depósito de água quente sanitária (AQS)

## 4 Guia rápido

### 4.1 Nível de permissões do utilizador

A quantidade de informações que pode ler e editar na estrutura do menu depende do seu nível de permissões do utilizador:

- Utilizador: Modo padrão
- Utilizador avançado: pode ler e editar mais informações

Para alterar o nível de permissão do utilizador

|   |   |   |
|---|---|---|
| 1 | Acesse a [B]: Perfil de utilizador.<br>  |  |
| 2 | Introduza o código PIN aplicável para o nível de permissão do utilizador. <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Procure na lista de dígitos e altere o dígito selecionado. <span style="float: right;">○●●●○</span></li> <li>▪ Mova o cursor da esquerda para a direita. <span style="float: right;">○●●●○</span></li> <li>▪ Confirme o código PIN e avance. <span style="float: right;">○●●●○</span></li> </ul> | —   |

#### Código PIN do utilizador

O código PIN do Utilizador é **0000**.



#### Código PIN do utilizador avançado

O código PIN do Utilizador avançado é **1234**. Os itens de menu adicionais para o utilizador estão agora visíveis.



### 4.2 Arrefecimento/aquecimento ambiente

Para ATIVAR ou DESATIVAR o funcionamento de arrefecimento/aquecimento ambiente



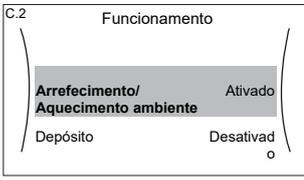
#### AVISO

**Proteção contra congelamento da divisão.** Mesmo que DESATIVE o funcionamento de aquecimento/arrefecimento ambiente ([C.2]: Funcionamento > Arrefecimento/Aquecimento ambiente), o funcionamento da proteção contra congelamento da divisão, se ativado, pode ainda assim ativar. Contudo, a proteção NÃO é garantida para o controlo da temperatura de saída de água e o controlo por termóstato de divisão externo.



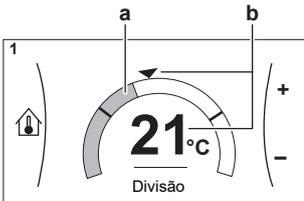
#### AVISO

**Prevenção de congelamento das canalizações de água.** Mesmo que DESATIVE o funcionamento de aquecimento/arrefecimento ambiente ([C.2]: Funcionamento > Arrefecimento/Aquecimento ambiente), a prevenção de congelamento das canalizações de água, se ativada, permanece ativa.

|   |   |   |
|---|---|---|
| 1 | Acesse a [C.2]: Funcionamento > Arrefecimento/Aquecimento ambiente.<br> |  |
| 2 | Selecione Ativado ou Desativado. <span style="float: right;">○●●●○</span>   |  |

#### Para alterar a temperatura ambiente desejada

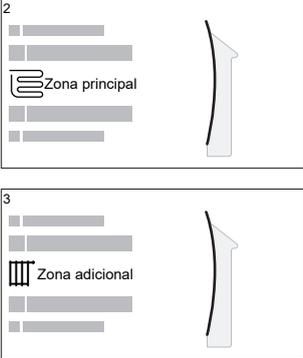
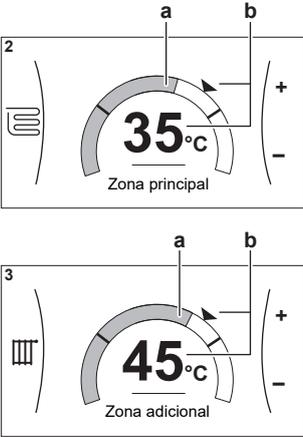
Durante o controlo da temperatura ambiente, pode utilizar o ecrã do ponto de regulação da temperatura ambiente para consultar e ajustar a temperatura ambiente desejada.

|   |  |   |
|---|--|---|
| 1 | Acesse a [1]: Divisão.<br>   |    |
| 2 | Ajustar a temperatura ambiente desejada.<br><br>a Temperatura ambiente real<br>b Temperatura ambiente desejada | <span style="float: right;">○●●●○</span><br> |

## 4 Guia rápido

### Para alterar a temperatura de saída de água desejada

Pode utilizar o ecrã do ponto de regulação da temperatura de saída de água para consultar e ajustar a temperatura de saída de água desejada.

|   |   |
|---|---|
| <p>1 Aceda a [2]: Zona principal ou [3]: Zona adicional.</p>   |  |
| <p>2 Ajustar a temperatura de saída de água desejada.</p>  <p>a Temperatura de saída de água real<br/>b Temperatura de saída de água desejada</p> |  |

### Para alterar a curva dependente das condições climáticas para as zonas de aquecimento/arrefecimento ambiente

1 Aceda à zona aplicável:

| Zona                           | Aceda a...                                       |
|--------------------------------|--|
| Zona principal – aquecimento   | [2.5] Zona principal > Curva de aquecimento DC   |
| Zona principal – arrefecimento | [2.6] Zona principal > Curva de arrefecimento DC |
| Zona adicional – aquecimento   | [3.5] Zona adicional > Curva de aquecimento DC   |
| Zona adicional – arrefecimento | [3.6] Zona adicional > Curva de arrefecimento DC |

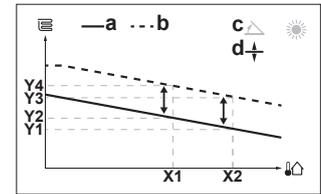
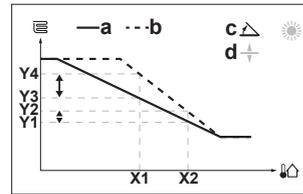
2 Altere a curva dependente das condições climáticas.

Existem 2 tipos de curvas WD (dependentes das condições climáticas): a **curva com desvio de gradiente** (predefinida) e a **curva de 2 pontos**. Se necessário, pode alterar o tipo em [2.E] Zona principal > Tipo de curva DC. A forma de ajustar a curva depende do tipo.

### Curva com desvio de gradiente

**Gradiente.** Quando o gradiente for alterado, a nova temperatura preferida em X1 é desigualmente superior à temperatura preferida em X2.

**Desvio.** Quando o desvio for alterado, a nova temperatura preferida em X1 é igualmente superior à temperatura preferida em X2.

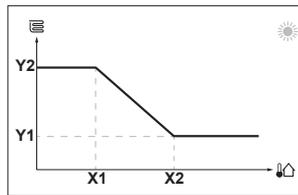


- X1, X2 Temperatura ambiente exterior  
Y1~Y4 Temperatura de saída de água desejada  
a Curva WD (dependente das condições climáticas) antes das alterações  
b Curva WD (dependente das condições climáticas) após as alterações  
c Gradiente  
d Desvio

#### Ações possíveis neste ecrã

|   |   |
|---|---|
|  | Selecione o gradiente ou o desvio.  |
|  | Aumente ou diminua o gradiente/desvio.  |
|  | Quando o gradiente estiver selecionado: regule o gradiente e avance para o desvio.<br>Quando o desvio estiver selecionado: regule o desvio. |
|  | Confirme as alterações e regresse ao submenu.   |

### Curva de 2 pontos



- X1, X2 Temperatura ambiente exterior  
Y1, Y2 Temperatura de saída de água desejada

#### Ações possíveis neste ecrã

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
|  | Verifique as temperaturas.          |
|  | Altere a temperatura.               |
|  | Avance para a temperatura seguinte. |
|  | Confirme as alterações e prossiga.  |

### Mais informações

Para mais informações, consulte também:

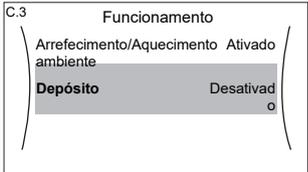
- "5.4 ATIVAR ou DESATIVAR funções" ▶ 12]
- "5.6 Controlo de aquecimento/arrefecimento ambiente" ▶ 13]
- "5.8 Ecrã do programa: exemplo" ▶ 15]
- "5.9 Curva dependente das condições climáticas" ▶ 17]
- Guia de referência para o utilizador

## 4.3 Água quente sanitária

Para **ATIVAR** ou **DESATIVAR** o funcionamento de aquecimento do depósito

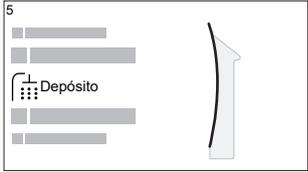
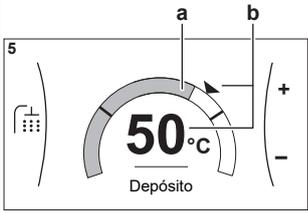
### AVISO

**Modo de desinfeção.** Mesmo que DESATIVE o funcionamento de aquecimento do depósito ([C.3]: Funcionamento > Depósito), o modo de desinfeção permanece ativo. No entanto, se o DESATIVAR durante uma desinfeção, ocorre um erro AH.

|   |  |   |
|---|--|---|
| 1 | <p>Aceda a [C.3]: Funcionamento &gt; Depósito.</p>  |  |
| 2 | <p>Selecione Ativado ou Desativado.</p>  |  |

### Para alterar o ponto de regulação da temperatura do depósito

No modo Apenas reaquecer, pode utilizar o ecrã do ponto de regulação da temperatura do depósito para ver e ajustar a temperatura da água quente sanitária.

|   |  |   |
|---|--|---|
| 1 | <p>Aceda a [5]: Depósito.</p>    |    |
| 2 | <p>Ajuste a temperatura da água quente sanitária.</p>  <p><b>a</b> Temperatura da água quente sanitária, real<br/><b>b</b> Temperatura da água quente sanitária, desejada</p> |  |

Nos outros modos, pode ver o ecrã do ponto de regulação e não pode alterá-lo. Mas pode alterar as regulações de Temperatura desejada em modo conforto [5.2], Temperatura desejada em modo económico [5.3] e Temperatura desejada em modo reaquecer [5.4].

