

NTDZ

NAWIEWNIK WIROWY Z SIŁOWNIKIEM TERMOSTATYCZNYM



SMAY

Charakterystyka:

Okrągły aluminiowy nawiewnik wirowy z ruchomymi stalowymi kierownicami regulowanymi siłownikiem termostatycznym.



Przeznaczenie

Nawiewniki NTDZ są przeznaczone do zastosowań w instalacjach wentylacyjnych nisko- średniociśnieniowych. Pozwalają na uzyskanie nawiewu wirowego. Są szczególnie zalecane do pomieszczeń o wysokości od 3 do 15 metrów, gdzie grzanie i chłodzenie jest realizowane instalacją wentylacyjną. Dzięki siłownikowi termostatycznemu NTDZ mogą samoczynnie (bez zewnętrznego źródła zasilania lub sterowania) zmieniać geometrię nawiewu w zależności od temperatury powietrza nawiewanego.

Wykonanie

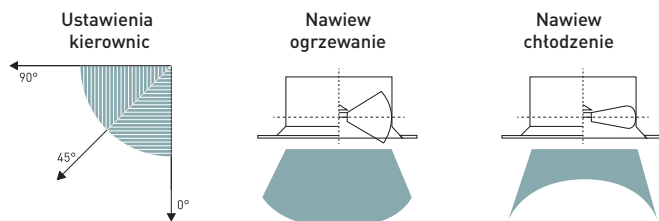
Nawiewniki NTDZ posiadają ruchome stalowe kierownice, ustawiane za pomocą siłownika termostatycznego o zakresie działania od +15°C do +40°C. Korpus nawiewnika wykonany jest z aluminium. Całość jest lakierowana proszkowo na kolor biały RAL9010. Na zamówienie możliwe jest lakierowanie na inny kolor RAL.

Opis działania

NTDZ wykorzystuje do regulacji kierownic siłownik termostatyczny, który nie wymaga zasilania elektrycznego. Kiedy przez nawiewnik jest dostarczane powietrze chłodne, siłownik ustawia kierownice nawiewnika do nawiewu horyzontalnego. W przypadku gdy przez nawiewnik przepływa powietrze ciepłe, kierownice są ustawiane do nawiewu pionowego. Maksymalny kąt pochylenia kierownic, dla trybu grzania i chłodzenia, można zmienić dzięki dwóm ogranicznikom w korpusie nawiewnika.

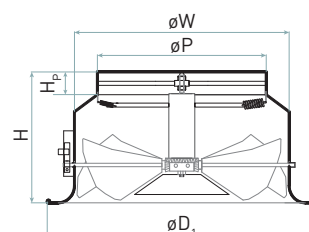
Regulacja kierownic

Do nawiewu powietrzem ciepłym (ogrzewanie) zaleca się ustawienie kierownic nawiewnika pod kątem 10 stopni. W przypadku nawiewu powietrzem chłodnym (chłodzenie) zaleca się ustawienie kierownic pod kątem 80 stopni.

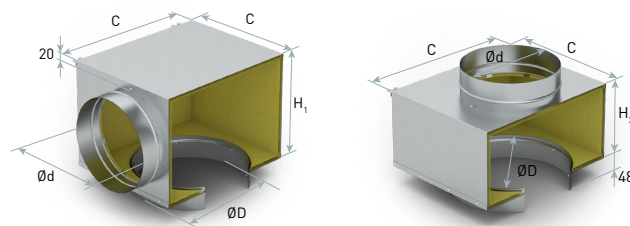


Dane techniczne nawiewników w tym straty ciśnienia, hałas, zasięgi strugi dostępne na stronie smay.eu w dokumencie „Charakterystyki przepływowe dla kratki i nawiewników”.

Wymiary



Rysunek 1. Wymiary nawiewników NTDZ.



