SVS5

DYSZA DALEKIEGO ZASIĘGU

Charakterystyka:
Aluminiowa dysza dalekiego zasięgu ze zmiennym katem nawiewu regulowanym siłownikiem elektrycznym lub ustawianym ręcznie.

AS **AL** **RAL**

wersja: 24/01/25

Przeznaczenie

Dysze dalekiego zasięgu są przeznaczone do nawiewu powietrza w instalacjach wentylacyjnych nisko- i średniociśnieniowych dużych obiektów użyteczności publicznej lub przemysłowych. Są szczególnie zalecane tam gdzie wymagane jest dostarczenie ciepłego lub chłodnego powietrza na dalekie odległości.

Wykonanie

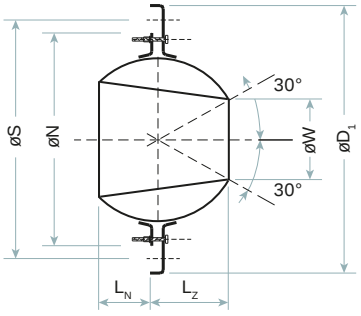
SVS5 składają się z króćca montażowego wewnątrz którego znajduje się ruchomy element dostarczający powietrze, wykonany z aluminium satynowanego na kolor naturalny. Na zamówienie możliwe jest lakierowanie na kolor RAL.

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 ręcznej lub opcjonalnie siłownikiem elektrycznym (dostępnym dla dysz o średnicach nominalnych od 80 do 230 mm). Do dyszy SVS5 można zamówić pierścień PMS maskujący śruby montażowe.

Montaż

Standardowo dysze SVS5 są przystosowane do bezpośredniego montażu na prostokątnych przewodach wentylacyjnych za pomocą wkrętów. Można je również wyposażyć w nasadkę R do montażu na boku przewodów okrągłych typu spiro lub nasadkę RF do montażu na zakończeniach przewodów elastycznych typu flex. Standardowo nasadki wykonane są ze stali ocynkowanej, istnieje możliwość wykonania z aluminium (tylko przyłącze do przewodu typu Flex).

Wymiary



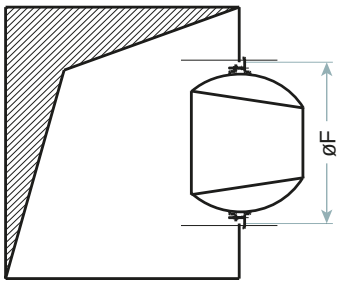
Rysunek 1. Wymiary dyszy dalekiego zasięgu SVS5

Tabela 1. Wymiary dysz SVS5.

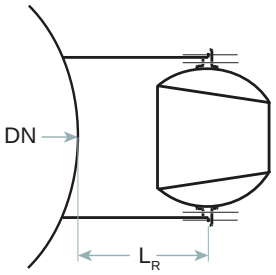
Rozmiar	$øD_1$ [mm]	øW [mm]	øN [mm]	øS [mm]	L_N [mm]	L_Z [mm]
40	139	40	109	119	20	41
50	169	50	132	148	25	50
80	249	80	206	226	66	52
110	289	110	246	266	58	82
150	389	150	346	366	92	128
200	489	200	446	466	103	172
230	489	230	446	466	105	160

Tabela 2. Wymiary akcesoriów do dyszy SVS5.

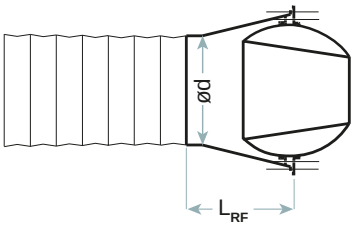
Rozmiar	øF [mm]	L_R [mm]	DN [mm]	ød [mm]	L_{RF} [mm]
40	115	150	160-450	78	230
50	135	150	200-500	98	230
80	210	200	315-630	158	230
110	250	300	315-800	198	230
150	352	300	500-800	313	230
200	452	350	500-1000	398	230
230	452	350	500-1000	398	230