### Mais informações

Para mais informações, consulte também:

- "5.4 ATIVAR ou DESATIVAR funções" [▶ 12]
- "5.7 Controlo da água quente sanitária" [▶ 14]
- "5.8 Ecrã do programa: exemplo" [▶ 15]
- Guia de referência para o utilizador

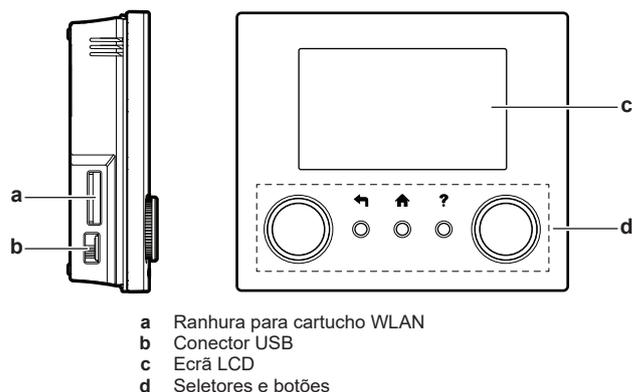
## 5 Funcionamento

### INFORMAÇÕES

O arrefecimento apenas é aplicável no caso de modelos reversíveis.

## 5.1 Interface de utilizador: descrição geral

A interface de utilizador possui os seguintes componentes:



### Ranhura para cartucho WLAN

Com o cartucho WLAN, o instalador pode ligar o sistema à internet. Como utilizador pode então controlar o sistema através da aplicação ONECTA. **Nota:** Esta ranhura não pode ser utilizada para cartões SD.

### Conector USB

Com um cartão de memória USB, o instalador pode:

- Atualizar o software. Isto requer um ficheiro de configuração correto no cartão de memória USB.
- Importe as definições geradas pelo E-Configurator (Heating Solutions Navigator) do cartão de memória USB para a interface de utilizador (MMI). Isto requer um ficheiro de configuração correto no cartão de memória USB.
- Exporte as definições atuais (isto é, definições locais, MMI definições EEPROM, temporizadores programados) da interface de utilizador (MMI) para o cartão de memória USB.

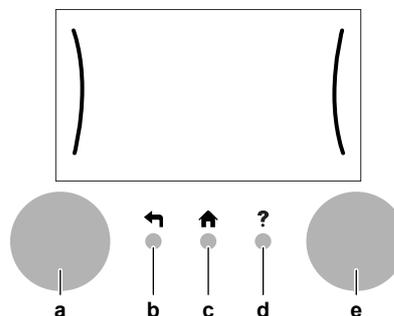
### Ecrã LCD

O ecrã LCD possui uma função de suspensão. Após 15 minutos sem interação com a interface de utilizador, o ecrã escurece. Premir qualquer botão ou seletor rotativo desperta o ecrã.

### Seletores e botões

Utiliza os seletores e os botões:

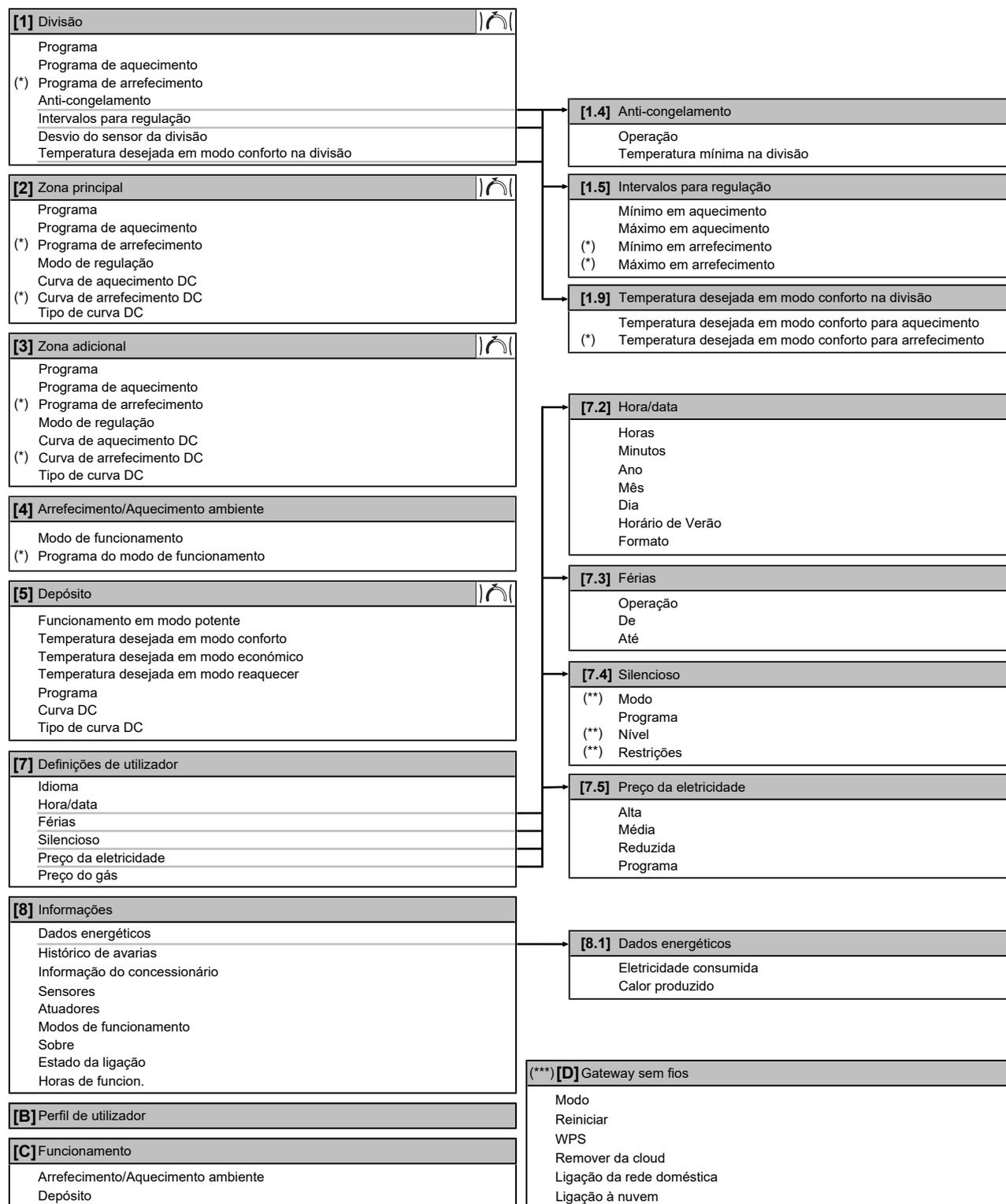
- Para navegar nos ecrãs, menus e regulações do ecrã LCD
- Para regular valores



## 5 Funcionamento

| Item               | Descrição   |
|--------------------|---|
| a Seletor esquerdo | <p>O LCD exibe um arco no lado esquerdo do visor quando pode utilizar o seletor esquerdo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◀: Rodar e, em seguida, pressionar o seletor esquerdo. Navegue pela estrutura do menu.</li> <li>◀: Rodar o seletor esquerdo. Escolha um item de menu.</li> <li>◀: Pressionar o seletor esquerdo. Confirme a sua escolha ou aceda a um submenu.</li> </ul>  |
| b Botão Retroceder | ⬅: Pressionar para regressar 1 passo na estrutura do menu.  |
| c Botão inicial    | 🏠: Pressionar para voltar ao ecrã inicial.  |
| d Botão Ajuda      | ?: Pressionar para exibir um texto de ajuda relacionado com a página atual (se disponível).   |
| e Seletor direito  | <p>O LCD exibe um arco no lado direito do visor quando pode utilizar o seletor direito.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶: Rodar e, em seguida, pressionar o seletor direito. Altere um valor ou regulação, apresentados no lado direito do ecrã.</li> <li>▶: Rodar o seletor direito. Navegue pelos possíveis valores e regulações.</li> <li>▶: Pressionar o seletor direito. Confirme a sua escolha e aceda ao item de menu seguinte.</li> </ul> |

## 5.2 Estrutura do menu: Descrição geral das regulações do utilizador



Ecrã do ponto de regulação

(\*) Apenas aplicável para modelos nos quais é possível arrefecimento

(\*\*) Apenas acessível pelo instalador

(\*\*\*) Apenas aplicável quando a WLAN estiver instalada



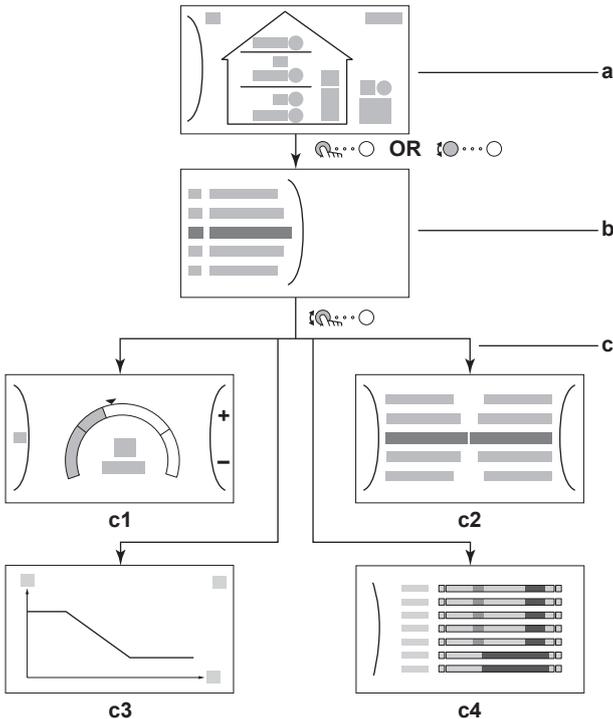
### INFORMAÇÕES

Dependendo das regulações do instalador selecionadas e do tipo de unidade, as regulações estarão visíveis/invisíveis.

