

## DSS2 - VPC / nr kat.: 2009

sterownik regulacji zadanego ciśnienia i przepływu



### DSS2-VPC to:

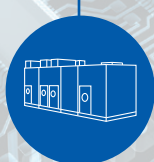
- sterownik regulacji ciśnienia dla wentylatorów EC i wentylatorów AC sterowanych zewnętrznymi regulatorami obrotów i falownikami
- 2 opcje układów dla wentylatorów AC – VPC-R - ze sterowaniem tyrystorowym, VPC-E ze sterowaniem tranzystorowym
- samodzielny układ automatyki regulujący zadane ciśnienie i przepływ powietrza wentylatorów. Układ utrzymania stałego nadciśnienia / podciśnienia wentylatora, tzn. pozwala na płynne sterowanie prędkością obrotową wentylatora w celu zapewnienia wymaganego strumienia powietrza wentylacyjnego oraz określonej wartości podciśnienia panującego w kanale wentylacyjnym
- wyposażony jest w szereg wejść i wyjść funkcyjnych pozwalających na łączenie w rozbudowane sterowania i diagnostyki
- zastosowanie protokołu MODBUS RTU umożliwia dołączenie sterownika do instalacji BMS budynku i zdalne zarządzanie pracą

| PARAMETR                    | WARTOŚĆ  |
|-----------------------------|--|
| zasilanie                   | 230VAC/50Hz  |
| maksymalny prąd regulacji   | -  |
| sposób sterowania/regulacji | klawiatura sterująca, wbudowany wyświetlacz LCD, wbudowany wyłącznik zasilania modułu regulatora obrotów |
| sygnalizacja pracy i alarmu | TAK  |
| komunikacja                 | interfejs RS485 MODBUS RTU do komunikacji z systemami zewnętrznymi (np. BMS)                             |
| typ sterowania silnika      | -  |
| parametry regulacji         | wbudowany cyfrowy regulator PI   |
| zakres pomiaru ciśnienia    | $\pm 996\text{Pa}$   |
| temperatura pracy           | $-25 \div 60^\circ\text{C}$  |
| wejścia cyfrowe             | wejście cyfrowe trybu  |
| wyjścia cyfrowe             | wyjście przekaźnikowe, bezpotencjałowe   |
| wyjście analogowe           | wyjście 0-10V sterowania regulatora obrotów silnika, wentylatora EC lub falownika                        |
| kalendarz tygodniowy        | TAK  |
| stopień ochrony             | IP54   |
| montaż                      | montaż naścienny   |
| obudowa                     | tworzywo ABS   |
| wymiary obudowy             | 200x150x75   |

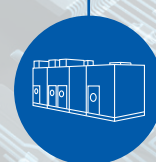
## ZASTOSOWANIE



wentylatory, szczególnie wentylatory dachowe



małe centrale wentylacyjne



średnie i duże centrale wentylacyjne