

NSAL-72

NAWIEWNİK SZCZELINOWY



Charakterystyka:

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

Przeznaczenie

Nawiewnik szczelinowy NSAL-72 jest przeznaczony do nawiewu powietrza w pomieszczeniach wymagających wysokiego komfortu (m.in. biura, obiekty użyteczności publicznej, laboratoria). Przystosowany do montażu w sufitach. Zalecana wysokość montażu od 2,5 m do 4 m. Nawiewnik może pełnić funkcję elementu wywiewnego.

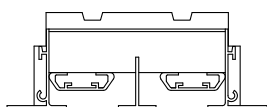
Wykonanie

Nawiewnik szczelinowy z regulowanymi kierownicami przeznaczony dla stałych lub zmiennych wydatków. Regulacja kierunku nawiewu powietrza za pomocą przesuwnej kierownicy, umożliwiającej ustawienie kierunku poziomego lub pionowego. Specjalna konstrukcja umożliwia maksymalne wykorzystanie efektu Coandy.

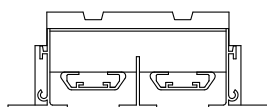
Standardowe długości nawiewnika NSAL-72 wynoszą 600, 1000, 1200, 1500, 1800, 2000 mm. Na zamówienie możliwe jest wykonanie nawiewnika o dowolnej długości z zakresu 300-2000 mm.

Szerokość pojedynczej szczeliny w zależności od wersji wynosi 18 lub 25 mm. Skrzynka rozprężna wykonana z blachy stalowej ocynkowanej z lub bez izolacji, w króćcach możliwość zabudowy przepustnicy regulacyjnej (deflektora). Panel czołowy i kierownice wykonane z profili z anodyzowanego aluminium lub malowane na kolor RAL9010, na życzenie Klienta możliwe malowanie na inny RAL. Standardowo kierownice w kolorze czarnym.

Konstrukcja nawiewnika daje możliwość pionowego i poziomego kierunkowania strumienia powietrza nawiewanego.



Rysunek 1. Ustawienie kierownic do nawiewu poziomego.

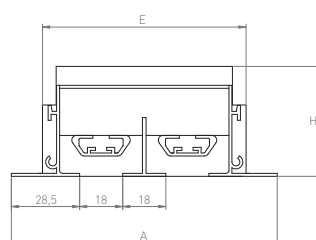


Rysunek 2. Ustawienie kierownic do nawiewu pionowego.

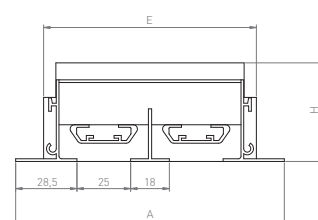
Lk – długość króćca przyłącz.
Bez przepustnicy: 75 mm
Z przepustnicą: 100 mm – 140 mm

Wymiary

NSAL-72N-18

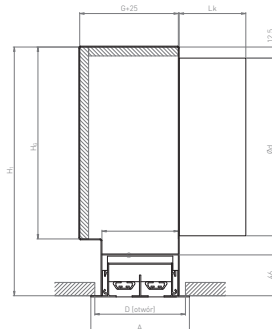


NSAL-72N-25

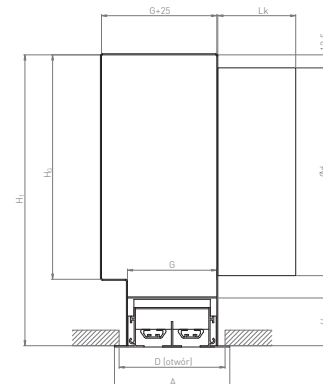


Rysunek 3. Wymiary paneli czołowych NSAL-72.

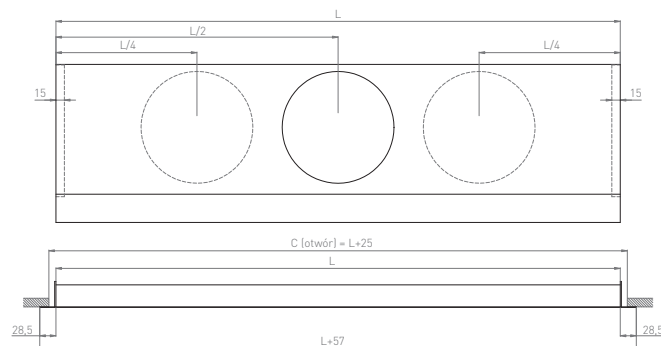
SRt



SR



Rysunek 4. Wymiary skrzynek rozprężnych do NSAL-72.



Rysunek 5. Widok nawiewnika i skrzynki od strony przyłączeniowej.



Tabela 1. Wymiary nawiewnika i skrzynek rozprężnych NSAL-72-18

Ilość szczelin	A [mm]	E [mm]	H [mm]	D [mm]	G [mm]	H ₁ [mm]	H ₆ [mm]
1	75	49	46	66	50	280	216
2	111	85	46	102	86	280	216
3	147	121	46	138	122	280	216
4	183	157	46	174	158	280	216
5	219	193	46	210	194	280	216
6	255	229	46	246	230	280	216

Tabela 3. Wymiary nawiewnika i skrzynek rozprężnych NSAL-72-25

Ilość szczelin	A [mm]	E [mm]	H [mm]	D [mm]	G [mm]	H ₁ [mm]	H ₆ [mm]
1	82	56	46	73	57	280	216
2	125	99	46	116	100	280	216
3	168	142	46	159	143	280	216
4	211	185	46	202	186	280	216
5	254	228	46	245	229	280	216
6	297	271	46	288	272	280	216

Dla zabudowy liniowej długość płyty czołowej jest równa długości efektywnej L.

