


<div>PŘÍSTAVBA MŠ NAD PALATOU</div> <div>objekt Pod Lipkami 3183/5</div>		KNIHA STANDARDŮ
10 Slaboproudá elektrotechnika		
ID prvku	VZ_06, TALÍŘOVÝ VENTIL	
Poznámka	Vzhled, barva, materiálové řešení a povrchové úpravy musí být předem odsouhlaseny architektem na předložených vzorcích! Rozměry výrobků, bude-li to z technických důvodů možné, mohou vykazovat odchylku ±10% oproti specifikovaným hodnotám!	
Vyobrazení výrobku	<div><div>Z-LVS</div></div>	
Popis	<p>Taliřové ventily serie LVS jsou vhodné pro všechny větrací systémy. Vyznačují se odpovídajícím designem a vyhovují tím zvýšeným nárokům na komfort. V závislosti na konkrétních způsobech použití se může volit mezi provedením pro přívod vzduchu (typ Z-LVS) a provedením pro odvod vzduchu (typ LVS). Nastavení průtoku vzduchu je možné pootočením taliře ventilu. Tím se docílí různých akustických hodnot a tlakových ztrát. Taliřové ventily sestávají z kruhového rámečku ventilu a taliře ventilu. Aby se zajistilo dokonale usazení, je kruhový rámeček ventilu vybaven těsněním. Nastavení průtoku vzduchu se provádí pootočením taliře ventilu, čímž se může stanovit odpovídající velikost šířky štěrbin – zajištění kontramatkou.</p>	
Domovské podlaží ( Počet ks. )	1 NP, 2 NP	
Umístění	Dle projektu	
Materiál	Ocelový plech	
Barevnost	Bílá RAL 9010	
Počet ks.	Dle projektu	
Rozměry	Dle projektu	

Referenční výrobek:



### Popis

Taliřové ventily série LVS jsou vhodné pro všechny větrací systémy. Vyznačují se odpovídajícím designem a vyhovují tím zvýšeným nárokům na komfort. V závislosti na konkrétních způsobech použití se může volit mezi provedením pro přívod vzduchu (typ Z-LVS) a provedením pro odvod vzduchu (typ LVS).

Nastavení průtoku vzduchu je možné pootočením taliře ventilu. Tím se docílí různých akustických hodnot a tlakových ztrát.

### Provedení

Taliřové ventily sestávají z kruhového rámečku ventilu a taliře ventilu.

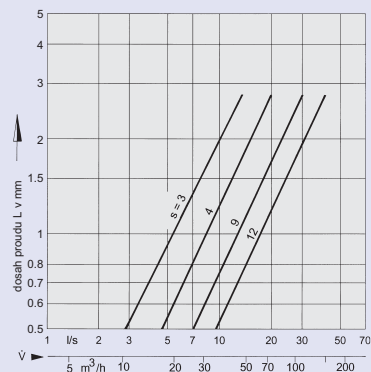
Aby se zajistilo dokonalé usazení, je kruhový rámeček ventilu vybaven těsněním.

Nastavení průtoku vzduchu se provádí pootočením taliře ventilu, čímž se může stanovit odpovídající velikost šířky štěrbin – zajištění kontramatkou.

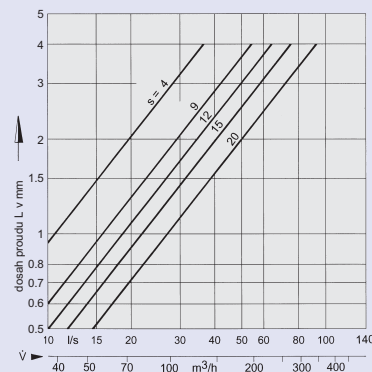
### Materiál

Čelní díly z ocelového plechu s elektrostaticky nanesenou práškovou barvou (RAL 9010, tloušťka vrstvy 60 µm), šroub se závitom a matice z pozinkované oceli, montážní rám z pozinkovaného ocelového plechu.

