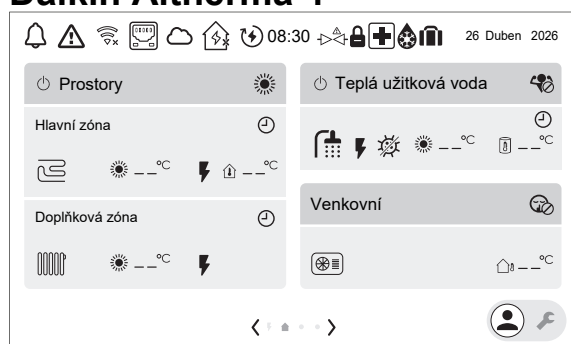


Protokol softwarových změn

Uživatelské rozhraní MMI

Daikin Altherma 4



v4.x.x

- Obecná vylepšení.
- Vylepšené překlady.

Úpravy nastavení

- Přidána nová nastavení:
 - [1.44] **Minimální průtok** pro hlavní zónu
 - [2.38] **Minimální průtok** pro doplňkovou zónu
 - [3.17] **Nepřetržitý provoz čerpadla při požadavku**
 - [4.8] **Účinnost ohřevu**
 - [5.25] **Vzorkování ventilátoru**
 - [5.28.7] **Priorita TUV**
 - [5.33] **Kompenzace energie odmrazování**
- Upravena stávající nastavení:
 - Upraveny informace pro [5.6.1] **Aktivace nedostatečného výkonu**.
 - Upraveno nastavení režimu SG ready v sekci [9.14.1] **Provozní režim**.
 - Vylepšeno vysvětlení nastavení teploty.
 - Upraven popis ilustrace domovské obrazovky.
 - Upraven rozsah cílové hodnoty delta T v případě radiátorů.
 - Rozšířen výběr hystereze opětovného ohřevu spojený s nastavením režimu účinnosti TUV: [4.12.1] **Komfortní hystereze**, [4.12.2] **Eko hystereze** a [4.12.3] **Velmi eko hystereze**.
 - Upraven harmonogram posunu teploty výstupní vody. Pokud není naprogramován žádný časový blok, jednotka funguje podle původní křivky dle počasí.
 - Do návodu k obsluze přidány informace o režimu dovolené.
 - Upraven stav potlačení plánu. Jakékoli aktivní potlačení zůstává platné do konce aktuálního nebo začátku následujícího plánovaného bloku a automaticky se resetuje na začátku každého nového dne.
 - Přidány podrobnosti ohledně posunu cílové hodnoty spojeného s ukončením rozmrazování.
 - Přidáno upozornění ke zdroji elektrické energie s upřednostňovanou sazbou za kWh v kombinaci s potvrzením nouzového stavu při chybě venkovní jednotky.
 - Upraveny informace o potvrzení nouzového režimu v režimu údržby.
 - Upraveny informace o vyvažovacích časovačích souvisejících s [5.28.3] **Časovač max. prost.vytápění** a [5.28.5] **Časovač max. TUV**.
- Nastavení přesunuta na nové místo:
 - Přidány další podrobnosti k nastavení **Hydraulicky odpojeno** a nastavení přesunuto z [3.13.1] do [3.10].
 - Přidány další podrobnosti k nastavení **Režim obnovy chladiva** a nastavení přesunuto pod [7] **Režim údržby**.

Úpravy pokynů k použití

- Přidány informace o instalaci zpětných ventilů v čerpadle TUV pro okamžitý ohřev vody.
- Přidány informace o použití zpětných ventilů s nízkým odporem.

- Přidána nastavení otáček čerpadla.
- Přidána nová možnost místních vstupů/výstupů: oddělený obtokový ventil.

Úpravy v přípravě místa instalace

- Upraveny informace o citlivosti snímače plynu.

Úpravy související s protokolem Modbus

- Upravena tabulka Modbus.