Rysunek 2. Montaż bezpośrednio na przewodzie prostokątnym



Rysunek 3. Montaż na przewodzie okrągłym z nasadką typu R

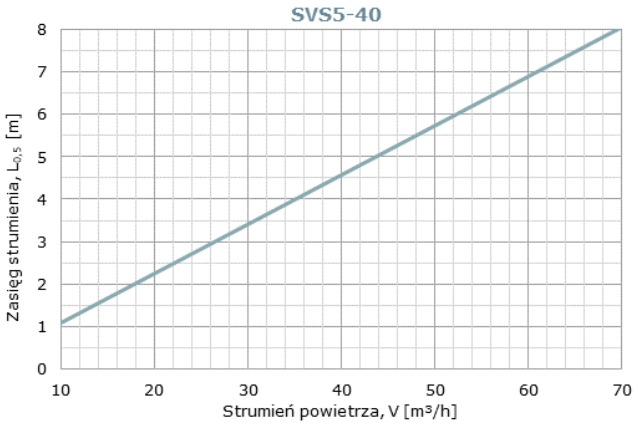


Rysunek 4. Montaż na końcu przewodu okrągłego z nasadką RF

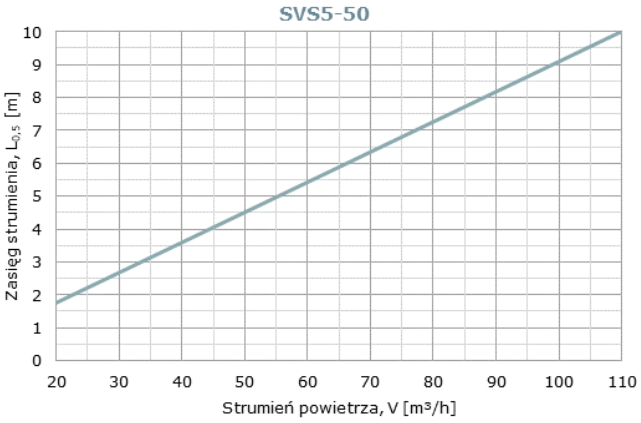
Dane techniczne

Podany zasięg strumienia $L_{0,5}$ dla prędkości końcowej 0,5 m/s przy poziomym nawiewie izotermicznym.

Zasięg strumienia

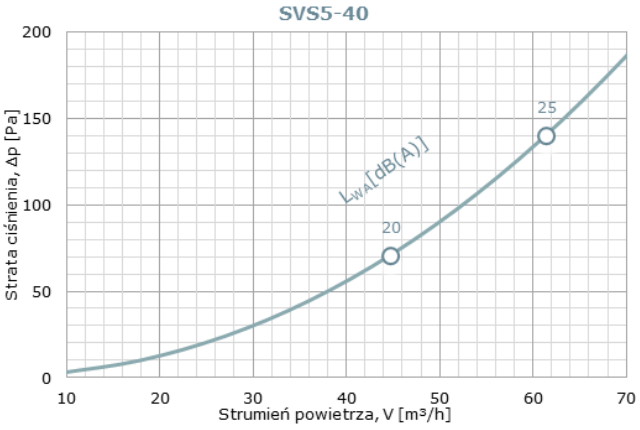


Wykres 1. Zasięg strumienia dla dyszy SVS5-40.

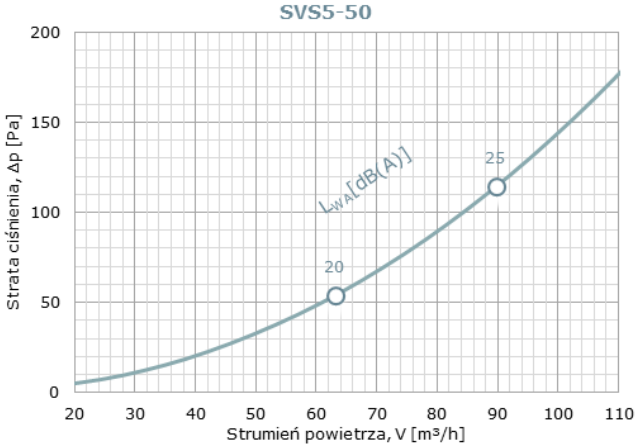


Wykres 2. Zasięg strumienia dla dyszy SVS5-50.