## 5 Funcionamento

### 5.3 Possíveis ecrãs: descrição geral

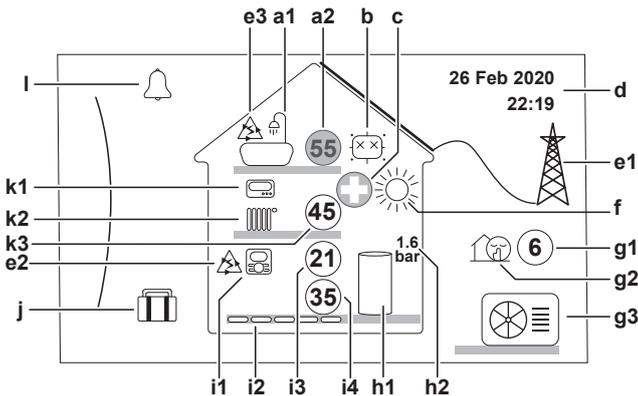
Os ecrãs mais comuns são os seguintes:



- a Ecrã inicial
- b Ecrã do menu principal
- c Ecrãs de nível inferior:
  - c1: Ecrã do ponto de regulação
  - c2: Ecrã detalhado com valores
  - c3: ecrã com curva dependente do clima
  - c4: ecrã com programa

#### 5.3.1 Ecrã inicial

Prima o botão para regressar ao ecrã inicial. Verá uma descrição geral da configuração da unidade e as temperaturas da divisão e do ponto de regulação. Apenas os símbolos aplicáveis à sua configuração estão visíveis no ecrã inicial.



| Ações possíveis neste ecrã |   |
|----------------------------|---|
|                            | Percorra a lista do menu principal.       |
|                            | Aceda ao ecrã de menu principal.          |
|                            | Ativar/Desativar estruturas de navegação. |

| Item     | Descrição                                     |
|----------|---|
| <b>a</b> | <b>Água quente sanitária</b>                  |
| a1       | Água quente sanitária                         |
| a2       | Temperatura do depósito medida <sup>(a)</sup> |

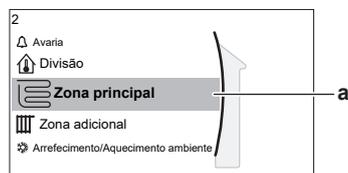
| Item     | Descrição  |
|----------|--|
| <b>b</b> | <b>Desinfecção/potente</b>   |
|          | Modo de desinfecção ativo  |
|          | Modo de funcionamento potente ativo  |
| <b>c</b> | <b>Emergência</b>  |
|          | Falha da bomba de calor e o sistema funciona no modo Emergência ou a bomba de calor é forçada a desativar.   |
| <b>d</b> | <b>Hora e data atuais</b>  |
| <b>e</b> | <b>Energia inteligente</b>   |
| e1       | A energia inteligente está disponível com painéis solares ou Smart Grid.   |
| e2       | A energia inteligente está a ser utilizada para aquecimento ambiente.  |
| e3       | A energia inteligente está a ser utilizada para água quente sanitária.   |
| <b>f</b> | <b>Modo de climatização</b>  |
|          | Arrefecimento  |
|          | Aquecimento  |
| <b>g</b> | <b>Modo silencioso/externo</b>   |
| g1       | Temperatura exterior medida <sup>(a)</sup>   |
| g2       | Modo silencioso  |
| g3       | Unidade de exterior  |
| <b>h</b> | <b>Depósito de água quente sanitária</b>   |
| h1       | Depósito autónomo instalado  |
| h2       | Pressão da água  |
| <b>i</b> | <b>Zona principal</b>  |
| i1       | Tipo de termóstato da divisão instalado: <ul style="list-style-type: none"> <li> O funcionamento da unidade é decidido com base na temperatura ambiente da Interface de conforto humano correspondente (BRC1HHDA utilizada como termóstato da divisão).</li> <li> O funcionamento da unidade é decidido por um termóstato de divisão externo (com fios ou sem fios).</li> <li> Nenhum termóstato da divisão instalado ou regulado. O funcionamento da unidade é determinado com base na temperatura de saída de água, independentemente da temperatura ambiente real e/ou da exigência de aquecimento da divisão.</li> </ul> |
| i2       | Tipo de emissor de calor instalado: <ul style="list-style-type: none"> <li> Piso radiante</li> <li> Ventiloconvetor</li> <li> Radiador</li> </ul>  |
| i3       | Temperatura ambiente medida <sup>(a)</sup>   |
| i4       | Ponto de regulação da temperatura de saída de água <sup>(a)</sup>  |
| <b>j</b> | <b>Modo de férias</b>  |
|          | Modo de férias ativo   |

| Item      | Descrição  |
|-----------|--|
| <b>k</b>  | <b>Zona adicional</b>  |
| <b>k1</b> | Tipo de termóstato da divisão instalado:   |
|           | O funcionamento da unidade é decidido por um termóstato de divisão externo (com fios ou sem fios).   |
| —         | Nenhum termóstato da divisão instalado ou regulado. O funcionamento da unidade é determinado com base na temperatura de saída de água, independentemente da temperatura ambiente real e/ou da exigência de aquecimento da divisão. |
| <b>k2</b> | Tipo de emissor de calor instalado:  |
|           | Piso radiante  |
|           | Ventiloconvetor  |
|           | Radiador   |
| <b>k3</b> | Ponto de regulação da temperatura de saída de água <sup>(a)</sup>  |
| <b>I</b>  | <b>Avaria</b>  |
|           | Ocorreu uma avaria.  |
|           | Para mais informações, consulte <b>"8.1 Para exibir o texto de ajuda no caso de uma avaria" ▸ 20</b> .   |

<sup>(a)</sup> Se o funcionamento correspondente (por exemplo: aquecimento ambiente) não estiver ativo, o círculo fica sombreado a cinzento.

### 5.3.2 Ecrã do menu principal

Partindo do ecrã inicial, pressione () ou rode () o seletor esquerdo para abrir o ecrã do menu principal. No menu principal pode aceder a diferentes ecrãs e submenus do ponto de regulação.



a Submenu selecionado

| Ações possíveis neste ecrã |   |
|----------------------------|---|
|                            | Percorra a lista.                         |
|                            | Aceda ao submenu.                         |
| ?                          | Ativar/Desativar estruturas de navegação. |

| Submenu             | Descrição  |
|---------------------|--|
| [0]  ou  Avaria     | <b>Restrição:</b> Apenas exibido se ocorrer uma avaria.<br>Para mais informações, consulte <b>"8.1 Para exibir o texto de ajuda no caso de uma avaria" ▸ 20</b> .  |
| [1]  Divisão        | <b>Restrição:</b> Apenas exibido se uma Interface de conforto humano correspondente (BRC1HHDA utilizada como termóstato da divisão) estiver a controlar a unidade de exterior.<br>Regule a temperatura ambiente. |
| [2]  Zona principal | Exibe o símbolo aplicável ao tipo de emissor da zona principal.<br>Regule a temperatura de saída de água da zona principal.  |

| Submenu                                 | Descrição   |
|---|---|
| [3]  Zona adicional                     | <b>Restrição:</b> Apenas exibido se existirem duas zonas de temperatura de saída de água. Exibe o símbolo aplicável ao tipo de emissor da zona adicional.<br>Regule a temperatura de saída de água da zona adicional (se disponível). |
| [4]  Arrefecimento/Aquecimento ambiente | Exibe o símbolo aplicável da sua unidade.<br>Coloque a unidade no modo de aquecimento ou no modo de arrefecimento. Não pode alterar o modo em modelos apenas de aquecimento.  |
| [5]  Depósito                           | Regule a temperatura do depósito da água quente sanitária.  |
| [7]  Definições de utilizador           | Dá acesso às regulações do utilizador, tais como o modo de férias e o modo silencioso.  |
| [8]  Informações                        | Exibe dados e informações sobre a unidade de exterior.  |
| [9]  Definições de instalador           | <b>Restrição:</b> Apenas para o instalador.<br>Dá acesso a regulações avançadas.  |
| [A]  Testes de controlo                 | <b>Restrição:</b> Apenas para o instalador.<br>Realize testes e a manutenção.   |
| [B]  Perfil de utilizador               | Altere o perfil de utilizador ativo.  |
| [C]  Funcionamento                      | Ative ou desative a funcionalidade de aquecimento/arrefecimento e a preparação de água quente sanitária.  |
| [D]  Gateway sem fios                   | <b>Restrição:</b> Apenas exibido se uma LAN sem fios (WLAN) estiver instalada.<br>Contém definições necessárias ao configurar a aplicação ONECTA.   |

### 5.3.3 Ecrã do ponto de regulação

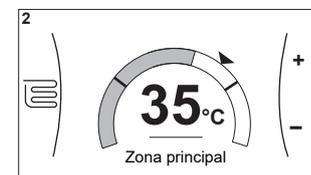
O ecrã do ponto de regulação é exibido para os ecrãs que descrevem os componentes do sistema que necessitam de um valor de ponto de regulação.

#### Exemplos

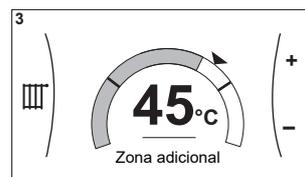
[1] Ecrã da temperatura ambiente



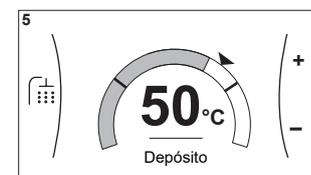
[2] Ecrã da zona principal



[3] Ecrã da zona adicional

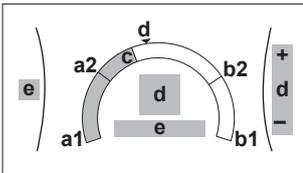


[5] Ecrã da temperatura do depósito



## 5 Funcionamento

### Explicação

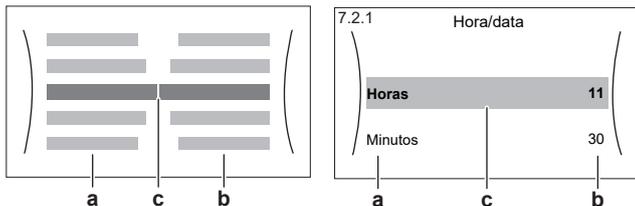


| Ações possíveis neste ecrã |  |
|----------------------------|--|
|                            | Percorra a lista do submenu.                             |
|                            | Aceda ao submenu.  |
|                            | Ajuste e aplique automaticamente a temperatura desejada. |

| Item                         | Descrição |  |
|------------------------------|-----------|--|
| Limite de temperatura mínima | a1        | Fixado pela unidade  |
|                              | a2        | Impedido pelo instalador                                     |
| Limite de temperatura máxima | b1        | Fixado pela unidade  |
|                              | b2        | Impedido pelo instalador                                     |
| Temperatura atual            | c         | Medido pela unidade  |
| Temperatura desejada         | d         | Rode o seletor direito para aumentar/diminuir.               |
| Submenu                      | e         | Rode ou pressione o seletor esquerdo para aceder ao submenu. |

