

С6 SMART HOME

интеллектуальная автоматика С6 для установок DOMEKT

Пульт С6.1

- Детальное отображение параметров
- Управление всеми параметрами установки
- Цветной сенсорный экран



Встроенный web-сервер

Современный пульт

Запрограммированные режимы работы на заводе

Пульт С6.2

- Простое управление
- Сенсорные кнопки
- Выбор желаемого режима работы



Обновленный контроллер – С6М*

Комфортная температура

Поддержание температуры – при снижении интенсивности вентиляции установка поддерживает комфортные температурные условия в помещении, т. е. не позволяет слишком охладить или нагреть помещение.

Новый мобильный гаджет

Дистанционное управление установкой в два этапа: подключите установку к интернету, отсканируйте QR-код контроллера и установка автоматически подключится к серверу *Komfovent Cloud*.

«Включить и пользоваться»

Все датчики температуры интегрированы в установку, упрощая её монтаж и ввод в эксплуатацию.

Измерение объёма воздуха в режиме реального времени

Новые датчики измеряют объём потока воздуха в реальном времени и независимо от изменяющихся условий, автоматика точно поддерживает заданную производительность, регулируя баланс воздушного потока.

* Осуществление будет постепенным, и к 2020 году все установки DOMEKT будут оснащены контроллером С6М.

Для новичков и для опытных пользователей

Автоматика С6 спроектирована таким образом, чтобы пользователям, которые плохо разбираются в вентиляции, было достаточно включить пульт и забыть о дополнительном управлении системой – интеллектуальная автоматика будет контролировать её работу. Различные режимы работы заранее запрограммированы для всевозможных эксплуатационных условий. Удобный интерфейс пользователя позволяет интуитивно управлять вентиляционной установкой. Опытные пользователи могут регулировать работу установки в соответствии со специфическими потребностями, для этого предусмотрено много дополнительных возможностей и настроек.

Счетчики электроэнергии

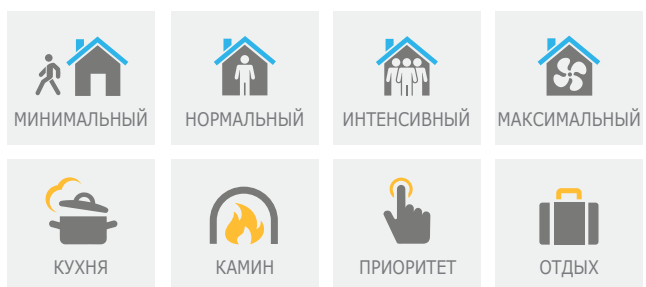
- Индикатор энергопотребления в режиме реального времени.
- Возможность контролировать потребление энергии устройством.
- Счетчик эффективности.

Возможности управления

- Вы можете выбрать один из двух элементов управления.
- Управление через веб-браузер или смартфон.
- Подключение к BMS с использованием протоколов *Modbus* или *BACnet*.

Различные режимы работы

- 8 режимов работы.
- Расширенные энергосберегающие режимы.
- Автоматический контроль качества воздуха.
- Расширенное еженедельное расписание.



ФУНКЦИИ УПРАВЛЕНИЯ

Контроль температуры приточного воздуха

Установка подает в помещение воздух с заданой пользователем температурой

Управление температурой вытяжного воздуха

Установка автоматически подает в помещение воздух такой температуры, чтобы поддерживалась установленная температура вытяжного из помещения воздуха

Контроль температуры воздуха в помещении

Установка поддерживает установленную температуру в помещении по датчику температуры на пульте управления

Температурный баланс

Значение температуры приточного воздуха автоматически определяется по температуре удаляемого из помещения воздуха, т. е. какая температура в помещении, такая и температура приточного воздуха

Режим постоянного расхода (CAV)

Установка подает и/или удаляет установленный пользователем расход воздуха независимо от изменений, происходящих в системе вентиляции

Режим переменного расхода (VAV)*

Расход подаваемого и удаляемого воздуха меняется в зависимости от потребности воздуха в разных помещениях

Прямое управление расходом (DCV)

Расход воздуха установки управляется непосредственно внешними сигналами

Управление внешним теплообменником

Предусмотрена функция управления дополнительным канальным водяным нагревателем или охладителем, которую пользователь может активировать при помощи пульта управления

