

SAVA



Przepustnica/tłumik SAVA
zaprojektowana jest do regulacji
przepływu powietrza oraz tłumienia
dźwięku w kanałach wentylacyjnych

Przepustnice SAVA można zainstalować w szybki i łatwy sposób w istniejących już systemach kanałów wentylacyjnych.

Montaż SAVA w kanale odbywa się poprzez drzwiczki rewizyjne.

SAVA daje możliwość zredukowania liczby wymaganych, tradycyjnych tłumików w nowoprojektowanych budynkach.

Po zamontowaniu przepustnicy SAVA w kanale można w łatwy sposób wyregulować wielkość strumienia powietrza i tłumienia dźwięku.

Po zamontowaniu SAVA pozostaje na właściwym miejscu pod wpływem tarcia, jeśli zachodzi taka potrzeba może być również przymocowana do drzwiczek rewizyjnych.

Materiał z którego jest produkowana SAVA posiada klasę B wg testu na pojedyncze źródło ognia, zgodnego z normą PN-EN 13823:2002, oraz spełnia wymagania normy emisyjnej M1.

Jeven



Budowa, działanie i montaż przepustnicy/tłumika SAVA

Przepustnica SAVA działa zarówno jako przepustnica i tłumik akustyczny. SAVA jest idealna do montowania w okrągłych kanałach wentylacyjnych nawiewnych i wywiewnych blisko drzwiczek rewizyjnych.

Przepustnica SAVA może być użyta do kontroli przepływającego strumienia powietrza. Zamontowanie SAVA przed nawiewnikiem lub wywiewnikiem praktycznie eliminuje konieczność stosowania skrzynek rozprężnych.

Kształt SAVA jest tak zaprojektowany, aby ograniczyć straty ciśnienia na przepustnicy do minimum. SAVA posiada specjalny przestawny wkład służący do regulacji przepływu powietrza w kanale wentylacyjnym. Wkład ten ma 6 podstawowych ustawień. Można montować kilka przepustnic SAVA jedna za drugą w celu zwiększenia tłumienia dźwięku. Po zamontowaniu przepustnica SAVA pozostaje na miejscu w kanale pod wpływem tarcia. SAVA może być również przymocowana do kanału za pomocą wkrętów.

W trakcie czyszczenia kanałów SAVA może być wyciągnięta, wyczyszczona np. za pomocą zwykłego odkurzacza i umieszczona z powrotem w kanale. Należy pamiętać, aby wkład regulacyjny przepustnicy ustawić w pierwotnej pozycji.

Wysoka ekonomika

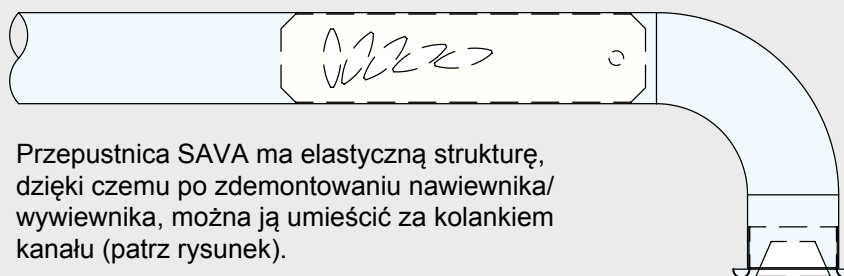
Montaż przepustnic SAVA wewnątrz kanałów w nowych lub w remontowanych budynkach oznacza oszczędności inwestycyjne i eksploatacyjne, a w tym m.in.

- łatwiejszy i szybszy montaż kanałów (brak konieczności montażu tradycyjnych przepustnic),
- zwiększona szczelność całej instalacji, na skutek mniejszej liczby łączy kanałów.

W sytuacji gdy instalacja wymaga dodatkowego wytłumienia dźwięku np. na skutek wzrostu strumienia powietrza wentylacyjnego, zamontowanie przepustnic SAVA w kanale jest najtańszym i najszybszym sposobem na osiągnięcie tego.

Materiał

Przepustnica SAVA jest głównie produkowana z poliestru, który posiada klasę B wg testu na pojedyncze źródło ognia (SBI test) zgodnego z normą PN-EN 13823:2002. SAVA zawiera również niewielkie ilości sztucznej pianki, która spełnia wymagania norm emisyjnych M1. W razie pożaru poliester i sztuczna pianka topią się i odparowują. Przeprowadzone testy wykazały, że w trakcie spalania nie wydzielają się żadne toksyczne gazy (np. tlenek węgla) w ilościach zagrażających życiu człowieka.



Przepustnica SAVA ma elastyczną strukturę, dzięki czemu po zdemontowaniu nawiewnika/wywiewnika, można ją umieścić za kolankiem kanału (patrz rysunek).