### 5.3.4 Ecrã detalhado com valores

#### Exemplo:



- a Regulações
- b Valores
- c Regulação e valor selecionados

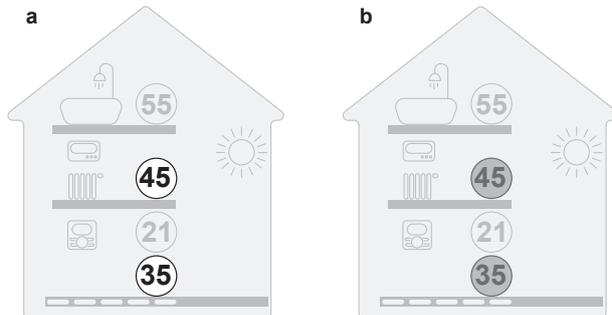
| Ações possíveis neste ecrã |                                    |
|----------------------------|------------------------------------|
|                            | Percorra a lista de regulações.    |
|                            | Alter o valor.                     |
|                            | Avance para a regulação seguinte.  |
|                            | Confirme as alterações e prossiga. |

## 5.4 ATIVAR ou DESATIVAR funções

### 5.4.1 Indicação visual

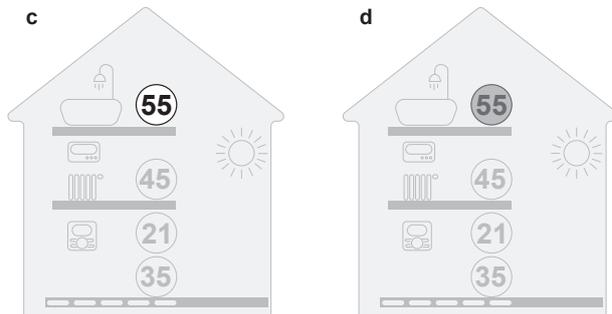
Algumas funções da unidade podem ser ativadas ou desativadas independentemente. Se uma função está desativada, o ícone de temperatura correspondente no ecrã inicial fica esbatido.

### Funcionamento no modo de aquecimento/arrefecimento ambiente



- a Funcionamento de arrefecimento/aquecimento ambiente ATIVADO
- b Funcionamento de arrefecimento/aquecimento ambiente DESATIVADO

### Funcionamento de aquecimento do depósito



- c Funcionamento de aquecimento do depósito ATIVADO
- d Funcionamento de aquecimento do depósito DESATIVADO

### 5.4.2 Para ATIVAR ou DESATIVAR

#### Funcionamento no modo de aquecimento/arrefecimento ambiente



#### AVISO

**Proteção contra congelamento da divisão.** Mesmo que DESATIVE o funcionamento de aquecimento/arrefecimento ambiente ([C.2]: Funcionamento > Arrefecimento/Aquecimento ambiente), o funcionamento da proteção contra congelamento da divisão, se ativado, pode ainda assim ativar. Contudo, a proteção NÃO é garantida para o controlo da temperatura de saída de água e o controlo por termóstato de divisão externo.



#### AVISO

**Prevenção de congelamento das canalizações de água.** Mesmo que DESATIVE o funcionamento de aquecimento/arrefecimento ambiente ([C.2]: Funcionamento > Arrefecimento/Aquecimento ambiente), a prevenção de congelamento das canalizações de água, se ativada, permanece ativa.

|   |  |  |
|---|--|--|
| 1 | Acuda a [C.2]: Funcionamento > Arrefecimento/Aquecimento ambiente. |  |
|   |  |  |
| 2 | Selecione Ativado ou Desativado.                                   |  |

## Funcionamento de aquecimento do depósito



### AVISO

**Modo de desinfecção.** Mesmo que DESATIVE o funcionamento de aquecimento do depósito ([C.3]: Funcionamento > Depósito), o modo de desinfecção permanece ativo. No entanto, se o DESATIVAR durante uma desinfecção, ocorre um erro AH.

|   |  |  |
|---|--|--|
| 1 | Aceda a [C.3]: Funcionamento > Depósito. |  |
|   |  |  |
| 2 | Selecione Ativado ou Desativado.         |  |

## 5.5 Ler informações

### Para ler informações

|   |                           |  |
|---|---------------------------|--|
| 1 | Aceda a [8]: Informações. |  |
|---|---------------------------|--|

### Possíveis informações de leitura

| No menu...                         | Pode ler...  |
|------------------------------------|--|
| [8.1] Dados energéticos            | Energia produzida, eletricidade consumida e gás consumido                              |
| [8.2] Histórico de avarias         | Histórico de avarias   |
| [8.3] Informação do concessionário | Número de contacto/helpdesk  |
| [8.4] Sensores                     | Temperatura ambiente, temperatura exterior, temperatura de saída de água,...           |
| [8.5] Atuadores                    | Modo/estado de cada atuador<br><b>Exemplo:</b> ATIVAR/DESATIVAR a bomba da unidade     |
| [8.6] Modos de funcionamento       | Modo de funcionamento atual<br><b>Exemplo:</b> Modo de descongelamento/retorno de óleo |
| [8.7] Sobre                        | Informações acerca da versão do sistema  |
| [8.8] Estado da ligação            | Informações sobre o estado da ligação da unidade, do termóstato da divisão e da WLAN.  |
| [8.9] Horas de funcion.            | Horas de funcionamento de componentes específicos do sistema                           |

## 5.6 Controlo de aquecimento/arrefecimento ambiente

### 5.6.1 Definir o modo de climatização

#### Acerca dos modos de climatização

A sua unidade pode ser um modelo com aquecimento ou aquecimento/arrefecimento:

- Se a sua unidade for um modelo com aquecimento, esta pode aquecer uma divisão.
- Se a sua unidade for um modelo com aquecimento/arrefecimento, esta pode aquecer e arrefecer uma divisão. Tem de indicar ao sistema o modo de funcionamento a utilizar.

Para indicar ao sistema o modo de climatização a utilizar, pode:

| Pode...   | Localização    |
|---|----------------|
| Verificar o modo de climatização que está a ser utilizado atualmente. | Ecrã inicial   |
| Definir o modo de climatização permanentemente.                       | Menu principal |
| Restringir a comutação automática de acordo com um programa mensal.   |                |

### Para definir o modo de climatização

|   |  |  |
|---|--|--|
| 1 | Aceda a [4.1]: Arrefecimento/Aquecimento ambiente > Modo de funcionamento  |  |
| 2 | Selecione uma das opções seguintes: <ul style="list-style-type: none"> <li>Aquecimento: apenas o modo de aquecimento</li> <li>Arrefecimento: apenas o modo de arrefecimento</li> <li>Automático: O modo de funcionamento muda automaticamente entre aquecimento e arrefecimento com base na temperatura exterior. Restrito por mês de acordo com o Programa do modo de funcionamento [4.2].</li> </ul> |  |

### Restringir a comutação automática de acordo com um programa

**Condições:** Regula o modo de climatização para Automático.

|   |  |  |
|---|--|--|
| 1 | Aceda a [4.2]: Arrefecimento/Aquecimento ambiente > Programa do modo de funcionamento.   |  |
| 2 | Selecione um mês.  |  |
| 3 | Para cada mês, selecione uma opção: <ul style="list-style-type: none"> <li>Reversível: Não impedido</li> <li>Apenas aquecimento: Impedido</li> <li>Apenas arrefecimento: Impedido</li> </ul> |  |
| 4 | Confirme as alterações.  |  |

### 5.6.2 Para alterar a temperatura ambiente desejada

Durante o controlo da temperatura ambiente, pode utilizar o ecrã do ponto de regulação da temperatura ambiente para consultar e ajustar a temperatura ambiente desejada.

|  |  |  |
|--|--|--|
| 1  | Aceda a [1]: Divisão.                    |  |
|  |  |  |
| 2  | Ajustar a temperatura ambiente desejada. |  |
| <p><b>a</b> Temperatura ambiente real<br/><b>b</b> Temperatura ambiente desejada</p> |  |  |

### Se a programação estiver ativa após uma alteração da temperatura ambiente desejada

- A temperatura permanece inalterada desde que não exista uma ação programada.

## 5 Funcionamento

- A temperatura ambiente desejada volta ao valor programado quando ocorrer uma ação programada.

Pode evitar o comportamento programado se desativar (temporariamente) o programa.

### Para desativar o programa da temperatura ambiente

|   |                                    |  |
|---|------------------------------------|--|
| 1 | Aceda a [1.1]: Divisão > Programa. |  |
| 2 | Selecione Não.                     |  |

### 5.6.3 Para alterar a temperatura de saída de água desejada

#### INFORMAÇÕES

A água que sai é a água que é enviada para os emissores de calor. A temperatura de saída de água desejada é definida pelo seu instalador em conformidade com o tipo de emissor de calor. Ajuste as regulações de temperatura de saída da água apenas em caso de problemas.

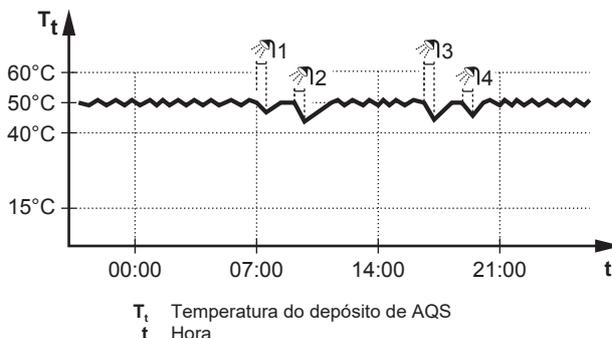
Pode utilizar o ecrã do ponto de regulação da temperatura de saída de água para consultar e ajustar a temperatura de saída de água desejada.

|   |   |  |
|---|---|--|
| 1   | Aceda a [2]: Zona principal ou [3]: Zona adicional. |  |
|   |   |  |
| 2   | Ajustar a temperatura de saída de água desejada.    |  |
|   |   |  |
| <p><b>a</b> Temperatura de saída de água real</p> <p><b>b</b> Temperatura de saída de água desejada</p> |   |  |

## 5.7 Controlo da água quente sanitária

### 5.7.1 Modo Reaquecer

No modo de reaquecimento, o depósito de AQS aquece continuamente até atingir a temperatura indicada na página inicial (exemplo: 50°C) quando a temperatura descer abaixo de um determinado valor.



