

## Komfovent C3



пульт управления C3

- простое и удобное управление
- пользователь может наблюдать за процессом на LCD дисплее
- на экране пульта отображается количество подаваемого/удаляемого воздуха
- контроль за установкой с компьютера
- возможность выбора языка



пульт управления C3.1

- основные функции
- интегрированный термометр и гигрометр
- цветной сенсорный LCD экран
- выбор заставки экрана: отображение 3-х выбранных параметров в режиме ожидания
- универсальное крепление
- возможность выбора языка

### Функции управления

Управление установкой при помощи пульта	Пульт дает возможность управлять работой установки: менять режимы и настройки, в любое время включить и выключить устройство
Дистанционное включение/выключение установки	Возможность включения и выключения установки с помощью дополнительного устройства
Поддержание заданной температуры приточного воздуха	Установка автоматически подает в помещение воздух с заданной пользователем температурой (+15°...+30°C)
Поддержание заданной температуры в помещении	Установка автоматически подает воздух с такой температурой, которая необходима для поддержания заданной температуры в помещении (+15°...+30°C)
Коррекция температуры	Возможность корректировать заданную температуру приточного воздуха или температуру в помещении на установленный период времени
Выбор режима поддержания температуры	С помощью пульта возможно выбирать регулируемый параметр: температуру приточного воздуха, либо температуру в помещении
Автоматическое изменение режима поддержания температуры	В зависимости от изменения наружной температуры происходит автоматический подбор режима поддержания температуры
Управление интенсивностью вентиляции	Пользователь может установить требуемый уровень интенсивности вентиляции, оптимальный с точки зрения энергозатрат
Удаленное управление вентиляционной установкой с помощью дополнительного внешнего устройства (OVR) <sup>1,3</sup>	После активации этой функции, устройство начинает работать с установленной интенсивностью, не взирая на текущие установки режима работы
Режим управления постоянного расхода воздуха (CAV) <sup>1</sup>	Вентиляционная установка поддерживает постоянное, установленное пользователем, количество приточного и удаляемого воздуха, независимо от происходящих изменений в вентиляционной системе
Режим управления переменного расхода воздуха (VAV) <sup>1,2</sup>	Установка поддерживает количество приточного и вытяжного воздуха исходя из потребности вентиляции в разных помещениях. При часто меняющихся потребностях вентиляции, этот режим регулирования расхода воздуха, обеспечивает значительное энергосбережение при эксплуатации вентиляционной установки
Функция качества воздуха (AQ) <sup>1,2</sup>	Коррекция интенсивности вентиляции по сигналу датчика концентрации CO <sub>2</sub> , влажности и т.д.
Поддержание минимальной температуры	При недостаточной мощности нагревателя в условиях слишком низкой наружной температуры, заданная пользователем температура поддерживается уменьшением интенсивности вентиляции
Программирование недельного расписания работы установки	На пульте управления можно задать недельный график работы с тремя событиями на каждый день недели. Для каждого интервала времени при программировании устанавливается уровень интенсивности вентиляции
Выбор сезона	Для экономичной работы предусмотрены летний и зимний режимы
Автоматическое изменение сезона	Переключение между зимним и летним режимами а зависимости от изменения наружной температуры
Управление циркуляционным насосом	Циркуляционный насос управляется исходя из наружной температуры и необходимости в обогреве
Возврат холода	В летнее время возможна утилизация холода вытяжного воздуха
Летнее ночное охлаждение <sup>3</sup>	Летом, при желании охладить воздух в помещении в ночное время, интенсивность вентиляции автоматически переключается на третий уровень. Помещение охлаждается наружным воздухом не используя кондиционер и выключив теплоутилизацию
Коррекция потока вытяжного воздуха <sup>1</sup>	На установленное время можно уменьшить или увеличить скорость вентилятора вытяжного воздуха

Функции защиты	
Защита водяного калорифера от замерзания	Предельно снижает опасность замерзания воды в водяном нагревателе
Защита электрического калорифера от перегрева	При возникновении опасности перегрева, калорифер автоматически выключается. При выключении установки, вентиляторы работают до тех пор, пока нагревательные элементы не остынут
Защита пластинчатого теплоутилизатора от обмерзания	При низкой температуре наружного воздуха защищает теплоутилизатор от повреждений
Защита двигателей вентиляторов от перегрева	Двигатели вентиляторов со встроенной защитой
Контроль вращения роторного теплоутилизатора	При неисправности роторного теплоутилизатора, установка выключается
Аварийное выключение при пожаре	Подключив установку к системе пожарной сигнализации здания, установка автоматически выключится при получении сигнала «пожар»
Аварийное выключение установки при значительном отклонении температуры воздуха от заданной	При достижении критических значений температуры приточного воздуха, происходит автоматическое выключение установки
Удаленная индикация неисправности	Возможность удаленно сообщать о неисправностях установки
Поддержание температуры обратной воды	При выключении установки в зимнее время, в нагревателе поддерживается температура обратной воды +25°C
Другие функции	
Индикация загрязненности фильтров	При загрязнении хотя бы одного фильтра, на экране пульта управления появляется соответствующее сообщение
Индикация режимов работы и температуры на экране пульта	Непрерывное отображение данных на экране пульта
Индикация неисправностей	При неисправности отдельных узлов или элементов происходит аварийная остановка устройства, а на пульте отображается текстовое сообщение о характере неисправности
Выбор языка	На пульте управления предусмотрен выбор языка меню
Индикация воздухопроизводительности установки <sup>1</sup>	Возможность наблюдать и управлять объемом приточного и вытяжного воздуха (м <sup>3</sup> /ч, м <sup>3</sup> /с, л/с).
Управление установкой с компьютера <sup>3</sup>	Заказав сетевой модуль PING2, можно наблюдать и управлять установкой с компьютера, подсоединив ее к компьютерной сети или <i>Internet</i>

1 – функция присутствует только в установках с ЕС вентиляторами.

2 – заказывается отдельно.

3 – дополнительно заказываемая функция только для пульта управления С3.