Warianty wykonania

- **NSAL-72N** – nawiewnik szczelinowy z ruchomymi kierownicami.
- **NSAL-72NS** – nawiewnik szczelinowy z ruchomymi kierownicami i przepustnicą szczelinową.
- **NSAL-72W** – wywiewnik szczelinowy bez kierownic.

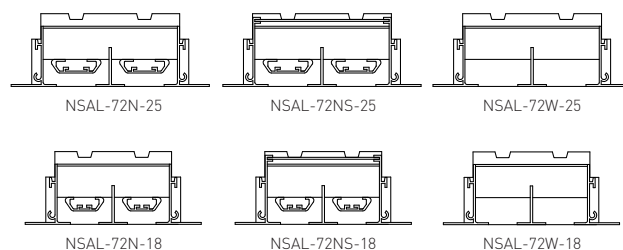
Nawiewnik szczelinowy NSAL-72 może być zamontowany jako samodzielny nawiewnik, lub w ciągłej zabudowie liniowej. Każdy z powyższych typów może być wykonany ze szczeliną o szerokości 25 mm lub 18 mm. Dodatkowe elementy umożliwiają połączenia narożne o wymiarze 300 mm x 300 mm.

Tabela 2. Tabela 2. Ilość i średnice króćców przyłączeniowych NSAL-72-18, ød [mm]

Ilość szczelin	Długość nawiewnika, L [mm]					
	600	1000	1200	1500	1800	2000
1	1x 123	1x 123	1x 123	1x 123	2x 123	2x 123
2	1x 158	1x 158	1x 158	1x 158	2x 158	2x 158
3	1x 198	1x 198	1x 198	1x 198	2x 198	2x 198
4	1x 198	1x 198	1x 198	1x 198	2x 198	2x 198
5	1x 198	1x 198	1x 198	1x 198	2x 198	2x 198
6	1x 198	1x 198	1x 198	1x 198	2x 198	2x 198

Tabela 4. Ilość i średnice króćców przyłączeniowych NSAL-72-25, ød [mm]

Ilość szczelin	Długość nawiewnika, L [mm]					
	600	1000	1200	1500	1800	2000
1	1x 123	1x 123	2x 123	2x 123	2x 123	2x 123
2	1x 158	1x 158	2x 158	2x 158	2x 158	2x 158
3	1x 198	1x 198	2x 198	2x 198	2x 198	2x 198
4	1x 198	1x 198	2x 198	2x 198	2x 198	2x 198
5	1x 198	1x 198	2x 198	2x 198	2x 198	2x 198
6	1x 198	1x 198	2x 198	2x 198	2x 198	2x 198



Rysunek 6. Rysunek 2. Wersje nawiewnika NSAL-72.

Tabela 5. Tabela szybkiego doboru dla nawiewu poziomego.

Ilość szczelin [szt.]	Długość efektywna L [mm]	Wydatek Q [m³/h]	NSAL-72N-18		NSAL-72N-25	
			poz. mocy akustycz. Lwa dB(A)	strata ciśnienia ΔP [Pa]	poz. mocy akustycz. Lwa dB(A)	strata ciśnienia ΔP [Pa]
1	1000	70	<20	3	<20	5
		100	23	5	26	11
		130	30	9	32	19
		160	36	14	37	28
		190	40	19	41	40
2	1000	110	<20	2	<20	3
		150	24	4	20	5
		190	30	7	26	8
		230	36	10	31	11
		270	40	14	34	15
3	1000	160	<20	3	<20	2
		220	28	5	20	5
		280	35	8	26	7
		340	40	12	31	11
		400	44	16	35	15
4	1000	200	20	2	<20	2
		280	30	5	<20	4
		360	37	8	26	70
		440	42	12	31	10
		520	47	17	35	14

NSAL-72 – Nawiewnik szczelinowy

Przy zamówieniu należy podać informacje według poniższego sposobu:

NSAL-72 <TYP> - <S> - <W> - <L> - <X> - <M> - <P> - <RAL> / <ADD>

Gdzie:

TYP	typ nawiewnika*
N	- nawiewnik z ruchomymi lamelami
NS	- nawiewnik z ruchomymi lamelami i przepustnicą szczeliną
W	- wywiewnik (bez lamel)
S	szerokość szczeliny nawiewnika w mm: 25, 18
W	ilość rzędów nawiewnika: 1, 2, 3, 4, 5, 6
L	długość nawiewnika w mm: 600, 1000, 1200, 1500, 1800, 2000
X	rodzaj zabudowy nawiewnika*
brak	- zabudowa pojedyncza
SK	- zabudowa liniowa, element skrajny
WN	- zabudowa liniowa, element wewnętrzny
M	sposób montażu*
brak	- ze skrzynką rozprężną
KM	- za pomocą konsoli montażowej (bez skrzynki rozprężnej)
P	wykończenie*
AA	- ramka aluminium anodowane, kierownice jak w opisie
AL	- ramka aluminium lakierowane, kierownice jak w opisie
RAL	numer koloru wg palety RAL (dla wykończenia AL)
ADD	w tym miejscu należy określić akcesoria dodatkowe jak poniżej:

Akcesoria:

Skrzynka rozprężna wg konfiguracji jak poniżej:

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

Gdzie:

I	izolacja*
brak	- brak izolacji
t	- izolowana
N	ilość króćców*
Dk	średnica króćca przyłączeniowego w mm*
R	przepustnica w króćca przyłączeniowym*
brak	- brak przepustnicy
P	- przepustnica z regulacją z zewnątrz skrzynki
Pc	- przepustnica z regulacją od wewn. skrzynki (za pomocą cięgna)

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

Przykład zamówienia:

NSAL-72N-25-4-1000-AL9010/SRt-2-198P



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