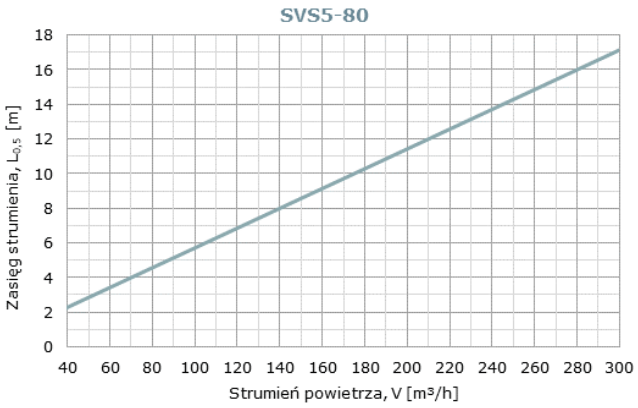
Strata ciśnienia



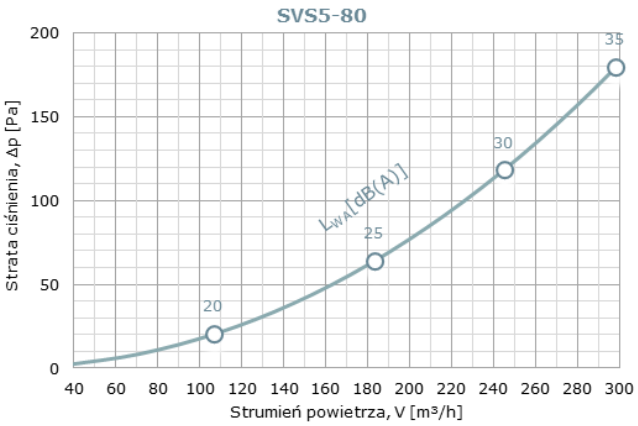
Wykres 3. Strata ciśnienia i poziom mocy akustycznej dyszy SVS5-40.



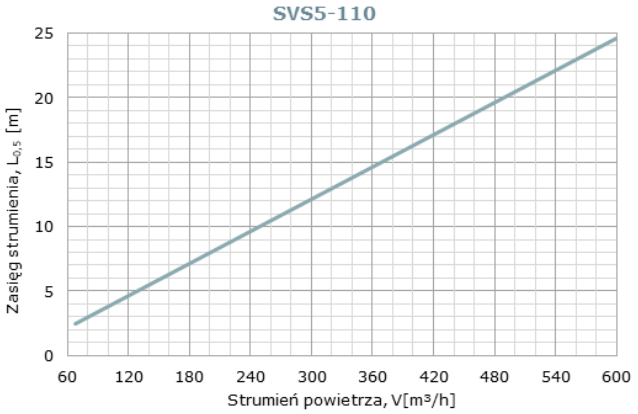
Wykres 4. Strata ciśnienia i poziom mocy akustycznej dyszy SVS5-50.



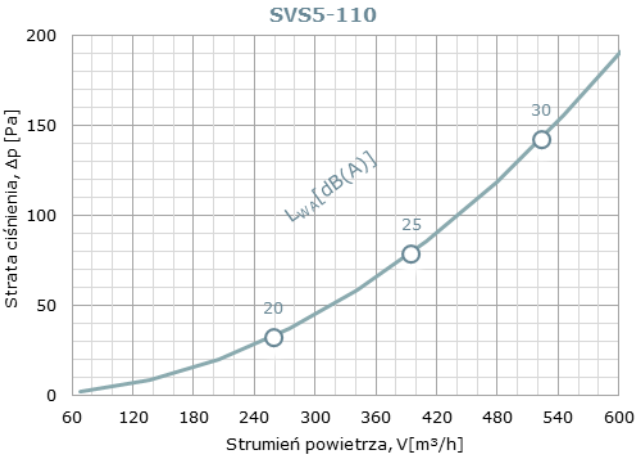
Wykres 5. Zasięg strumienia dla dyszy SVS5-80.