#### INFORMAÇÕES

Risco de falta de capacidade de aquecimento ambiente para o depósito de água quente sanitária sem a resistência elétrica do depósito interna: no caso de funcionamento frequente de água quente sanitária, ocorrerá a interrupção frequente e prolongada do aquecimento/arrefecimento ambiente quando selecionar o seguinte:

Depósito > Modo de aquecimento > Apenas reaquecer.

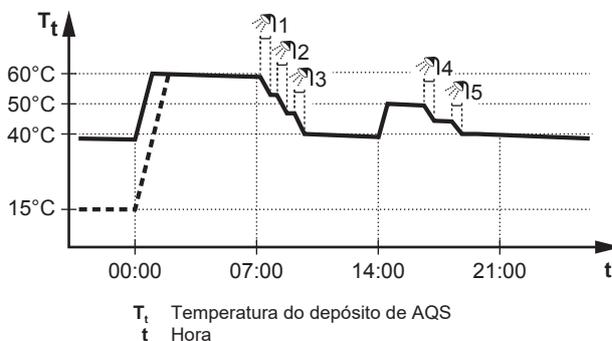
#### INFORMAÇÕES

Quando o modo do depósito de AQS é reaquecer, o risco de um problema de conforto e de falta de capacidade é significativo. No caso de operações frequentes de reaquecimento, a função de aquecimento/arrefecimento ambiente é regularmente interrompida.

### 5.7.2 Modo programado

No modo programado, o depósito de AQS produz água quente de acordo com uma programação. O melhor momento para o depósito produzir água quente é durante a noite, porque a solicitação de aquecimento ambiente é inferior.

#### Exemplo:

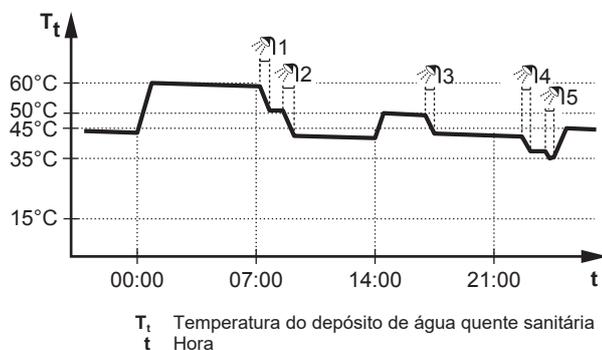


- Inicialmente, a temperatura do depósito de AQS é a mesma que a temperatura da água sanitária que entra no depósito de AQS (exemplo: 15°C).
- Às 00:00, o depósito de AQS está programado para aquecer a água para um valor predefinido (exemplo: Conforto = 60°C).
- Durante a manhã, consome água quente e a temperatura do depósito de AQS diminui.
- Às 14:00, o depósito de AQS está programado para aquecer a água para um valor predefinido (exemplo: Económico = 50°C). Existe novamente água quente disponível.
- Durante a tarde e o início da noite, consome novamente água quente e a temperatura do depósito de AQS volta a diminuir.
- Às 00:00 do dia seguinte, o ciclo repete-se.

### 5.7.3 Modo Reaquecer + programado

No modo de programado + reaquecimento, o controlo da água quente sanitária é o mesmo que no modo programado. No entanto, quando a temperatura do depósito de AQS diminui para um valor inferior ao valor predefinido (=temperatura de reaquecimento do depósito – valor da histerese; exemplo: 35°C), o depósito de AQS aquece até atingir o ponto de regulação de reaquecimento (exemplo: 45°C). Tal assegura que está sempre disponível uma quantidade mínima de água quente.

**Exemplo:**



### 5.7.4 Utilizar o modo potente de AQS

**Acerca do funcionamento potente**

O Funcionamento em modo potente permite que a água quente sanitária seja aquecida pelo aquecedor de reserva ou pela resistência elétrica do depósito. Utilize este modo nos dias que ocorrer mais utilização de água quente do que habitualmente.

**Para verificar se o funcionamento potente está ativo**

Se estiver visível no ecrã inicial, o funcionamento potente está ativo.

Ative ou desative Funcionamento em modo potente do seguinte modo:

|   |   |  |
|---|---|--|
| 1 | Aceda a [5.1]: Depósito > Funcionamento em modo potente       |  |
| 2 | Selecione Desativado ou Ativado para o funcionamento potente. |  |

**Exemplo de utilização: Necessita imediatamente de mais água quente**

Está na seguinte situação:

- Já consumiu a maior parte da sua água quente sanitária.
- Não pode aguardar pela próxima ação programada para aquecer o depósito de água quente sanitária.

Então ativa o funcionamento potente. O depósito de água quente sanitária começa a aquecer a água até à temperatura de Conforto.

#### INFORMAÇÕES

Quando o funcionamento potente está ativo, o risco de aquecimento/arrefecimento ambiente e de problemas de conforto por falta de capacidade é significativo. Em caso de operação frequente de água quente sanitária, ocorrerão interrupções de aquecimento/arrefecimento ambiente longas e frequentes.

## 5.8 Ecrã do programa: exemplo

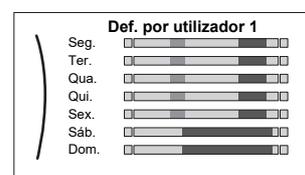
Este exemplo mostra como regular um programa de temperatura ambiente no modo de aquecimento para a zona principal.

#### INFORMAÇÕES

Os procedimentos para programar outros programas são semelhantes.

**Para definir a programação: vista geral**

**Exemplo:** Pretende programar o seguinte programa:



**Pré-requisito:** O programa de temperatura ambiente só está disponível se o controlo com termostato da divisão estiver ativo. Se o controlo de temperatura de saída de água estiver ativo pode, em vez disso, programar o programa da zona principal.

- Aceda ao programa.
- (opcional) Limpe o conteúdo do programa de toda a semana ou o conteúdo de uma programação diária selecionada.
- Programa o programa para Segunda-feira.
- Copie o programa para os restantes dias da semana.
- Programa o programa para Sábado e copie-o para Domingo.
- Atribua um nome ao programa.

**Aceda ao programa**

|   |   |  |
|---|---|--|
| 1 | Aceda a [1.1]: Divisão > Programa.                |  |
| 2 | Regule a programação para Sim.                    |  |
| 3 | Aceda a [1.2]: Divisão > Programa de aquecimento. |  |

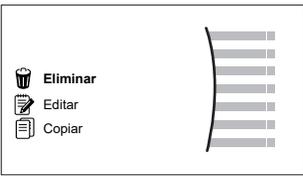
**Para apagar o conteúdo da programação semanal**

|   |                                     |  |
|---|-------------------------------------|--|
| 1 | Selecione o nome do programa atual. |  |
|   |                                     |  |
| 2 | Selecione Eliminar.                 |  |
|   |                                     |  |
| 3 | Selecione OK para confirmar.        |  |

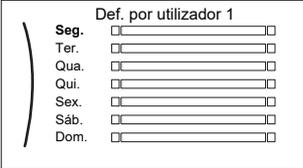
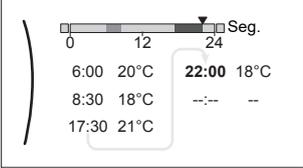
**Para apagar o conteúdo de uma programação diária**

|   |   |  |
|---|---|--|
| 1 | Selecione o dia do qual pretende apagar o conteúdo. Por exemplo Sexta-feira |  |
|   |   |  |

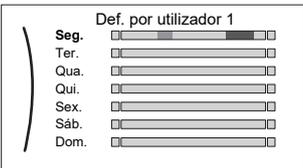
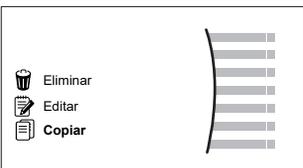
## 5 Funcionamento

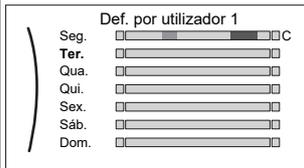
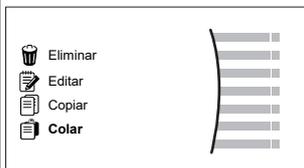
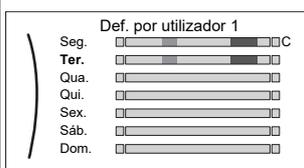
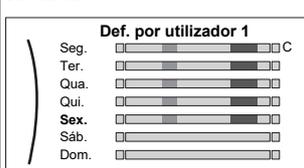
|  |   |
|--|---|
| <p><b>2</b> Seleccione Eliminar.</p>  |  |
| <p><b>3</b> Seleccione OK para confirmar.</p>  |  |

### Para programar o programa para Segunda-feira

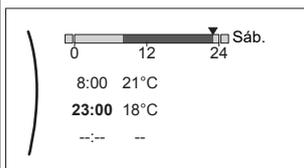
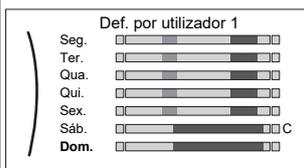
|   |  |
|---|--|
| <p><b>1</b> Seleccione Segunda-feira.</p>    |   |
| <p><b>2</b> Seleccione Editar.</p>   |   |
| <p><b>3</b> Utilize o seletor esquerdo para selecionar uma entrada e editá-la com o seletor direito. Pode programar até 6 ações por dia. Na barra, uma temperatura alta apresenta uma cor mais escura do que uma temperatura baixa.</p>  <p><b>Nota:</b> Para apagar uma ação, regule a respetiva hora como a hora da ação anterior.</p> | <br> |
| <p><b>4</b> Confirme as alterações.</p> <p><b>Resultado:</b> O programa para Segunda-feira é definido. O valor da última ação é válido até à ação programada seguinte. Neste exemplo, segunda-feira é o primeiro dia que programou. Assim, a última ação programada é válida até à primeira ação da segunda-feira seguinte.</p>   |   |