Regulację strumienia powietrza dokonuje się poprzez zakończenia wentylacyjne (nawiewniki/wywiewniki) i/lub otwory rewizyjne.

Dane techniczne, powietrze wywiewane/nawiewane

Strumień powietrza - Spadek ciśnienia - Dane akustyczne

Do określenia poziomu mocy akustycznej w poszczególnych pasmach służy wzór:

$$L_W = L_{WA} + K_W$$

L_{WA} - poziom mocy akustycznej w kanale dB(A)

K_W - współczynnik korekcyjny, który można odczytać z tabeli umieszczonej na dole strony

ΔP_t (Pa) - całkowita strata ciśnienia

Ustawienie kąta nachylenia łopatek przepustnicy SAVA wynosi:

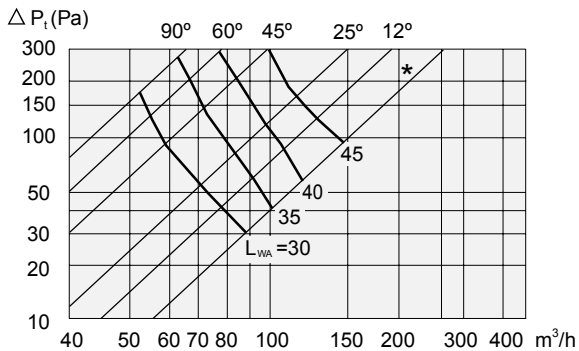
dla SAVA 100, 125, 160, 200: 90° ... 12°

dla SAVA 250, 315, 400: 60° ... 25°

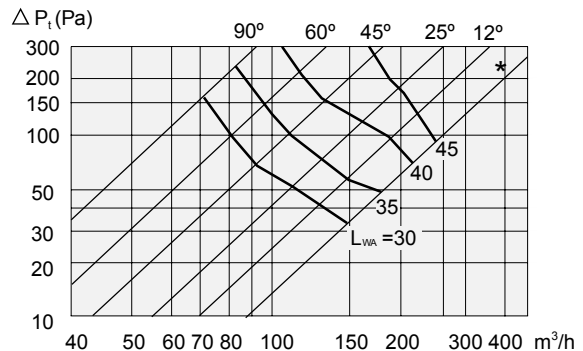
90° \searrow \rightarrow 12°

60° \searrow \rightarrow 25°

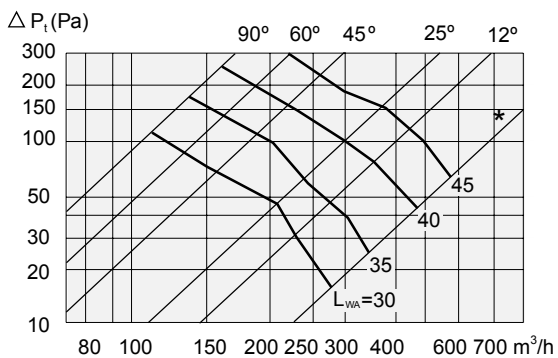
SAVA-100 kąt nachylenia łopatek przepustnicy



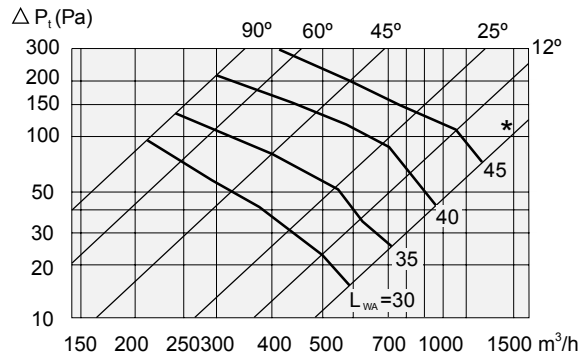
SAVA-125 kąt nachylenia łopatek przepustnicy



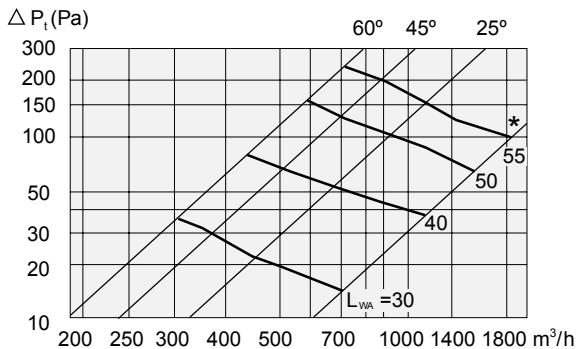
SAVA-160 kąt nachylenia łopatek przepustnicy



