

Nawiewniki schodowe



NSCH

Atesty Higieniczne:
HK/B/1121/02/2007
HK/B/1121/04/2007



Nawiewnik NSCH ▲
w wykonaniu z okrągłym panelem czotowym.

Nawiewniki NSCH są przeznaczone do dystrybucji powietrza bezpośrednio do strefy przebywania ludzi. Mogą być montowane w pionowych powierzchniach schodów lub w powierzchniach poziomych pod warunkiem wyeliminowania możliwości obciążenia mechanicznego nawiewnika (np. pod fotelami w salach audytoryjnych, teatralnych, widowiskowych, itp.).

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.

Nawiewniki schodowe NSCH

Wykonanie

NSCH są wyposażone w nieruchome kierownice w układzie okręgu, przystosowane do nawiewu wirowego. Panel czołowy nawiewnika może być okrągły lub kwadratowy. Nawiewnik jest wykonany ze stali lakierowanej proszkowo na kolor biały RAL9010. Na zamówienie możliwe jest lakierowanie na inny kolor RAL. Kotnierz montażowy nawiewnika jest wykonany ze stali ocynkowanej.

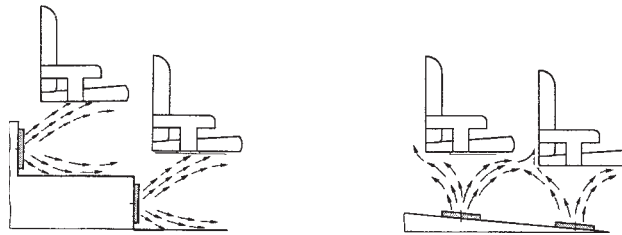
Warianty wykonania

NSCH-P – kwadratowy panel czołowy i kotnierz montażowy z deflektorem sitowym

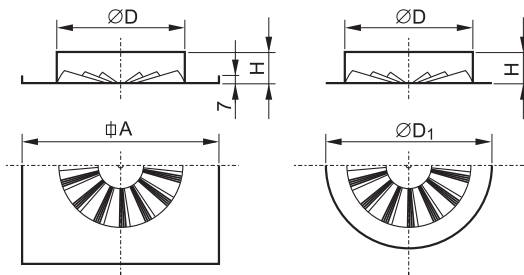
NSCH-R – okrągły panel czołowy i kotnierz montażowy z deflektorem sitowym

Zasada działania, wytyczne projektowe

Powietrze dostarczane jest przez nawiewnik bezpośrednio do przypodłogowej części strefy przebywania ludzi. Ze względu na wirowy sposób dystrybucji powietrza oraz nawiew z niewielką prędkością efektywną powietrze w strefie przebywania ludzi szybko uzyskuje jednolite parametry termiczne. Dzięki temu w strefie przebywania ludzi wytwarzana jest warstwa powietrza świeżego, chłodniejszego niż powietrze w pomieszczeniu. Źródła ciepła występujące w tej warstwie powodują powstawanie naturalnych kominów termicznych w których unoszone jest pod sufit powietrze ogrzane i zanieczyszczone. Powietrze wtórne jest odprowadzane spod sufitu odrębną instalacją wywiewną.



Wymiary

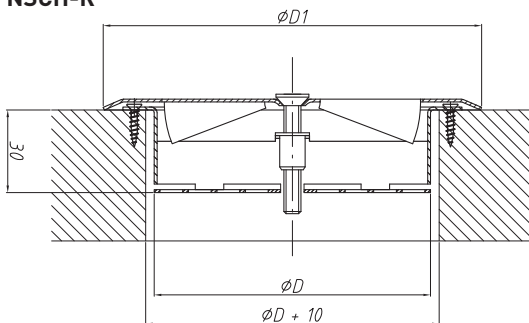


D_N	$\varnothing D$	A	$\varnothing D_1$	H
60	57	100	93	30
70	72	110	108	30
80	77	115	113	30
100	97	135	135	30
125	115	150	150	30

