

NSW

NAWIEWNİK SZCZELINOWY



SMAY

Charakterystyka:

Aluminiowy nawiewnik szczelinowy z ruchomymi kierownicami, ustawianymi indywidualnie dla każdej szczeliny.



Przeznaczenie

Nawiewniki NSW są przeznaczone do zastosowań w instalacjach wentylacyjnych nisko i średniociśnieniowych o statym lub zmiennym przepływie powietrza. Mogą być stosowane w sufitach lub ścianach pomieszczeń o wysokości od 2,4 do 6,0 m. NSW są szczególnie zalecane do stosowania w instalacjach VAV oraz do nawiewu przy różnicy temperatur powietrza nawiewanego i powietrza w pomieszczeniu wynoszącej do 10 K.

Wykonanie

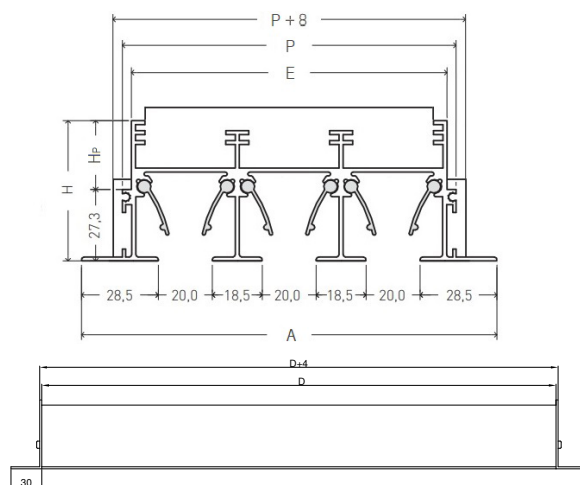
Standardowe długości nawiewnika NSW wynoszą od 500 do 2000 mm (co 100 mm). Na zamówienie możliwe jest wykonanie nawiewnika o niestandardowej długości. NSW mogą być wyposażone w od 1 do 6 szczelin. W wersji NSW-N szczeliny posiadają ruchome kierownice umożliwiające uzyskanie nawiewu pionowego, poziomego lub ukośnego. Korpus wykonany jest z aluminium anodowanego na kolor naturalny. Kierownice wykonane są z surowego aluminium w kolorze naturalnym. Na zamówienie korpus nawiewnika może być lakierowany proszkowo na dowolny kolor RAL a kierownice mogą być anodowane na kolor czarny. Nawiewniki dłuższe niż 2000 mm wykonuje się z mniejszych modułów do samodzielnego połączenia w całość na budowie.

Skrzynki rozprężne o długości ~1600 mm są wyposażone w dwa króćce podłączeniowe. Na zamówienie możliwe jest wykonanie skrzynek rozprężnych z króćcami podłączeniowymi innymi niż standardowe.

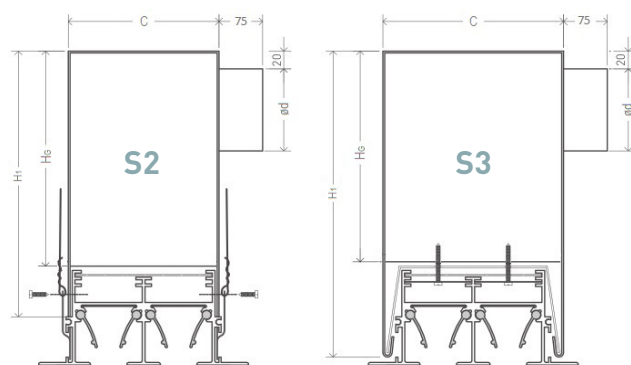


Dane techniczne nawiewników w tym straty ciśnienia, hałas, zasięgi strugi dostępne na stronie smay.eu w dokumencie „Charakterystyki przepływowe dla krat i nawiewników”.

Wymiary



Rysunek 1. Wymiary paneli czołowych NSW



Rysunek 2. Wymiary skrzynek rozprężnych S2 i S3

Tabela 1. Skrzynki rozprężne S2 i S3.

