

# EC-1000 - regulator ciśnienia i przepływu do sterowania wentylatorami EC

## Opis urządzenia

Regulator ciśnienia i przepływu steruje prędkością wirnika wentylatora za pomocą sygnału wyjściowego 0-10 V. Nastawnik nie wymaga oddzielnego przyłącza elektrycznego, ponieważ jest zasilany z napięcia wentylatora. Dzięki takiemu rozwiązaniu pobiera nawet do 100 razy mniej energii niż konkurencyjne urządzenia.

## Wyróżniki

### Plug & Play

Wystarczy, że podłączysz regulator do źródła zasilania w wentylatorze i wprowadzisz punkt pomiaru ciśnienia do kanału wentylacyjnego. Wszystkie potrzebne elementy otrzymasz w zestawie.

### Set & Forget

Skonfiguruj urządzenie za pomocą telefonu z obsługą NFC. Darmowa aplikacja do pobrania z platformy iOS oraz Android.

### Inteligentne sterowanie

W regulatorze zaimplementowano algorytm adaptacyjny, który nie wymaga strojenia i jest odporny na podmuchy wiatru oraz zmiany w instalacji wentylacji (np. demontaż kratki wentylacyjnych).

### Kalendarz tygodniowy / Nastawa nocna

Zaplanuj obniżenie wydajności wentylatora w porze nocnej. Osobna nastawa dla dni roboczych i weekendowych.

## Parametry techniczne

PARAMETR	WARTOŚĆ
Napięcie zasilania	10 V DC
Pobór prądu	typ. 3 mA, $I_{MAX} < 10$ mA
Bateria	CR2032
Komunikacja	NFC
Temperatura pracy	od -25 °C do +50 °C
Zakres nastawy ciśnienia	od -500.0 Pa do 500.0 Pa
Zakres nastawy przepływu	od 1 do 10000 m3/h
Sygnał wyjściowy	0 - 10 V DC
Stopień ochrony obudowy	IP55
Wymiary	120x122x46 mm
Waga	200 g

