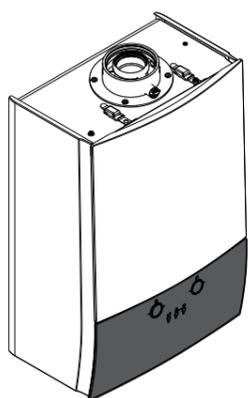




Manual de operações

Caldeira de condensação de montar em parede



D2CND024A1AB
D2CND024A4AB
D2TND012A4AB
D2TND018A4AB
D2TND024A4AB

Manual de operações
Caldeira de condensação de montar em parede

Portugues

Índice

Índice

1	Introdução	2
1.1	Acerca da unidade	2
1.2	Acerca da documentação	2
1.2.1	Significados dos avisos e símbolos	2
2	Instruções de segurança	2
2.1	Instalação	3
2.2	Cheiro a gás	3
2.3	Modificações na unidade	3
2.4	Conversão para outro tipo de gás	3
2.5	Para o utilizador	3
3	Funcionamento	4
3.1	Interface de utilizador	4
3.1.1	Botões e seletores	4
3.1.2	Ecrã LCD	4
3.1.3	Indicador de estado	4
3.2	Utilização da unidade	4
3.2.1	ATIVAR a unidade	4
3.2.2	Acerca da função de baixa temperatura da água	5
3.2.3	Acerca da calibração do sistema adaptável de gás eletrónico	5
3.3	Utilização básica	5
3.3.1	Acerca do ecrã inicial	5
3.3.2	Selecionar o modo de funcionamento	5
3.3.3	Modos de funcionamento possíveis	5
3.3.4	Alterar os pontos de regulação de temperatura	6
3.3.5	Modos de funcionamento de aquecimento central possíveis	6
3.3.6	Acerca do modo ECO de aquecimento central	7
3.3.7	Acerca do funcionamento de água quente sanitária	7
3.3.8	Acerca do modo de conforto de água quente sanitária	7
3.3.9	Acerca da proteção contra congelamento da caldeira	7
3.3.10	Sobre a função de medição energética	8
3.4	Resolução de erros	8
3.5	Funções do menu	8
3.5.1	Utilizar o nível de menu 1	8
3.5.2	Menu de informação	8
3.5.3	Menu de regulações do utilizador	9
3.5.4	Menu das regulações do instalador	10
4	Manutenção e limpeza	10
4.1	Limpar a superfície exterior da unidade	11
5	Dicas de poupança de energia	11
6	Contacto	11
7	Códigos de erro	11

1 Introdução

1.1 Acerca da unidade

Esta unidade Daikin é uma caldeira de condensação a gás para montagem em parede e pode fornecer calor para sistemas de aquecimento central e fornecer água quente sanitária. Dependendo das regulações, é possível utilizar a unidade apenas para fornecimento de água quente ou apenas para aquecimento central. O tipo de fornecimento de água quente pode ser **instantâneo** ou através de um **depósito de acumulação** de água quente. As caldeiras **apenas de aquecimento** não fornecem água quente

sanitária. O tipo de caldeira pode ser reconhecido no nome do modelo escrito na etiqueta de identificação, que se encontra na cobertura do lado direito da unidade. Consulte a tabela abaixo:

Modelo	Tipo	Fornecimento de água quente sanitária	Circuito de enchimento
D2CND024A1AB	D2CND024	Instantâneo	Interno
D2CND024A4AB	D2CND024	Instantâneo	Externo
D2TND012A4AB	D2TND012	Depósito de acumulação	Externo
D2TND018A4AB	D2TND018	Depósito de acumulação	Externo
D2TND024A4AB	D2TND024	Depósito de acumulação	Externo

Uma unidade de controlo, que contém a interface de utilizador, controla a ignição, os sistemas de segurança e outros atuadores. A interação do utilizador é efetuada através da interface de utilizador que se encontra na parte da frente da unidade e é composta por um ecrã LCD, botões de pressão e dois seletores rotativos.

1.2 Acerca da documentação

As instruções contidas neste documento destinam-se a orientá-lo na utilização da unidade. Quaisquer danos causados por incumprimento destas instruções não estão abrangidos pela responsabilidade da Daikin.

- A documentação original está escrita em inglês. Todos os outros idiomas são traduções.
- As precauções descritas neste documento destinam-se aos utilizadores e abrangem a tópicos muito importantes que devem ser seguidos atentamente.
- Leia atentamente as instruções contidas neste manual para sua segurança e saúde.
- Guarde este manual para consultar futuramente durante os períodos de utilização da unidade.
- Solicite ao instalador informações acerca das regulações que este efetuou para configurar o seu sistema.

1.2.1 Significados dos avisos e símbolos



PERIGO

Indica uma situação que resulta em morte ou ferimentos graves.



AVISO

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



CUIDADO

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



NOTIFICAÇÃO

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



INFORMAÇÕES

Apresenta dicas úteis ou informações adicionais.

2 Instruções de segurança

Respeite sempre os seguintes regulamentos e instruções de segurança.

2 Instruções de segurança

2.1 Instalação



AVISO

A instalação, assistência, manutenção e reparação da caldeira apenas podem ser efetuadas por pessoas competentes e qualificadas, de acordo com a legislação, os regulamentos, as regras e as diretrizes aplicáveis.



AVISO

A unidade apenas pode ser utilizada com a cobertura exterior devidamente montada. Caso contrário, em condições desfavoráveis, podem ocorrer danos materiais ou mesmo ferimentos e morte.



CUIDADO

É necessário ligar um tubo de descarga ao coletor de condensados para evitar o contacto com os condensados.

Se a sua pele entrar em contacto com os condensados, lave a área de contacto com bastante água. O líquido dos condensados não pode ser utilizado para fins de limpeza, regar plantas ou beber.

2.2 Cheiro a gás



PERIGO

Esta unidade funciona a gás. As fugas de gás podem causar envenenamento e explosões.

Se sentir um cheiro a gás:

- Não utilize quaisquer interruptores elétricos, incluindo interruptores de luz.
- Não utilize telefones na área afetada.
- Não utilize chamas, como fósforos ou isqueiros.
- Não fume.
- Feche o fornecimento de gás principal.
- Abra as janelas e as portas.
- Avise as outras pessoas do edifício.
- Saia do edifício.
- Informe o seu fornecedor de gás, o agente de assistência ou outra pessoa competente.

2.3 Modificações na unidade



PERIGO

As avarias podem causar envenenamento e explosões. Nunca desative dispositivos de segurança, nem os modifique de modo a limitar a sua funcionalidade.



CUIDADO

Uma modificação incorreta pode causar danos. Nunca modifique a caldeira ou qualquer peça do sistema. Nunca tente efetuar a manutenção ou reparações por si. Contacte um agente de assistência qualificado.



CUIDADO

Não utilize sprays, solventes, agentes de limpeza com cloro, tinta ou adesivos perto da unidade. Estas substâncias podem provocar corrosão, mesmo no sistema de chaminé.



PERIGO

Não danifique nem remova quaisquer selos de componentes. Apenas as pessoas qualificadas têm autorização para alterar os componentes selados.

Não faça qualquer modificação nos seguintes itens:

- Caldeira
- Fornecimento de gás, água ou eletricidade
- Sistema de chaminé

2.4 Conversão para outro tipo de gás



AVISO

Nunca tente efetuar a conversão de gás por si. Apenas as pessoas qualificadas podem efetuar a conversão de gás. Contacte um agente de assistência.

Esta unidade pode funcionar com gás natural ou GPL. O tipo de gás predefinido está indicado na etiqueta de identificação da unidade. Se pretender utilizar a unidade com outro tipo de combustível, contacte um agente de assistência.

2.5 Para o utilizador



CUIDADO

Qualquer utilização incorreta é proibida. O fabricante não é responsável por quaisquer avarias e/ou danos que possam resultar de uma utilização incorreta.

- A unidade destina-se a aquecer água para sistemas de aquecimento central e produção de água quente sanitária. Qualquer outra utilização é considerada "utilização incorreta".
- Se não tiver a certeza de como utilizar a unidade, contacte um agente de assistência.
- 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.



CUIDADO

Não enxagúe a unidade. Tal pode provocar choques elétricos ou incêndios.



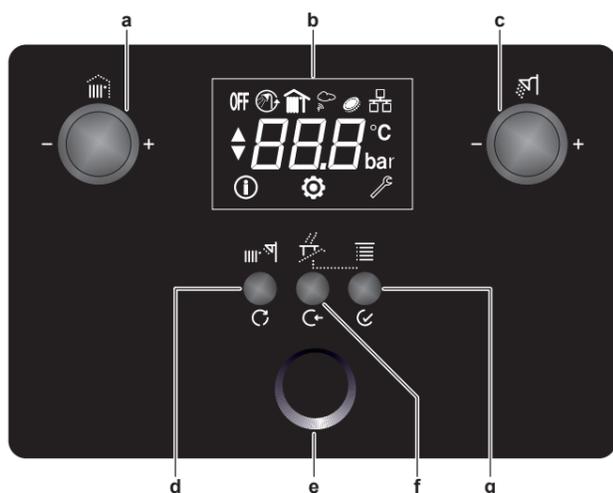
NOTIFICAÇÃO

- Não coloque nenhum objeto nem equipamento em cima da unidade.
- Não se sente sobre a unidade nem suba para cima dela.

