

# NSCT

## NAWIEWNIK PODŁOGOWY



**Charakterystyka:**  
Okrągły stalowy nawiewnik wirowy z perforowanym panelem czołowym do montażu w podłodze.

### Przeznaczenie

Nawiewniki NSCT są przeznaczone do dystrybucji powietrza bezpośrednio do strefy przebywania ludzi. Są montowane w podłogach. Wirowy sposób dystrybucji powietrza powoduje zwiększoną indukcję i szybkie ujednoczenie się temperatury powietrza w strefie przebywania ludzi. Powietrze z nawiewnika po natrafieniu na źródło ciepła ulega samoistnemu ogrzaniu. Wynikowo powstaje komin termiczny unoszący ku sufitowi pomieszczenia powietrze ogrzane i zanieczyszczenia lżejsze od powietrza. Stamtąd zanieczyszczenia są usuwane odrębną instalacją wywiewną.

### Wykonanie

Korpus NSCT jest wyposażony w nieruchome kierownice w układzie okręgu, przystosowane do nawiewu wirowego. Panel czołowy, maskujący kierownice jest okrągły i wykonany z blachy perforowanej (opcjonalnie nierdzewnej). Nawiewnik jest wykonany ze stali lakierowanej proszkowo na kolor czarny RAL9005. Na zamówienie możliwe jest lakierowanie na inny kolor RAL.

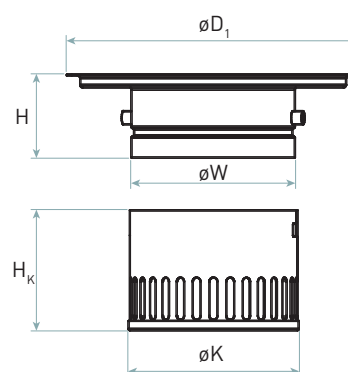
### Zasada działania

Powietrze jest dostarczane przez nawiewnik bezpośrednio do części przypodłogowej strefy przebywania ludzi. Ze względu na wirowy sposób dystrybucji powietrza oraz nawiew z niewielką prędkością efektywną powietrze szybko uzyskuje jednolite parametry termiczne w strefie przebywania ludzi. Źródła ciepła występujące w otoczeniu powodują powstawanie naturalnych kominów termicznych, unoszących pod pod sufit powietrze ogrzane i zanieczyszczone. Powietrze uniesione kominami termicznymi jest następnie odprowadzane spod sufitu odrębną instalacją wywiewną.

### Montaż

Montaż nawiewnika polega na zamontowaniu pierścienia montażowego, odpowiedniego do danego typu podłogia następnie osadzeniu nawiewnika w tym pierścieniu.

### Konstrukcja i wymiary



Rysunek 1. Wymiary nawiewnika NSCT

Tabela 1. Standardowe wymiary nawiewników NSCT.

Rozmiar	$\varnothing D_1$	$\varnothing W$	H	$\varnothing K$	$H_k$
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
125	198	123	65	130	90
160	198	158	65	165	125
225	252	223	70	231	125



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

SL

SN

RAL



## NSCT – Nawiewnik podłogowy

Przy zamówieniu należy podać informacje według poniższego sposobu:

NSCT - <S> - <P><RAL> / <ADD>

Gdzie:

**S** rozmiar nawiewnika: 125, 160 lub 225

**P** wariant wykonania\*

**SL** - panel czotowy i korpus wykonany ze stali lakierowanej proszkowo na kolor RAL

**SN** - panel czotowy wykonany ze stali nierdzewnej, korpus ze stali lakierowanej proszkowo na kolor RAL

**RAL** kolor wg palety RAL (domyślnie RAL 9005)\*

**ADD** w tym miejscu należy określić akcesoria dodatkowe jak poniżej

Akcesoria \*\*

**K** kosz na zanieczyszczenia

**PK** przepustnica szczelinowa do montażu w koszu na zanieczyszczenia

**RMT** pierścień montażowy do podłóg technicznych

**RMB** pierścień montażowy do wmurowania do podłóg betonowych

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

Przykład zamówienia: **NSCT-125-SL9005 / K, PK, RMT**



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