### Para copiar o programa para os restantes dias da semana

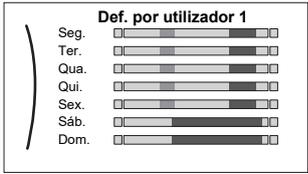
|   |   |
|---|---|
| <p><b>1</b> Seleccione Segunda-feira.</p>    |  |
| <p><b>2</b> Seleccione Copiar.</p>  <p><b>Resultado:</b> Junto do dia copiado é exibido "C".</p> |  |

|  |   |
|--|---|
| <p><b>3</b> Seleccione Terça-feira.</p>    |  |
| <p><b>4</b> Seleccione Colar.</p>  <p><b>Resultado:</b></p>  |  |
| <p><b>5</b> Repita esta ação para todos os restantes dias da semana.</p>    | <p>—</p>  |

### Para programar o programa para Sábado e copiá-lo para Domingo

|   |   |
|---|---|
| <p><b>1</b> Seleccione Sábado.</p>  |  |
| <p><b>2</b> Seleccione Editar.</p>  |  |
| <p><b>3</b> Utilize o seletor esquerdo para selecionar uma entrada e editá-la com o seletor direito.</p>  |  |
| <p><b>4</b> Confirme as alterações.</p>   |  |
| <p><b>5</b> Seleccione Sábado.</p>  |  |
| <p><b>6</b> Seleccione Copiar.</p>  |  |
| <p><b>7</b> Seleccione Domingo.</p>   |  |
| <p><b>8</b> Seleccione Colar.</p> <p><b>Resultado:</b></p>    |  |

## Para mudar o nome do programa

|   |   |   |
|---|---|---|
| 1 | Selecione o nome do programa atual.   |  |
| 2 | Selecione Mudar o nome.   |  |
| 3 | (opcional) Para eliminar o nome do programa atual, procure na lista de caracteres até ← ser exibido e, em seguida, pressione para remover o caráter anterior. Repita para cada caráter do nome do programa. |  |
| 4 | Para atribuir um nome ao programa atual, procure na lista de caracteres e confirme o caráter selecionado. O nome do programa pode conter até 15 caracteres.   |  |
| 5 | Confirme o nome novo.   |  |



## INFORMAÇÕES

Os nomes de alguns programas não podem ser alterados.

## 5.9 Curva dependente das condições climáticas

### 5.9.1 O que é uma curva dependente do clima?

#### Operação dependente do clima

A unidade funciona "dependente do clima" se a temperatura de saída de água ou do depósito desejada for determinada automaticamente pela temperatura exterior. Como tal, está ligada ao sensor de temperatura na parede norte do edifício. Se a temperatura exterior descer ou aumentar, a unidade compensa instantaneamente. Assim, a unidade não tem de aguardar retorno por parte do termostato para aumentar ou diminuir a temperatura de saída de água ou do depósito. Devido ao facto de reagir mais rapidamente, evita aumentos e descidas acentuados da temperatura do interior e da temperatura da água nos pontos de torneiras.

#### Vantagem

A operação dependente do clima reduz o consumo de energia.

#### Curva dependente das condições climáticas

De modo a poder compensar diferenças na temperatura, a unidade recorre à respetiva curva dependente das condições climáticas. Esta curva define o grau da temperatura do depósito ou da saída de água em diferentes temperaturas exteriores. Devido ao facto do gradiente da curva depender das circunstâncias locais, tais como o clima e o isolamento do edifício, a curva pode ser ajustada por um instalador ou utilizador.

#### Tipos de curva dependente das condições climáticas

Existem 2 tipos de curvas dependentes do clima:

- Curva de 2 pontos
- Curva com desvio de gradiente

O tipo de curva que utiliza para efetuar ajustes depende da sua preferência pessoal. Consulte "5.9.4 Utilizar curvas dependentes do clima" [▶ 18].

#### Disponibilidade

A curva dependente das condições climáticas está disponível para:

- Zona principal - aquecimento
- Zona principal - arrefecimento
- Zona adicional - aquecimento
- Zona adicional - arrefecimento
- Depósito (apenas disponível para os instaladores)



## INFORMAÇÕES

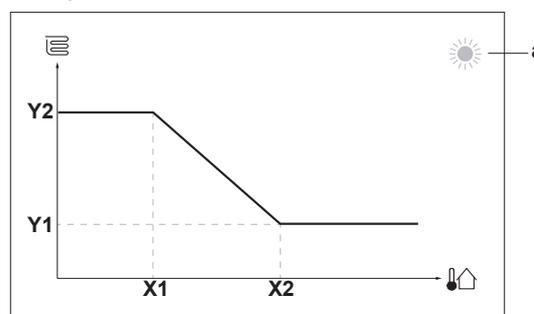
Para operar dependente do clima, configure corretamente o ponto de regulação da zona principal, da zona adicional ou do depósito. Consulte "5.9.4 Utilizar curvas dependentes do clima" [▶ 18].

### 5.9.2 Curva de 2 pontos

Defina a curva dependente das condições climáticas com estes dois pontos de regulação:

- Ponto de regulação (X1, Y2)
- Ponto de regulação (X2, Y1)

#### Exemplo



| Item          | Descrição  |
|---------------|--|
| <b>a</b>      | Zona dependente do clima selecionada: <ul style="list-style-type: none"> <li>☀️: aquecimento da zona principal ou zona adicional</li> <li>❄️: arrefecimento da zona principal ou zona adicional</li> <li>🚰: água quente sanitária</li> </ul>   |
| <b>X1, X2</b> | Exemplos de temperatura ambiente exterior  |
| <b>Y1, Y2</b> | Exemplos de temperatura do depósito ou temperatura de saída de água desejada. O ícone corresponde ao emissor de calor para essa zona: <ul style="list-style-type: none"> <li>🛋️: aquecimento por piso radiante</li> <li>🌀: unidade ventilo-convetora</li> <li>🔥: radiador</li> <li>🚰: depósito de água quente sanitária</li> </ul> |

#### Ações possíveis neste ecrã

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
|  | Verifique as temperaturas.          |
|  | Altere a temperatura.               |
|  | Avance para a temperatura seguinte. |
|  | Confirme as alterações e prossiga.  |

### 5.9.3 Curva com desvio de gradiente

#### Gradiente e desvio

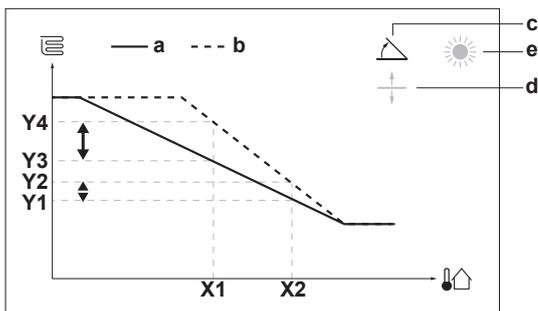
Defina a curva dependente das condições climáticas através do respetivo gradiente e desvio:

## 5 Funcionamento

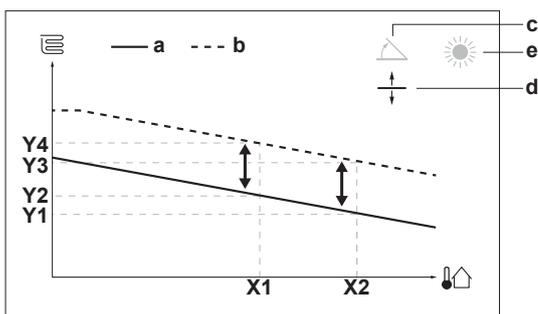
- Altere o **gradiente** para aumentar ou diminuir de forma diferente a temperatura de saída da água para diferentes temperaturas ambiente. Por exemplo, se a temperatura de saída de água for boa em geral, mas demasiado fria em temperaturas ambiente baixas, aumente o gradiente de modo que a temperatura de saída de água seja progressivamente mais aquecida em temperaturas ambiente progressivamente mais baixas.
- Altere o **desvio** para aumentar ou diminuir uniformemente a temperatura de saída da água para diferentes temperaturas ambiente. Por exemplo, se a temperatura de saída de água estiver sempre muito fria em temperaturas ambiente diferentes, mude o desvio para aumentar uniformemente a temperatura de saída de água para todas as temperaturas ambiente.

### Exemplos

Curva dependente das condições climáticas quando o gradiente é selecionado:



Curva dependente das condições climáticas quando o desvio é selecionado:



| Item   | Descrição   |
|--------|---|
| a      | Curva dependente do clima antes das alterações.   |
| b      | Curva dependente do clima após as alterações (como exemplo): <ul style="list-style-type: none"> <li>Quando o gradiente for alterado, a nova temperatura preferida em X1 é desigualmente superior à temperatura preferida em X2.</li> <li>Quando o desvio for alterado, a nova temperatura preferida em X1 é igualmente superior à temperatura preferida em X2.</li> </ul> |
| c      | Gradiente   |
| d      | Desvio  |
| e      | Zona dependente do clima selecionada: <ul style="list-style-type: none"> <li>☀️: aquecimento da zona principal ou zona adicional</li> <li>❄️: arrefecimento da zona principal ou zona adicional</li> <li>🚿: água quente sanitária</li> </ul>  |
| X1, X2 | Exemplos de temperatura ambiente exterior   |

| Item           | Descrição  |
|----------------|--|
| Y1, Y2, Y3, Y4 | Exemplos de temperatura do depósito ou temperatura de saída de água desejada. O ícone corresponde ao emissor de calor para essa zona: <ul style="list-style-type: none"> <li>🛋️: aquecimento por piso radiante</li> <li>🌀: unidade ventilo-convetora</li> <li>🔥: radiador</li> <li>🚿: depósito de água quente sanitária</li> </ul> |

| Ações possíveis neste ecrã |   |
|----------------------------|---|
| ☰...○                      | Selecione o gradiente ou o desvio.  |
| ○...☰                      | Aumente ou diminua o gradiente/desvio.  |
| ○...🛋️                     | Quando o gradiente estiver selecionado: regule o gradiente e avance para o desvio.<br>Quando o desvio estiver selecionado: regule o desvio. |
| 🛋️...○                     | Confirme as alterações e regresse ao submenu.   |

### 5.9.4 Utilizar curvas dependentes do clima

Configure as curvas dependentes do clima do seguinte modo:

#### Para definir o modo do ponto de regulação

Para utilizar a curva dependente das condições climáticas, tem de definir o modo do ponto de regulação correto:

| Aceda ao modo do ponto de regulação...   | Defina o modo do ponto de regulação para...                                      |
|--|--|
| <b>Zona principal – aquecimento</b>      |  |
| [2.4] Zona principal > Modo de regulação | Aquecimento DC, arrefecimento fixo OU Dependente do clima                        |
| <b>Zona principal – arrefecimento</b>    |  |
| [2.4] Zona principal > Modo de regulação | Dependente do clima  |
| <b>Zona adicional – aquecimento</b>      |  |
| [3.4] Zona adicional > Modo de regulação | Aquecimento DC, arrefecimento fixo OU Dependente do clima                        |
| <b>Zona adicional – arrefecimento</b>    |  |
| [3.4] Zona adicional > Modo de regulação | Dependente do clima  |
| <b>Depósito</b>                          |  |
| [5.B] Depósito > Modo de regulação       | <b>Restrição:</b> Apenas disponível para os instaladores.<br>Dependente do clima |

#### Para alterar o tipo de curva dependente das condições climáticas

Para alterar o tipo para todas as zonas (principal + adicional) e para o depósito, aceda a [2.E] Zona principal > Tipo de curva DC.