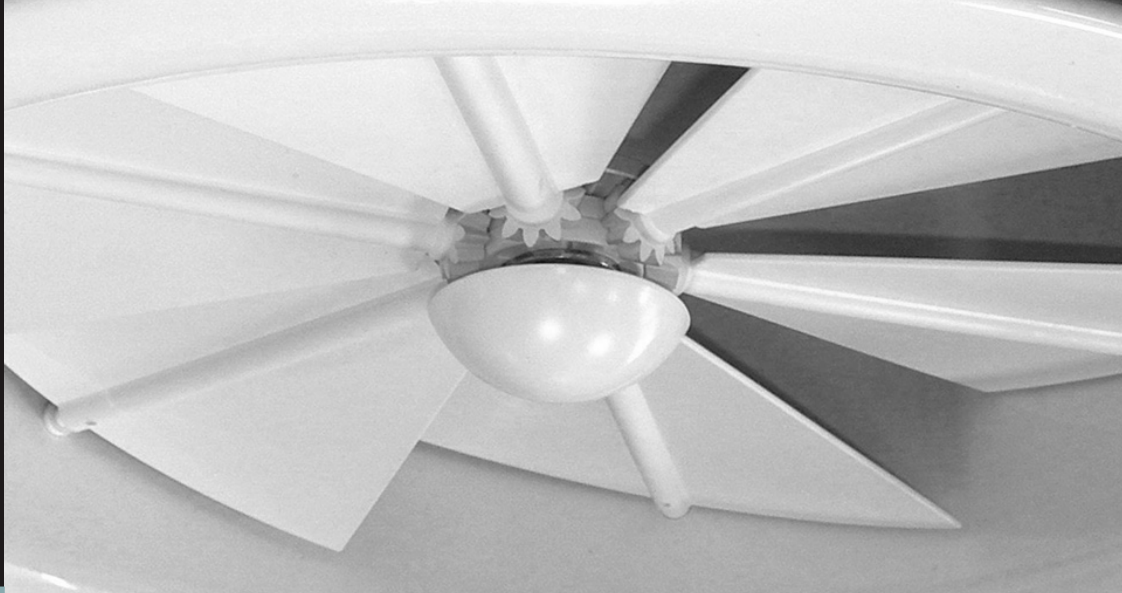
Rysunek 2. Wymiary skrzynek rozprężnych SR do nawiewnika NTDZ.

Tabela 1. Standardowe wymiary nawiewników i skrzynek rozprężnych NTDZ.

Rozmiar	øD1 [mm]	øW [mm]	øP [mm]	H [mm]	H _p [mm]	ød [mm]	C [mm]	øD [mm]	H ₁ [mm]	H ₂ [mm]
200	350	248	198	180	40	123	300	200	175	150
250	400	298	248	205	40	198	350	250	250	175
315	500	398	313	230	40	248	415	315	300	208
400	615	465	398	270	60	313	500	400	365	250
500	780	565	498	320	60	313	600	500	365	300
630	935	665	628	390	80	398	730	630	450	365

Montaż

Nawiewniki można montować do skrzynki rozprężnej lub przewodu wentylacyjnego za pomocą wkrętów Ø5 rozmieszczonych w podziałce 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*øP.



NTDZ - Nawiewniki wirowe z siłownikiem termostatycznym

Przy zamówieniu należy podać informacje według poniższego sposobu:

NTDZ - <S> - AL<RAL> / <ADD>

Gdzie:

S	rozmiar nawiewnika: 200, 250, 315, 400, 500, 630
AL	wykończenie: aluminium lakierowane (kierownice stal lakierowana)
RAL	kolor wg palety RAL (standardowo RAL9010)*
ADD	w tym miejscu należy określić akcesoria dodatkowe jak poniżej**

Akcesoria:

Skrzynka rozprężna wg konfiguracji jak poniżej:

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

Gdzie:

I	izolacja*
	brak - brak izolacji
	t - izolowana
H	wysokość skrzynki w mm*
K	położenie króćca*
	b - boczne
	g - górne

D	średnica króćca przyłączeniowego w mm*
R	przepustnica w króćcu przyłączeniowym*

brak - brak przepustnicy

- P - przepustnica z regulacją z zewnątrz skrzynki
- P_c - przepustnica z regulacją od wewnątrz skrzynki za pomocą ciągła
- Pd - przepustnica z regulacją od wewnątrz skrzynki dźwignią

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

** więcej informacji w karcie z akcesoriami

Przykład zamówienia: **NTDZ - 315 - RAL9010 / SRt - 280 - b248P**



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