

Nawiewniki podłogowe



NSCT



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. Stąd zanieczyszczenia są usuwane odrębną instalacją wywiewną.

◀ Konstrukcja nawiewnika NSCT

Nawiewniki podłogowe NSCT



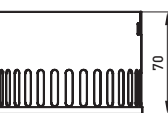
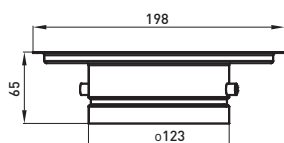
Wykonanie

Korpus NSCT jest wyposażony w nieruchome kierownice w układzie okręgu, przystosowane do nawiewu wirowego. Panel czotowy, 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.

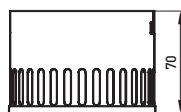
Zasada działania

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

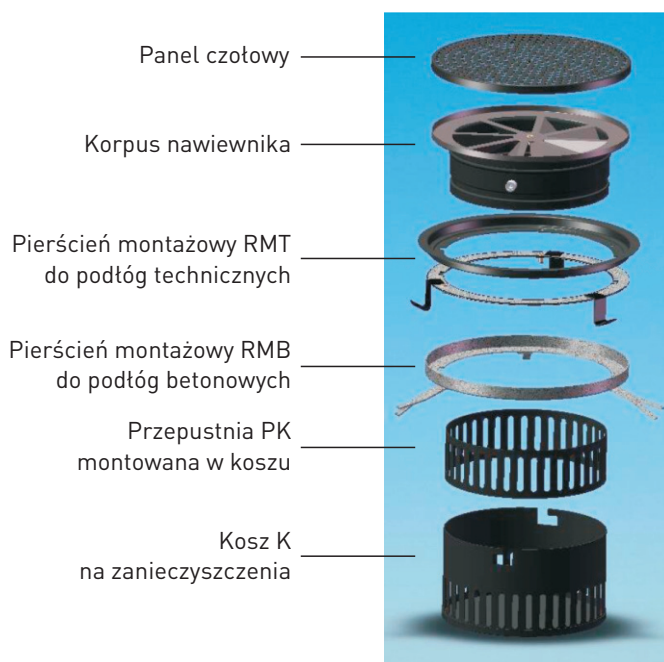
Konstrukcja i wymiary



NSCT D.125



NSCT D.160

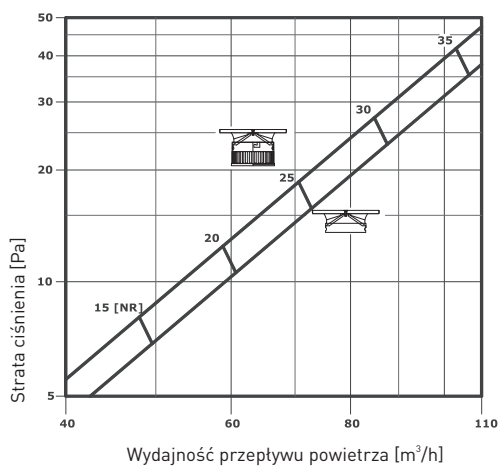
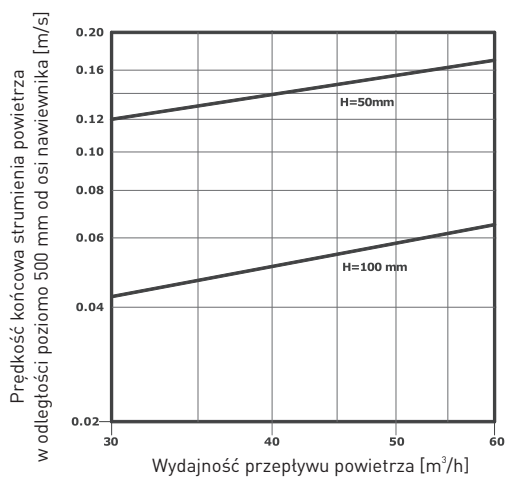


Montaż

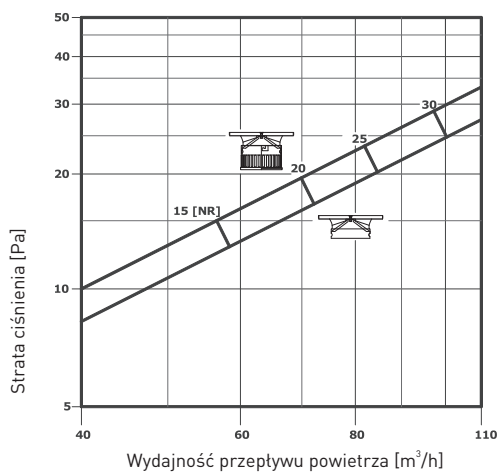
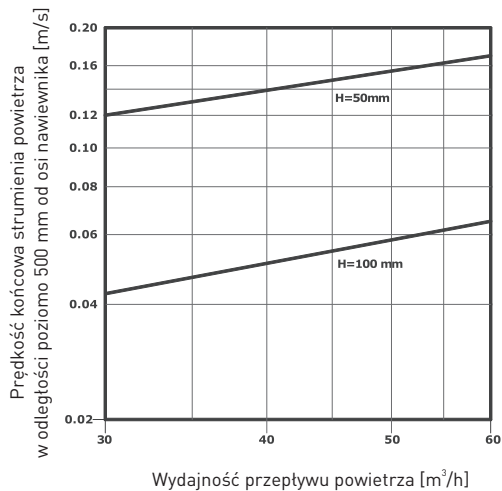
Montaż nawiewnika polega na zamontowaniu pierścienia montażowego, odpowiedniego do danego typu podłogi a następnie osadzeniu nawiewnika w tym pierścieniu.

Dobór

NSCT D.125



NSCT D.160



Akcesoria i sposób zamówienia NSCT



Przy zamówieniu należy podać informacje według poniższego sposobu:

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

Gdzie:

<S> - rozmiar nawiewnika: 125 lub 160

<P> - wariant wykonania:*

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

SN - panel czołowy wykonany ze stali nierdzewnej, korpus ze stali lakierowanej proszkowo na kolor z palety RAL

<RAL> - kolor wg palety (**domyślnie RAL 9005**)*

<ADD> - akcesoria dodatkowe jak poniżej:

Akcesoria

K - kosz na zanieczyszczenia

PK - przepustnica szczelinowa do montażu w koszu na zanieczyszczenia

RMT - pierścień montażowy do podtóg technicznych

RMB - pierścień montażowy do wmurowania do podtóg betonowych

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

Przykład zamówienia:

NSCT-125-SL9005 / K,PK,RMT