

# NSDZ NAWIEWNIK WIROWY Z RUCHOMYMI KIEROWNICAMI



## Charakterystyka:

Okrągły stalowy nawiewnik wirowy z ruchomymi kierownicami regulowanymi siłownikiem elektrycznym lub ustawianymi ręcznie.

## Przeznaczenie

Nawiewniki NSDZ są przeznaczone do zastosowań w instalacjach wentylacyjnych nisko- średniociśnieniowych. Pozwalają na uzyskanie nawiewu wirowego. Są szczególnie zalecane do pomieszczeń o wysokości od 3 do 12 metrów, gdzie grzanie i chłodzenie jest realizowane instalacją wentylacyjną lub gdzie istotnym parametrem jest dokładne ustawienie prędkości końcowej powietrza nawiewanego do strefy przebywania ludzi.

## Wykonanie

Nawiewniki NSDZ są wyposażone w układ kierownic ustawiany ręcznie lub za pomocą siłownika. Korpus nawiewnika wykonany jest ze stali. Całość jest lakierowana proszkowo na kolor biały RAL9010. Na zamówienie możliwe jest lakierowanie na inny kolor RAL.

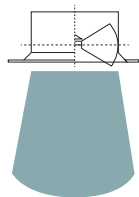
## Warianty nawiewnika

**Regulacja ręczna R** – regulacji dokonuje się poprzez ustawienie zespołu zintegrowanych ze sobą kierownic przy pomocy dźwigni znajdującej się po zewnętrznej stronie korpusu nawiewnika.

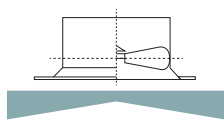
**Regulacja siłownikiem S** – w zależności od wyboru siłownika elektrycznego firmy Belimo możliwa jest nastawa w trybie ciągłym (dowolne ustawienie kąta kierownic z zakresu pracy nawiewnika) lub zamknij/otwórz (ustawienie kątów granicznych dla grzania i chłodzenia za pomocą mechanicznej blokady).

## Regulacja kierownic

Dla nawiewu powietrzem ciepłym (ogrzewanie) zaleca się ustawienie kierownic nawiewnika pod kątem maksymalnym 75 stopni. W przypadku nawiewu powietrzem chłodnym (chłodzenie) zaleca się ustawienie kierownic pod kątem minimalnym 20 stopni.



Rysunek 1. Nawiew ogrzewanie.

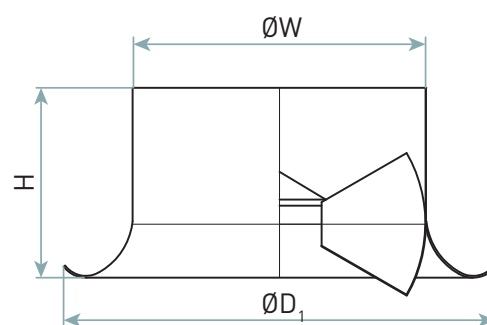


Rysunek 2. Nawiew chłodzenie

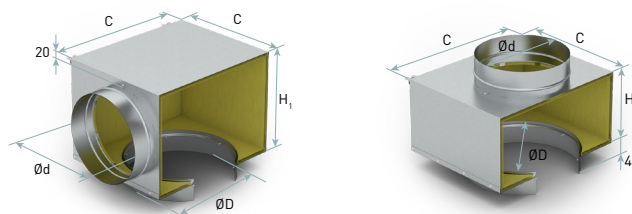


Dane techniczne nawiewników w tym straty ciśnienia, hałas, zasięgi strugi dostępne na stronie smay.eu w dokumencie „Charakterystyki przepływowe dla kratki i nawiewników”.

## Wymiary



Rysunek 3. Wymiary nawiewnika NSDZ.



Rysunek 4. Wymiary skrzynek rozprężnych SR do nawiewnika NSDZ.

Tabela 1. Wymiary nawiewnika NSDZ.

