

GS120, GS126, GS130, GS135

CHARAKTERISTIKA

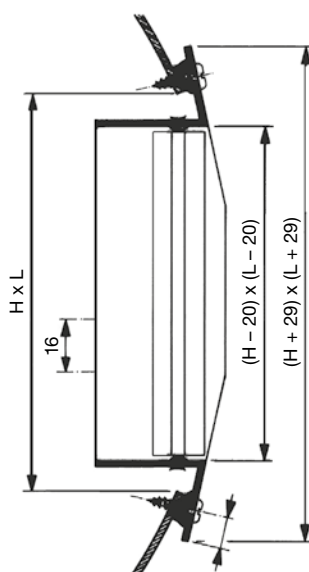
- **GS120, GS126, GS130, GS135** – Vyústka pro přímou montáž na kruhové potrubí
- Pro přívod a odvod teplého a studeného vzduchu
- Použití ve skladech, dílnách, komerčních prostorách
- Horizontálně a vertikálně samostatně nastavitelné lamely
- Volná průtočná plocha cca 70% závisí na nastavení lopatek
- **GS120** jednořadá vyústka, určena pro odvod vzduchu
- **GS130** dvouřadá vyústka, určena pro přívod vzduchu

KONSTRUKCE

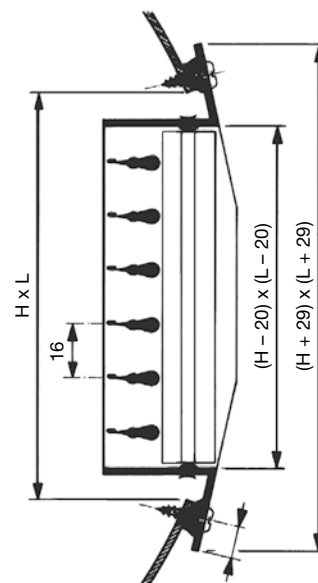
- Materiál pozinkovaný ocelový plech
- **Délka vyústky 425, 525, 625, 825, 1025 mm**
- **Výška vyústky 75, 125, 225, 325 mm**
- Přímá montáž na potrubí
- Provedení GS126, GS135 s integrovanou regulační klapkou z galvanické oceli, černé barvy
- **GS120** – Jednořadá vyústka s vertikálními lamelami pro odvod vzduchu
- **GS126** – Jednořadá vyústka s vertikálními lamelami a regulací (rovná štěrbínová klapka), pro odvod vzduchu
- **GS130** – Dvouřadá vyústka s předními vertikálními lamelami a zadními horizontálními, pro přívod vzduchu
- **GS135** – Dvouřadá vyústka s předními vertikálními lamelami a zadními horizontálními s regulací (šikmá štěrbínová klapka) pro přívod vzduchu

ROZMĚRY

GS120 – jednořadá

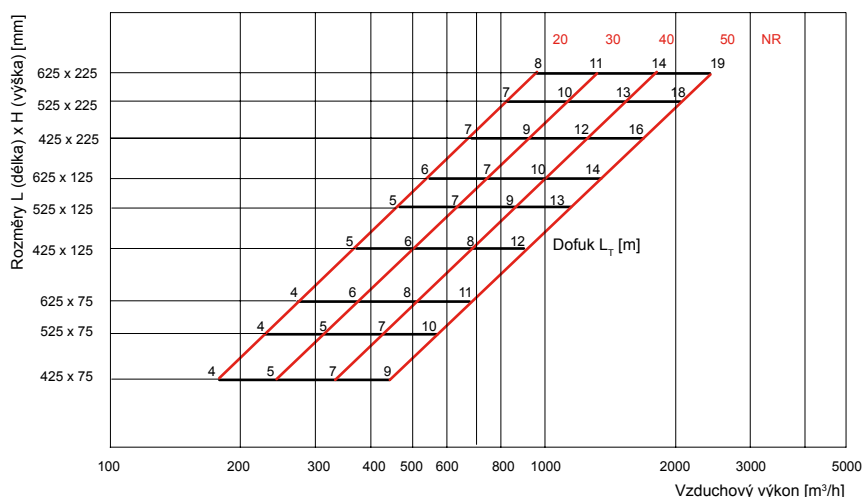


GS130 – dvouřadá



* L – délka vyústky v mm
* H – výška vyústky v mm

GRAF RYCHLÉHO VÝBĚRU



* Dofuk je dimenzován na rychlost proudění vzduchu 0,17 m/s v pobytové zóně
* Hodnoty platí pro přívod vzduchu

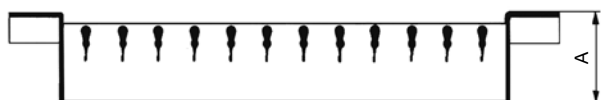
MONTÁŽNÍ ROZMĚRY

L (délka) x H (výška)	Rozměry [mm]				
	A	B	C	∅ potrubí min.	∅ potrubí max.
425 x 75	35	65	99	160	400
525 x 75	35	65	108	160	400
625 x 75	35	65	116	160	400
425 x 125	41	71	105	315	900
525 x 125	41	71	114	315	900
625 x 125	41	71	122	315	900
425 x 225	50	80	114	630	1400
525 x 225	50	80	123	630	1400
625 x 225	50	80	131	630	1400
425 x 325	55	85	120	900	2400
525 x 325	55	85	129	900	2400
625 x 325	55	85	137	900	2400

