



opis

Akustyczny nawiewnik okienny VENTIN HY+ charakteryzuje się automatyczną regulacją strumienia powietrza nawiewanego do pomieszczenia. 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 HY+ 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
- czepni powietrza zewnętrznego, montowanej po zewnętrznej części okna.

podstawowe parametry

Wydajność nawiewnika przy położeniu przełącznika w pozycji Vmax (2):

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

Wydajność nawiewnika przy położeniu przełącznika w pozycji Vmin (1):

- 9,5 m³/h (dP=20Pa)
- 6,5 m³/h (dP=10Pa)

Wydajność nawiewnika przy położeniu przełącznika w pozycji H:

- 6,5-30 m³/h (dP=10Pa, zakres wilgotności: 50-65%)
- 9,5-42,5 m³/h (dP=20Pa, zakres wilgotności: 50-65%)

Izolacyjność akustyczna nawiewnika

- D_{n,e,w} (C;Ctr)=41 (0;0) – poz. Vmin (1)
- D_{n,e,w} (C;Ctr)=38 (0;1) – poz. Vmax (2)

montaż

Nawiewniki VENTIN HY+ 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

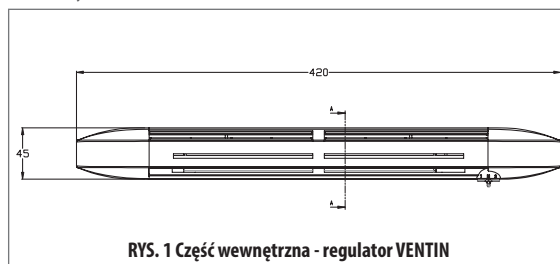
Głównym przeznaczeniem jest doprowadzenie powietrza kompensacyjnego do mieszkań, w systemowych rozwiązaniach mechanicznej wentylacji wywiewnej-SENSOVENT. Ze względu na zasadę działania, nawiewniki VENTIN HY+ mogą pracować zarówno w systemach stało-przepływowych jak również tych, które zaprojektowano z uwzględnieniem zmiennego strumienia powietrza wywiewanego (np. kratki wyciągowe sterowane poziomem wilgotności względnej, II-stopniowe lub indywidualne wentylatory wywiewne II lub III-biegowe serii LIMODOR). Nawiewniki VENTIN HY+ 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 wewnętrznego (pianka tłumiąca), seria VENTIN HY+ 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:

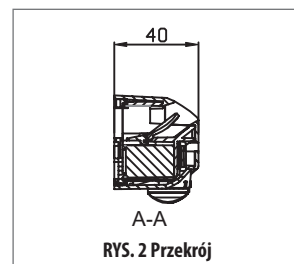
Standardowo elementy nawiewnika dostępne są w kolorze białym RAL 9016. Wykonanie nawiewników w innych kolorach należy potwierdzić i uzgodnić z Harmann Polska przed złożeniem zamówienia.

Element systemu SENSOVENT

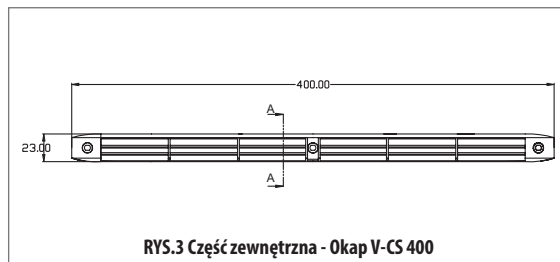
elementy



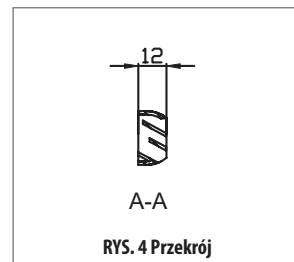
RYS. 1 Część wewnętrzna - regulator VENTIN



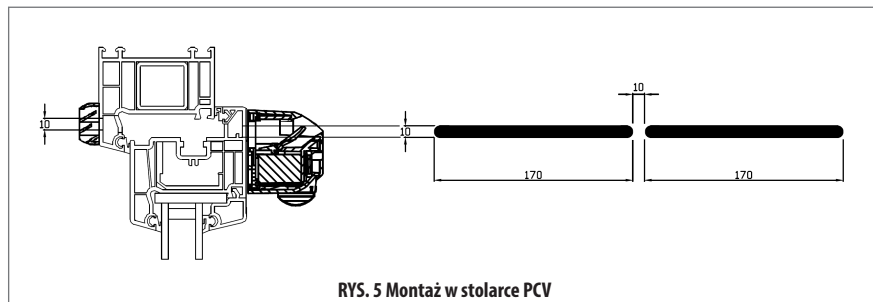
RYS. 2 Przekrój



RYS. 3 Część zewnętrzna - Okap V-CS 400



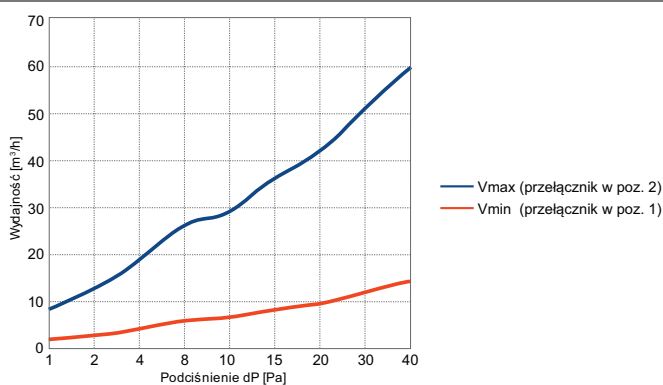
RYS. 4 Przekrój



RYS. 5 Montaż w stolarce PCV

charakterystyki pracy

VENTIN HY+ praca w trybie nawiewnika ciśnieniowego



VENTIN HY+ regulacja w funkcji wilgotności

