

□

## TYP RDA

### KOMPAKTOWY ZESPÓŁ REGULACYJNY - RDA 450 - 800

W obudowie umieszczone są wentylator ze stabilizatorem charakterystyki oraz samoczynne klapy nadciśnieniowe wyposażone w mechanizm sprężynowy, które otwierają się po przekroczeniu zadanej wartości ciśnienia i tworzą bypass w kierunku otworu ssawnego wentylatora.

Siłę otwierania klapy wytwarza ciśnienie w klatce schodowej / drodze ucieczki; siłę zamykania - mechanizm sprężynowy. Zmianę napięcia sprężyny można ustalić siłę zamykania tj. różnicę ciśnień przy której klapy się otwierają. Przy klapach otwartych część powietrza cyrkuluje w obrębie urządzenia. Moment zamykający klapę regulacyjną jest tak dobrany, że nieznaczne przekroczenie zadanej wartości skokowo zmienia powierzchnię czynną klapy, stąd czas reakcji całego systemu jest krótszy niż 3 sek.

#### Wielkości

Przepływy powietrza [m<sup>3</sup>/h]

RDA 450 do 6.000

RDA 500 do 15.000

RDA 630 do 21.000

RDA 710 do 30.000

- Nie wymaga żadnych zdalnych systemów regulacji
- Nie wymaga dodatkowego otworu upustowego w klatce schodowej
- Brak czujnika ciśnienia
- Prosty montaż, małe nakłady budowlane
- System jest niewrażliwy na zakłócenia zewnętrzne (n.p. wpływ wiatru)

[Katalog](#)