



Dysze nawiewne

SVS5



Dysze nawiewne są przeznaczone do zastosowań w instalacjach wentylacyjnych nisko- i średnio-ciśnieniowych dużych obiektów użyteczności publicznej lub przemysłowych gdzie wymagane jest dostarczanie dużych ilości powietrza. Są szczególnie zalecane tam gdzie wymagane jest dostarczanie ciepłego lub chłodnego powietrza na dalekie odległości.

- ◀ **Dysza nawiewna SVS5** z nastawą ręczną i z możliwością wyposażenia w siłownik elektryczny.

Dysze nawiewne SVS5



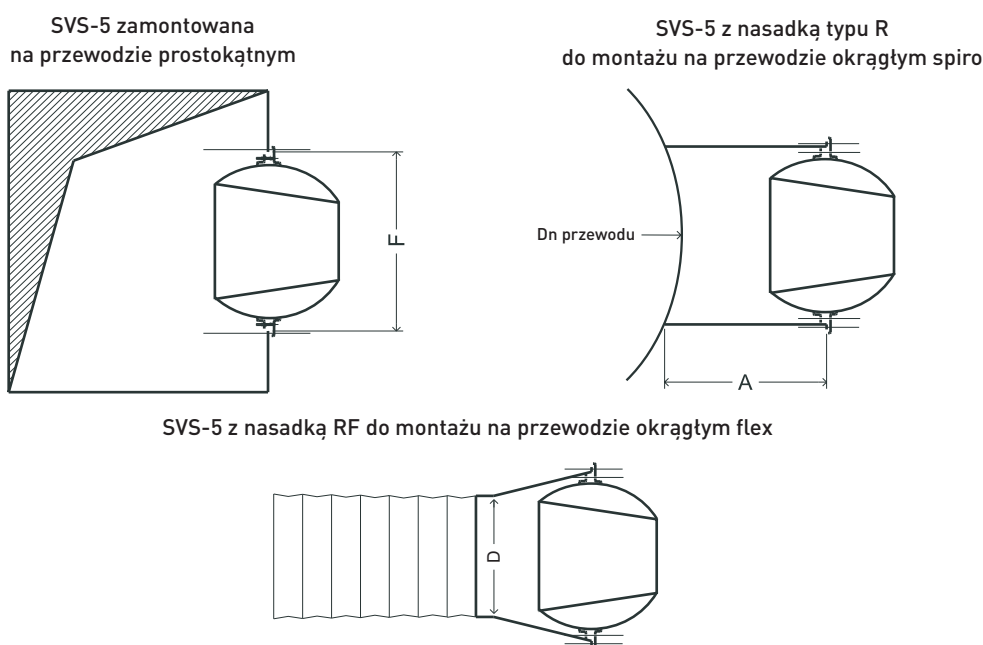
Wykonanie

SVS5 składają się z króćca montażowego wewnątrz którego znajduje się ruchomy element dostarczający powietrze, wykonany z aluminium satynowanego na kolor naturalny. Na zamówienie możliwe jest lakierowanie na kolor RAL.

Ruchomy element dyszy ma zakres ruchu 30 stopni od osi centralnej i może być regulowany w dowolnym kierunku przy regulacji manualnej (wersja standardowa) oraz 30 stopni od osi centralnej w pionie lub poziomie przy regulacji siłownikiem elektrycznym (wyposażenie opcjonalne, dostępne dla dysz o średnicach nominalnych 80, 150, 200, 230 mm). Do dyszy SVS5 można zamówić pierścień PMS maskujący śruby montażowe.

Montaż

Standardowo dysze SVS-5 są przystosowane do bezpośredniego montażu na prostokątnych przewodach wentylacyjnych za pomocą wkrętów. Można je również wyposażyć w króciec przyłączeniowy do przewodów okrągłych typu spiro lub do przewodów elastycznych typu flex. Standardowo króćce wykonane są ze stali ocynkowanej, istnieje możliwość wykonania z aluminium (tylko przyłączy do przewodu typu Flex).



