



Registo de alterações do software

Interface de utilizador MMI

Daikin Altherma 4



v4.x.x

- Melhorias gerais.
- Melhorias na tradução.

Atualizações das regulações

- Foram adicionadas novas regulações:
 - [1.44] **Caudal mínimo** para a zona principal
 - [2.38] **Caudal mínimo** para a zona adicional
 - [3.17] **Funcionamento contínuo da bomba quando solicitado**
 - [4.8] **Eficiência do aquecimento das AQS**
 - [5.25] **Amostragem por ventoinha**
 - [5.28.7] **AQS prioritária**
 - [5.33] **Compensação de energia de descongelamento**
- Atualização das regulações existentes:
 - Informações atualizadas para [5.6.1] **Ativação de capacidade insuficiente**.
 - Atualização da regulação do modo pronto para SG na versão [9.14.1] **Modo de funcionamento**.
 - Explicação melhorada sobre as regulações de temperatura.
 - Foi atualizada a descrição da ilustração do ecrã inicial.
 - Foi atualizado o intervalo para o delta T pretendido no caso dos radiadores.
 - Seleção alargada da histerese de reaquecimento associada à definição do modo de eficiência de água quente sanitária: [4.12.1] **Histerese - Conforto**, [4.12.2] **Histerese - Económica** e [4.12.3] **Histerese - Muito económica**.
 - Foi atualizado o horário de turnos de TSA. Se não estiver programado nenhum intervalo de tempo, a unidade funciona de acordo com a curva dependente do clima original.
 - Foram adicionadas informações sobre o modo de férias ao manual de instruções.
 - Foi adaptado o estado de anulação do horário. Qualquer anulação ativa permanece em vigor até ao final do intervalo de tempo atual ou até ao início do próximo intervalo de tempo programado, e é automaticamente reiniciada no início de cada novo dia.
 - Foram adicionados detalhes relativos à alteração do ponto de regulação associada ao corte de descongelamento.
 - Foi adicionado um aviso relativo à fonte de alimentação com taxa kWh bonificada, em combinação com uma confirmação de emergência quando ocorre um erro na unidade de exterior.
 - Informações atualizadas sobre a confirmação de emergência no modo de manutenção.
 - Informações atualizadas sobre os temporizadores de equilíbrio relacionados com [5.28.3] **Temporizador de aquec. ambiente máx.** e [5.28.5] **Temporizador de AQS máx.**

- As regulações foram transferidas para uma nova localização:
 - Foram adicionados mais detalhes à regulação **Hidraulicamente desacoplado** e foram transferidos de [3.13.1] para [3.10].
 - Foram adicionados mais detalhes à regulação **Modo de recuperação de refrigerante** e foram transferidos para a secção [7] **Manutenção**.

Atualizações das recomendações de aplicação

- Foram adicionadas informações relativas à instalação de válvulas de retenção na bomba de AQS para a configuração do sistema de água quente imediata.
- Foram adicionadas informações relativas à utilização de válvulas de retenção de baixa resistência.
- Foram adicionadas regulações de velocidade da bomba.
- Foi adicionada uma nova opção de campo IO: válvula de derivação desacoplada.

Preparação das atualizações do local de instalação

- Foram atualizadas as informações sobre a sensibilidade do sensor de gás.

Atualizações relacionadas com o Modbus

- Foi atualizada a tabela Modbus.

Atualizações relacionadas com o caudal mínimo e o volume mínimo

- Foi adicionado um ajuste da válvula de derivação mecânica para cumprir os requisitos mínimos de caudal.
- Foram adicionadas informações relativas ao volume mínimo recomendado no capítulo "Para verificar o volume de água e o caudal".
- Foram atualizados os requisitos relativos ao caudal mínimo e ao comprimento máximo da tubagem.
- Foram melhoradas as ilustrações do volume mínimo.
- Aplicável apenas a unidades ECH₂O em combinação com válvulas de fecho rápido. Foram adicionadas informações relativas ao requisito de caudal mínimo com base no tempo de fecho das válvulas de acionamento elétrico para fechar o circuito de emissores.

