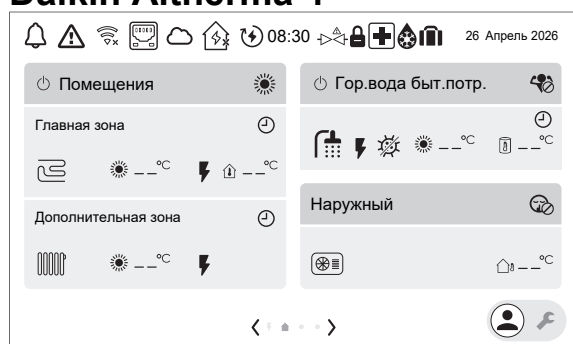




Список изменений в программном обеспечении

Пользовательский интерфейс MMI

Daikin Altherma 4



версия 4.x.x

- Общие улучшения.
- Улучшена локализованная версия.

Обновления настроек

- Добавлены новые настройки:
 - [1.44] **Минимальный расход** для основной зоны
 - [2.38] **Минимальный расход** для дополнительной зоны
 - [3.17] **Непрерывная работа насоса по запросу**
 - [4.8] **Эффективность нагрева**
 - [5.25] **Периодический контроль вентиляторов**
 - [5.28.7] **Приоритет ГВБП**
 - [5.33] **Компенсация энергии размораживания**
- Обновлены существующие настройки:
 - Обновлена информация для [5.6.1] **Активация дефицита мощности**.
 - Обновлена настройка режима SG Ready в разделе [9.14.1] **Режим работы**.
 - Улучшено пояснение по настройкам температуры.
 - Обновлено описание иллюстрации главного экрана.
 - Обновлен диапазон целевой разности температур для радиаторов.
 - Расширен выбор вариантов гистерезиса повторного нагрева, связанного с настройкой режима энергоэффективности ГВБП: [4.12.1] **Гистерезис «Комфорт»**, [4.12.2] **Гистерезис «Эко»** и [4.12.3] **Гистерезис «Эко+»**.
 - Обновлен график смещения температуры воды на выходе. Если не запрограммирован ни один временной блок, агрегат работает по исходной кривой метеозависимости.
 - В руководство по эксплуатации добавлена информация о режиме отпуска.
 - Адаптировано состояние переопределения расписания. Любое активное изменение сохраняется до конца текущего или начала следующего блока расписания и автоматически сбрасывается в начале каждого нового дня.
 - Добавлены подробности по смещению уставки, связанному с отключением режима оттаивания.
 - Добавлено уведомление о питании по льготному тарифу в сочетании с подтверждением аварийного режима при ошибке наружного агрегата.
 - Обновлена информация о подтверждении аварийного режима в режиме технического обслуживания.
 - Обновлена информация о таймерах балансировки, связанных с [5.28.3] **Таймер макс. времени работы нагрева помещения** и [5.28.5] **Таймер макс. времени работы ГВБП**.
- Перемещения настроек:
 - Настройка **Гидравлическая развязка** перемещена из [3.13.1] в [3.10]; добавлены подробности.
 - Настройка **Режим сбора хладагента** перемещена в раздел [7] **Режим технического обслуживания**; добавлены подробности.

Обновление рекомендаций по применению

- Добавлена информация об установке обратных клапанов в насос ГВБП для быстрой подачи горячей воды.
- Добавлена информация о применении обратных клапанов с низким сопротивлением.
- Добавлены настройки скорости насоса.
- Добавлена новая функция для внешних входов/выходов: развязанный перепускной клапан.

Обновления по подготовке места монтажа

- Обновлено информация о чувствительности датчика газа.

Обновления по Modbus

- Обновлено таблица Modbus.

Обновления по минимальному расходу и минимальному объему

- Добавлена регулировка механического перепускного клапана для соответствия требованиям минимального расхода.
- В раздел «Проверка объема и расхода воды» добавлена информация о рекомендуемом минимальном объеме.
- Обновлено требования к минимальному расходу и максимальной длине трубопроводов.
- Улучшены иллюстрации по минимальному объему.

- Применимо только для агрегатов ECH₂O в сочетании с быстродействующими запорными клапанами. Добавлена информация о минимальном требуемом расходе в зависимости от времени закрытия клапанов с электроприводом для закрытия контура нагревательного прибора.

Если быстродействующие запорные клапаны (с электроприводом) могут полностью перекрыть контур нагревательного прибора, минимальный расход при работе на охлаждение может не поддерживаться. В этом случае, если время закрытия клапана менее 30 секунд, как минимум один контур нагревательного прибора ДОЛЖЕН быть открыт с минимальным расходом 5 л/мин; если время закрытия клапана менее 5 секунд, то как минимум один контур нагревательного прибора ДОЛЖЕН быть открыт с минимальным расходом 6,5 л/мин.

Переработан раздел «Проверка минимального расхода».

- Переработан раздел «Проверка объема воды: примеры».

Обновления электрических схем

- Добавлены новые электрические схемы с развязанным перепускным клапаном.
- Общие улучшения электрических схем.
- Исправлен максимальный рабочий ток для источника электропитания по обычному и льготному тарифу.

Обновление совместимости SG Ready

- Обновлено информация о совместимости со стандартом SG Ready 1.1. SG Ready 1.1 пока НЕ поддерживается для версий программного обеспечения < v4.x.x.

Обновления по устранению неисправностей

- В раздел «Признак: система издает булькающий шум после пуска наладки» добавлены требования к установке микротрубок.

Обновление справочного руководства пользователя

- Обновлена процедура, описанная в разделе «Определение используемого способа управления температурой».

Изменения наружного агрегата

- Обновлены требования к установке крышки защиты от ветра.
- Добавлены новые варианты крышки защиты от ветра.
- Добавлена информация о фундаменте и дренировании.
- В иллюстрациях подчеркнуты различия между EPSK06~14A* и EPSKS04~07A*.

Обновления для входа солнечных батарей

- Добавлена дополнительная информация о входе солнечных батарей для резервуара типа EKNWP.

Обновления функции удаленного обслуживания через Daikin Cloud Service – Residential

- Расширены местные настройки.
- Включена услуга удаленного мониторинга.
- Добавлена возможность удаленного обновления программного обеспечения пользовательского интерфейса.

Обновления кодов ошибок

- Добавлены новые коды ошибок:
 - A0-26: Определение датчика газа наружного агрегата
 - C0-19: Сбой/отключение датчика газа внутреннего агрегата
 - C0-20: Сбой/отключение датчика газа внутреннего агрегата
 - E3-26: Предупреждение о низком перепаде давления во время размораживания
 - E3-27: Ошибка вследствие низкого перепада давления во время размораживания
 - H0-06: Предупреждение о неисправности датчика газа наружного агрегата
 - H0-07: Предупреждение об отключении датчика газа наружного агрегата
 - HC-10: Неисправность термистора нижнего резервуара
- Обновлены коды ошибок:
 - Обновлено описание влияния для ошибки 8H-10 Перегрев предохранительного термостата смешанной воды (смесительный комплект).
 - Обновлено условие сброса для ошибки C0-15 Датчик газа внутреннего агрегата отключен.

Обновления таблицы полевых настроек

- Добавлены новые настройки:
 - [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]
- Обновлен уровень доступа пользователя для настроек:
 - [1.14]
 - [1.18]
 - [2.14]
 - [2.17]
 - [5.21.2]
 - [5.21.3]
- Обновлено расположение в меню пользовательского интерфейса:
 - настройка [008] перенесена из [3.13.1] в [3.10]
- Обновлено описания следующих настроек:
 - [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]

