

SVT

DYSZA DALEKIEGO ZASIĘGU Z SIŁOWNIKIEM TERMOSTATYCZNYM



Charakterystyka:

Aluminiowa dysza dalekiego zasięgu ze zmiennym kątem nawiewu regulowanym siłownikiem termostatycznym.

Przeznaczenie

Dysze nawiewne są przeznaczone do zastosowań w instalacjach wentylacyjnych nisko- i średniociśnieniowych dużych obiektów użyteczności publicznej lub przemysłowych gdzie wymagane jest dostarczanie dużych ilości powietrza na dalekie odległości. Dzięki siłownikowi termostatycznemu SVT mogą zmieniać geometrię nawiewu w zależności od temperatury powietrza nawiewanego. W trybie chłodzenia dysza generuje przepływ powietrza w kierunku sufitu pomieszczenia. W trybie grzania strumień powietrza zostaje skierowany w kierunku podłogi. Odbywa się to samoczynnie i bez zewnętrznego źródła zasilania lub sterowania.

Wykonanie

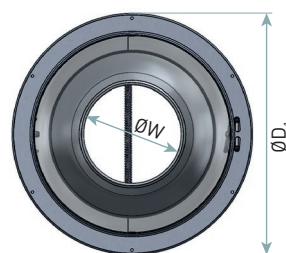
SVT są wyposażone w króciec montażowy wewnątrz którego znajduje się ruchomy element dostarczający powietrze. Całość jest wykonana z aluminium satynowanego na kolor naturalny. Na zamówienie możliwe jest lakierowanie na kolor RAL.

Ruchomy element dyszy ma zakres ruchu 30 stopni od osi centralnej i może być regulowany w kierunku góra-dół. Wbudowany w korpus dyszy napęd termostatyczny umożliwia automatyczną zmianę kierunku nawiewu dla trybu ogrzewania i chłodzenia.

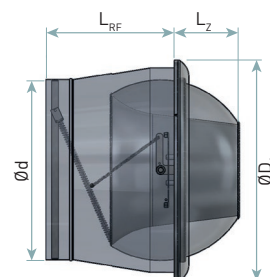
Regulacja położenia dyszy

SVT wykorzystuje do ustawienia kierunku nawiewu samoczynny napęd termostatyczny, który nie wymaga zasilania elektrycznego. Kiedy przez dyszę jest dostarczane powietrze chłodne, napęd ustawia SVT do nawiewu w kierunku sufitu. W przypadku gdy przez dyszę przepływa powietrze ciepłe, SVT ustawia się do nawiewu w kierunku podłogi.

Maksymalny kąt pochylenia dyszy, dla trybu grzania i chłodzenia, można określić dzięki dwóm ogranicznikom umieszczonym na bocznej części kołnierza montażowego. Zakres pracy napędu wynosi od +15°C do +40°C. Zerowy kąt pochylenia dyszy uzyskuje się przy temperaturze powietrza nLZiewanego +25°C.



Rysunek 1. Wymiary dyszy SVT widok od przodu



Rysunek 2. Wymiary dyszy SVT w widoku bocznym

Tabela 1. Wymiary dysz SVT.

Rozmiar	ØD ₁ [mm]	øW [mm]	ød [mm]	L _{RF} [mm]	L _Z [mm]
80	249	80	158	220	52
110	289	110	198	220	82
150	389	150	248	290	128
200	489	200	398	290	172
230	489	230	398	290	160

Tabela 2. Wymiary akcesoriów do dyszy SVT.

Rozmiar	L _R [mm]	DN [mm]
80	270	≥200
110	270	≥200
150	340	≥315
200	340	≥400
230	340	≥450



Dane techniczne nawiewników w tym straty ciśnienia, hałas, zasięgi strugi dostępne na stronie smay.eu w dokumencie „Charakterystyki przepływowe dla kratki i nawiewników”.

AL

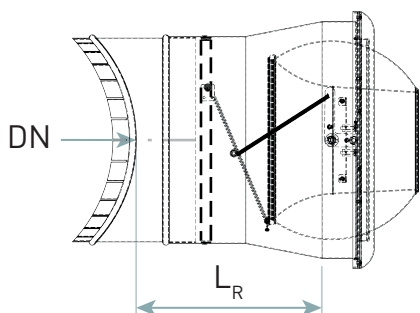
AS

RAL

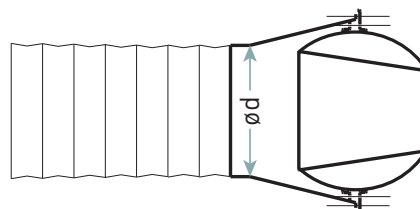


Montaż

Standardowo dysze są dostarczane z króćcami do montażu na zakończeniach przewodów okrągłych. Dysze SVT opcjonalnie mogą być wyposażone w nasadkę siodłową typu R ze stali ocynkowanej, do montażu na boku przewodu okrągłego.



Rysunek 3. Montaż SVT na przewodzie okrągłym z nasadką typu R.



Rysunek 4. Montaż SVT na końcu przewodu okrągłego.

SVT – Dysza dalekiego zasięgu z siłownikiem termostatycznym

Przy zamówieniu należy podać informacje według poniższego sposobu:

SVT - <S> - <W> - <P><RAL>

Gdzie:

S	średnica nominalna: 80, 110, 150, 200, 230
W	sposób montażu:*
	brak - króciec do montażu na zakończeniu przewodu okrągłego
	R - nasadka do montażu na boku przewodu okrągłego
P	wykończenie:*
	AS - aluminium satynowane
	AL - aluminium lakierowane
RAL	kolor wg palety RAL (tylko dla <P>=AL., domyślnie RAL9010)*

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

Przykład zamówienia: **SVT-150-R-AL9010**



Bloki do programu Revit, program doboru, dokumenty dopuszczające dostępne na www.smay.pl