3 Funcionamento

3 Funcionamento

3.1 Interface de utilizador



- a Seletor esquerdo
- b Ecrã LCD
- c Seletor direito
- d Modo / Repor
- e Indicador de estado
- f Cancelar / Voltar
- g Menu / Introduzir

3.1.1 Botões e seletores

Os três botões e os dois seletores da interface de utilizador têm várias funções consoante as diferentes situações indicadas na tabela em baixo:

Botão/ Seletor	Função	Descrição
Modo / Repor	Modo	Alterar o modo entre verão, inverno, apenas aquecimento central, suspensão e desativada.
	Repor	Repor após um erro bloqueador.
Cancelar / Voltar	Cancelar	Cancelar as alterações.
	Voltar	Voltar ao menu anterior.
Menu / Introduzir	Menu	Entrar na função de menu.
	Introduzir	Entrar no nível seguinte da estrutura de menus.
	Confirmar	Confirmar as alterações.
Seletor esquerdo	Nível de interação do utilizador	Ponto de regulação da temperatura do aquecimento central. Dependendo da configuração do sistema, pode ser a temperatura do fluxo do aquecimento central, a temperatura ambiente ou a temperatura ambiente virtual.
	Nível de menu	Seleção de menu de informação, utilizador ou serviço.
Seletor direito	Nível de interação do utilizador	Ponto de regulação da temperatura da água quente sanitária.
	Nível de menu	<ul style="list-style-type: none"> • Índice de parâmetros de seleção. • Alterar os valores dos parâmetros.

3.1.2 Ecrã LCD

O ecrã LCD é o monitor da interface de utilizador. Pode ver o modo de funcionamento da caldeira, os pontos de regulação, informação sobre os atuadores e os parâmetros dos menus neste ecrã.

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

Quando interagir com a interface de utilizador, o ecrã LCD apresenta o ecrã inicial do modo de funcionamento ativo e o ponto de regulação associado, que depende da configuração do sistema (consulte "3.3.3 Modos de funcionamento possíveis" ▶ 5)).

Ícones de estado

Significados dos ícones que aparecem no ecrã LCD:

Ícone	Descrição
OFF	Modo de funcionamento: modo de espera
	Funcionamento de água quente sanitária ativado
	O modo de conforto da água quente sanitária está ativado
	Funcionamento de aquecimento central ativado
	Temperatura ambiente
	Ligação da sonda exterior
	Modo ECO de aquecimento central ativado
	Ligação de rede
	Menu de informação
	Menu de regulações do utilizador
	Menu de regulações de serviço

3.1.3 Indicador de estado

O indicador de estado proporciona informação de primeiro nível sobre o modo de funcionamento e o estado da caldeira.

Estado	Descrição
Em espera	Quando não há solicitação de calor, o indicador de estado indica isto com uma intermitência pulsante do LED azul e branco.
Chama	No momento da ignição da chama para aquecimento central ou água quente sanitária, o anel pisca com a intensidade máxima e depois fica sempre aceso enquanto o queimador estiver a funcionar.
Erro	O indicador de estado fica no modo de erro quando ocorre um erro de aviso, bloqueio ou interrupção (consulte "3.4 Resolução de erros" ▶ 8)). Durante a condição de erro, o indicador de estado mostra continuamente o LED vermelho intermitente.



NOTIFICAÇÃO

Em caso de erro de aviso, o indicador de estado fica azul enquanto a caldeira estiver a funcionar.

3.2 Utilização da unidade

3.2.1 ATIVAR a unidade

- 1 Ligue a unidade à alimentação elétrica.
- 2 Prima o botão "Modo" durante 5 segundos para ATIVAR a unidade.

3 Funcionamento

- 3 Após isso, pode selecionar o modo de funcionamento premindo o botão "Modo".

A utilização da unidade é explicada nas secções seguintes deste manual.

3.2.2 Acerca da função de baixa temperatura da água

A função de baixa temperatura da água é uma função de segurança que é utilizada na primeira vez que o aquecimento central funciona após um corte da alimentação elétrica ou após cada 90 dias de funcionamento do aquecimento central. Quando esta função está ativa, a caldeira funciona com um valor predefinido durante cerca de 15 minutos e o ícone  pisca. Quando esta função termina, o funcionamento normal é retomado.

INFORMAÇÕES

A função de baixa temperatura da água é uma função de segurança e não pode ser desativada.

3.2.3 Acerca da calibração do sistema adaptável de gás eletrónico

O sistema adaptável de gás eletrónico calibra-se a intervalos predefinidos. A primeira calibração ocorre logo após a primeira ativação do queimador da caldeira sempre que esta for ATIVADA. A duração do processo de calibração é cerca de 60 segundos e o ícone  pisca. Após o fim da calibração, a caldeira modula a capacidade necessária. O processo de calibração não tem qualquer efeito no funcionamento da caldeira.

A calibração também pode ocorrer no modo de verão sem utilização de torneiras de água se as condições apropriadas forem cumpridas. Por outras palavras, a caldeira pode funcionar por uma curta duração no modo de verão, mesmo sem exigência de água quente sanitária. Este é um comportamento previsto.

3.3 Utilização básica

3.3.1 Acerca do ecrã inicial

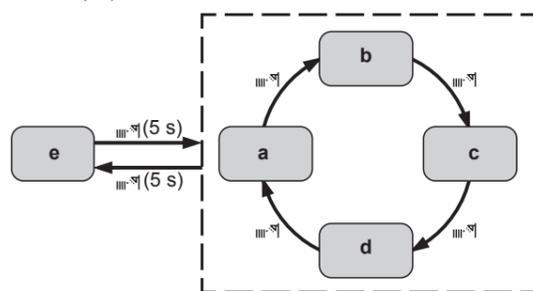
É o ecrã que é apresentado quando o ecrã LCD é ativado com os seletores ou botões. Pode utilizar o ecrã inicial para ver as regulações destinadas à utilização diária. O que verá no ecrã inicial depende da configuração do seu sistema.

Os seguintes ecrãs iniciais são possíveis:

- Temperatura ambiente (Daikin termostato da divisão ligado)
- Temperatura definida do aquecimento central
- Temperatura ambiente virtual (sem sonda exterior)
- Temperatura definida da água quente sanitária
- Pressão do sistema (no modo de espera)

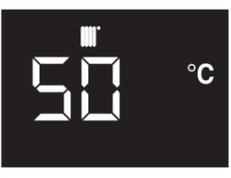
3.3.2 Selecionar o modo de funcionamento

O modo de funcionamento pode ser alterado premindo o botão "Modo" ().



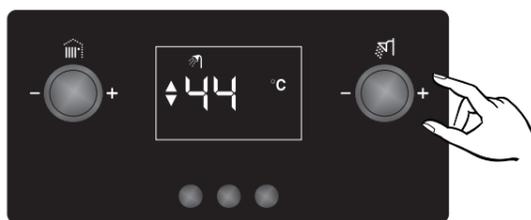
- b Modo de espera
- c Modo de verão
- d Modo de inverno
- e Modo de totalmente desativado

3.3.3 Modos de funcionamento possíveis

Modo de funcionamento	Descrição
Modo de apenas aquecimento central 	<ul style="list-style-type: none"> • Apenas o modo de funcionamento de aquecimento central é ativado. • O ecrã inicial apresenta o ponto de regulação da temperatura do aquecimento central (o ponto de regulação que aparece depende da configuração do sistema; consulte "3.3.5 Modos de funcionamento de aquecimento central possíveis" ▶ 6j) e o ícone . • O ícone  pisca se o funcionamento de aquecimento central estiver ativo.
Modo de espera 	<ul style="list-style-type: none"> • Ambos os modos de funcionamento de aquecimento central e de água quente sanitária são desativados. • As funções de proteção, como a proteção contra congelamento, continuam ativas no modo de espera. • O ecrã inicial apresenta a pressão do sistema e o ícone .
Modo de verão 	<ul style="list-style-type: none"> • Apenas o modo de funcionamento de água quente sanitária é ativado. O modo de funcionamento de aquecimento central é desativado. A caldeira produz calor apenas para água quente sanitária. • O ecrã inicial apresenta o ponto de regulação da água quente sanitária e o ícone . • O ícone  pisca se o funcionamento de água quente sanitária estiver ativo.
Modo de inverno 	<ul style="list-style-type: none"> • O modo de funcionamento de água quente sanitária e o modo de funcionamento de aquecimento central são ativados. A caldeira pode produzir água quente sanitária e calor para o aquecimento central. • O ecrã inicial apresenta o ponto de regulação da temperatura do aquecimento central (o ponto de regulação que aparece depende da configuração do sistema; consulte "3.3.5 Modos de funcionamento de aquecimento central possíveis" ▶ 6j) e os ícones  e . Quando o funcionamento de água quente sanitária está ativo, o ecrã inicial apresenta o ponto de regulação da água quente sanitária. • O ícone  pisca se o funcionamento de água quente sanitária estiver ativo. • O ícone  pisca se o funcionamento de aquecimento central estiver ativo.

3 Funcionamento

Modo de funcionamento	Descrição
Modo de totalmente desativado	<ul style="list-style-type: none"> Ambos os modos de funcionamento de aquecimento central e de água quente sanitária são desativados. O ecrã LCD escurece e não será ativado por qualquer interação do utilizador. As funções de proteção, como a proteção contra congelamento, continuam ativas no modo de totalmente desativado. O modo de totalmente desativado é ativado ou desativado se o botão "Modo" for premido durante 5 segundos em qualquer modo.



- Para aplicar as alterações, aguarde 3 segundos ou prima o botão "Introduzir". Premir o botão "Cancelar" cancela as alterações.

NOTIFICAÇÃO

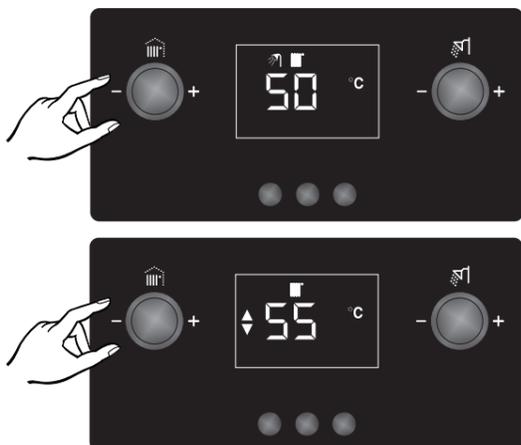
Para poder alterar o ponto de regulação do aquecimento central ou da água quente sanitária, é necessário que o modo de funcionamento correspondente esteja ativado. Se não estiver, o seletor correspondente não funciona.

