



Schodové vyústě

NSCH

Hygienické atesty:
HK/B/1121/02/2007
HK/B/1121/04/2007



Výústě NSCH ▲
v provedení s kruhovou čelní deskou.

Schodové Vyústě NSCH jsou určeny pro distribuci vzduchu bezprostředně do zón pobytu osob. Jsou navrženy pro svislou instalaci do schodů nebo vodorovnou, s podmínkou vyloučení možnosti mechanického zatížení Vyústě (např. pod sedadly v konferenčních a koncertních, divadlech atd.).

Vířivý způsob distribuce vzduchu je příčinou zvýšené indukce a rychlého sjednocení teplot vzduchu v zóně pobytu osob. Vzduch z Vyústě se po střetnutí se zdrojem tepla samovolně zahřeje. V důsledku toho vzniká tepelný komín, který unáší ke stropu místnosti ohřátý vzduch a nečistoty lehčí než vzduch. Odtud se odstraňují samostatným odsávacím zařízením.

Schodové vyústě NSCH

Provedení

Schodové Vyústě NSCH mají pevné lamely v kruhovém uspořádání, které jsou přizpůsobeny pro vířivý přívod vzduchu. Čelní deska Vyústě může být kruhová nebo čtyřhranná. Vyústě je zhotovena z oceli opatřené bílou práškovou barvou RAL 9010. Na objednávku lze zhotovit jiné barevné provedení RAL. Montážní příruba je zhotovena z pozinkované oceli.

Varianty provedení

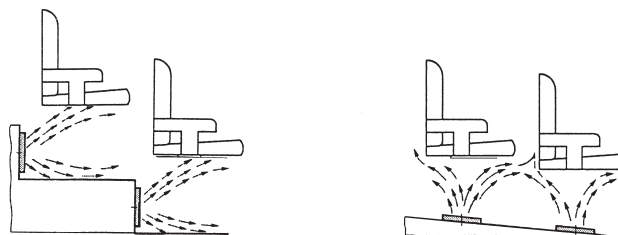
NSCH-P – čtyřhranná čelní deska a montážní příruba se síťovým deflektorem

NSCH-R – kruhová čelní deska a montážní příruba se síťovým deflektorem

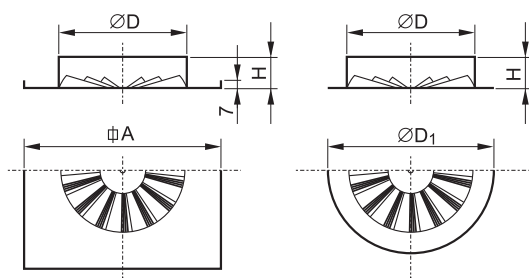
Funkce a konstrukční provedení

Vzduch je přímo distribuován Vyústí nad podlahovou část zóny pobytu osob. S ohledem na vířivý způsob distribuce vzduchu a přívod vzduchu s nevelkou efektivní rychlostí, získává vzduch v zóně pobytu osob jednotné tepelné parametry. Díky tomu se vytváří v zóně pobytu osob vrstva čerstvého vzduchu, který je chladnější než vzduch v prostoru.

Zdroje tepla vyskytující se v této vrstvě, jsou příčinou vzniku přirozených tepelných komínů, jimiž se unáší ke stropu ohřátý vzduch a nečistoty. Sekundární vzduch se odvádí od stropu samostatným odsávacím zařízením.



Rozměry

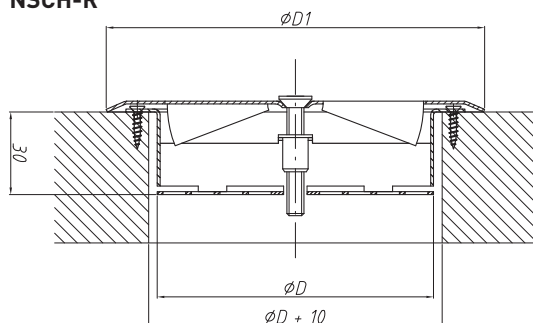


D_N	$\varnothing D$	A	$\varnothing D_1$	H
60	57	100	93	30
70	72	110	108	30
80	77	115	113	30
100	97	135	135	30
125	115	150	150	30

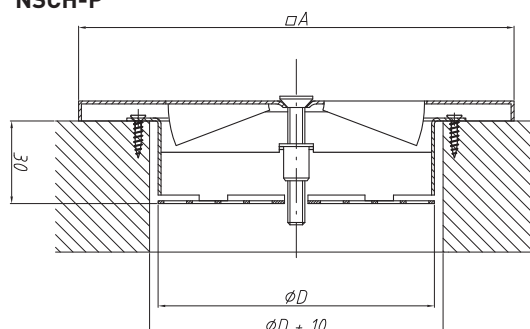
Montáž

Do montážního otvoru se instaluje montážní hrdlo pomocí šroubů. Vyústě se instaluje do montážního hrdla pomocí jednoho šroubu přes otvor v centrální části Vyústě.