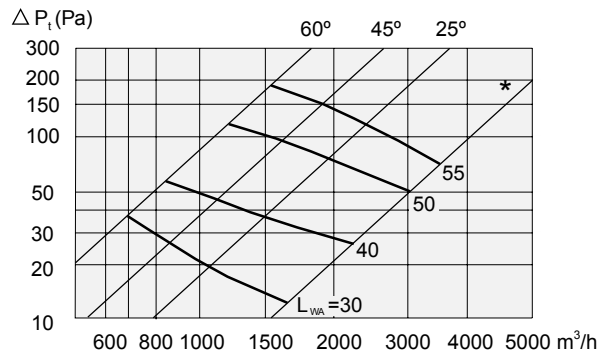
SAVA-200 kąt nachylenia łopatek przepustnicy



SAVA-250 kąt nachylenia łopatek przepustnicy



SAVA-315 kąt nachylenia łopatek przepustnicy



SAVA-400 kąt nachylenia łopatek przepustnicy

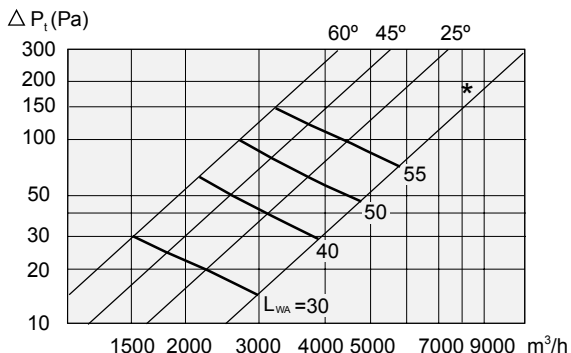
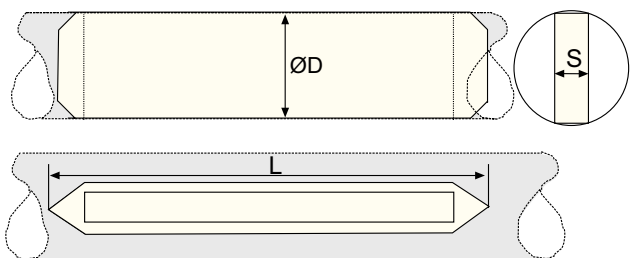


Tabela K_W - współczynnik korekcyjny

Produkt	Częstotliwość, Hz							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
SAVA-100	6	4	3	0	-9	-10	-17	-24
SAVA-125	9	7	5	-2	-9	-11	-18	-23
SAVA-160	9	8	3	-3	-7	-13	-20	-24
SAVA-200	8	8	6	-5	-12	-16	-14	-24
SAVA-250	6	4	3	0	-9	-10	-17	-24
SAVA-315	13	8	2	-4	-6	-11	-18	-24
SAVA-400	11	6	0	-5	-5	-8	-16	-23
Dokładność	±3	±3	±2	±2	±3	±4	±4	±4

* wkład przepustnicy SAVA bez bocznych skrzydełek

Wymiary



Wielkość	ØD	L	S
SAVA-100	100	500	40
SAVA-125	125	500	50
SAVA-160	160	500	50
SAVA-200	200	500	50
SAVA-250	250	470	80
SAVA-315	315	470	80
SAVA-400	400	470	100

ØD - średnica kanału spiro

L - długość przepustnicy

S - grubość przepustnicy

Poziom mocy akustycznej w oktawie (ISO 7235)

Produkt	Częstotliwość, Hz							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
SAVA 100	2	2	4	7	10	17	22	13
2 x SAVA 100	3	4	7	13	19	34	35	26
SAVA 125	2	3	5	7	12	19	24	18
2 x SAVA 125	3	5	7	12	22	35	38	28
SAVA 160	1	2	3	5	10	15	19	17
2 x SAVA 160	2	3	6	10	18	28	34	27
SAVA 200	1	1	2	4	8	12	15	12
2 x SAVA 200	1	2	4	8	15	24	26	19
SAVA 250	2	1	3	7	10	12	14	12
2 x SAVA 250	3	3	7	13	17	21	24	20
SAVA 315	1	2	3	5	7	12	13	11
2 x SAVA 315	1	3	5	10	13	19	20	17
SAVA 400	1	1	3	5	8	11	10	9
2 x SAVA 400	1	2	5	10	14	20	16	13

Oznaczenie

Produkt

SAVA - 100 - PL

Wielkość 100, 125, 160, 200, 250, 315, 400

PL - wyposażenie dodatkowe - drzwiczki rewizyjne

Jeven Sp. z o.o.

62-080 SADY k. Poznania
ul. Logistyczna 23
tel. 61 661 02 95
biuro@jeven.pl

Oddział GDAŃSK tel. 661 501 797
Oddział KRAKÓW tel. 795 560 827
Oddział POZNAŃ tel. 662 332 817
Oddział WARSZAWA tel. 661 363 918