

## EC-VENT OVLADAČ

Číslo výrobku **3018**

Cena: 5625,00 CZK

Document type: **Katalogový list**

Document date: **2018-07-23**

Vytvořeno: **Online katalog Systemair**

### Popis

- Možnost připojení čidla CO<sub>2</sub>, vlhkosti, teploty, pohybu, tlaku atd....
- Zabudovaná čidla vlhkosti a teploty
- Jednoduché ovládání

EC-Vent je více než pouze regulátor pro EC ventilátory. Jedná se o zařízení, které společně s EC-ventilátory zjednodušuje regulaci požadovaného řízeného větrání s jednoduchým nastavením a obsluhou. Výhodou regulace EC-Vent je to, že existuje celá řada možností regulace s podporou až pěti snímačů (analogových nebo digitálních). Jeden parametr, např. teplota může být regulován v několika různých místech. Mohou být též kombinovány různé parametry (CO<sub>2</sub>, vlhkost, teplota, atd) s možností reguovat ventilátor přímo nebo pomocí naprogramovaného týdenního časovače. V případě potřeby je možné ruční zvýšení ventilace. Pomocí regulátoru EC-vent (signál 0-10V) je možné ovládat též ohříváč/chladič nebo další přídatný ventilátor.

EC-Vent se skládá ze dvou částí - centrální řídicí jednotky (EC-Vent Control board), která je namontována v blízkosti ventilátoru, a jednotky s displejem (EC-Vent Room Unit), který je obvykle v místnosti, aby byl snadno dostupný pro uživatele. Tyto dvě části jsou navzájem propojeny nízkonapěťovým kabelem. EC-Vent nabízí možnost připojení až 5 různých čidel, která detekují skutečný aktuální požadavek na větrání. Plynulou regulací EC-ventilátorů se dosáhne potřebné výměny vzduchu. Výsledkem je dobrá kvalita vzduchu a uživatel se vyhne vysokým účtům za energii.

EC-Vent RU (room unit) - vstupy a výstupy:

1 x vstup digital / 0...10V nebo PT1000

1 x výstup digital nebo 0...10V

1 x interní čidlo teploty

1 x interní čidlo vlhkosti

**Pro správnou činnost regulátoru EC-Vent je třeba připojit k EC-Vent CB (control board) obj. číslo: 3115!**



### Technické parametry

Použití pro	EC-Vent CB	
Povolený rozsah teploty okolí	0-50	°C
Třída krytí	20	
Hmotnost	0,3	kg

### Příslušenství

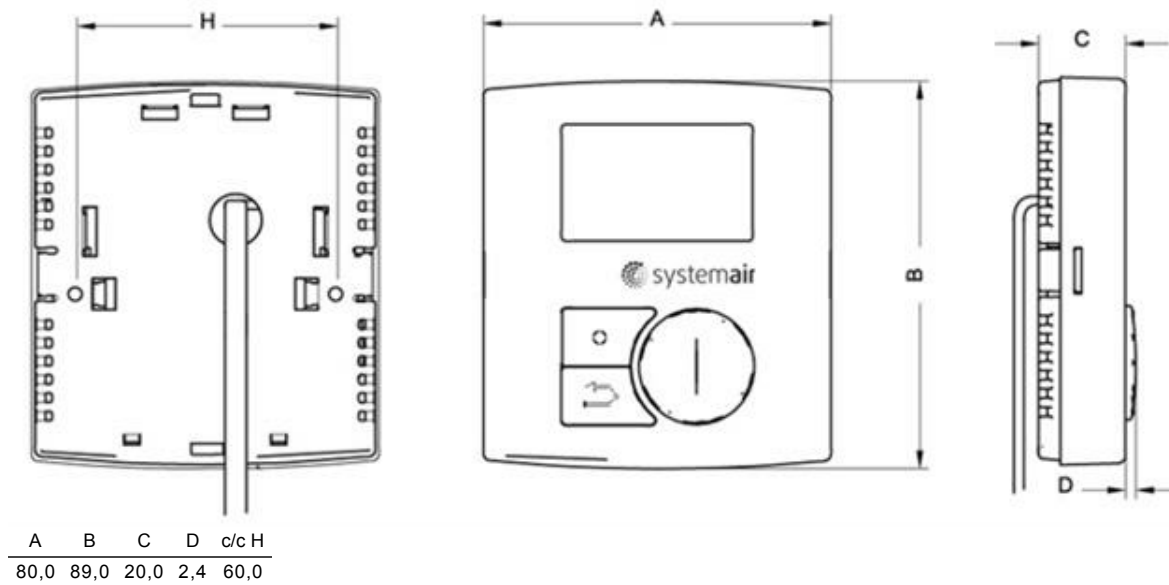
#### Elektrické příslušenství

[TG-UH/PT1000 \(35203\)](#)


[TG-R4/PT1000 \(31430\)](#)

[EC-Vent rozvaděč \(3115\)](#)


## Rozměry





## Schéma zapojení


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

## Dokumentace

 [EC-Vent Installation instructions\\_CE\\_CZ \(A004\).pdf \(628,33kB\)](#)

 [EC-Vent User Manual CZ \(A005\).pdf \(13,65MB\)](#)

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

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

 [EC-Vent\\_IB\\_Protokoll.pdf \(352,97kB\)](#)

## Specifikační 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