

EC-VENT ROZVADĚČ

Číslo výrobku **3115**

Cena: 10383,00 CZK

Document type: **Katalogový list**

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

Vytvořeno: **Online katalog Systemair**

Popis

- Zabudovaný transformátor 230V/24V
- 24V napájení pro klapky a čidla
- Možnost regulovat více ventilátorů
- Možnost ovládat ohřev/chlazení

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 (CO₂, vlhkost, teplota, atd) s možností regulovat 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 regulaci EC-ventilátorů se dosáhne potřebné výměny vzduchu. Výsledkem je dobrá kvalita vzduchu a uživatel se vyhne vysokým účtům za energii.

EC-Vent CB (control board) - vstupy a výstupy:

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

3 x výstup digital nebo 0...10V

1 x vstup otáčky motoru pro Alarm

1 x výstup signál pro motor, PWM

24V DC napájení pro čidla a klapky



Pro správnou činnost regulátoru EC-Vent je třeba připojit k EC-Vent RU (room unit) obj. číslo: 3018!

Technické parametry

Přívodní napětí	230
Fáze	1 ~
Frekvence	50-60 Hz
Řídicí signál	PWM / 0..10V / 24V
Vstup čidla	0..10V / PT1000 / DI
Max. zátěž	(CB) 6 A
Doporučená pojistka	10 A
Přívod k čidlu, 24V DC	150 mA
Povolený rozsah teploty okolí	-20-50 °C
Třída krytí	44
Hmotnost	0,95 kg

Příslušenství

Elektrické příslušenství

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

[HR1 \(5150\)](#)

[T 120 \(5165\)](#)

[TTC-2000 \(5171\)](#)

[TG-R5/PT1000 \(5404\)](#)

[CO2RT-DR \(6993\)](#)

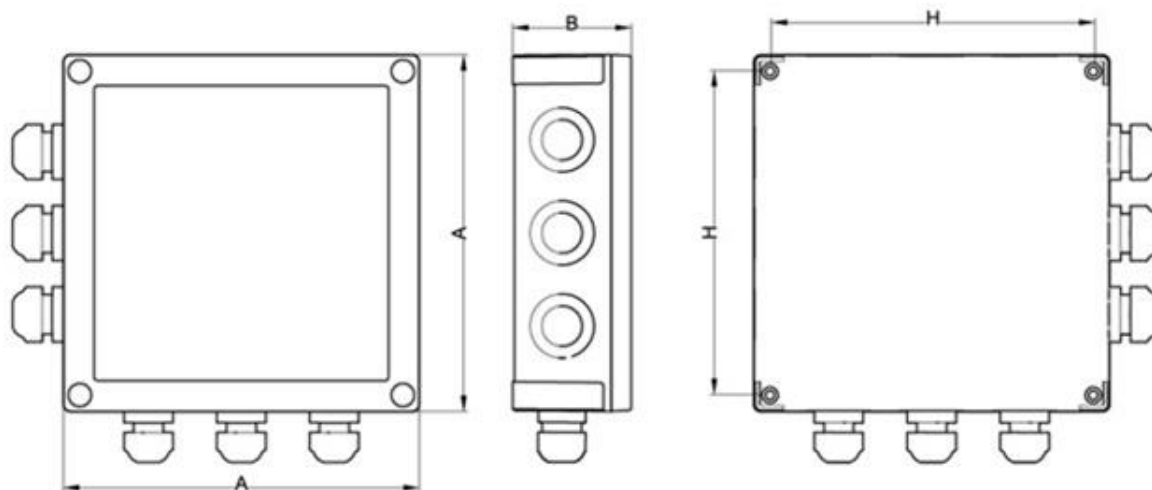
[IR-24-P \(6995\)](#)

[RVAZ4 24A \(9862\)](#)

[EC-Vent ovladač \(3018\)](#)


[Relay box 24VDC / 1-changer \(37319\)](#)


Rozměry




A	B	c/c H
180,0	60,0	164,0


Schéma zapojení


 [EC Control panel wir diagr CB.pdf \(75,63kB\)](#)

 [EC-Vent_FRQ.pdf \(39,62kB\)](#)

Dokumentace

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

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

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

 [EC-Vent_IB_Protokoll.pdf \(352,97kB\)](#)

Specifikační text

Compact fan control
Built-in transformer (230V/24V)
Control of two fans
Heater/cooler control, 0..10V
3 inputs, digital / 0...10V / PT1000
3 outputs, digital / 0...10V
1 output EC motor, PWM
24V supply to damper and sensors etc.
Connections up to 5 different sensors.
Energy-saving control unit.

Input voltage 230 V
Phase 1 ~
Frequency 50...60 Hz
Control signal PWM / 0..10V / 24V
Sensor input 0..10V / PT1000 / DI
max. load (CB) 6 A
Recommended fuse 10 A
Sensor, 24V DC 150 mA
Permitted ambient temperature -20...+50 °C
Protection class IP44
Weight 0.95 Kg
LxWxH 180x180x60 mm