Wymiary

Typ	SVS5 d.40	SVS5 d.50	SVS5 d.80	SVS5 d.150	SVS5 d.200	SVS5 d.230
F [mm]	113	136	207	354	452	452
A [mm]	150	150	200	300	350	350
Dn przewodu [mm]	160-450	200-500	315-630	500-800	500-1000	500-1000
D [mm]	78	98	158	298	398	398

F – wymiar otworu montażowego na prostokątnym przewodzie wentylacyjnym

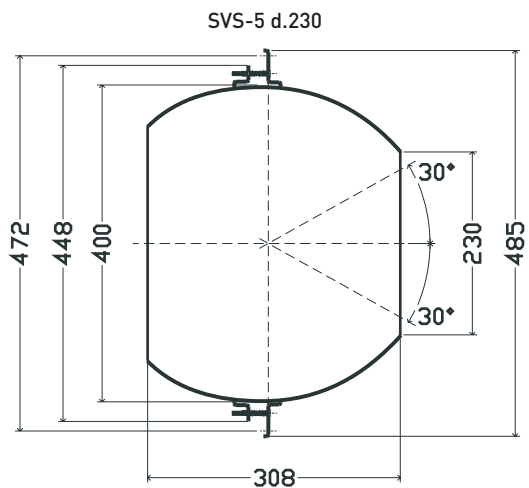
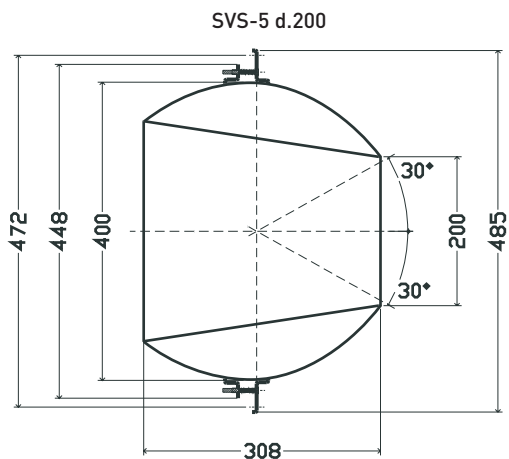
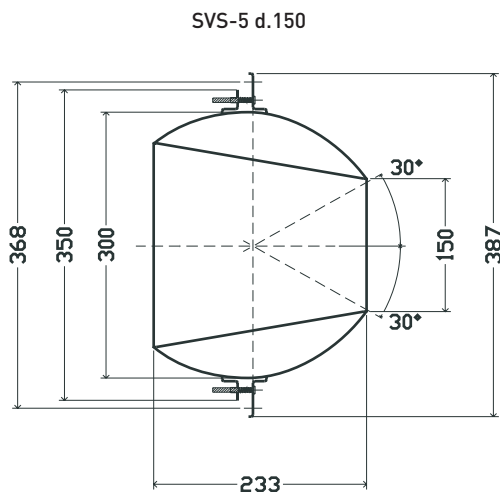
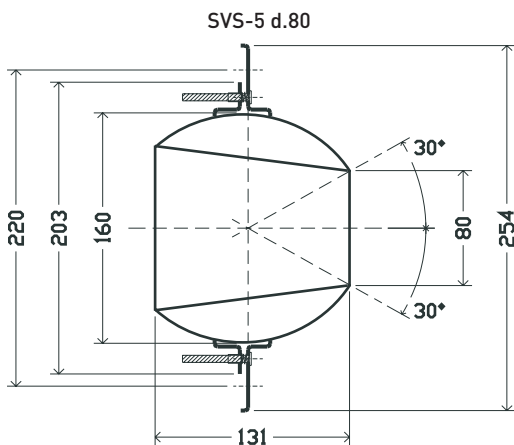
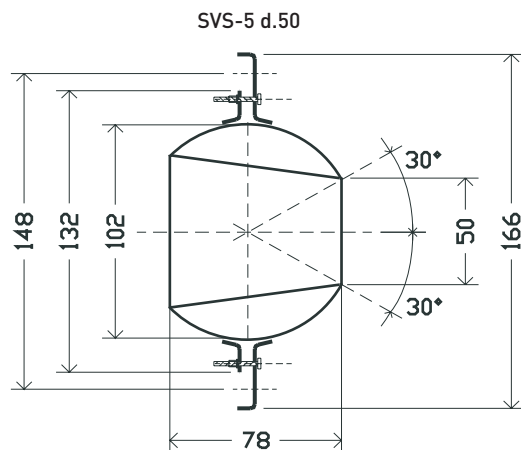
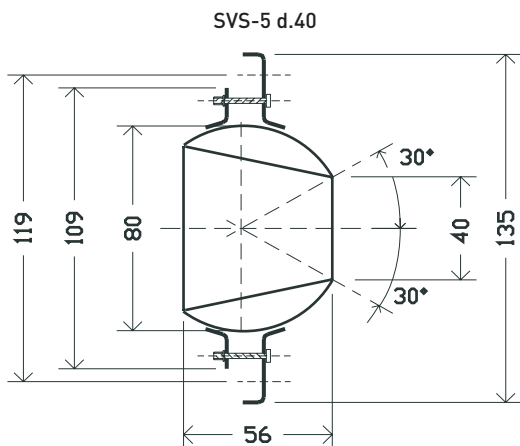
A – długość króćca podłączeniowego do okrągłych przewodów wentylacyjnych spiro