Se as válvulas de fecho rápido (válvulas de acionamento elétrico) conseguem interromper completamente o circuito de emissores, o caudal mínimo durante o funcionamento de arrefecimento pode não ser mantido. Nesse caso, se o tempo de fecho da válvula for inferior a 30 segundos, DEVE haver pelo menos um circuito de emissores aberto com um caudal mínimo de 5 l/min; se o tempo de fecho da válvula for inferior a 5 segundos, DEVE haver pelo menos um circuito de emissores aberto com um caudal mínimo de 6,5 l/min.

Foi reelaborado o capítulo "Para verificar o caudal mínimo".

- Foi reelaborado o capítulo "Para verificar o volume de água: Exemplos".

Atualizações dos esquemas elétricos

- Foram adicionados novos esquemas elétricos com a válvula de derivação desacoplada incluída.
- Melhorias gerais dos esquemas elétricos.
- Foi corrigida a corrente máxima de funcionamento para a fonte de alimentação com taxa kWh normal e taxa kWh bonificada.

Atualização da compatibilidade do modo pronto para SG

- Foram atualizadas as informações sobre a compatibilidade do modo pronto para SG 1.1. O modo pronto para SG 1.1 ainda NÃO é compatível com as versões de software < v4.x.x.

Atualizações relacionadas com a resolução de problemas

- Foram adicionados requisitos de instalação de tubos de microdiâmetro ao capítulo "Sintoma: o sistema emite ruídos de gorgolejar após a ativação".

Atualização do guia de referência do utilizador

- Foi atualizado o procedimento descrito no capítulo "Para determinar que controlo de temperatura está a utilizar".

Alterações efetuadas à unidade de exterior

- Foram atualizados os requisitos de instalação para a proteção contra o vento.
- Foram adicionadas novas opções de proteção contra o vento.
- Foram adicionadas informações sobre fundações e drenagem.
- Foi feita uma distinção mais clara entre EPSK06~14A* e EPSK04~07A* nas ilustrações.

Atualizações sobre a entrada solar

- Foram adicionadas informações adicionais relativas à entrada de energia solar para o tipo de depósito EKHWP.

Funcionalidade de serviços remotos através de atualizações do Daikin Cloud Service – Residential

- Regulações locais alargadas.
- Serviço de monitorização remota ativado.
- Foi adicionada a possibilidade de atualizar remotamente o software da interface de utilizador.

Atualizações dos códigos de erro

- Foram adicionados novos códigos de erro:
 - A0-26: **Deteção do sensor de gás da unidade exterior**
 - C0-19: **Avaria/desconexão do sensor de gás interior**
 - C0-20: **Avaria/desconexão do sensor de gás interior**
 - E3-26: **Aviso de baixa pressão diferencial durante o descongelamento**
 - E3-27: **Erro de baixa pressão diferencial durante o descongelamento**
 - H0-06: **Aviso de avaria do sensor de gás exterior**
 - H0-07: **Aviso de desconexão do sensor de gás exterior**
 - HC-10: **Anomalia do termistor do depósito inferior**
- Códigos de erro atualizados:
 - Foi atualizado o texto de efeito para o erro 8H-10 **Sobreaquecimento do termostato de segurança da água misturada (kit de mistura)**.
 - Foi atualizada a condição de reinicialização para o erro C0-15 **O sensor de gás interior está desligado**.

Atualizações da tabela de regulações locais

- Foram adicionadas novas regulações:
 - [1.44]
 - [2.38]
 - [3.17]
 - [4.12.1]
 - [4.12.2]
 - [4.12.3]
 - [4.8]
 - [5.25]
 - [5.28.7]
 - [5.33]
 - [10.17]
- Foi atualizado o nível de acesso do utilizador às regulações:
 - [1.14]
 - [1.18]
 - [2.14]
 - [2.17]
 - [5.21.2]
 - [5.21.3]
- Foi atualizada a localização da interface de utilizador:
 - [008] de [3.13.1] a [3.10]
- Descrições atualizadas das regulações:
 - [3.13.2]
 - [3.13.3]
 - [4.1]
 - [4.19]
 - [5.6.1]
 - [5.21.5]
 - [5.28.5]
 - [9.14.1]
 - [13.1]~[13.6]