3.3.4 Alterar os pontos de regulação de temperatura

Os pontos de regulação de temperatura podem ser alterados com os seletores direito/esquerdo.

Alterar o ponto de regulação da temperatura do aquecimento central

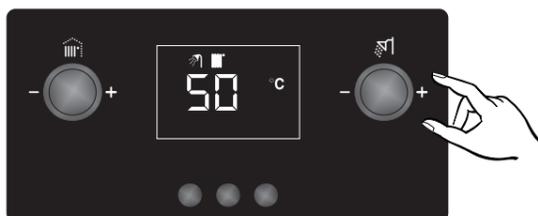
- Rode o seletor esquerdo com o ecrã inicial visível. Aparece o ecrã do ponto de regulação, apresentado em baixo, e o ponto de regulação pode ser ajustado rodando o seletor esquerdo. **Nota:** O ícone \uparrow significa que está no ecrã do ponto de regulação.



- Para aplicar as alterações, aguarde 3 segundos ou prima o botão "Introduzir". Premir o botão "Cancelar" cancela as alterações.

Alterar o ponto de regulação da temperatura da água quente sanitária

- Rode o seletor direito com o ecrã inicial visível. Aparece o ecrã do ponto de regulação, apresentado em baixo, e o ponto de regulação pode ser ajustado rodando o seletor direito. **Nota:** O ícone \downarrow significa que está no ecrã do ponto de regulação.



3.3.5 Modos de funcionamento de aquecimento central possíveis

Modo	Descrição
Apenas caldeira	<p>É o caso em que o sistema tem apenas a caldeira. Não existe termóstato da divisão ligado ou sonda exterior ligada. O ponto de regulação da temperatura da água do aquecimento central é apresentado. O ponto de regulação pode ser ajustado com o seletor esquerdo.</p> <p>O ícone \blacksquare aparece no ecrã inicial quando o modo de funcionamento de aquecimento central estiver ativo.</p>
Combinação com o Daikin termóstato da divisão (DOTT)	<p>É o caso em que o termóstato da divisão Daikin está ligado à caldeira. A temperatura ambiente real é exibida. O ponto de regulação da temperatura ambiente pode ser ajustado na interface de utilizador com o seletor esquerdo ou a partir do termóstato da divisão Daikin.</p> <p>O ícone casa aparece no ecrã inicial em vez do ícone \blacksquare quando o modo de funcionamento de aquecimento central estiver ativo.</p>
Caldeira + sonda exterior (compensação do clima)	<p>É o caso em que existe uma sonda exterior ligada à caldeira. Neste caso, a temperatura da água do aquecimento central é regulada de acordo com a temperatura exterior. O ponto de regulação da temperatura ambiente virtual é apresentado. O ponto de regulação da temperatura ambiente virtual pode ser ajustado com o seletor esquerdo. Um aumento ou uma diminuição do valor do ponto de regulação reflete-se respetivamente na temperatura da água do aquecimento central e na temperatura ambiente.</p> <p>Os ícones \blacksquare e vento são apresentados no ecrã quando o modo de funcionamento de aquecimento central está ativado.</p>

3 Funcionamento

NOTIFICAÇÃO

Para ativar a compensação do clima, é necessário que o valor do gradiente de aquecimento seja superior a "0" (consulte "Menu de regulações do utilizador: parâmetros (curto)" [p. 9]).

INFORMAÇÕES

Se existir uma sonda ligada à caldeira com um termóstato da divisão Daikin, aplicam-se as regras do caso "Combinação com o termóstato da divisão Daikin". A sonda exterior apenas fornece dados da temperatura exterior ao termóstato da divisão para o cálculo da temperatura da água.

3.3.6 Acerca do modo ECO de aquecimento central

O modo ECO de aquecimento central proporciona aquecimento central mais económico. A principal finalidade do modo ECO é fazer com que a caldeira funcione no intervalo de temperatura de condensação para aumentar a eficiência. O modo ECO pode ser ativado para qualquer modo de funcionamento de aquecimento central explicado acima.

O modo ECO pode ser ativado no menu de regulações do utilizador (consulte "Menu de regulações do utilizador: parâmetros (curto)" [p. 9]).

INFORMAÇÕES

O modo ECO destina-se apenas ao aquecimento central e não tem efeito no aquecimento de água quente sanitária.

Quando o modo ECO de aquecimento central está ativado, o ícone  aparece no ecrã inicial quando o modo de funcionamento de aquecimento central estiver ativo.

NOTIFICAÇÃO

No caso de uma conceção incorreta ou inadequada do circuito de aquecimento central que cause a emissão inadequada de calor para a divisão, a ativação do modo ECO pode causar a falta de capacidade.

3.3.7 Acerca do funcionamento de água quente sanitária

Esta unidade fornece água quente sanitária através de um permutador de calor de placas (instantânea) ou através de um depósito de acumulação de água quente, consoante o modelo de caldeira.

Se a caldeira for do tipo instantânea, o funcionamento de água quente sanitária é ativado quando alguma torneira for aberta. O caudal de fluxo de água tem de ser 2,5 l/min ou superior.

Se a caldeira for do tipo depósito de acumulação, o funcionamento de água quente sanitária é ativado consoante o valor da temperatura do depósito de acumulação.

O ícone  pisca quando o funcionamento de água quente sanitária estiver ativo.

INFORMAÇÕES

O modo de funcionamento de água quente sanitária tem de estar ativado para que a caldeira possa produzir água quente sanitária. (ou seja, modo de verão ou modo de inverno).

PERIGO

Para os modelos do tipo de depósito de acumulação, a temperatura da água sanitária pode aumentar para 70°C devido a uma função protetora. As possíveis medidas são explicadas no manual de instalação.

3.3.8 Acerca do modo de conforto de água quente sanitária

O modo de conforto de água quente sanitária inclui uma função de pré-aquecimento de água quente sanitária e uma função de pós-aquecimento de água quente sanitária. Quando o modo de conforto está ativo, ambas as funções de pré-aquecimento e pós-aquecimento são ativadas.

A função de pré-aquecimento é um algoritmo de aprendizagem automática segundo o qual a caldeira aquece água quente sanitária antes de ser solicitada por alguma torneira. O algoritmo baseia-se no seu padrão de uso pessoal nas últimas 24 horas.

Nota: Independentemente do seu padrão de uso pessoal, pode ajustar a função de pré-aquecimento do modo de conforto para funcionar continuamente nas regulações do utilizador.

A função de pós-aquecimento aquece o permutador de calor da água quente sanitária após uma utilização numa torneira, desde que a temperatura do fluxo da caldeira esteja abaixo do ponto de regulação da temperatura da água quente sanitária.

O modo de conforto pode ser ativado no menu de regulações do utilizador (consulte "Menu de regulações do utilizador: parâmetros (curto)" [p. 9]).

INFORMAÇÕES

O modo de conforto de água quente sanitária só é válido nos modelos de fornecimento de água quente instantânea.

Quando o modo de conforto de água quente sanitária está ativado, o ícone  é apresentado no ecrã.

O ícone  pisca quando o queimador está aceso e a caldeira está no modo de conforto.

3.3.9 Acerca da proteção contra congelamento da caldeira

Sistema de segurança para proteção contra congelamento: esta função protege a unidade e a instalação de aquecimento contra danos por congelamento. Esta proteção ativa a bomba da caldeira quando a temperatura da água desce abaixo de 13°C e ativa o queimador quando a temperatura da água desce abaixo de 8°C (regulação de fábrica). A unidade continua a funcionar até que a temperatura atinja os 20°C. Para que esta função possa funcionar, é necessário que a unidade esteja ligada à alimentação elétrica e que a válvula principal do gás esteja aberta. A garantia não cobre quaisquer danos causados por congelamento. A proteção contra congelamento está ativa em todos os modos, incluindo o modo de espera e o modo de totalmente desligada.

Enquanto a proteção contra congelamento estiver ativa, "Fr" e a temperatura atual do fluxo são exibidos subsequentemente no visor.

AVISO

Se a caldeira não estiver ligada à alimentação elétrica, a proteção contra congelamento não funciona. Consequentemente, a água pode congelar e causar quebras. O fabricante não é responsável por quaisquer danos que possam resultar de uma instalação incorreta.

NOTIFICAÇÃO

Recomendamos vivamente que não corte a alimentação elétrica da caldeira mesmo que não pretenda utilizá-la.

3 Funcionamento

3.3.10 Sobre a função de medição energética

i INFORMAÇÕES

Para poder utilizar a função de medição energética, as unidades têm de estar equipadas com o adaptador de LAN e a função deve ser ativadas por pessoas qualificadas.

Esta função permite ao utilizador efetuar leituras dos consumos de eletricidade e gás para operações de aquecimento central e água quente sanitária, mensal e anualmente. No caso de a unidade não estar ligada à internet, o erro UH-08 é exibido após a ligação. Para eliminar este erro e ativar esta função, a data real deve ser definida nos parâmetros T.

Para obter instruções detalhadas sobre como definir a data real, consulte "3.5.3 Menu de regulações do utilizador" [p. 9]

Para obter informações detalhadas sobre como exibir os valores de consumo, consulte "3.5.2 Menu de informação" [p. 8]

3.4 Resolução de erros

Quando ocorre um erro, o comportamento normal da interface de utilizador é interrompido e o indicador de estado muda. No entanto, tenha em atenção que os erros não têm todos o mesmo efeito na interface de utilizador e no indicador de estado.

Tipo de erro	Funcionamento da caldeira	Interface de utilizador e indicador de estado
Aviso	Continuar	O indicador de estado não entra no modo de erro se o queimador estiver aceso. Fica vermelho quando o queimador está apagado. O ecrã LCD permanece ativo e apresenta o código de erro.
Interromper	Parada, mas volta a funcionar se a causa desaparecer	O indicador de estado entra no modo de erro. O ecrã LCD permanece ativo e apresenta o código de erro.
Bloquear	Bloqueada e requer uma reposição	O indicador de estado entra no modo de erro. O ecrã LCD permanece ativo e apresenta o código de erro. Além disso, o ícone começa a piscar para indicar que é necessário repor.