D – średnica króćca podłączeniowego do przewodów typu flex

Dysze nawiewne SVS5



Wymiary



Dobór SVS5



SVS5 d.40

Poziom hałas	NR dB	< 20	< 20	< 20	< 20	25	30	35	40	50
Kościoty, biblioteki		[Bar chart showing noise levels for churches/libraries]								
Szpitala		[Bar chart showing noise levels for hospitals]								
Pomieszczenia mieszkalne, biura		[Bar chart showing noise levels for residential rooms/offices]								
Sklepy		[Bar chart showing noise levels for shops]								
Zalecana wysokość montażu w metrach	min	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	3.0
	max	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.5	3.8	4.4
Prędkość efektywna V_k	m/s	2	4	6	8	10	12	14	16	20
Straty ciśnienia	Pa	2	11	25	45	72	105	145	191	304
Wydajność przepływu	m ³ /h	9	18	27	36	45	54	63	72	90
Zasięg strugi dla prędkości końcowej $V_L = 0,37$ m/s	m	2.5	5	7.5	10	12.5	15	17.5	20	25

SVS5 d.50

Poziom hałas	NR dB	< 20	< 20	< 20	< 20	25	30	35	40	50
Kościoty, biblioteki		[Bar chart showing noise levels for churches/libraries]								
Szpitala		[Bar chart showing noise levels for hospitals]								
Pomieszczenia mieszkalne, biura		[Bar chart showing noise levels for residential rooms/offices]								
Sklepy		[Bar chart showing noise levels for shops]								
Zalecana wysokość montażu w metrach	min	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	3.0
	max	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.5	3.8	4.4
Prędkość efektywna V_k	m/s	2	4	6	8	10	12	14	16	20
Straty ciśnienia	Pa	3	13	31	57	91	134	185	244	389
Wydajność przepływu	m ³ /h	16	32	48	64	81	97	113	129	161
Zasięg strugi dla prędkości końcowej $V_L = 0,37$ m/s	m	2.4	4.7	7.1	9.4	11.8	14.2	16.5	18.9	23.6

SVS5 d.80

Poziom hałas	NR dB	< 20	< 20	20	25	30	35	40	45	55
Kościoty, biblioteki		[Bar chart showing noise levels for churches/libraries]								
Szpitala		[Bar chart showing noise levels for hospitals]								
Pomieszczenia mieszkalne, biura		[Bar chart showing noise levels for residential rooms/offices]								
Sklepy		[Bar chart showing noise levels for shops]								
Zalecana wysokość montażu w metrach	min	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3	3.2	3.6
	max	3.2	3.5	3.8	3.8	4	3.1	4.2	4.4	4.8
Prędkość efektywna V_k	m/s	2	4	6	8	10	12	14	16	20
Straty ciśnienia	Pa	3	11	25	47	74	108	150	198	315
Wydajność przepływu	m ³ /h	39	78	118	157	196	235	274	314	392
Zasięg strugi dla prędkości końcowej $V_L = 0,37$ m/s	m	3.6	7.2	10.8	14.4	18	21.6	25.2	28.8	36

