

NSAL-N

NAWIEWNIK SZCZELINOWY



Charakterystyka:
Aluminiowy nawiewnik szczelinowy z ruchomymi kierownicami ustawianymi indywidualnie.

Przeznaczenie

Nawiewniki szczelinowe NSAL są stosowane w instalacjach o stałym i zmiennym przepływie powietrza. Wysoki stopień indukcji powietrza sprawia, że nawiewniki NSAL mogą pracować zarówno w trybie grzania jak i chłodzenia.

Wykonanie

Nawiewniki NSAL-N mogą być wykonane w dowolnej długości z zakresu 500-2000 mm i mogą zawierać od 1 do 5 szczelin nawiewnych (wywiewnych). Nawiewniki NSAL-N wyposażone są w ruchome, profilowane kierownice, umożliwiające zmianę stopnia przestonienia szczeliny nawiewnej lub ukierunkowanie nawiewu. Zarówno obudowa jak i kierownice nawiewnika wykonane są z aluminium. Nawiewniki mogą być montowane pojedynczo lub w sposób liniowy. Nawiewniki montowane pojedynczo posiadają ramkę o szerokości 15 mm z każdej strony. Dla montażu liniowego nawiewniki NSAL-N są pozbawione ramki od strony łączenia się nawiewników, dzięki czemu możliwe jest zachowanie atrakcyjnego wyglądu instalacji. W celu wyboru koloru RAL innego od standardowego prosimy o wcześniejszy kontakt.

Dedykowane skrzynki rozprężne mogą być wyposażone w element regulacyjny na króćcu wlotowym. Skrzynki rozprężne opcjonalnie mogą być izolowane od wewnątrz matą o grubości 10 mm.

Regulacja kierownic

Konstrukcja nawiewnika daje możliwość pionowego i poziomego kierunkowania strumienia powietrza nawiewanego poprzez ręczną zmianę kąta ustawienia poszczególnych kierownic.

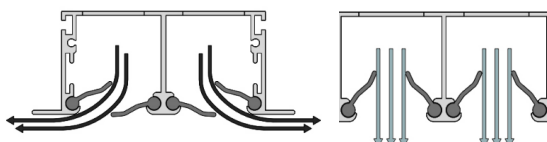
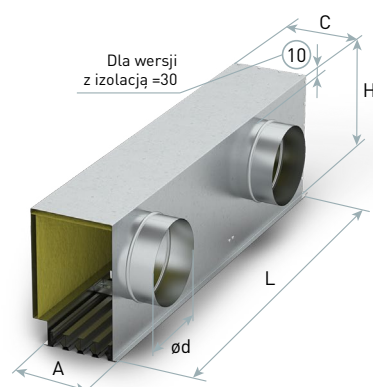


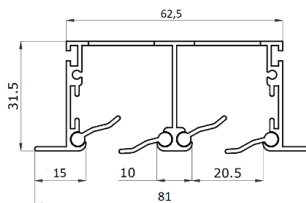
Tabela 1. Standardowa ilość i średnice króćców przyłączeniowych \varnothing [mm].

Ilość szczelin	Długość nawiewnika L			
	500-999	1000-1199	1200-1799	1800-2000
1	1x 123	2x 123	2x 123	2x 123
2	1x 123	2x 123	2x 158	2x 198
3	1x 158	2x 158	2x 198	2x 198
4	1x 198	2x 198	2x 198	2x 198
5	1x 198	2x 198	2x 198	2x 198

Wymiary

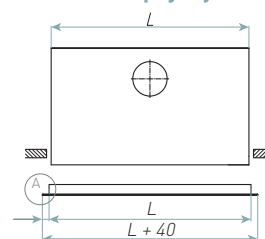


Rysunek 2. Wymiary nawiewnika NSAL-N ze skrzynką rozprężną.

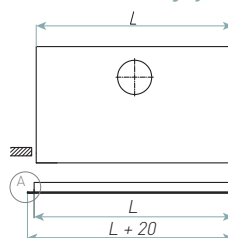


Rysunek 3. Wymiary NSAL-N.

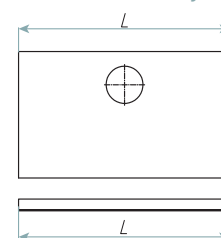
Zabudowa pojedyncza



element skrajny SK



element środkowy WN



Rysunek 4. Wymiary skrzynek rozprężnych dla zabudowy liniowej.

Tabela 2. Standardowe wymiary nawiewników i skrzynek rozprężnych NSAL-N.

Ilość szczelin	Płyta czołowa			Skrzynka nieizolowana		Skrzynka izolowana	
	A [mm]	E [mm]	H [mm]	C [mm]	H ₁ [mm]	C [mm]	H ₁ [mm]
1	50	32	32	75	282	95	302
2	81	63	32	106	282	126	302
3	112	93	32	136	282	156	302
4	142	124	32	167	282	187	302
5	173	154	32	197	282	217	302

AA

AL

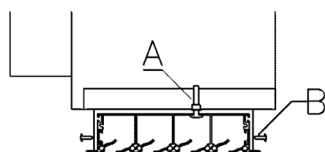
RAL



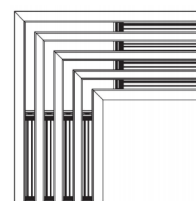
Montaż

Nawiewniki NSAL-N należy montować do skrzynek rozprężnych za pomocą:

- konsoli montażowej (A),
- wkrętów (B).



Dodatkowe elementy umożliwiają połączenia narożne. Minimalna długość krawędzi wewnętrznej 200 mm. W przypadku niestandardowej długości należy to każdorazowo skonsultować z przedstawicielem handlowym.



NSAL-N – Nawiewnik szczelinowy

Przy zamówieniu należy podać informacje według poniższego sposobu:

NSAL-N-<W>-<L>-<X>-<M>-<P>-<PB> / <ADD>

Gdzie:

W	ilość szczelin nawiewnika: 1, 2, 3, 4, 5
L	długość nawiewnika w mm: 600, 800, 1000, 1200, 1500, 2000
X	rodzaj zabudowy nawiewnika*
	brak -zabudowa pojedyncza
	SK - zabudowa liniowa, element skrajny
	WN - zabudowa liniowa, element wewnętrzny
M	sposób montażu*
	brak - do skrzynki rozprężnej
	Wk - za pomocą wkrętów z boku skrzynki rozprężnej
P	wykończenie ramki*
	AA aluminium anodowane
	AL<RAL> aluminium lakierowane (numer koloru wg palety RAL)
PB	wykończenie kierownic*
	AA aluminium anodowane
	AL<RAL> aluminium lakierowane (numer koloru wg palety RAL)
ADD	w tym miejscu należy określić akcesoria dodatkowe jak poniżej

Akcesoria:

Skrzynka rozprężna wg konfiguracji jak poniżej:

SR <I> - <N> - <D><R>

Gdzie:

I	izolacja*
	brak - brak izolacji
	t - izolowana
N	ilość króćców*
D	średnica króćca przyłączeniowego w mm*
R	przepustnica w króćcu przyłączeniowym*
	brak - brak przepustnicy
	P - przepustnica z regulacją z zewnątrz skrzynki
	Pc - przepustnica z regulacją od wewnątrz skrzynki ciągnem
	Pd - przepustnica z regulacją od wewnątrz skrzynki dźwignią (tylko dla ilości szczelin W>3)

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

Przykłady zamówienia:

- 1) NSAL-N-5-800-SK-Wk-AL9005-AL9010/SRt-1-158P
- 2) NSAL-N-2-1000-AA/SR



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



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