

# EC-VENT ROOM UNIT

Артикул **3018**

Document type: **Технический паспорт**  
 Document date: **2016-04-26**  
 Generated by: **Systemair Онлайн Каталог**

## Описание

- Блок управления и пульт управления пригодны для использования различных датчиков, например датчиков температуры, влажности и CO2.
- Комнатный пульт управления имеет встроенные датчики: влажности и температуры.
- Возможность программировать недельный таймер.
- Встроенный трансформатор 24В для питания датчиков, заслонок и т.д.
- Дружественное меню.



EC-Vent это не просто регулятор для ЕС вентиляторов. Это устройство, которое совместно с ЕС вентиляторами упрощает осуществление вентиляции по потребности, делая установку и управление более простым.

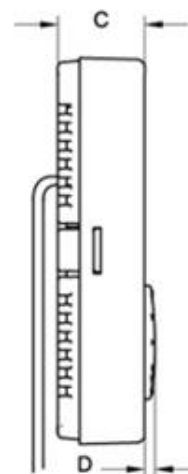
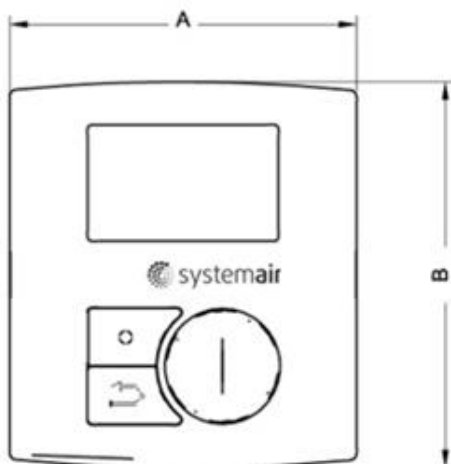
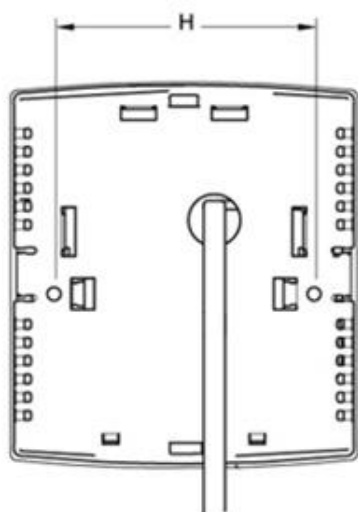
Уникальность EC-Vent это возможность иметь различные функции управления и возможность подключения до 5 датчиков (аналоговых или дискретных). Один параметр такой, как температура может контролироваться в нескольких различных местах. Альтернативно, несколько параметров (CO2, влажность, температураи т.д.) могут быть объединены для управления вентилятором напрямую или как дополнение к недельному таймеру и/или ручное управление для увеличения объема вентиляции, если требуется. Также может использоваться, как регулятор нагревателя или дополнительного вентилятора по сигналу 0-10В.

EC-Vent состоит из двух блоков, один центральный блок управления находится непосредственно возле вентилятора, а второй блок- пульт управления с дисплеем обычно размещается в обслуживаемом помещении, в месте со свободным доступом для пользователя. Блок управления и пульт управления соединяются сигнальным кабелем. EC-Vent предлагает подключать до 5 датчиков, которые постепенно определяют фактическую потребность вентиляции, тем самым ЕС вентиляторы управляются плавно для достижение точной потребности в вентиляции, которая требуется в данный момент времени. Как результат, хороший микроклимат в помещении и низкие счета за электричество.

## Технические данные

Используется для	EC-Vent CB
Допустимый диапазон температуры окружающей среды	0..50 °C
Класс защиты корпуса	20 IP
Вес	0,3 кг

## Размеры



A	B	C	D	с/с Н
80,0	89,0	20,0	2,4	60,0

## Схема подключения


[EC Control panel wir diagr RU.pdf \(35,60kB\)](#)


## Принадлежности


### Электрические принадлежности

DSG 200 Sensor (5169)  
DSG 500 Sensor (5170)  
TG-UH/PT1000 Wall sensor (35203)  
TG-R4/PT1000 (31430)  
EC-Vent control board (3115)

## Документация

 EC-Vent Installation instructions\_CE\_RU (A004).pdf (643,54kB)

 EC-Vent User Manual RU (A005).pdf (13,70MB)

 EC-Vent-Simulator-1\_1.zip (2,49MB)

 Modbus for EC-Vent\_User manual.pdf (289,78kB)

## Specification text

Ready for connection to control unit

2 inputs for CO<sub>2</sub>, humidity, temperature, presence, pressure sensors etc. 1 input, digital / 0...10V / PT1000 and 1 input, digital / 0...10V

Built-in humidity and temperature sensors

User friendly menu

Away mode and boost ventilation function

? 10 m connection wire incl.

LCD with blue background illumination

Jog dial and 2 buttons.

max. cable length 30 m

Permitted ambient temperature 0...50 °C

Protection class IP20

Weight 0.3 kg

LxWxH 80x90x20 mm