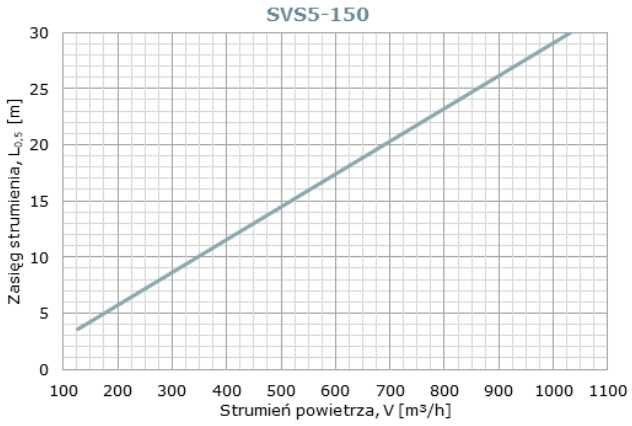
Wykres 6. Strata ciśnienia i poziom mocy akustycznej dyszy SVS5-80.



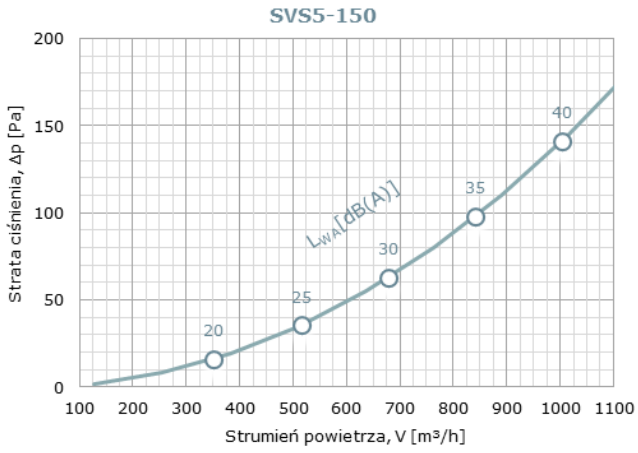
Wykres 7. Zasięg strumienia dla dyszy SVS5-110.



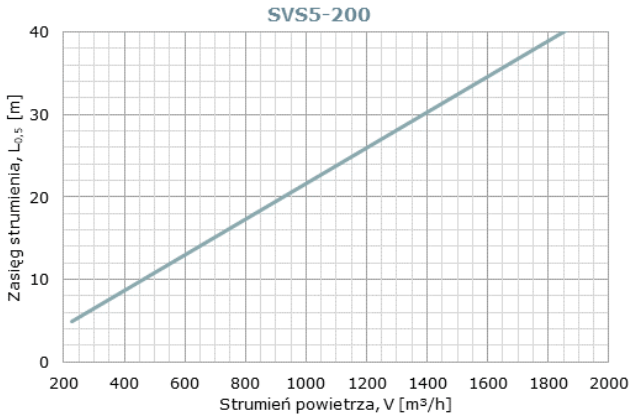
Wykres 9. Strata ciśnienia i poziom mocy akustycznej dyszy SVS5-110.



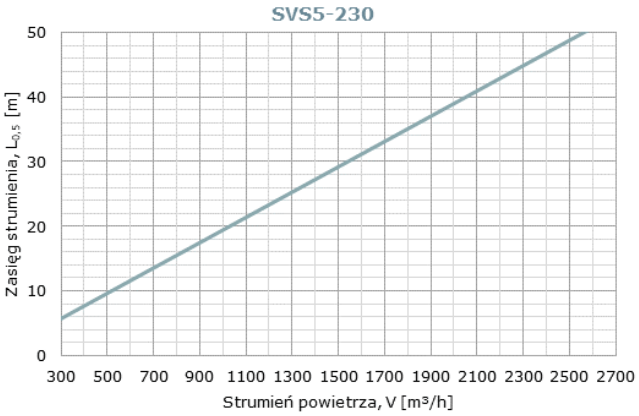
Wykres 8. Zasięg strumienia dla dyszy SVS5-150.