No caso de um erro de aviso ou de interrupção, a interface de utilizador sai do modo de erro e volta ao ecrã inicial quando a causa do erro desaparecer.

No caso de um erro de bloqueio, é necessário repor a caldeira. Prima o botão "Repor" para eliminar o erro se a causa do erro tiver desaparecido. Se a causa do erro persistir, a interface de utilizador entrará novamente no modo de erro. Quando o erro estiver resolvido, a interface de utilizador voltará ao ecrã inicial.

Se rodar algum seletor ou premir algum botão (exceto o botão "Repor") durante uma situação de erro, a interface de utilizador apresenta o ecrã inicial. Após o limite de tempo sem interação, a interface de utilizador entra no modo de erro em vez de escurecer.

! NOTIFICAÇÃO

Pode encontrar uma tabela com todos os códigos de erro, causas de aparecimento e soluções possíveis no fim deste manual.

3.5 Funções do menu

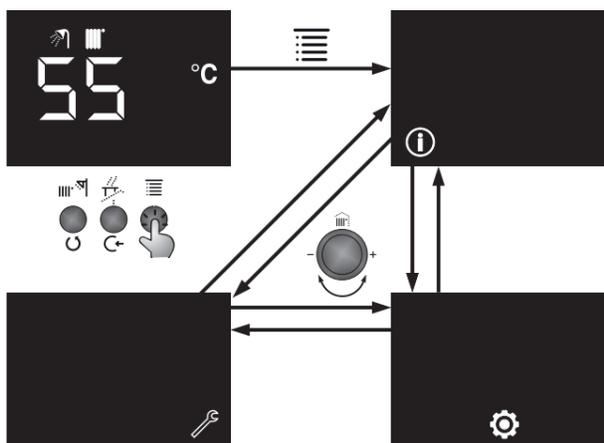
3.5.1 Utilizar o nível de menu 1

- 1 Prima o botão "Menu" no ecrã inicial para aceder ao ecrã Menu. Este é o ecrã do nível de menu 1.

- 2 Para mudar entre as informações, as regulações do utilizador e as regulações de serviço, rode o seletor esquerdo.

- 3 Para sair do menu e voltar ao ecrã inicial, prima "Voltar" durante 2 segundos.

Se não existir interação do utilizador durante um minuto, a interface de utilizador sai do menu e muda para o ecrã em branco.



3.5.2 Menu de informação

Menu de informação: parâmetros

O menu de informação (i) cobre toda a informação que está disponível para o utilizador final e para o instalador. Estes parâmetros são só para leitura e não podem ser alterados.

#	Descrição (curta)	Unidade
A00	Temperatura atual do fluxo	°C
A01	Temperatura atual do retorno	°C
A02	Temperatura atual da água quente sanitária	°C
A03	Temperatura atual da chaminé	°C
A04 ^(a)	Temperatura exterior real	°C
A05 ^(a)	Temperatura solar real	°C
A06	Pressão da água atual	bar
A07	Caudal atual de fluxo de água quente sanitária	l/min
A08 ^(b)	Ponto de regulação atual de capacidade do queimador	%
A09 ^(b)	Capacidade atual da caldeira relativamente à capacidade nominal	%
A10 ^(c)	Fase atual do queimador	—
A11	Estado do termóstato da divisão Ativar-Desativar, indica a solicitação de calor (HC1)	—
A12	Código de erro atual da caldeira	—
A13	Velocidade atual da ventoinha (rpm/100)	rpm
A14	Ponto de regulação atual da bomba da caldeira	%
F11 ^(d)	Consumo energético de combustível/ aquecimento central/último mês	kWh
F12 ^(d)	Consumo energético de combustível/ aquecimento central/último atual	kWh
F13 ^(d)	Consumo energético de combustível/ aquecimento central/ano atual	kWh
F21 ^(d)	Consumo energético de eletricidade/ aquecimento central/último mês	kWh

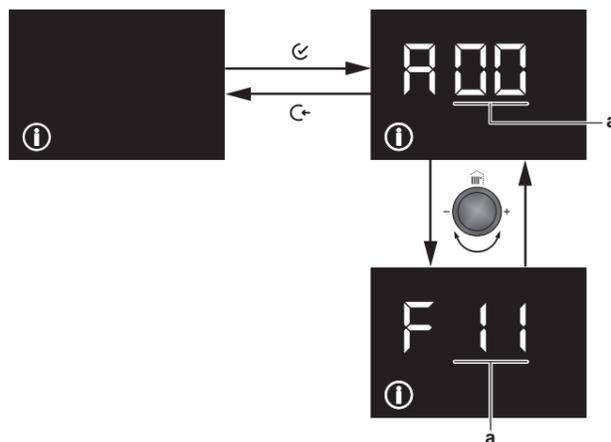
3 Funcionamento

#	Descrição (curta)	Unidade
F22 ^(d)	Consumo energético de eletricidade/aquecimento central/mês atual	kWh
F23 ^(d)	Consumo energético de eletricidade/aquecimento central/ano atual	kWh
F31 ^(d)	Consumo energético de combustível/água quente sanitária/último mês	kWh
F32 ^(d)	Consumo energético de combustível/água quente sanitária/mês atual	kWh
F33 ^(d)	Consumo energético de combustível/água quente sanitária/ano atual	kWh
F41 ^(d)	Consumo energético de eletricidade/água quente sanitária/último mês	kWh
F42 ^(d)	Consumo energético de eletricidade/água quente sanitária/mês atual	kWh
F43 ^(d)	Consumo energético de eletricidade/água quente sanitária/ano atual	kWh

- (a) Não aplicável se o sensor não estiver ligado.
 (b) Valor máximo para aquecimento central = 91%
 Valor máximo da água quente sanitária = 100%
 (c) A10=0: Modo de espera, o queimador não está ativo
 A10=1: Arranque, preparação para a ignição
 A10=2: Fase de ignição e estabilização da chama
 A10=3: Controlo de libertação (o queimador está aceso, fase de funcionamento)
 A10=4: Fase pós-purga
 (d) Aplicável se a medição energética estiver ativada. Os valores de energia consumida são exibidos com 6 dígitos. A sequência de exibição é: ID do parâmetro – primeiros 3 dígitos – últimos 3 dígitos. Por exemplo, se forem consumidos 3456 kWh de energia de combustível para aquecimento central no mês atual, os ecrãs seguintes são exibidos numa sequência de: F12 – 003 - 456

Utilizar o menu de informação

- 1 Prima o botão "Introduzir" quando o ícone ⓘ estiver apresentado no ecrã do nível de menu 1.
- 2 Selecione parâmetros A ou F com o seletor esquerdo.
- 3 Selecione o número do índice com o seletor direito. Prima o botão "Voltar" para regressar ao ecrã do nível de menu 1.



a Índice

3.5.3 Menu de regulações do utilizador

Menu de regulações do utilizador: parâmetros (curto)

O menu de regulações do utilizador ⓘ abrange os parâmetros que podem ser ajustados pelos utilizadores. Para ler e ajustar e ajustar os parâmetros conforme preferir.

NOTIFICAÇÃO

Se tiver dúvidas em relação à função do parâmetro, não o altere. Contacte um agente de assistência.

#	Descrição	Unidade	Predefinição	Gama
U00	Comutador verão-inverno sobre temperatura	°C	20	10~30
U01	Gradiente de aquecimento	—	0	0~40
U02	Modo ECO de aquecimento central	—	0	0~1
U03	Modo de conforto da água quente sanitária	—	0	0~1
U04	Valor definido para a água quente sanitária	°C	50	35~60
U05	Valor definido para o termostato da divisão no modo diurno	°C	21	10~30
U06	Valor definido para o termostato da divisão no modo reduzido	°C	18	10~30
U07	Valor definido para a temperatura do fluxo no modo diurno	°C	50	30~80
U08	Valor definido para a temperatura do fluxo no modo reduzido	°C	35	30~80
U09	Modo de conforto da água quente sanitária dependente do registo do utilizador	—	1	1, 2 ou 24
U10	Ponto de regulação da temperatura ambiente utilizado pelo termostato da divisão Daikin durante a noite	°C	18	10~30
t00 ^(a)	Ano	—		1~99
t01 ^(a)	Mês	—		1~12
t02 ^(a)	Dia	—		1~31
t03 ^(a)	Hora	—		0~23
t04 ^(a)	Minuto	—		0~59

(a) Aplicável se a medição energética estiver ativada.

Menu de regulações do utilizador: parâmetros (detalhado)

#	Descrição
U00	Quando utilizar uma sonda exterior e a temperatura exterior estiver acima deste parâmetro, a caldeira determina que está na estação do verão e não ativa o aquecimento central mesmo que seja solicitado. A comutação entre verão-inverno tem uma histerese de $\pm 1^\circ\text{C}$. Ou seja: se este parâmetro for ajustado para 20°C, a caldeira muda para o modo de verão aos 21°C e volta ao modo de inverno aos 19°C.

