



opis

Dwufunkcyjny, akustyczny nawiewnik ścienny serii VENTIN VL STHY2 wyposażony w automatyczną regulację strumienia powietrza w funkcji wilgotności oraz funkcję nawiewnika ciśnieniowego. Za pomocą przełącznika umieszczonego na boku elementu wewnętrznego (regulatora) możliwa jest zmiana trybu i manualne przymknięcie nawiewnika z zapewnieniem minimalnego wymaganego przepływu powietrza (tj. min. 20% strumienia nominalnego w pozycji maksymalnego otwarcia i różnicy ciśnień $dP=10Pa$). Nawiewniki ścienne VENTIN VL STHY2 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 HY 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 500cm), o średnicy 125mm,
- wytłumienia wewnątrzkanalowego LIA-MM-125.

podstawowe parametry

Wydajność nawiewnika:

- 27,0 m³/h ($dP=10Pa$) – nawiewnik otwarty,
- 7,2 m³/h ($dP=10Pa$) – nawiewnik przymknięty,
- 36,3 m³/h ($dP=20Pa$) – nawiewnik otwarty,
- 10,4 m³/h ($dP=20Pa$) – nawiewnik przymknięty.

Izolacyjność akustyczna:

- $D_{n,e,w} (C, C_{tr}) = 57 (-2; -5)$ dB – nawiewnik otwarty,
- $D_{n,e,w} (C, C_{tr}) = 58 (-2; -5)$ dB – nawiewnik przymknięty.

montaż

Nawiewniki VENTIN VL STHY2 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.

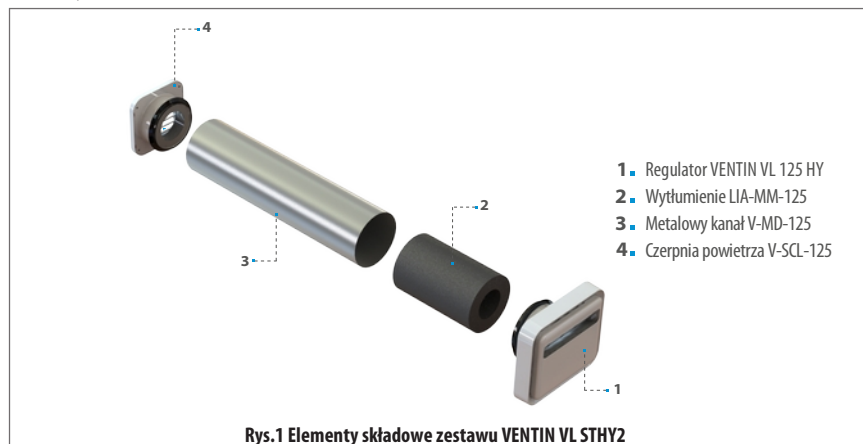
zastosowanie

Głównym zastosowaniem jest doprowadzenie powietrza kompensacyjnego do mieszkań, w systemowych rozwiązaniach mechanicznej wentylacji wywiewnej SENSIVENT. 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 SENSIVENT

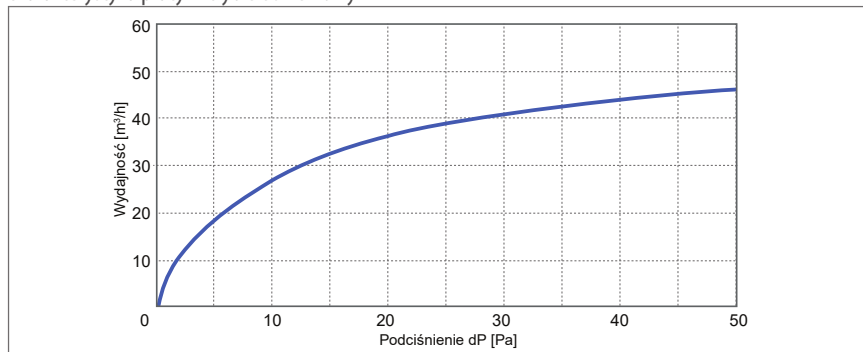
HIGROSTEROWANY NAWIEWNIK ŚCIENNY

elementy

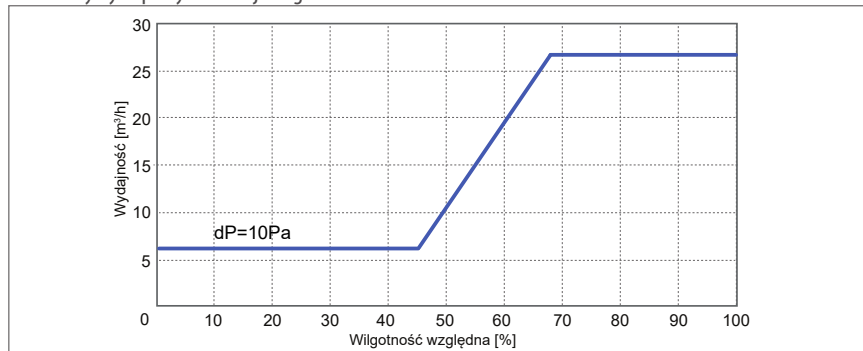


Rys.1 Elementy składowe zestawu VENTIN VL STHY2

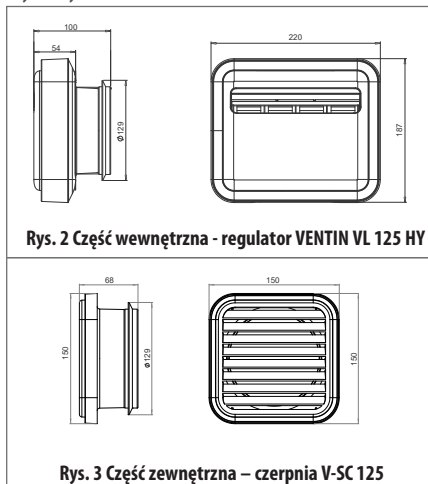
charakterystyka pracy w trybie ciśnieniowym



charakterystyka pracy w funkcji wilgotności

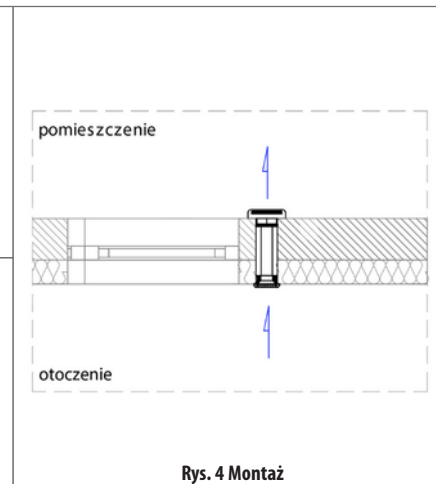


wymiary i montaż



Rys. 2 Część wewnętrzna - regulator VENTIN VL 125 HY

Rys. 3 Część zewnętrzna – czerpnia V-SCL 125



Rys. 4 Montaż