Úpravy související s minimálním průtokem a minimálním objemem

- Přidáno mechanické nastavení obtokového ventilu pro splnění požadavků na minimální průtok.
- Přidány informace o doporučeném minimálním objemu v kapitole "Kontrola objemu a průtoku vody".
- Upraveny požadavky na minimální průtok a maximální délku potrubí.

- Vylepšeny ilustrace minimálního objemu.

- Platí pouze pro jednotky ECH₂O v kombinaci s rychle uzavíratelnými ventily. Přidány informace o požadavku na minimální průtok v závislosti na době uzavření elektricky poháněných ventilů pro uzavření okruhu zářiče.

Pokud mohou rychle uzavíratelné ventily (elektricky poháněné ventily) zcela uzavřít okruh zářiče, nemusí být při provozu chlazení zachován minimální průtok. V takovém případě, pokud je doba uzavření ventilu kratší než 30 sekund, MUSÍ být otevřen alespoň jeden okruh zářiče s minimálním průtokem 5 l/min; pokud je doba uzavření ventilu kratší než 5 sekund, MUSÍ být otevřen alespoň jeden okruh zářiče s minimálním průtokem 6,5 l/min.

Přepracována kapitola "Kontrola minimálního průtoku vody".

- Přepracována kapitola "Kontrola objemu vody: Příklady".

Úpravy ve schématech zapojení

- Přidána nová schémata zapojení se zahrnutým odděleným obtokovým ventilem.
- Obecná vylepšení schémat zapojení.
- Opraven maximální provozní proud pro napájení při běžné a upřednostňované sazbě za kWh.

Úprava kompatibility SG ready

- Upraveny informace ohledně kompatibility SG ready 1.1. SG ready 1.1 zatím NENÍ podporováno pro verze softwaru < v4.x.x.

Úpravy týkající se řešení problémů

- Přidány požadavky na instalaci mikrotrubky do kapitoly "Příznak: Systém vydává po uvedení do provozu bublavé zvuky".

Úprava referenční příručky pro uživatele

- Upraven postup popsáný v kapitole "Jak zjistit, jaké ovládání teploty používáte".

Změny venkovní jednotky

- Upraveny požadavky na instalaci větrného krytu.
- Přidány nové možnosti větrného krytu.
- Přidány informace o základu a odtoku.
- Upřesněno rozlišení mezi EPSK06~14A* a EPSKS04~07A* v ilustracích.

Úpravy solárního vstupu

- Přidány doplňující informace o solárním vstupu pro typ nádrže EKHWP.

Úpravy funkce vzdálených služeb přes Daikin Cloud Service – Residential

- Rozšířená provozní nastavení.
- Zapnuta služba vzdáleného monitorování.
- Přidána možnost vzdálené aktualizace softwaru uživatelského rozhraní.

Úpravy chybových kódů

- Přidány nové chybové kódy:
 - A0-26: Detekce snímače plynu venkovní jednotky
 - C0-19: Porucha/odpojení vnitřního snímače plynu
 - C0-20: Porucha/odpojení vnitřního snímače plynu
 - E3-26: Varování na nízký rozdílový tlak při odmrazování
 - E3-27: Chyba nízkého rozdílového tlaku při odmrazování
 - H0-06: Varování na poruchu venkovního snímače plynu
 - H0-07: Varování na odpojení venkovního snímače plynu
 - HC-10: Abnormalita spodního termistoru nádrže
- Upravené chybové kódy:
 - Upravený popis dopadu chyby 8H-10 Přehřátí bezpečnostního termostatu směšovaného okruhu (směšovací sada).
 - Upravena podmínka resetování pro chybu C0-15 Vnitřní snímač plynu je odpojen.

Úpravy tabulky provozních nastavení

- Přidána nová nastavení:
 - [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]
- Upravena přístupová úroveň uživatele pro nastavení:
 - [1.14]
 - [1.18]
 - [2.14]
 - [2.17]
 - [5.21.2]
 - [5.21.3]

- Upraveno umístění uživatelského rozhraní:
 - [008] z [3.13.1] na [3.10]
- Upraveny popisy pro nastavení:
 - [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]