4 Manutenção e limpeza

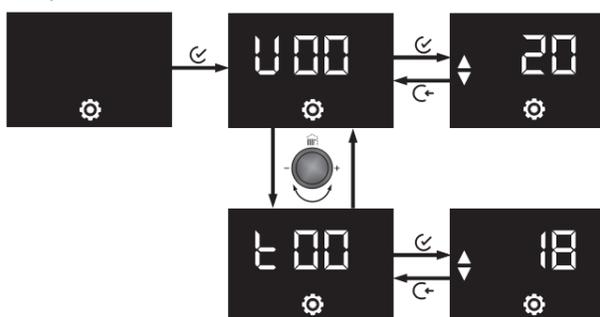
#	Descrição
U01	Este valor é utilizado quando apenas a sonda exterior está ligada à caldeira (nenhum termóstato da divisão Opentherm ligado). O parâmetro gradiente de aquecimento é importante para adaptar a compensação do clima às especificidades do sistema de aquecimento, do edifício e do isolamento térmico. O gradiente de aquecimento pode ser ajustado entre 0 e 40. Para aumentar a temperatura definida do aquecimento central da caldeira, é necessário aumentar o gradiente de aquecimento. As regiões mais frias requerem um valor de gradiente de aquecimento mais elevado. Nota: Para ativar a compensação de clima, o valor do gradiente de aquecimento tem de ser superior a "5".
U02	Ativar / desativar o modo ECO de aquecimento central. 1 = ativado, 0 = desativado
U03	Ativar / desativar o modo de conforto de água quente sanitária. 1 = ativado, 0 = desativado
U04	O valor definido da água quente sanitária (mesma função que pode ser efetuada com o seletor direito quando o modo de água quente sanitária está ativo).
U05	Quando existe um termóstato da divisão Ativar-Desativar ligado e uma sonda exterior ligada, o valor deste parâmetro é o ponto de regulação da temperatura ambiente virtual quando há solicitação de calor.
U06	Quando existe um termóstato da divisão Ativar-Desativar ligado e uma sonda exterior ligada, o valor deste parâmetro é o ponto de regulação da temperatura ambiente virtual quando não há solicitação de calor. Nota: Para que o valor deste parâmetro esteja ativo, é necessário que um agente de assistência ative o modo reduzido; caso contrário, o modo de aquecimento central não será ativado quando não existir solicitação de calor.
U07	Quando existe um termóstato da divisão Ativar-Desativar ligado e não existe uma sonda exterior ligada, o valor deste parâmetro é o ponto de regulação da temperatura da água do aquecimento central quando há solicitação de calor.
U08	Quando existe um termóstato da divisão Ativar-Desativar ligado e não existe uma sonda exterior ligada, o valor deste parâmetro é o ponto de regulação da temperatura da água do aquecimento central quando não há solicitação de calor. Nota: Para que o valor deste parâmetro esteja ativo, é necessário que um agente de assistência ative o modo reduzido; caso contrário, o modo de aquecimento central não será ativado quando não existir solicitação de calor.
U09	Se o parâmetro for 1, o pré-aquecimento no modo de conforto depende do registo do utilizador. Pré-aquece a água de acordo com os registos do utilizador do dia anterior. Se o parâmetro for 2, o pré-aquecimento do modo de conforto será independente do registo de utilizadores e no nível de conforto mais alto (conforto de 3 estrelas de acordo com a EN 13302). Se o parâmetro for 24, o pré-aquecimento no modo de conforto não depende do registo do utilizador. Nota: Se aumentar o nível de conforto, o consumo de energia aumenta.

#	Descrição
U10	Ponto de regulação da temperatura ambiente utilizado pelo termóstato da divisão Daikin Opentherm durante o modo noturno. Visível apenas se existir um termóstato da divisão Daikin Opentherm ligado.
t00 ^(a)	A data e a hora são definidas através de parâmetros T para atualizar o adaptador de LAN. Isto é necessário no caso de o adaptador de LAN não dispor de ligação à internet.
t01 ^(a)	
t02 ^(a)	
t03 ^(a)	As regulações de hora e data são guardadas quando sair do menu ao pressionar o botão (retroceder).
t04 ^(a)	Após regular a data e a hora, o erro UH-08 desaparece.

(a) Aplicável se a medição energética estiver ativada.

Utilizar o menu de regulações do utilizador

- 1 Prima o botão "Introduzir" quando o ícone  estiver apresentado no ecrã do nível de menu 1.
Resultado: Pode ver os valores dos parâmetros no nível de menu 2.
- 2 Selecione parâmetros U ou T com o seletor esquerdo.
- 3 Selecione o índice com o seletor direito.
- 4 Prima o botão "Introduzir" quando parâmetro que pretender alterar estiver apresentado.
Resultado: Pode ver o ecrã do nível de menu 3. Aparecem as setas para cima e para baixo.
- 5 Altere o parâmetro com o seletor direito.
- 6 Pressione o botão "Introduzir" para confirmar ou o botão "Cancelar" para cancelar. Voltará ao nível de menu 2 após premir "Introduzir" ou "Voltar"



3.5.4 Menu das regulações do instalador

Apenas as pessoas qualificadas podem entrar no menu das regulações do instalador.

4 Manutenção e limpeza

AVISO

A caldeira deve ser alvo de manutenção por pessoas autorizadas uma vez por ano.

O ciclo de manutenção anual é muito importante para garantir o funcionamento seguro, fiável, eficiente e duradouro da sua caldeira.

Contacte um agente de assistência para obter informações.

5 Dicas de poupança de energia



PERIGO

Quaisquer ações de manutenção ou reparação incorretas podem resultar em ferimentos e danos materiais.

- Nunca tente efetuar trabalhos de manutenção ou reparações na unidade por si.
- Contacte um agente de assistência.

4.1 Limpar a superfície exterior da unidade

Limpe a superfície exterior da caldeira com um pano húmido e um pouco de detergente isento de solventes.



CUIDADO

Os sprays, solventes ou agentes de limpeza com cloro podem danificar o exterior, as ligações ou a unidade de controlo. Não utilize estes produtos para efeitos de limpeza.

5 Dicas de poupança de energia

- Utilizar a unidade no modo ECO de aquecimento central proporciona as condições de funcionamento de aquecimento central mais económicas.
- Não utilize a caldeira no modo de conforto de água quente sanitária. O modo de conforto de água quente sanitária envolve pré-aquecimento e pós-aquecimento, o que é um luxo e não uma necessidade.
- Feche as válvulas de radiador termostáticas quando ventilar as divisões.
- A maior perda de calor ocorre pelas janelas e portas para o exterior. Verifique a vedação das janelas e portas. Feche todos os estores à noite.
- Não oculte os radiadores atrás de móveis grandes (por exemplo, sofá, secretária, etc.). Deve existir um espaço livre de pelo menos 50 cm; caso contrário, o ar aquecido não pode circular e a divisão não aquece eficientemente.
- Não permita que uma divisão fique demasiado quente. Diminuir a temperatura ambiente durante o dia poupa energia.
- Faça a manutenção da sua caldeira combi pelo menos uma vez por ano.
- Crie isolamento térmico suficiente no seu edifício.
- Deve utilizar válvulas termostáticas. Cada divisão deve ser ajustada em função das suas condições de conforto. Isto significa 20°C nas divisões de receção, 22°C nas salas de estar, 18°C nas cozinhas e 18°C nos quartos.
- Evite que os radiadores fiquem cobertos por cortinas.

6 Contacto

Contacte um agente de assistência local competente se tiver alguma dúvida acerca da manutenção ou reparação do seu sistema. Pode encontrar a informação de contacto dos nossos serviços competentes em www.daikin.com

7 Códigos de erro

#	Problema	Solução
10-64	Erro no circuito da válvula do gás	Efetue uma reposição. Se o problema persistir, contacte um agente de assistência.
10-65	Erro de corrente da válvula do gás	Efetue uma reposição. Se o problema persistir, contacte um agente de assistência.
11-64	A ignição não ocorre	Certifique-se de que a válvula da linha do gás está aberta. Efetue uma reposição após a terceira tentativa de ignição sem sucesso.
11-65	Falha na estabilização da chama	Aguarde pela tentativa de ignição da caldeira.
11-66	Perda de sinal de chama no tempo de segurança	Efetue uma reposição após a terceira tentativa de ignição sem sucesso. Se o problema persistir, contacte um agente de assistência.
11-67	Perda da chama durante o funcionamento	Erro temporário. Aguarde pela reignição da caldeira.
12-64	O desvio do controlo de iões é demasiado elevado	Efetue uma reposição se necessário. Se o problema persistir, contacte um agente de assistência.
12-65	A falha dos atuadores SCOT da ignição não ocorre	Efetue uma reposição se necessário. Se o problema persistir, contacte um agente de assistência.
12-66	O valor base de iões excede o limite inferior de fábrica	Efetue uma reposição. Se o problema persistir, contacte um agente de assistência.
12-67	O valor base de iões excede o limite superior de fábrica	Efetue uma reposição. Se o problema persistir, contacte um agente de assistência.
12-68	O valor base de iões difere excessivamente do valor anterior	Efetue uma reposição se necessário. Se o problema persistir, contacte um agente de assistência.
12-69	Adaptação ao desvio no limite	A caldeira continua a funcionar, mas deve contactar um agente de assistência.
12-70	Adaptação ao desvio não executável	A caldeira continua a funcionar, mas deve contactar um agente de assistência.
13-64	Erro de velocidade da ventoinha	Efetue uma reposição se necessário. Se o problema persistir, contacte um agente de assistência.
13-65	Erro de velocidade da ventoinha	Efetue uma reposição. Se o problema persistir, contacte um agente de assistência.
16-64	A temperatura da chaminé indica sobreaquecimento	Verifique o percurso de descarga dos gases da combustão. Efetue uma reposição se necessário. Se o problema persistir, contacte um agente de assistência.

