



opis

Akustyczny nawiewnik ścienny serii VENTIN VL STA2 wyposażony w samoczynny, ciśnieniowy stabilizator przepływu powietrza. Za pomocą przełącznika umieszczonego na boku elementu wewnętrznego (regulatora) możliwe jest manualne przymknięcie nawiewnika z zapewnieniem minimalnego wymaganego przepływu powietrza (tj. min. 20% strumienia nominalnego w pozycji maksymalnego otwarcia i różnicy ciśnień $dP=10\text{Pa}$). Nawiewniki ścienne VENTIN VL STA2 uzyskały pozytywną ocenę deklarowanych właściwości użytkowych, udokumentowaną Krajową Oceną Techniczną wydaną przez Instytut Techniki Budowlanej.

Nawiewnik składa się z następujących elementów:

- regulatora VENTIN VL 125 A odpowiadającego za funkcję stabilizacji strumienia, montowanego po wewnętrznej stronie budynku, składającego się z: korpusu, stabilizatora, króćca 125mm, materiału zwiększającego izolacyjność akustyczną, przełącznika,
- akustycznej czerpni powietrza zewnętrznego V-SCL-125, wykonanej z polistyrenu, montowanej po zewnętrznej stronie ściany,
- metalowego kanału V-MD-125 (standardowa długość 50cm), o średnicy 125mm,
- wytłumienia wewnątrzkanalowego LIA-MM-125.

podstawowe parametry

Wydajność nawiewnika:

- $27,0\text{ m}^3/\text{h}$ ($dP=10\text{Pa}$) – nawiewnik otwarty,
- $7,2\text{ m}^3/\text{h}$ ($dP=10\text{Pa}$) – nawiewnik przymknięty,
- $36,3\text{ m}^3/\text{h}$ ($dP=20\text{Pa}$) – nawiewnik otwarty,
- $10,4\text{ m}^3/\text{h}$ ($dP=20\text{Pa}$) – nawiewnik przymknięty.

Izolacyjność akustyczna:

- $D_{n,e,w}$ (C_{Ctr}) = 56 (-2;-5) dB – nawiewnik otwarty,
- $D_{n,e,w}$ (C_{Ctr}) = 58 (-2;-6) dB – nawiewnik przymknięty.

montaż

Nawiewniki VENTIN VL STA2 przeznaczone są do montażu z przepływem in-line w ścianach zewnętrznych budynków mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej, zgodnie z WT i normą PN-83/B-03430/Az3.

Minimalna średnica otworu montażowego w przegrodzie wynosi 125 mm. Standardowa długość kanału: 500mm.

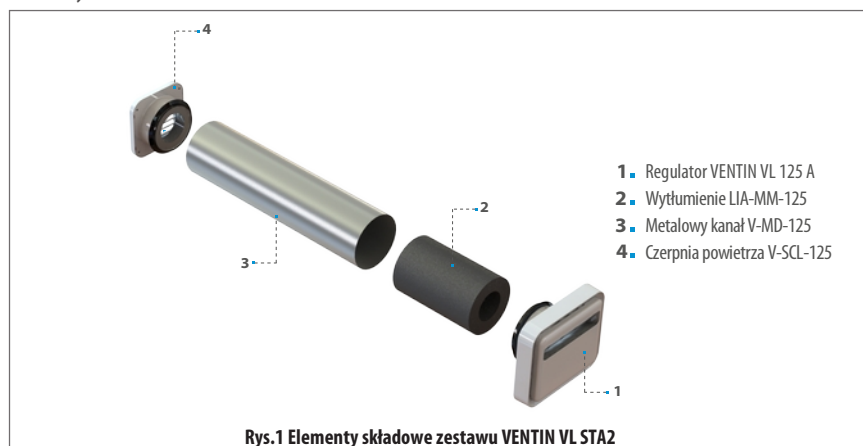
zastosowanie

Głównym zastosowaniem jest doprowadzenie powietrza kompensacyjnego do mieszkań, w systemowych rozwiązaniach mechanicznej wentylacji wywiewnej-SENSOVENT. Może być również wykorzystany w pomieszczeniach z wentylacją grawitacyjną, lub hybrydową. Nawiewniki ścienne można stosować w pomieszczeniach przeznaczonych na stały lub czasowy pobyt ludzi w budynkach mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego, użyteczności publicznej, biurowych a także produkcyjnych i magazynowych.