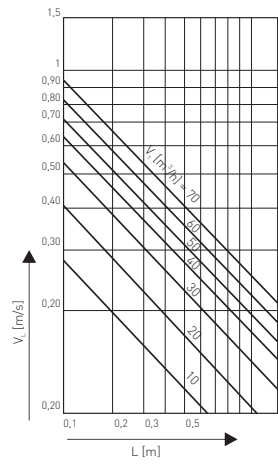
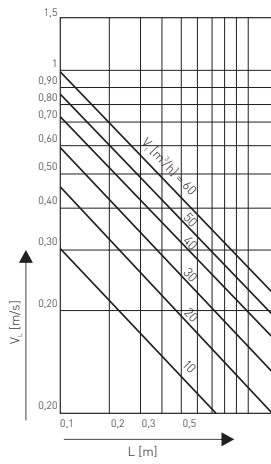
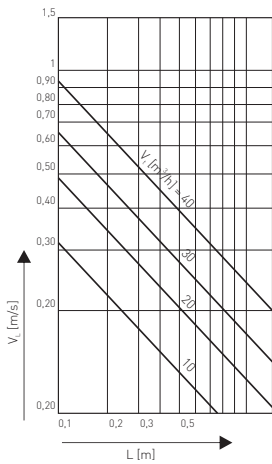
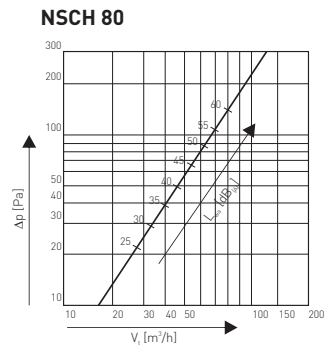
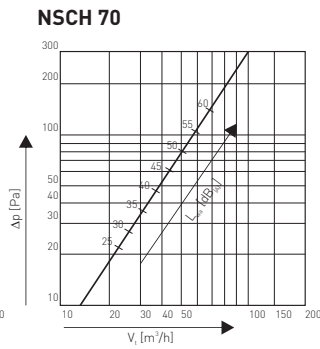
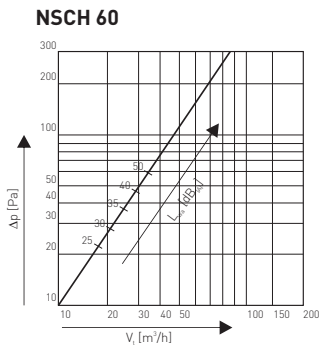
NSCH-R



NSCH-P



Výběr NSCH



Označení

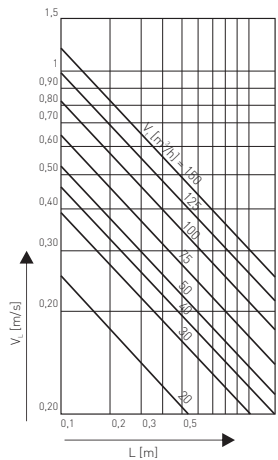
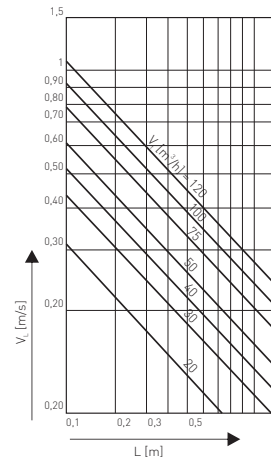
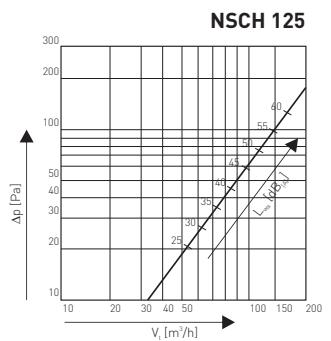
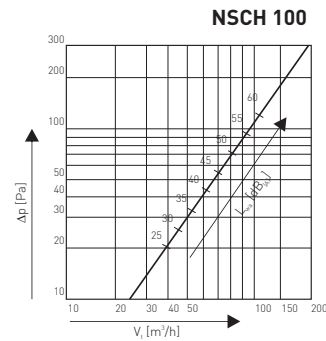
V_t [m³/h]
celkový průtok vzduchu

Δp [Pa]
celková tlaková ztráta

L_w [dB_(A)]
hladina intenzity zvuku

V_L [m/s]
rychlost vzduchu ve vzdálenosti L

L [m]
dosah toku vzduchu



Příslušenství a způsob objednávání NSCH

Při objednávání se musí uvádět informace podle níže uvedeného způsobu:

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

Kde:

- <W>** - varianta provedení vyústěk:
 - P – čtyřhranná čelní deska a montážní hrdlo se síťovým deflektorem
 - R – kruhová čelní deska a montážní hrdlo s deflektorem
- <S>** - průměr Vyústě: 60, 70, 80, 100, 125
- SL** - provedení: ocel v barvě
- <RAL>** - barva podle vzorníku RAL*

* volitelné rozměry – v případě neuvedení, budou použity implicitní hodnoty

Příklad objednávky:

NSCH – R – 70 – SL9010