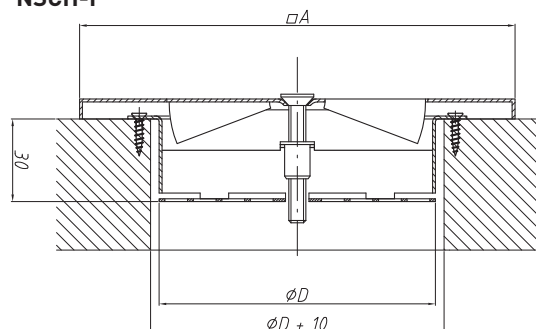
Montaż

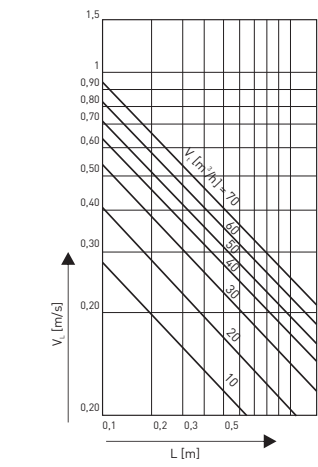
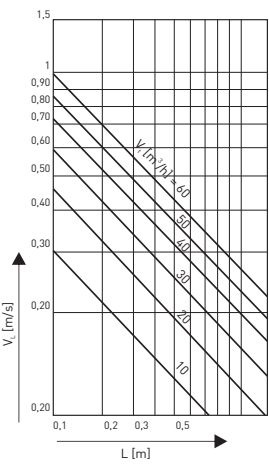
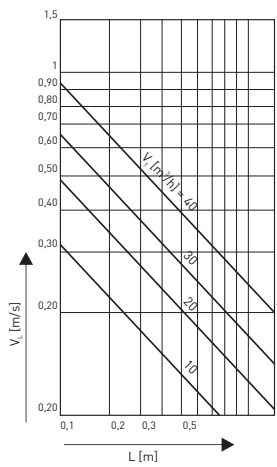
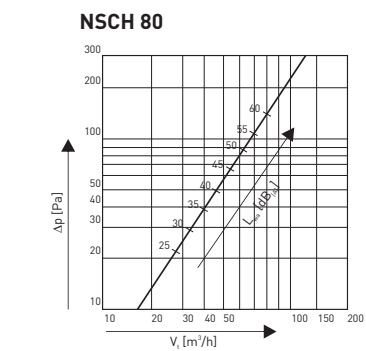
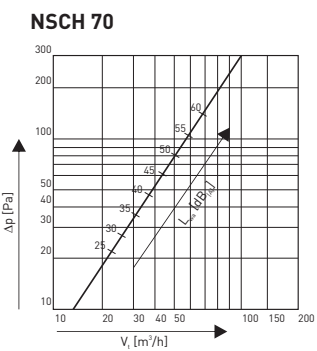
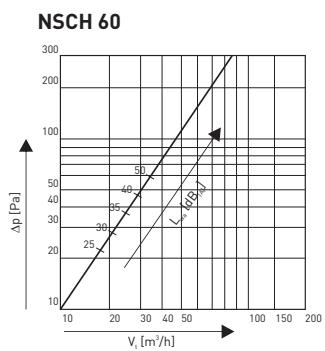
W otworze montażowym instaluje się kotnierz montażowy za pomocą wkrętów. Nawiewnik jest montowany do kotnierza montażowego za pomocą jednej śruby przez otwór w centralnym punkcie nawiewnika.

NSCH-R



NSCH-P





Oznaczenia:

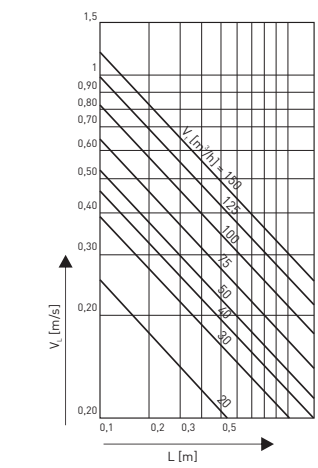
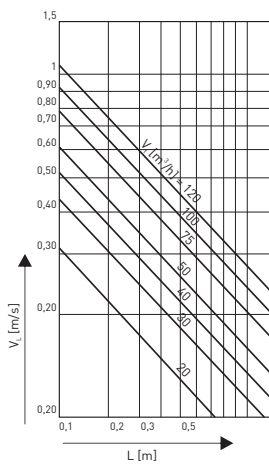
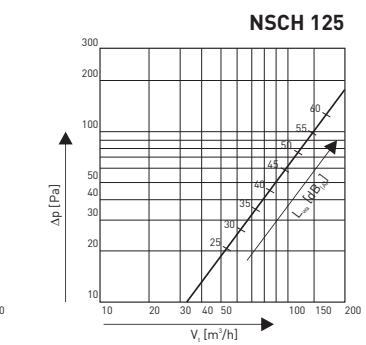
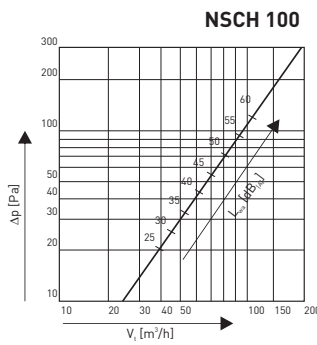
V_t [m³/h]
całkowity przepływ powietrza

Δp [Pa]
strata ciśnienia całkowitego

L_w [dB_(A)]
poziom natężenia dźwięku

V_L [m/s]
prędkość powietrza w odległości L

L [m]
zasięg strumienia



Akcesoria i sposób zamówienia NSCH



Przy zamówieniu należy podać informacje według poniższego sposobu:

NSCH - <W> - <S> - SL<RAL>

Gdzie:

<W>

- wariant wykonania:

P – kwadratowy panel czotowy i kotnierz montażowy z deflektorem sitowym

R – okrągły panel czotowy i kotnierz montażowy z deflektorem

<S>

- rozmiar nawiewnika: 60, 70, 80, 100, 125

SL

- wykończenie: stal lakierowana

<RAL>

- kolor wg palety RAL *

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

Przykład zamówienia:

NSCH - R - 70 - SL9010