Também é possível visualizar qual o tipo que está selecionado via:

- [3.C] Zona adicional > Tipo de curva DC
- [5.E] Depósito > Tipo de curva DC

**Restrição:** Apenas disponível para os instaladores.

#### Para alterar a curva dependente das condições climáticas

| Zona                         | Aceda a...                                     |
|------------------------------|--|
| Zona principal – aquecimento | [2.5] Zona principal > Curva de aquecimento DC |

| Zona                           | Acceda a...  |
|--------------------------------|--|
| Zona principal – arrefecimento | [2.6] Zona principal > Curva de arrefecimento DC                                       |
| Zona adicional – aquecimento   | [3.5] Zona adicional > Curva de aquecimento DC   |
| Zona adicional – arrefecimento | [3.6] Zona adicional > Curva de arrefecimento DC                                       |
| Depósito                       | <b>Restrição:</b> Apenas disponível para os instaladores.<br>[5.C] Depósito > Curva DC |



### INFORMAÇÕES

#### Pontos de regulação máximo e mínimo

Não pode configurar a curva com temperaturas superiores ou inferiores aos pontos de regulação máximo e mínimo para essa zona ou para o depósito. Quando o ponto de regulação máximo ou mínimo é atingido, a curva atenua.

#### Para acertar a curva dependente das condições climatéricas: curva com desvio de gradiente

A tabela seguinte descreve como acertar a curva dependente das condições climatéricas de uma zona ou depósito:

| Sente...                               |                                       | Acerto com gradiente e desvio: |        |
|--|---------------------------------------|--------------------------------|--------|
| Com temperaturas exteriores normais... | Com temperaturas exteriores baixas... | Gradiente                      | Desvio |
| OK                                     | Frio                                  | ↑                              | —      |
| OK                                     | Calor                                 | ↓                              | —      |
| Frio                                   | OK                                    | ↓                              | ↑      |
| Frio                                   | Frio                                  | —                              | ↑      |
| Frio                                   | Calor                                 | ↓                              | ↑      |
| Calor                                  | OK                                    | ↑                              | ↓      |
| Calor                                  | Frio                                  | ↑                              | ↓      |
| Calor                                  | Calor                                 | —                              | ↓      |

#### Para acertar a curva dependente das condições climatéricas: curva de 2 pontos

A tabela seguinte descreve como acertar a curva dependente das condições climatéricas de uma zona ou depósito:

| Sente...                               |                                       | Acerto com pontos de regulação: |                   |                   |                   |
|--|---------------------------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Com temperaturas exteriores normais... | Com temperaturas exteriores baixas... | Y2 <sup>(a)</sup>               | Y1 <sup>(a)</sup> | X1 <sup>(a)</sup> | X2 <sup>(a)</sup> |
| OK                                     | Frio                                  | ↑                               | —                 | ↑                 | —                 |
| OK                                     | Calor                                 | ↓                               | —                 | ↓                 | —                 |
| Frio                                   | OK                                    | —                               | ↑                 | —                 | ↑                 |
| Frio                                   | Frio                                  | ↑                               | ↑                 | ↑                 | ↑                 |
| Frio                                   | Calor                                 | ↓                               | ↑                 | ↓                 | ↑                 |
| Calor                                  | OK                                    | —                               | ↓                 | —                 | ↓                 |
| Calor                                  | Frio                                  | ↑                               | ↓                 | ↑                 | ↓                 |
| Calor                                  | Calor                                 | ↓                               | ↓                 | ↓                 | ↓                 |

<sup>(a)</sup> Consulte "5.9.2 Curva de 2 pontos" ▶ 17].

## 6 Dicas de poupança de energia

### Dicas acerca da temperatura ambiente

- Certifique-se de que a temperatura ambiente desejada NUNCA está demasiado alta (no modo de aquecimento) nem demasiado baixa (no modo de arrefecimento), mas SEMPRE de acordo com as suas necessidades reais. Cada grau poupado representa uma poupança de 6% nas despesas de aquecimento/arrefecimento.
- NÃO aumente/diminua a temperatura ambiente desejada para acelerar o aquecimento/arrefecimento ambiente. O espaço NÃO irá aquecer/arrefecer mais rápido.
- Quando a sua disposição do sistema possuir emissores de calor lentos (exemplo: aquecimento por piso radiante), evite uma grande variação da temperatura ambiente desejada e NÃO deixe a temperatura ambiente diminuir/aumentar demasiado. Demorará mais tempo e energia para aquecer/arrefecer novamente a divisão.
- Utilize uma programação semanal para as necessidades normais de aquecimento ou arrefecimento ambiente. Se for necessário, pode evitar facilmente a programação:
  - Para períodos mais curtos: pode anular a temperatura ambiente programada até à ação programada seguinte. **Exemplo:** Quando der uma festa ou quando sair durante algumas horas.
  - Para períodos mais longos: Pode utilizar o modo de férias.

### Dicas acerca da temperatura do depósito de AQS

- Utilize uma programação semanal para as suas necessidades normais de água quente sanitária (APENAS no modo programado).
  - Programe para aquecer o depósito de AQS para um valor predefinido (Conforto = temperatura do depósito de AQS superior) durante a noite, porque nessa altura, a exigência de aquecimento ambiente é menor.
  - Se aquecer o depósito de AQS uma vez à noite NÃO for suficiente, programe para aquecer adicionalmente o depósito de AQS para um valor predefinido (Económico = temperatura do depósito de AQS mais baixa) durante o dia.
- Certifique-se de que a temperatura do depósito de AQS NÃO é demasiado elevada. **Exemplo:** Após a instalação, reduza a temperatura do depósito de AQS diariamente em 1°C e verifique se ainda tem água quente suficiente.
- Programe para ATIVAR o circulador de água quente sanitária APENAS durante períodos do dia em que seja necessária água quente imediata. **Exemplo:** De manhã e ao início da noite.

## 7 Manutenção e assistência técnica

### 7.1 Visão geral: Manutenção e assistência

O instalador tem de realizar uma manutenção anual. Pode encontrar o número de contacto/helpdesk através da interface de utilizador.

|   |   |  |
|---|---|--|
| 1 | Acceda a [8.3]: Informações > Informação do concessionário. |  |
|---|---|--|

Como utilizador final, tem de:

- Mantenha a área à volta da unidade limpa.
- Manter a interface de utilizador limpa com um pano húmido e suave. NÃO utilize quaisquer detergentes.
- Verifique regularmente se a pressão da água é superior a 1 bar.

## 8 Resolução de problemas

### Refrigerante

Este produto contém gases fluorados com efeito estufa. NÃO ventile gases para a atmosfera.

Tipo de refrigerante: R32

Valor potencial de aquecimento global (GWP): 675

Pode ser necessário efetuar inspeções periódicas para detetar fugas de refrigerante, consoante a legislação aplicável. Consulte o seu instalador, para mais informações.



#### AVISO

A legislação aplicável relativa a **gases fluorados com efeito de estufa** exige que a carga de refrigerante da unidade esteja indicada em termos de peso e de equivalente de CO<sub>2</sub>.

**Fórmula para calcular a quantidade em toneladas de equivalente de CO<sub>2</sub>:** o valor GWP (potencial de aquecimento global) do refrigerante × carga total de refrigerante [em kg]/1000

Contacte o seu instalador para obter mais informações.



#### ADVERTÊNCIA: MATERIAL MODERADAMENTE INFLAMÁVEL

O refrigerante contido nesta unidade é ligeiramente inflamável.



#### AVISO

- O refrigerante contido na unidade é ligeiramente inflamável, mas, normalmente, NÃO ocorrem fugas. Se houver fuga de refrigerante para o ar da divisão, o contacto com a chama de um maçarico, de um aquecedor ou de um fogão pode causar um incêndio ou produzir um gás perigoso.
- DESLIGUE todos os dispositivos de aquecimento por queima, ventile a divisão e contacte o fornecedor da unidade.
- NÃO volte a utilizar a unidade, até um técnico lhe assegurar que a zona onde se verificou a fuga foi reparada.



#### AVISO

O aparelho deve ser armazenado de modo a evitar danos mecânicos e numa divisão onde não existam fontes de ignição em funcionamento contínuo (por exemplo, chamas abertas, um aparelho a gás ou um aquecedor elétrico em funcionamento).



#### AVISO

- NÃO fure nem queime os componentes do ciclo do refrigerante.
- NÃO utilize materiais de limpeza nem meios para acelerar o processo de descongelamento que não tenham sido recomendados pelo fabricante.
- Tenha em atenção que o refrigerante contido no sistema não tem odor.