7 Códigos de erro

#	Problema	Solução
1J-64	O termostato de limite superior indica sobreaquecimento	<ul style="list-style-type: none"> Verifique as válvulas dos radiadores no circuito de aquecimento. Verifique a pressão da água na caldeira combi. Se for baixa, encha o circuito de aquecimento com água. Efetue uma reposição. Se o problema persistir, contacte um agente de assistência.
80-01	Falha da sonda de temperatura do retorno	Efetue uma reposição. Se o problema persistir, contacte um agente de assistência.
81-01	Falha da sonda de temperatura do fluxo	Efetue uma reposição. Se o problema persistir, contacte um agente de assistência.
81-65	Falha da sonda de temperatura da água quente sanitária solar	A caldeira continua a funcionar, mas a sonda solar está avariada. Contacte um agente de assistência.
8A-46	Proteção contra congelamento	A unidade não funciona se a sonda de temperatura do fluxo ler um valor inferior a 1°C. Aguarde até o código de erro desaparecer do ecrã.
8H-64	Subida abrupta da temperatura do fluxo	Certifique-se de que as válvulas dos radiadores estão suficientemente abertas para permitir a circulação da água. A caldeira voltará a funcionar após algum tempo. Se o problema persistir, contacte um agente de assistência.
8H-65	Diferença de temperatura fluxo-retorno demasiado elevada	Certifique-se de que as válvulas dos radiadores estão suficientemente abertas para permitir a circulação da água. Se o problema persistir, contacte um agente de assistência.
E1-64	Deteção de chama antes do funcionamento do queimador	Efetue uma reposição. Se o problema persistir, contacte um agente de assistência.
E1-65	Erro do sistema SCOT interno	Efetue uma reposição se necessário. Se o problema persistir, contacte um agente de assistência.
E1-66	Falha das condições de calibração	Não é necessário repor. Aguarde que o queimador reinicie. Se o problema persistir, contacte um agente de assistência.
E1-67	Calibração em falta	Efetue uma reposição. Se o problema persistir, contacte um agente de assistência.
E1-68	O valor base de iões está fora dos limites de fábrica ou foi guardado incorretamente	Efetue uma reposição. Se o problema persistir, contacte um agente de assistência.
E1-69	Erro de CRC de parâmetro	Efetue uma reposição. Se o problema persistir, contacte um agente de assistência.
E1-70	Erro de CRC de parâmetro	Efetue uma reposição. Se o problema persistir, contacte um agente de assistência.
E1-71	Falha de bloqueio EK	Erro permanente. Contacte um agente de assistência.
E1-72	Amplificador de chama SCOT	Efetue uma reposição se necessário. Se o problema persistir, contacte um agente de assistência.

#	Problema	Solução
E1-73	Erro interno da PCB	Efetue uma reposição se necessário. Se o problema persistir, contacte um agente de assistência.
H9-01	Falha da sonda exterior	A caldeira continua a funcionar, mas a sonda exterior está avariada. Contacte um agente de assistência.
HC-01	Falha da sonda de temperatura da água quente sanitária	A caldeira continua a funcionar, mas tem de contactar um agente de assistência.
HJ-08	Pressão do sistema elevada	Descarregue água até chegar a 0,8 bar. (Pode purgar os radiadores.)
HJ-09	Pressão do sistema baixa	Aumente a pressão do sistema até 0,8 bar
HJ-10	Falha da sonda de pressão da água	Contacte um agente de assistência.
J6-01	Sonda de temperatura do fluxo a sobreaquecer (Pode ser um erro de interrupção ou um erro de bloqueio)	<ul style="list-style-type: none"> Verifique as válvulas dos radiadores no circuito de aquecimento. Verifique a pressão da água na caldeira combi. Se for baixa, encha o circuito de aquecimento com água. Efetue uma reposição se necessário. Se o problema persistir, contacte um agente de assistência.
J6-20	Sonda de temperatura do retorno a sobreaquecer (Pode ser um erro de interrupção ou um erro de bloqueio)	Efetue uma reposição se necessário. Se o problema persistir, contacte um agente de assistência.
J6-21	A temperatura do retorno é superior à temperatura do fluxo	Não é necessário repor; o queimador voltará a funcionar por si após pouco tempo. Se o problema persistir, contacte um agente de assistência.
JJ-64	Falha da sonda de temperatura da chaminé	Efetue uma reposição. Se o problema persistir, contacte um agente de assistência.
U2-01	A tensão de alimentação está abaixo do limite inferior	Contacte um agente de assistência.
U2-01	A tensão de alimentação está acima do limite superior	A caldeira continuará a funcionar, mas tem de contactar um agente de assistência.
U4-65	A ligação do termostato da divisão Opentherm está defeituosa	A caldeira continuará a funcionar, mas o termostato da divisão Opentherm não funcionará. Contacte um agente de assistência.
U4-66	Tempo limite de espera do barramento CAN	Se o problema persistir, contacte um agente de assistência.
U4-67	Supervisão de reposição remota	Desligue e ligue a alimentação elétrica. Se o problema persistir, contacte um agente de assistência.
UA-64	Interrupção durante um processo de atualização do BCC	Contacte um agente de assistência.
UA-65	A PCB precisa de uma atualização do BCC	Contacte um agente de assistência.

7 Códigos de erro

#	Problema	Solução
UA-66	O BCC-ID da EEPROM interna está inconsistente	Contacte um agente de assistência.
UA-67	BCC em falta	Contacte um agente de assistência.
UA-68	BCC incompatível com a PCB (BCC-ID)	Contacte um agente de assistência.
UA-69	BCC incompatível com a PCB (firmware)	Contacte um agente de assistência.

#	Problema	Solução
UA-70	Erro de atualização do BCC	Contacte um agente de assistência.
UH-08	A data e a hora não estão regulados	Se a função de medição energética for interrompida ou não for iniciada, a data e a hora devem ser reguladas para reiniciar. Regule a data e a hora nos parâmetros T (" 3.5.3 Menu de regulações do utilizador " [p. 9])

7 Códigos de erro

GAS BOILER SYSTEM COMMISSIONING CHECKLIST

This Commissioning Checklist is to be completed in full by the competent person who commissioned the boiler as a means of demonstrating compliance with the appropriate Building Regulations and then handed to the customer to keep for future reference.

Failure to install and commission according to the manufacturer's instructions and complete this Commissioning Checklist will invalidate the warranty. This does not affect the customer's statutory rights.

Customer name:		Telephone number:				
Address:						
Boiler make and model:						
Boiler serial number:						
Commissioned by (PRINT NAME):		Gas Safe register number:				
Company name:		Telephone number:				
Company address:						
Commissioning date:						
To be completed by the customer on receipt of a Building Regulations Compliance certificate*						
Building Regulations Notification Number (if applicable)						
CONTROLS (tick the appropriate boxes)						
Time and temperature control to heating	Room Thermostat and programmer/timer		Programmable room thermostat			
	Load/weather compensation		Optimum start control			
Time and temperature control to hot water	Cylinder thermostat and programmer/timer		Combination boiler			
Heating zone valves	Fitted		Not required			
Hot water zone valves	Fitted		Not required			
Thermostatic radiator valves	Fitted		Not required			
Automatic bypass to system	Fitted		Not required			
Boiler interlock			Not required			
ALL SYSTEMS						
The system has been flushed and cleaned in accordance with BS7593			Yes			
What system cleaner was used?						
What inhibitor was used?			Quantity			
Has a primary water system filter been installed?			Litres			
			Yes			
			No			
CENTRAL HEATING MODE measure and record:						
Gas rate	m ³ /hr	OR	ft ³ /hr			
Burner operating pressure (if applicable)	mbar	OR Gas inlet pressure at maximum rate	mbar			
Central heating flow temperature	°C					
Central heating return temperature	°C					
COMBINATION BOILERS ONLY						
Is the installation in a hard water area (above 200ppm)?			Yes			
			No			
If yes, and if required by the manufacturer, has a water scale reducer been fitted?			Yes			
			No			
What type of scale reducer has been fitted?						
DOMESTIC HOT WATER MODE Measure and Record:						
Gas rate	m ³ /hr	OR	ft ³ /hr			
Burner operating pressure (if applicable)	mbar	OR Gas inlet pressure at maximum rate	mbar			
Cold water inlet temperature	°C					
Hot water has been checked at all outlets	Yes	Temperature	°C			
Water flow rate	l/min					
CONDENSING BOILERS ONLY						
The condensate drain has been installed in accordance with the manufacturer's instructions and/or BS5546/BS6798			Yes			
ALL INSTALLATIONS						
Record the following:	At max. rate	CO	ppm	AND	CO/CO ₂	Ratio
	At min. rate: (where possible)	CO	ppm	AND	CO/CO ₂	Ratio
The heating and hot water system complies with the appropriate Building Regulations						Yes
The boiler and associated products have been installed and commissioned in accordance with the manufacturer's instructions						Yes
The operation of the boiler and system controls have been demonstrated to and understood by the customer						Yes
The manufacturer's literature, including Checklist and Service Record, has been explained and left with the customer						Yes
Commissioning Engineer's Signature						
Customer's signature						
(To confirm satisfactory demonstration and receipt of manufacturer's literature)						

* All installations in England and Wales must be notified to Local Authority Building Control (LABC) either directly or through a Competent Persons Scheme. A Building Regulations Compliance Certificate will then be issued to the customer.

7 Códigos de erro

SERVICE RECORD

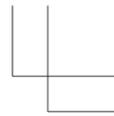
It is recommended that your heating system is serviced regularly and that the appropriate Service Internal Record is completed.