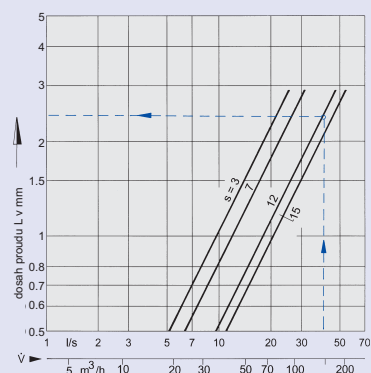
**1** Dosah proudu velikost 100



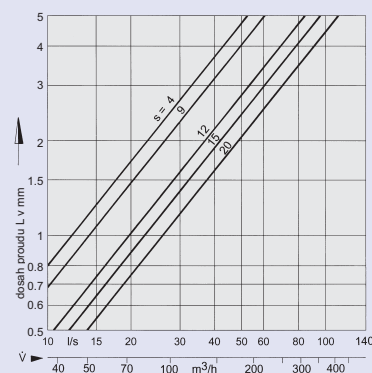
**3** Dosah proudu velikost 160



**2** Dosah proudu velikost 125



**4** Dosah proudu velikost 200

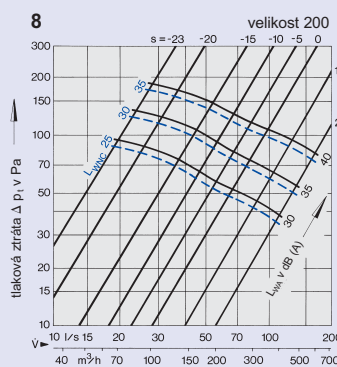
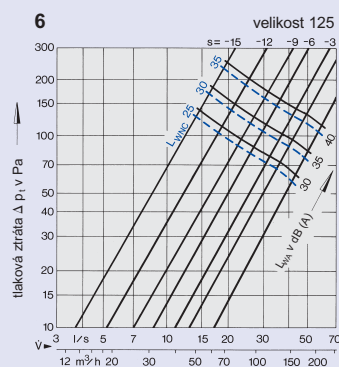
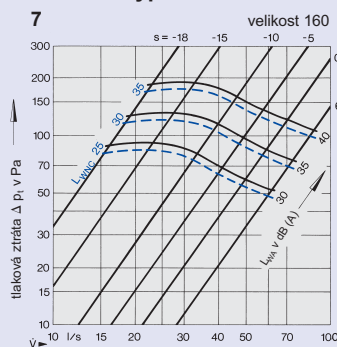
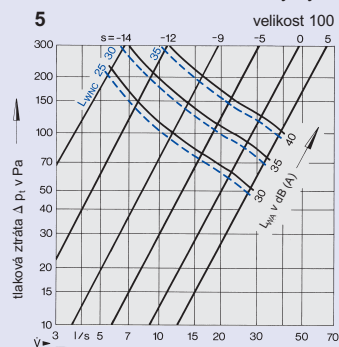


\*Uvedení konkrétního obchodního názvu nebo značky použitého materiálu a zařízení (dodávky), případně jiné označení mající vztah ke konkrétnímu dodavateli (výrobci), neznamená nutnost použití těchto konkrétních výrobků. Jedná se pouze o vymezení předpokládaného standardu (vlastností). To znamená, že všechny konkrétně uvedené materiály a zařízení mohou být nahrazeny výrobky jiných dodavatelů (výrobců) s podmínkou zachování shodných (tj. srovnatelných nebo lepších) technických, kvalitativních a cenových parametrů.

Referenční výrobek:

# Akustické údaje – Odvodní vzduch • Přívodní vzduch

## Odvodní vzduch – akustický výkon a tlaková ztráta – Typ LVS



### Příklad

zadané údaje:  
Z-LVS / velikost 125  
průtok vzduchu  
na taliřový ventil  
šířka štěrbin

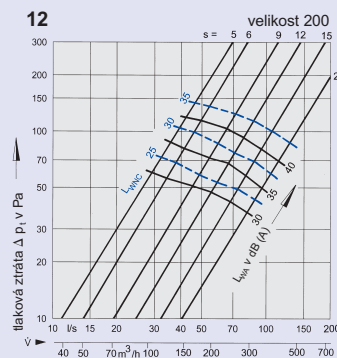
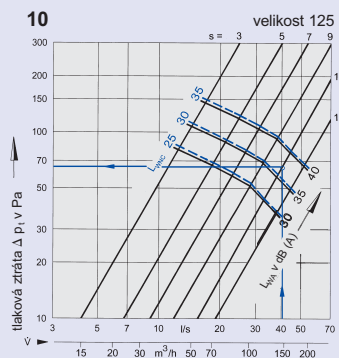
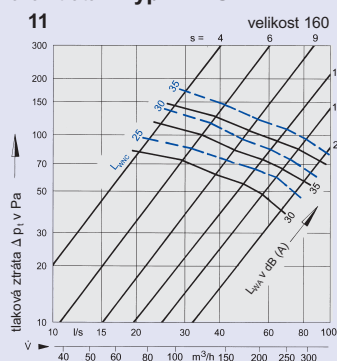
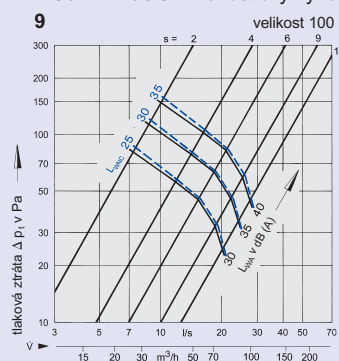
$\dot{V} = 40 \text{ l/s}$   
 $s = 12 \text{ mm}$

Diagram 10:  
akustický výkon a tlaková ztráta  
 $L_{WA} = 37 \text{ dB(A)}$  ( $L_{WNC} = 32 \text{ NC}$ )  
 $\Delta p_t = 65 \text{ Pa}$

Diagram 2: Dosah proudy  
 $L = 2.4 \text{ m}$

Při vzdálenosti  $L$  obnáší střední  
rychlost proudění  $\bar{v}_L = 0.2 \text{ m/s}$ .

## Přívodní vzduch – akustický výkon a tlaková ztráta – Typ Z-LVS



\*Uvedení konkrétního obchodního názvu nebo značky použitého materiálu a zařízení (dodávky), případně jiné označení mající vztah ke konkrétnímu dodavateli (výrobci), neznamená nutnost použití těchto konkrétních výrobků. Jedná se pouze o vymezení předpokládaného standardu (vlastností). To znamená, že všechny konkrétně uvedené materiály a zařízení mohou být nahrazeny výrobky jiných dodavatelů (výrobců) s podmínkou zachování shodných (tj. srovnatelných nebo lepších) technických, kvalitativních a cenových parametrů.