Ilość szczelin	A [mm]	E [mm]	P [mm]	H [mm]	H _p [mm]	Ød [mm]	skrzynka S2		skrzynka S3		H ₆ [mm]
							C	H ₁	C	H ₁	
							[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
1	77	40	47	60	32	158	44	270	60	270	270
2	116	79	86	54	27	198	82	270	98	270	270
3	154	117	124	54	27	198	120	270	136	270	270
4	193	156	161	54	27	248	158	270	174	270	270
5	231	194	201	60	32	248	196	270	212	270	270
6	270	232	239	60	32	313	234	335	250	335	235

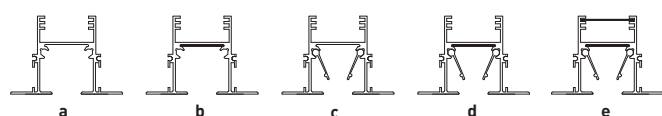
AA

AL

RAL



Warianty wykonania



- a – **NSW-W**: wywieńnik
- b – **NSW-WP**: wywieńnik z przepustnicą szczelinową
- c – **NSW-N**: nawiewnik
- d – **NSW-NP**: nawiewnik z przepustnicą szczelinową
- e – **NSW-NPD**: nawiewnik z przepustnicą szczelinową i deflektorem sitowym

NSW – Nawiewnik szczelinowy

Przy zamówieniu należy podać informacje według poniższego sposobu:

<TYP> - <W> <D> - <K> - <P> - <RAL> - <M> / <ADD>

Gdzie:

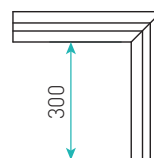
TYP	typ anemostatu: NSW-W, NSW-WP, NSW-N, NSW-NP, NSW-NPD
W	ilość szczelin: 1, 2, 3, 4, 5, 6
D	długość nominalna w mm: 500 - 2000 mm (co 100 mm)
K	wykończenie kierownic*
	aa - aluminium w kolorze naturalnym
	ac - aluminium anodyzowane na kolor czarny
P	wykończenie korpusu*
	AA - aluminium anodyzowane
	AL - aluminium lakierowane
RAL	kolor wg palety RAL (dla wykończenia AL)
M	montaż*
	brak - pojedynczy
	S - szeregowy [zabudowa liniowa]
ADD	w tym miejscu należy określić akcesoria dodatkowe jak poniżej:

Montaż

Nawiewnik jest przykręcony do skrzynki rozprężnej S2. Zmontowany zestaw mocuje się do stropu przy pomocy zawiesi. Skrzynka rozprężna S3 jest mocowana do stropu przy pomocy zawiesi. Do podwieszonej skrzynki rozprężnej S3 montuje się nawiewnik przy pomocy trapezowych zatrzasków.

Akcesoria dodatkowe

Łącznik typu L do połączenia dwóch nawiewników montowanych liniowo.



Akcesoria**

Skrzynka rozprężna wg konfiguracji jak poniżej:

<SR> <I> - <N> - <Dk> - <R> <M> <L>

SR	rodzaj skrzynki rozprężnej*
	S2 - anemostat montowany do skrzynki za pomocą wkrętów
	S3 - anemostat montowany do skrzynki za pomocą trapezowych zatrzasków
I	izolacja*
	brak - brak izolacji
	t - izolowana
N	ilość króćców*
Dk	średnica króćca przyłączeniowego w mm*
R	przepustnica w króćcu przyłączeniowym*
	brak - brak przepustnicy
	P - przepustnica z regulacją z zewnątrz skrzynki
	Pc - przepustnica z regulacją ciągnem od wewnątrz skrzynki
M	montaż*
	brak - pojedynczy
	S - szeregowy [zabudowa liniowa]
L	łącznik maskujący typu L do połączenia 2 nawiewników pod kątem 90 stopni

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

Przykład zamówienia: **NSW-N-2-1000-aa-AL9010/S3t-1-198P**