



opis

Dwufunkcyjny, akustyczny nawiewnik okienny VENTIN SHY+, wyposażony w automatyczną regulację strumienia powietrza w funkcji wilgotności, oraz funkcję nawiewnika ciśnieniowego. Element regulacyjny nawiewnika wyposażony jest w czujnik (odpowiednio skalibrowana taśma poliamidowa), którego reakcja na zmianę wilgotności względnej skutkuje zmianą ilości dostarczanego powietrza. Istotną cechą nawiewników serii VENTIN SHY+ jest możliwość swobodnego wyboru pomiędzy trybem podstawowym (tj. wyżej opisaną regulacją w funkcji wilgotności) a dwoma trybami, w których strumień powietrza zależy wyłącznie od aktualnej różnicy ciśnień. Wybór pomiędzy trzema funkcjami 1 -Vmin / H -auto / 2 -Vmax odbywa się z za pomocą estetycznego 3-stopniowego przełącznika. Nawiewnik składa się z następujących elementów:

- montowanego po wewnętrznej stronie okna regulatora, stanowiącego wylot powietrza, składającego się z korpusu, czujnika wilgotności zbudowanego z taśmy higroskopijnej oraz pianki zwiększającej izolacyjność akustyczną
- łącznika wewnętrznego z dodatkowym materiałem dźwiękochłonnym
- czerpni powietrza zewnętrznego, montowanej po zewnętrznej części okna

podstawowe parametry

Wydajność nawiewnika w funkcji pracy ciśnieniowej - przełącznika w pozycji Vmax (2):

- 42 m³/h (dP=20Pa)
- 29,5 m³/h (dP=10Pa)

Wydajność nawiewnika w funkcji pracy ciśnieniowej - przełącznika w pozycji Vmin (1):

- 10 m³/h (dP=20Pa)
- 7 m³/h (dP=10Pa)

Wydajność nawiewnika przy położeniu przełącznika w pozycji H:

- 7-29,5 m³/h (dP=10Pa, zakres wilgotności: 50-65%,)
- 10-42 m³/h (dP=20Pa, zakres wilgotności: 50-65%)

Izolacyjność akustyczna nawiewnika

- D_{n,e,w} (C;Ctr)=43 (0;0) – poz. Vmin (1)
- D_{n,e,w} (C;Ctr)=42 (-1;0) – poz. Vmax (2)

montaż

Nawiewniki VENTIN SHY+ przeznaczone są do montażu w stolarce okiennej PCV. Montaż polega na wykonaniu szczeliny wentylacyjnej w górnej części okna wg rys.5 oraz zamocowaniu za pomocą wkrętów części wewnętrznej i zewnętrznej nawiewnika.

zastosowanie

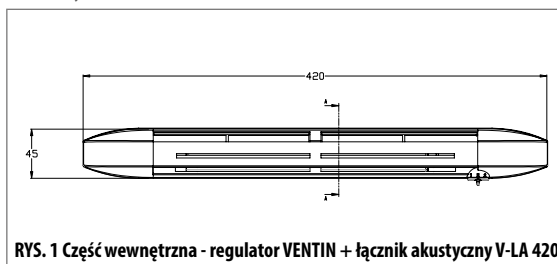
Głównym przeznaczeniem jest doprowadzenie powietrza kompensacyjnego do mieszkań, w systemowych rozwiązaniach mechanicznej wentylacji wywiewnej-SENSOVENT. Ze względu na zasadę działania, nawiewniki VENTIN SHY+ mogą pracować zarówno w systemach stało-przepływowych, współpracą z kratkami MILA A+, jak również tych, które zaprojektowano z uwzględnieniem zmiennego strumienia powietrza wywiewanego (np. kratki wyciągowe MILA HY+ sterowane poziomem wilgotności względnej, II-stopniowe lub indywidualne wentylatory wywiewne II lub III-biegowe serii LIMODOR). Nawiewniki VENTIN SHY+ posiadają ponadto wszelkie, niezbędne dokumenty dopuszczające, upoważniające do zastosowania na cele doprowadzenia powietrza do pomieszczeń wyposażonych w wentylację grawitacyjną, mechaniczną wywiewną lub hybrydową. Ze względu na wykonanie regulatora (pianka tłumiąca), oraz dodatkowy, wewnętrzny łącznik akustyczny- seria VENTIN SHY+ znajduje zastosowanie przede wszystkim w budynkach o podwyższonych wymaganiach dotyczących izolacyjności akustycznej, wynikających przykładowo z lokalizacji i narażenia na hałas uliczny. Mogą być stosowane w budynkach mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego (w tym hoteli), użyteczności publicznej, biurowych i gospodarczych. Seria VENTIN dedykowana jest do montażu w stolarce okiennej PVC.