## 8 Resolução de problemas

### Contacto

Relativamente aos sintomas apresentados abaixo, pode tentar resolver o problema por si próprio. Relativamente a qualquer outro problema, contacte o seu instalador. Pode encontrar o número de contacto/helpdesk através da interface de utilizador.

|   |  |  |
|---|--|--|
| 1 | Aceda a [8.3]: Informações > Informação do concessionário. |  |
|---|--|--|

### 8.1 Para exibir o texto de ajuda no caso de uma avaria

No caso de uma avaria, é exibido o seguinte no ecrã inicial, dependendo da gravidade:

- : Erro
- : Avaria

Pode obter uma descrição breve e detalhada da avaria, do seguinte modo:

|   |  |   |
|---|--|---|
| 1 | Pressione o seletor esquerdo para abrir o menu principal e aceda a Avaria.<br><b>Resultado:</b> Uma descrição breve do erro e o código do erro são exibidos no ecrã. |   |
| 2 | Pressione ? no ecrã de erro.<br><b>Resultado:</b> Uma descrição detalhada do erro é exibida no ecrã.   | ? |

### 8.2 Para verificar o histórico de anomalias

**Condições:** O nível de permissão do utilizador está definido para utilizador final avançado.

|   |  |  |
|---|--|--|
| 1 | Aceda a [8.2]: Informações > Histórico de avarias. |  |
|---|--|--|

Verá a lista das anomalias mais recentes.

### 8.3 Sintoma: Sente que está muito frio (calor) na sua sala de estar

| Causa possível  | Ação corretiva   |
|---|--|
| A temperatura ambiente desejada é demasiado baixa (alta).                   | Aumente (diminua) a temperatura ambiente desejada. Consulte " <a href="#">5.6.2 Para alterar a temperatura ambiente desejada</a> " [▶ 13].<br>Se o problema persistir diariamente, efetue uma das seguintes operações: <ul style="list-style-type: none"> <li>Aumente (diminua) o valor predefinido da temperatura ambiente. Consulte o guia de referência do utilizador.</li> <li>Ajuste a programação da temperatura ambiente. Consulte "<a href="#">5.8 Ecrã do programa: exemplo</a>" [▶ 15].</li> </ul> |
| Não é possível alcançar a temperatura ambiente desejada.                    | Aumente a temperatura de saída de água desejada em conformidade com o tipo de emissor de calor. Consulte " <a href="#">5.6.3 Para alterar a temperatura de saída de água desejada</a> " [▶ 14].  |
| A curva dependente das condições climatéricas está regulada incorretamente. | Ajuste a curva dependente das condições climatéricas. Consulte " <a href="#">5.9 Curva dependente das condições climatéricas</a> " [▶ 17].   |

### 8.4 Sintoma: A água na torneira está muito fria

| Causa possível  | Ação corretiva  |
|---|---|
| Ficou sem água quente sanitária devido a um consumo excepcionalmente elevado. | Se necessitar imediatamente de água quente sanitária, ative o Funcionamento em modo potente do depósito de AQS.   |
| A temperatura do depósito de AQS desejada é demasiado baixa.                  | No entanto, tal consome energia extra. Consulte "5.7.4 Utilizar o modo potente de AQS" [p 15].<br><br>Se os problemas se repetirem diariamente, efetue uma das seguintes operações: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Aumente o valor predefinido da temperatura do depósito de AQS. Consulte o guia de referência do utilizador.</li> <li>▪ Ajuste a programação da temperatura do depósito de AQS. <b>Exemplo:</b> Programe para aquecer adicionalmente o depósito de AQS para um valor predefinido (Temperatura desejada em modo económico = temperatura do depósito inferior) durante o dia. Consulte "5.8 Ecrã do programa: exemplo" [p 15].</li> </ul> |

### 8.5 Sintoma: Falha da bomba de calor

Quando a bomba de calor não funcionar, o aquecedor de reserva (se disponível) e/ou a resistência elétrica do depósito (se disponível) podem servir de aquecedor de emergência. Este assume então a carga térmica quer automaticamente, quer através de interação manual.

- Quando Emergência estiver regulada para Automático e ocorrer uma falha da bomba de calor, o aquecedor de reserva assumirá automaticamente a carga térmica e a resistência elétrica do depósito no depósito opcional assumirá a produção de água quente sanitária.
- Quando Emergência estiver regulada para Manual e ocorrer uma falha da bomba de calor, o aquecimento da água quente sanitária e o aquecimento ambiente param.

Para recuperá-lo manualmente através da interface de utilizador, aceda ao ecrã de menu principal Avaria e confirme se o aquecedor de reserva e/ou a resistência elétrica do depósito podem assumir a carga térmica ou não.

- Em alternativa, quando Emergência estiver definida para:
  - SH auto reduzido/DHW ativado: o aquecimento ambiente é reduzido mas a água quente sanitária continua disponível.
  - SH auto reduzido/DHW desativado: o aquecimento ambiente é reduzido e a água quente sanitária NÃO está disponível.
  - SH auto normal/DHW desativado: o aquecimento ambiente funciona normalmente mas a água quente sanitária NÃO está disponível.

De forma semelhante ao modo Manual, a unidade pode assumir a carga total com o aquecedor de reserva e/ou a resistência elétrica do depósito se o utilizador fizer a ativação correspondente através do ecrã do menu principal Avaria.

Quando a bomba de calor falhar,  ou  será apresentado na interface de utilizador.

| Causa possível                    | Ação corretiva  |
|-----------------------------------|---|
| A bomba de calor está danificada. | Consulte "8.1 Para exibir o texto de ajuda no caso de uma avaria" [p 20]. |



#### INFORMAÇÕES

Quando o aquecedor de reserva ou a resistência elétrica do depósito assumir a carga térmica, o consumo de eletricidade será consideravelmente superior.

### 8.6 Sintoma: O sistema emite sons de gorgolejar após a ativação

| Causa possível                   | Ação corretiva   |
|----------------------------------|--|
| Há ar no interior do sistema.    | Purgue o ar do sistema. <sup>(a)</sup>   |
| Equilíbrio hidráulico incorreto. | A executar pelo instalador: <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Realize o equilíbrio hidráulico para garantir que o fluxo seja distribuído corretamente entre os emissores.</li> <li>2 Se o equilíbrio hidráulico não for suficiente, altere as definições de limitação da bomba ([9-0D] e [9-0E], se aplicável).</li> </ol>                                    |
| Várias avarias.                  | Verifique se  ou  é exibido no ecrã inicial da interface de utilizador. Consulte "8.1 Para exibir o texto de ajuda no caso de uma avaria" [p 20] para obter mais informações sobre a anomalia. |

<sup>(a)</sup> Recomendamos que purgue o ar com a função de purga de ar da unidade (a efetuar pelo instalador). Se purgar o ar dos coletores ou emissores de calor, tenha atenção ao seguinte:



#### AVISO

**Purgar o ar dos coletores ou emissores de calor.** Antes de purgar o ar dos coletores ou emissores de calor, verifique se  ou  é exibido no ecrã inicial da interface de utilizador.

- Se não, pode purgar o ar imediatamente.
- Se sim, certifique-se de que a divisão na qual pretende purgar o ar é suficientemente ventilada. **Razão:** O líquido de refrigeração pode entrar para o circuito de água e depois para a divisão quando purga o ar dos coletores ou emissores de calor.

## 9 Eliminação de componentes



#### AVISO

NÃO tente desmontar pessoalmente o sistema: a desmontagem do sistema e o tratamento do refrigerante, do óleo e de outros componentes DEVEM ser efetuados de acordo com a legislação aplicável. As unidades DEVEM ser processadas numa estação de tratamento especializada, para reutilização, reciclagem e/ou recuperação.

## 10 Glossário

### 10 Glossário

**AQS = Água quente sanitária**

Água quente utilizada, em qualquer tipo de edifício, para fins domésticos.

**TSA = Temperatura de saída de água**

Temperatura da água na saída de água da unidade.

### 11 Regulações do instalador: Tabelas a serem preenchidas pelo instalador

#### 11.1 Assistente de configuração

| Ajuste  | Preencher... |
|---|--------------|
| <b>Sistema</b>  |              |
| Tipo de unidade de interior (apenas de leitura)                       |              |
| Tipo de aquecedor de reserva [9.3.1]                                  |              |
| Água quente sanitária [9.2.1]   |              |
| Emergência [9.5]  |              |
| Número de zonas [4.4]   |              |
| Sistema abastecido de glicol (verificar a regulação local [E-0D])     |              |
| Capacidade da resistência elétrica do depósito [9.4.1] (se aplicável) |              |
| Bivalente [9.C]   |              |
| <b>Aquecedor de reserva</b>   |              |
| Tensão [9.3.2]  |              |
| Configuração [9.3.3]  |              |
| Capacidade do nível 1 [9.3.4]   |              |
| Capacidade do nível 2 adicional [9.3.5] (se aplicável)                |              |
| <b>Zona principal</b>   |              |
| Tipo de emissor [2.7]   |              |
| Modo de controlo [2.9]  |              |
| Modo de regulação [2.4]   |              |
| Programa [2.1]  |              |
| Tipo de curva DC [2.E]  |              |
| <b>Zona adicional (apenas se [4.4]=1, duas zonas)</b>                 |              |
| Tipo de emissor [3.7]   |              |
| Modo de controlo (apenas de leitura) [3.9]                            |              |
| Modo de regulação [3.4]   |              |
| Programa [3.1]  |              |
| Tipo de curva DC [3.C] (apenas de leitura)                            |              |
| <b>Depósito (se aplicável)</b>  |              |

| Ajuste                                       | Preencher... |
|--|--------------|
| Modo de aquecimento [5.6]                    |              |
| Temperatura desejada em modo conforto [5.2]  |              |
| Temperatura desejada em modo económico [5.3] |              |
| Temperatura desejada em modo reaquecer [5.4] |              |
| Modo de regulação [5.B]                      |              |
| Tipo de curva DC [5.E] (apenas de leitura)   |              |

#### 11.2 Menu de configurações

| Ajuste                               | Preencher... |
|--------------------------------------|--------------|
| <b>Zona principal</b>                |              |
| Tipo de termostato ext [2.A]         |              |
| <b>Zona adicional (se aplicável)</b> |              |
| Tipo de termostato ext [3.A]         |              |
| <b>Informações</b>                   |              |
| Informação do concessionário [8.3]   |              |



ERC



4P685230-1 C 0000000\$

Copyright 2022 Daikin

**DAIKIN EUROPE N.V.**

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P685230-1C 2023.05