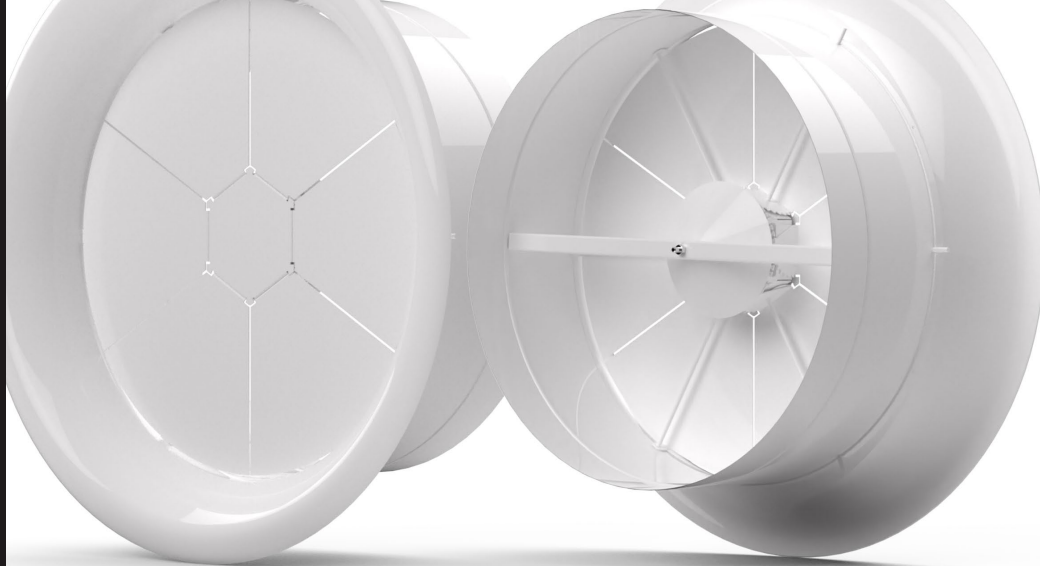
Rozmiar	ØD <sub>1</sub> [mm]	ØW [mm]	H [mm]	Ød [mm]	C [mm]	ØD [mm]	H <sub>1</sub> [mm]	H <sub>2</sub> [mm]
315	465	315	225	248	415	311	300	208
400	580	400	240	313	500	396	365	250
500	680	500	305	313	600	496	365	300
630	880	630	350	398	730	626	450	365

## Montaż

Nawiewniki można montować do skrzynki rozprężnej lub przewodu wentylacyjnego za pomocą wkrętów Ø5 rozmieszczonych w podziatce nie większej niż co 125 mm. W przypadku montażu nawiewnika bezpośrednio do kanału wentylacyjnego (bez skrzynki rozprężnej), przed nawiewnikiem powinien znajdować się prosty odcinek przewodu wentylacyjnego o długości minimalnej 1,5\*ØW. Na zamówienie nawiewnik może być wyposażony w przyłącze kotłownicze co należy wyspecyfikować w zamówieniu.

SL

RAL



## NSDZ - Nawiewnik wirowy z ruchomymi kierownicami

Przy zamówieniu należy podać informacje według poniższego sposobu:

NSDZ - <W> - <R> - SL<RAL> / <ADD>

Gdzie:

<b>W</b>	rozmiar nawiewnika: 315, 400, 500, 630
<b>R</b>	sposób regulacji kierownic*
	<b>R</b> - regulacja ręczna
	S - regulacja siłownikiem elektrycznym***
<b>SL</b>	wykończenie: stal lakierowana
<b>RAL</b>	kolor wg palety RAL *
<b>ADD</b>	w tym miejscu należy określić akcesoria dodatkowe jak poniżej**

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

\*\* więcej informacji w karcie z akcesoriami

\*\*\* dodatkowo podać napięcie zasilania siłownikiem 24V AC/DC lub 230V AC

Przykład zamówienia:

**NSDZ - 315 - S - SL9010 / SRt - 280 - b248P (24V AC/DC)**



- Bloki do programu REVIT,
- program doboru,
  - dokumenty dopuszczające,
  - dostępne na stronie [www.smay.pl](http://www.smay.pl).

**Akcesoria:**

Skrzynka rozprężna wg konfiguracji jak poniżej:

SR <I> - <H> - <K><D><R>

Gdzie:

<b>I</b>	izolacja*
	<b>brak</b> - brak izolacji
	t - izolowana
<b>H</b>	wysokość skrzynki w mm*
<b>K</b>	położenie króćca*
	<b>b</b> - boczne
	g - górne
<b>D</b>	średnica króćca przyłączeniowego w mm*
<b>R</b>	przepustnica w króćcu przyłączeniowym*
	<b>brak</b> - 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