dostępne wersje kolorystyczne:

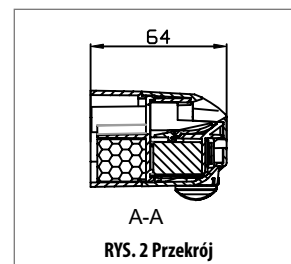
Standardowo elementy nawiewnika dostępne są w kolorze białym RAL 9016. Wykonanie nawiewników w innych kolorach należy potwierdzić i uzgodnić z Harmann Polska przed złożeniem zamówienia.

Element systemu SENSOVENT

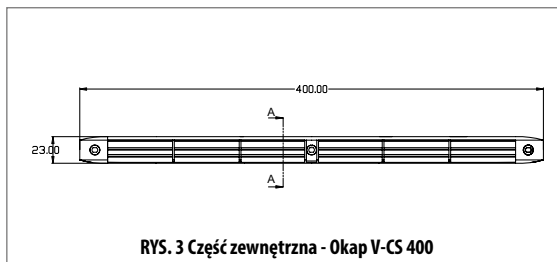
elementy



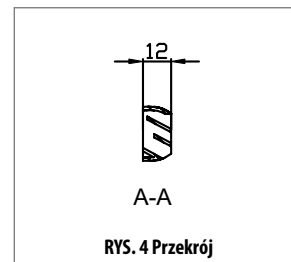
RYS. 1 Część wewnętrzna - regulator VENTIN + łącznik akustyczny V-LA 420



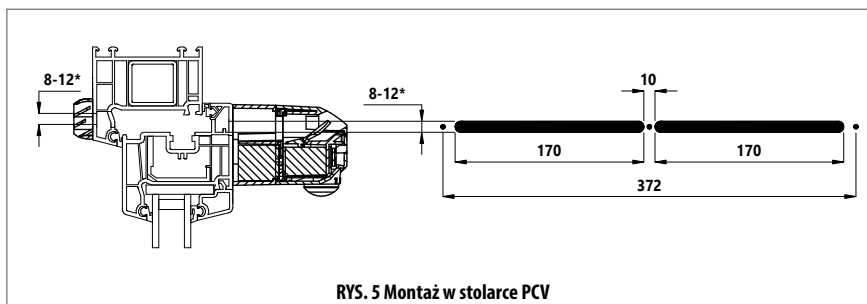
RYS. 2 Przekrój



RYS. 3 Część zewnętrzna - Okap V-CS 400



RYS. 4 Przekrój

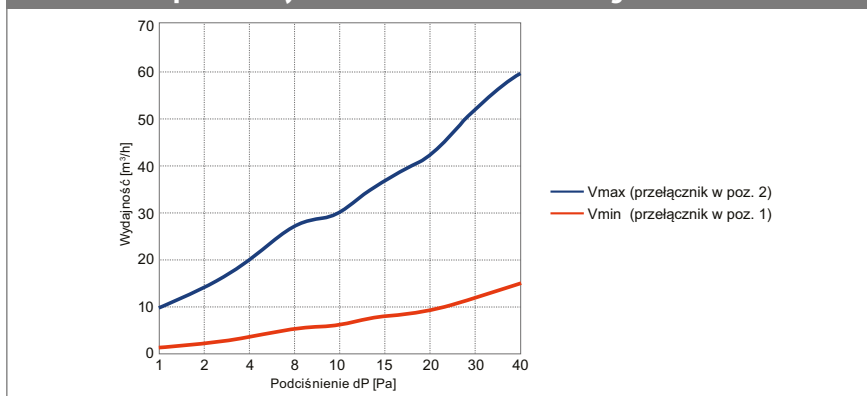


RYS. 5 Montaż w stolarce PCV

*Na potrzeby uzyskania Krajowej Oceny Technicznej nawiewniki zostały przebadane dla wysokości 10 mm.

charakterystyki pracy

VENTIN SHY+ praca w trybie nawiewnika ciśnieniowego



VENTIN SHY+ praca w trybie wydajności higrosterowanej