Dobór SVS5



SVS5 d.150

Poziom hałasu	NR dB	< 20	20	25	30	35	40	45	50	>55	
Kościoty, biblioteki		██████████									
Szpitala		██████████									
Pomieszczenia mieszkalne, biura		██████████									
Sklepy		██████████									
Zalecana wysokość montażu w metrach	min	2.6	2.7	2.8	3	3.2	3.4	3.6	3.8	4.2	
	max	5.2	5.4	5.6	5.8	6	6.2	6.4	6.6	7	
Prędkość efektywna V_k	m/s	2	4	6	8	10	12	14	16	20	
Straty ciśnienia	Pa	2	8	19	35	56	82	113	149	238	
Wydajność przepływu	m³/h	129	257	386	514	643	771	900	1029	1286	
Zasięg strugi dla prędkości końcowej $V_L = 0,37$ m/s	m	4.3	8.5	12.8	17	21.3	25.5	29.8	34	42.5	

SVS5 d.200

Poziom hałasu	NR dB	< 20	20	25	30	35	40	45	50	>55		
Kościoty, biblioteki		██████████										
Szpitala		██████████										
Pomieszczenia mieszkalne, biura		██████████										
Sklepy		██████████										
Zalecana wysokość montażu w metrach	min	3.4	3.6	3.8	4	4.2	4.4	4.6	4.8	5.2		
	max	6.6	7.7	8.7	9.4	10	10.5	11	11.5	11.5		
Prędkość efektywna V_k	m/s	2	4	6	8	10	12	14	16	20		
Straty ciśnienia	Pa	2	7	17	31	49	72	99	131	210		
Wydajność przepływu	m³/h	221	443	664	886	1107	1329	1550	1772	2214		
Zasięg strugi dla prędkości końcowej $V_L = 0,37$ m/s	m	4.3	8.6	13	13.6	17.3	26	30.2	34.6	43.2		

SVS5 d.230

Poziom hałasu	NR dB	< 20	20	25	30	35	40	45	50	>55		
Kościoty, biblioteki		██████████										
Szpitala		██████████										
Pomieszczenia mieszkalne, biura		██████████										
Sklepy		██████████										
Zalecana wysokość montażu w metrach	min	3.4	3.6	3.8	4	4.2	4.4	4.6	4.8	5.2		
	max	6.6	7.7	8.7	9.4	10	10.5	11	11.5	11.5		
Prędkość efektywna V_k	m/s	2	4	6	8	10	12	14	16	20		
Straty ciśnienia	Pa	2	7	16	29	46	68	93	123	197		
Wydajność przepływu	m³/h	288	577	865	1154	1442	1730	2019	2307	2884		
Zasięg strugi dla prędkości końcowej $V_L = 0,37$ m/s	m	4.6	9.1	13.7	18.2	22.8	27.4	31.9	36.5	45.6		

Akcesoria i sposób zamówienia SVS5



Przy zamówieniu należy podać informacje według poniższego sposobu:

SVS5 - <S> - <W> - <R> - <P><RAL> / <ADD>

Gdzie:

- <S> - średnica nominalna: 40, 50, 80, 150, 200, 230
- <W> - sposób montażu: *
 - brak = dysza do bezpośredniego montażu na przewodach prostokątnych**
 - R = nasadka do montażu na boku przewodu okrągłego spiro
 - RF = nasadka do montażu na zakończeniu przewodu okrągłego flex
- <R> - regulacja: *
 - NR = regulacja ręczna**
 - NS = regulacja siłownikiem elektrycznym (nie dostępne dla średnic 40 i 50)
(domyślnie 24V AC/DC, sterowanie proporcjonalne 0-10V) **
- <P> - wykończenie: *
 - AS – aluminium satynowane**
 - AL – aluminium lakierowane
- <RAL> - kolor wg palety RAL (domyślnie RAL9010) *
- <ADD> - w tym miejscu należy wyspecyfikować akcesoria dodatkowe jak poniżej

Akcesoria:

- <PMS> - pierścień maskujący śruby montażowe

* wartości opcjonalne, w przypadku ich nie podania zostaną zastosowane wartości domyślne

** dodatkowo podać: zasadę działania siłownika i napięcie zasilania

Przykład zamówienia:

SVS5 – 80 – NS – AL9010 / PMS
(24V AC/DC, sterowanie proporcjonalne 0-10V)