Element systemu SENSOVENT

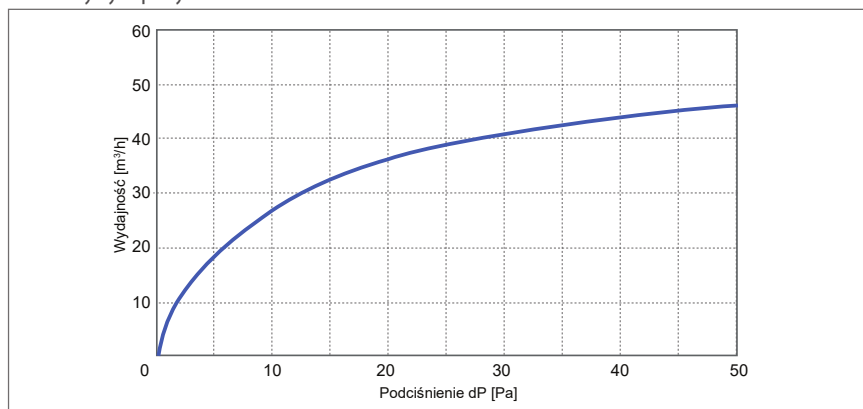
CIŚNIENIOWY NAWIEWNIK ŚCIENNY

elementy

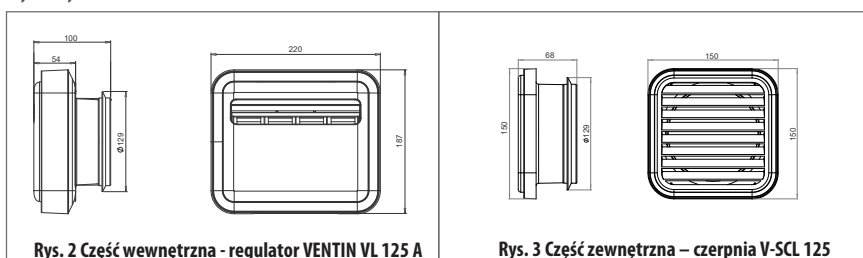


Rys.1 Elementy składowe zestawu VENTIN VL STA2

charakterystyka pracy



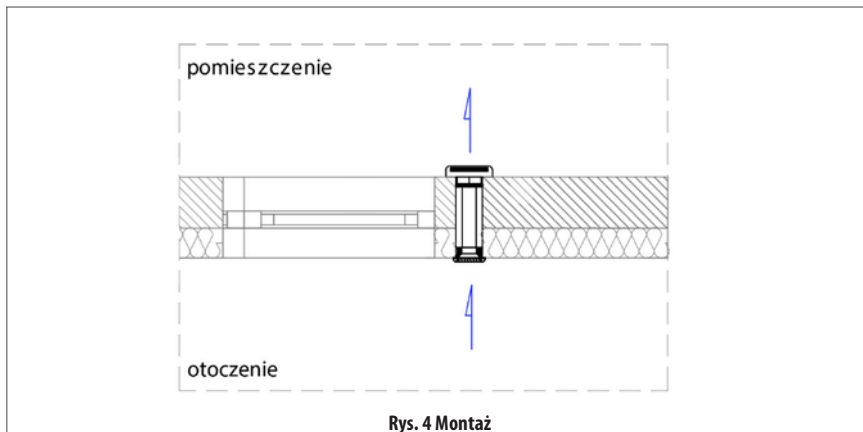
wymiary



Rys. 2 Część wewnętrzna - regulator VENTIN VL 125 A

Rys. 3 Część zewnętrzna – czerpnia V-SCL 125

montaż



Rys. 4 Montaż