Управление внешним ККБ

Предусмотрена функция управления дополнительным канальным фреоновым нагревателем или охладителем, которую пользователь может активировать при помощи пульта управления

Недельный график работы

Можно выбрать один из четырех предустановленных недельных графиков. При необходимости график можно модифицировать

Планирование отпуска

Пользователь может установить дату отпуска на период, когда он в отъезде. Установка не будет работать в течение большей части времени, но периодически будет проветривать помещения

Контроль качества воздуха*

При подключении внешних датчиков качества/влажности воздуха интенсивность вентиляции выбирается автоматически. Таким образом, максимальный комфорт в помещении обеспечивается с минимальными затратами энергии

Работа по требованию*

Установка будет работать, когда загрязненность воздуха в помещении превысит установленное значение

Утилизация холода

Во время летнего сезона, в кондиционированных помещениях, холод с вытяжного воздуха, возвращается обратно в помещение.

Функция сохранения температуры

Автоматическая функция поддерживает комфортные температурные условия в помещении путем снижения интенсивности вентиляции, то есть предотвращает чрезмерное охлаждение или перегрев помещений

Охлаждение наружным воздухом

Когда температура воздуха в помещении превышает заданное значение, а температура наружного воздуха ниже, чем температура в помещении, рекуперация тепла и другие процессы нагрева/охлаждения блокируются автоматически, а охлаждение происходит только наружным воздухом

Управление вентиляции внешними контактами

Воздушным потоком можно управлять тремя внешними контактами, каждый из которых может быть назначен к различной интенсивности вентиляции

Управление через web-браузер

Когда устройство подключено к компьютерной сети или Internet, удобный web-интерфейс позволяет пользователю управлять установкой с помощью компьютера или мобильного устройства

Управление при помощи смартфонов

Мобильное приложение «Komfovent Home», имеющее идентичный интерфейс пульта управления, позволяет пользователю управлять установкой из любого места

ФУНКЦИИ ЗАЩИТЫ

Индикация загрязненности фильтров

Загрязнение воздушных фильтров рассчитывается в зависимости от продолжительности и интенсивности работы установки. Когда приходит время менять воздушные фильтры, пользователь информируется сообщением

Разминка системы циркуляции воды

Для установок с дополнительными внешними водяными нагревателями/охладителями предусмотрена разминка циркуляционных насосов и смесительных клапанов.

Функция разминки и очистки ротора

Для предотвращения возможного загрязнения остановленного роторного теплоутилизатора предусмотрена периодическая принудительная прокрутка ротора

Защита теплоутилизатора от обмерзания

Установки с противоточным пластинчатым теплоутилизатором имеют преднагреватель, который включается по мере необходимости и потребляет столько энергии, сколько нужно, чтобы предотвратить обмерзание. Таким образом, вентустановка может работать при низких наружных температурах

Защита теплоутилизатора от неисправности

В установках с пластинчатым или роторным теплоутилизатором система автоматики следит за эффективностью теплоутилизатора. Если она не достигает заданного уровня, отображается ошибка

Защита от замерзания водяного нагревателя

Функция максимально уменьшает риск замерзания воды в нагревателе во время работы установки. При выключенной установке автоматически поддерживается минимальная циркуляция теплой воды

Защита от перегрева электронагревателя

При возникновении опасности перегрева нагревателя, он автоматически отключается. Выключив установку в момент работы нагревателя, вентиляторы будут продолжать работать в течение заданного периода времени

Предупреждение об уменьшении воздушного потока

Если вентустановка не достигает установленного объема воздуха в течение заданного периода времени, работа установки останавливается

Аварийное выключение при пожаре

Предусмотрена внешняя пожарная сигнализация, когда установка подключена к противопожарной системе здания. Так же существует встроенная пожарная сигнализация для обнаружения повышенной температуры внутри вентустановки или в системе вентиляции

Аварийное выключение при достижении температуры критических пределов

Когда температура приточного воздуха падает ниже или превышает допустимое значение, установка останавливается

Интеллектуальная самодиагностика

Периодическая самопроверка контроллера и элементов установки. Если определяется неисправность, установка прекращает работу, и автоматика извещает об этом

* – для реализации этих функций нужны дополнительные принадлежности.