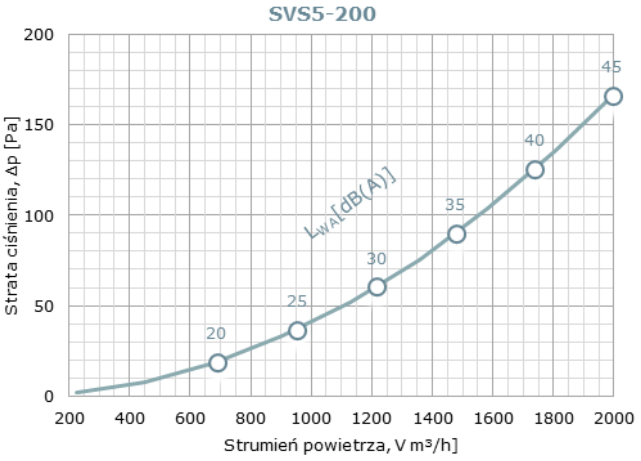
Wykres 10. Strata ciśnienia i poziom mocy akustycznej dyszy SVS5-150.



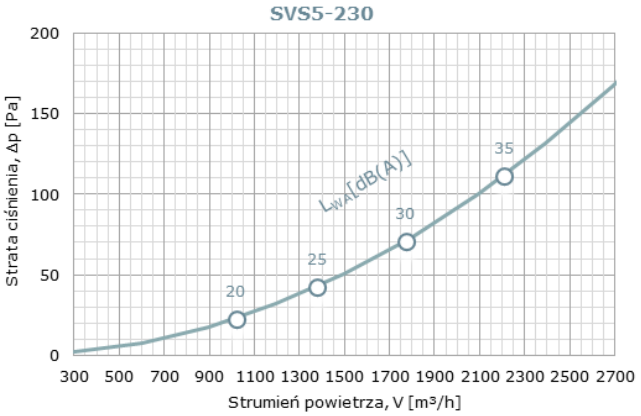
Wykres 11. Zasięg strumienia dla dyszy SVS5-200.



Wykres 12. Zasięg strumienia dla dyszy SVS5-230.



Wykres 13. Strata ciśnienia i poziom mocy akustycznej dyszy SVS5-200.



Wykres 14. Strata ciśnienia i poziom mocy akustycznej dyszy SVS5-230.

Tabela 3. Typy siłowników stosowanych dla dyszy SVS5.

Rozmiar	sterowanie ON/OFF (min. / maks. kąt nawiewu)		sterowanie proporcjonalne 2-10 V
	zasilanie 24 V AC/DC	zasilanie 230 V AC	zasilanie 24 V AC/DC
40		niedostępne	
50		niedostępne	
80	CM24-L	CM230-1-L	CM24-SR-L
110	CM24-L	CM230-1-L	CM24-SR-L
150	CM24-L	CM230-1-L	CM24-SR-L
200	CM24-L	CM230-1-L	CM24-SR-L
230	CM24-L	CM230-1-L	CM24-SR-L

SVS5 - Dysza dalekiego zasięgu

Przy zamówieniu należy podać informacje według poniższego sposobu:

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

Gdzie:

S	średnica nominalna: 40, 50, 80, 110, 150, 200, 230
R	regulacja*
	NR - regulacja ręczna
	NS - regulacja siłownikiem elektrycznym (tylko dla średnic 80-230 mm) [domyślnie 24V AC/DC, sterowanie proporcjonalne 0-10V]**
P	wykończenie*
	AS - aluminium satynowane
	AL - aluminium lakierowane
RAL	kolor wg palety RAL (dla wykonania AL, domyślnie RAL9010)*
ADD	w tym miejscu należy wyspecyfikować akcesoria dodatkowe jak poniżej

Akcesoria:

PMS	pierścień maskujący śruby montażowe
R	nasadka do montażu na boku okrągłego spiro
RF	nasadka do montażu na zakończeniu przewodu okrągłego flex

* wartości opcjonalne - ich brak spowoduje zastosowanie wartości domyślnych

** dodatkowo podać: zasadę działania siłownika i napięcie zasilania Przykładowe

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