Service Provider

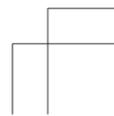
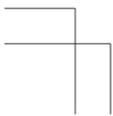
Before completing the appropriate Service Record below, please ensure you have carried out the service as described in the manufacturer's instructions. Always use the manufacturer's specified spare part when replacing controls

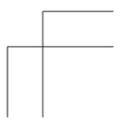
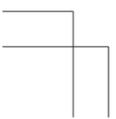
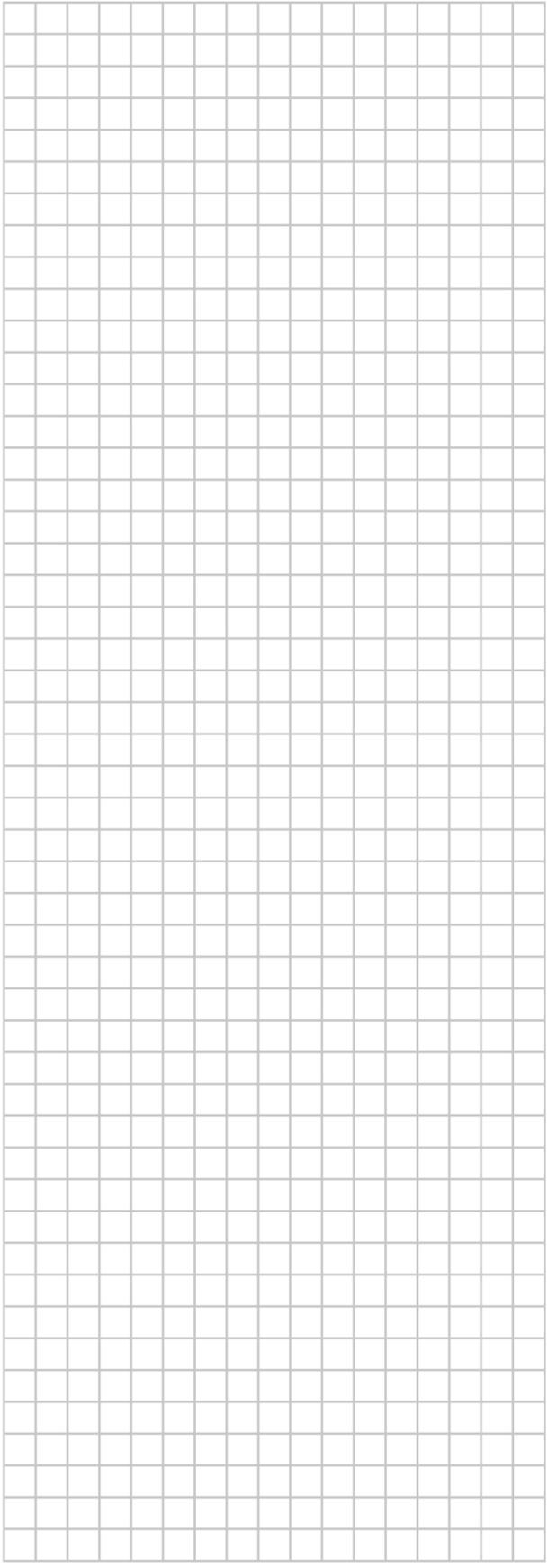
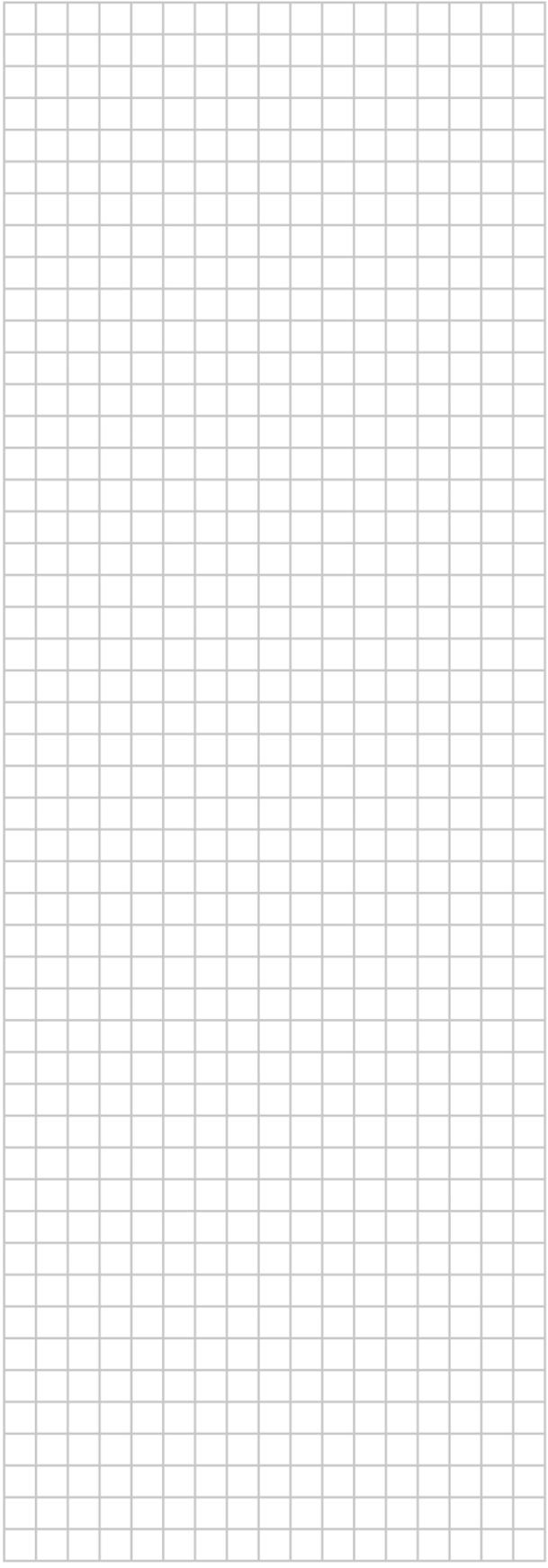
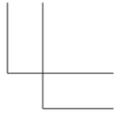
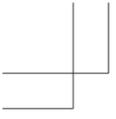
SERVICE 01		Date:	
Engineer name:			
Company name:			
Telephone No:			
Gas safe register No:			
Record:	At max. rate:	CO ppm	AND CO ₂ %
	At min. rate: (Where possible)	CO ppm	AND CO ₂ %
Comments:			
Signature			
SERVICE 02		Date:	
Engineer name:			
Company name:			
Telephone No:			
Gas safe register No:			
Record:	At max. rate:	CO ppm	AND CO ₂ %
	At min. rate: (Where possible)	CO ppm	AND CO ₂ %
Comments:			
Signature			
SERVICE 03		Date:	
Engineer name:			
Company name:			
Telephone No:			
Gas safe register No:			
Record:	At max. rate:	CO ppm	AND CO ₂ %
	At min. rate: (Where possible)	CO ppm	AND CO ₂ %
Comments:			
Signature			
SERVICE 04		Date:	
Engineer name:			
Company name:			
Telephone No:			
Gas safe register No:			
Record:	At max. rate:	CO ppm	AND CO ₂ %
	At min. rate: (Where possible)	CO ppm	AND CO ₂ %
Comments:			
Signature			
SERVICE 05		Date:	
Engineer name:			
Company name:			
Telephone No:			
Gas safe register No:			
Record:	At max. rate:	CO ppm	AND CO ₂ %
	At min. rate: (Where possible)	CO ppm	AND CO ₂ %
Comments:			
Signature			
SERVICE 06		Date:	
Engineer name:			
Company name:			
Telephone No:			
Gas safe register No:			
Record:	At max. rate:	CO ppm	AND CO ₂ %
	At min. rate: (Where possible)	CO ppm	AND CO ₂ %
Comments:			
Signature			
SERVICE 07		Date:	
Engineer name:			
Company name:			
Telephone No:			
Gas safe register No:			
Record:	At max. rate:	CO ppm	AND CO ₂ %
	At min. rate: (Where possible)	CO ppm	AND CO ₂ %
Comments:			
Signature			
SERVICE 08		Date:	
Engineer name:			
Company name:			
Telephone No:			
Gas safe register No:			
Record:	At max. rate:	CO ppm	AND CO ₂ %
	At min. rate: (Where possible)	CO ppm	AND CO ₂ %
Comments:			
Signature			
SERVICE 09		Date:	
Engineer name:			
Company name:			
Telephone No:			
Gas safe register No:			
Record:	At max. rate:	CO ppm	AND CO ₂ %
	At min. rate: (Where possible)	CO ppm	AND CO ₂ %
Comments:			
Signature			
SERVICE 10		Date:	
Engineer name:			
Company name:			
Telephone No:			
Gas safe register No:			
Record:	At max. rate:	CO ppm	AND CO ₂ %
	At min. rate: (Where possible)	CO ppm	AND CO ₂ %
Comments:			
Signature			

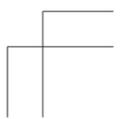
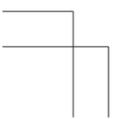
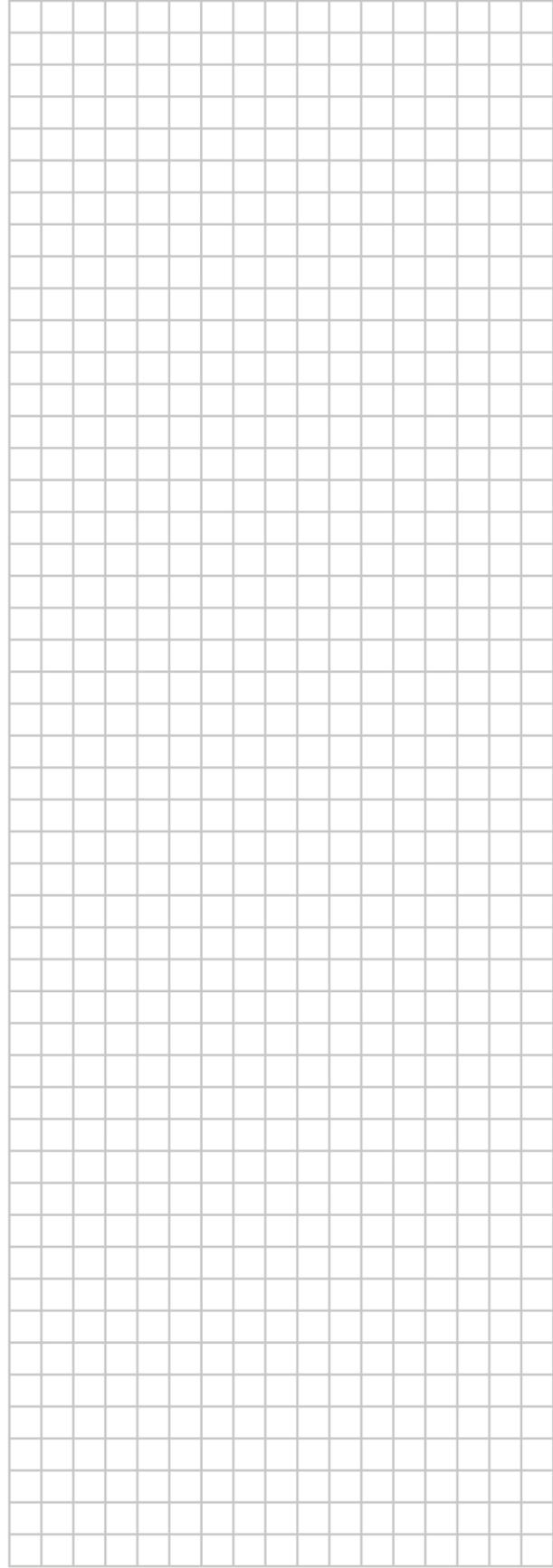
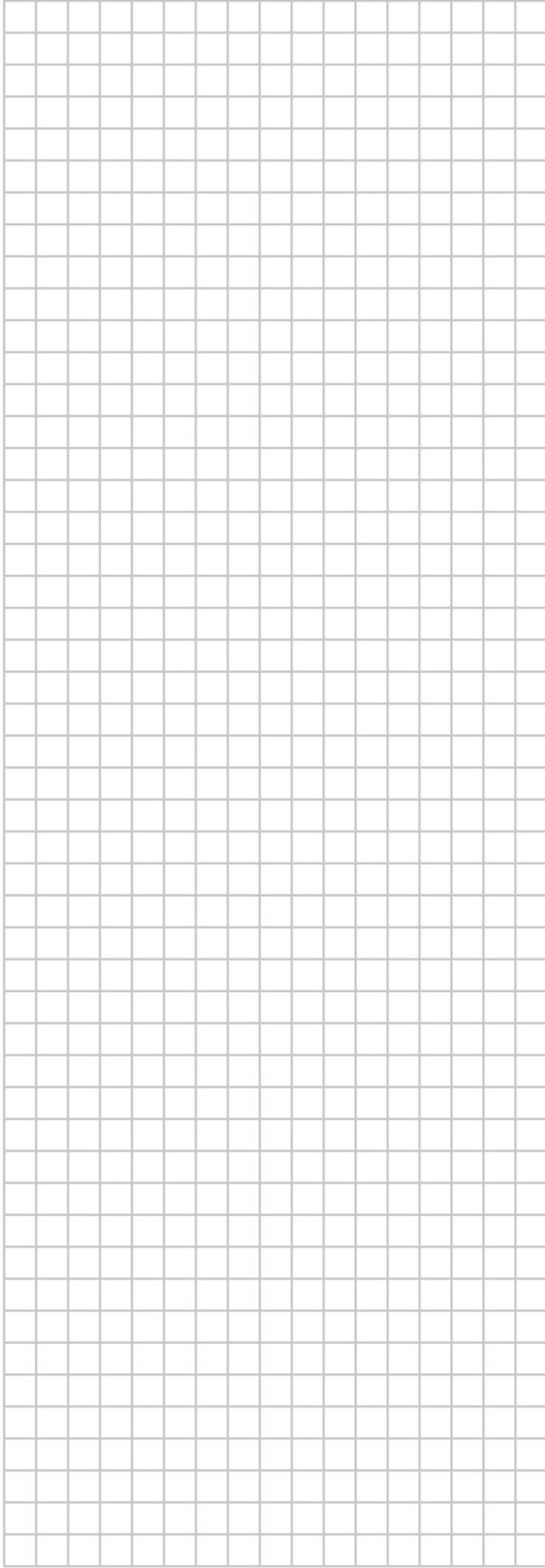
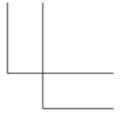
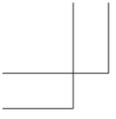
* All installations in England and Wales must be notified to Local Authority Building Control (LABC) either directly or through a Competent Persons Scheme. A Building Regulations Compliance Certificate will then be issued to the customer.

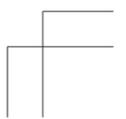
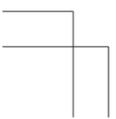
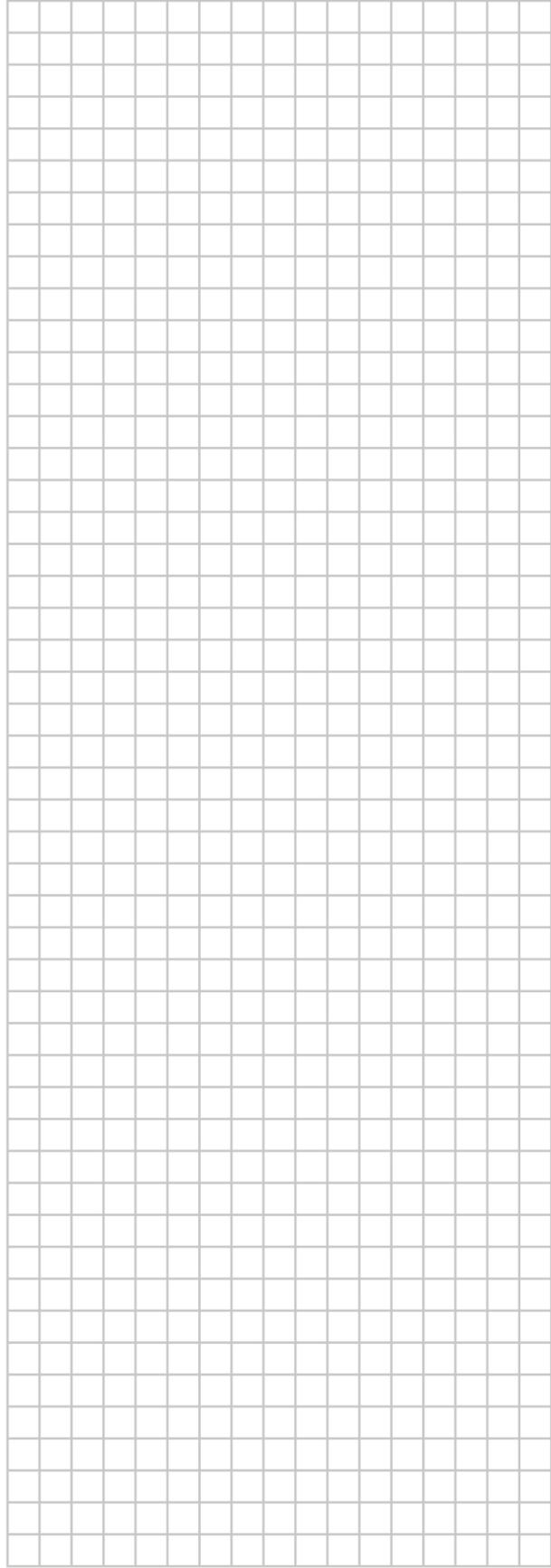
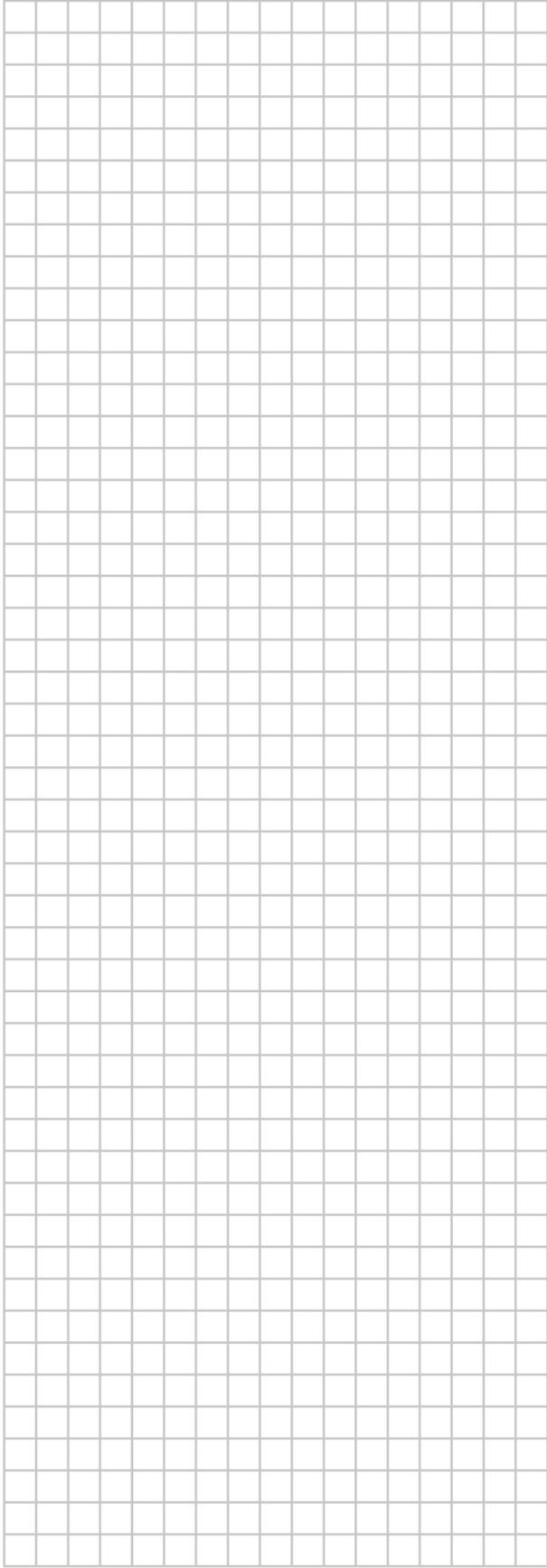
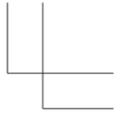
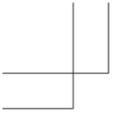


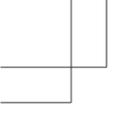
7 Códigos de erro











DAIKIN ISITMA VE SOĞUTMA SİSTEMLERİ SAN.TİC. A.Ş.
Gülsuyu Mahallesi, Fevzi Çakmak Caddesi, Burçak Sokak, No:20, 34848 Maltepe
İSTANBUL / TÜRKİYE
Tel: 0216 453 27 00
Faks: 0216 671 06 00
Çağrı Merkezi: 444 999 0
Web: www.daikin.com.tr

DAIKIN EUROPE N.V.
Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

3P469438-3M 2019.11

Copyright 2018 Daikin