PROVEDENÍ

GS120

- **GS120** – Jednořadá vyústka s vertikálními lamelami pro odvod vzduchu



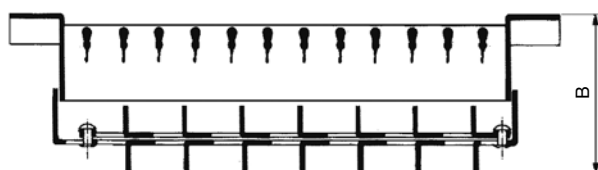
GS130

- **GS130** – Dvouřadá vyústka s předními vertikálními lamelami a zadními horizontálními pro přívod vzduchu



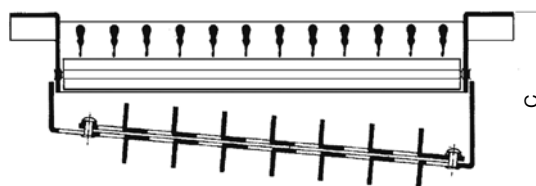
GS126

- **GS126** – Jednořadá vyústka s vertikálními lamelami a regulací (rovná štěrbinová klapka) pro odvod vzduchu

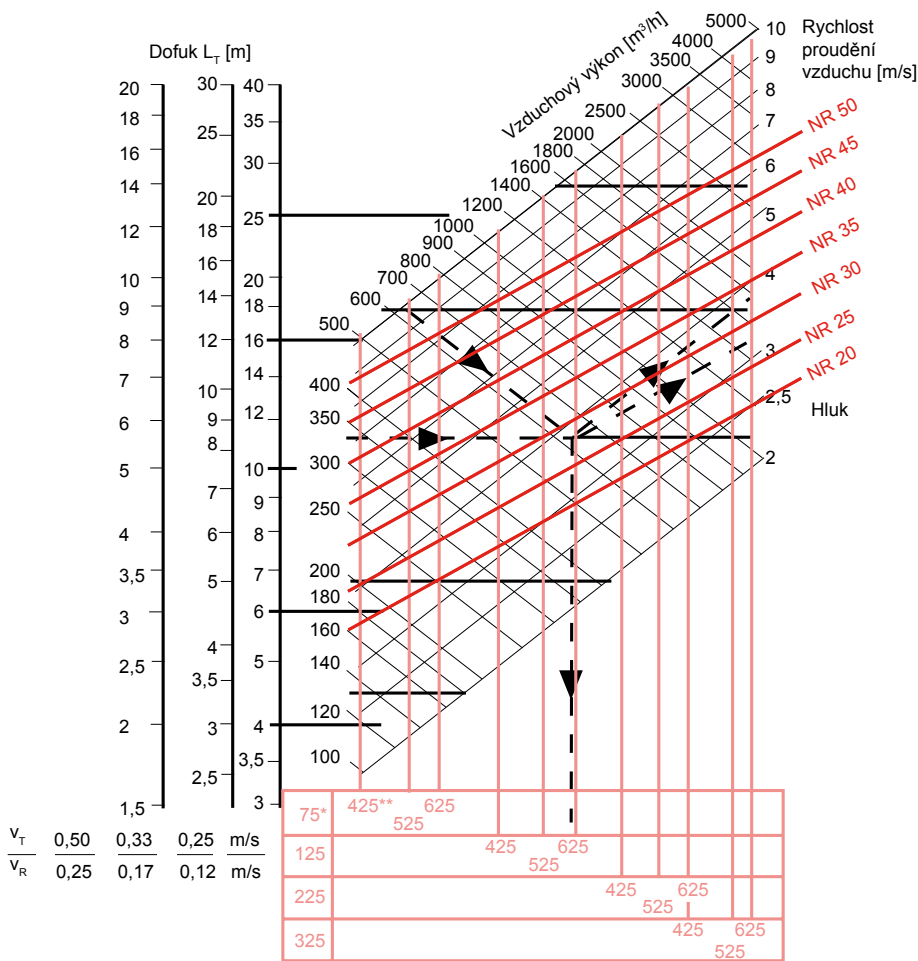


GS135

- **GS135** – Dvouřadá vyústka s předními vertikálními lamelami a zadními horizontálními s regulací (šikmá štěrbinová klapka) pro přívod vzduchu



GRAF RYCHLÉHO VÝBĚRU PŘÍVOD VZDUCHU



Rozměry
* H – výška vyústky v mm
** L – délka vyústky v mm

Výška vyústky H [mm]	PRŮTOČNÁ PLOCHA A_k [m²]		
	Délka vyústky L [mm]		
	425	525	625
75	0,015	0,020	0,024
125	0,034	0,044	0,053
225	0,069	0,086	0,102
325	0,102	0,130	0,148

KOREKČNÍ FAKTOR

Dofuk korekční faktor L_T bez coanda efektu

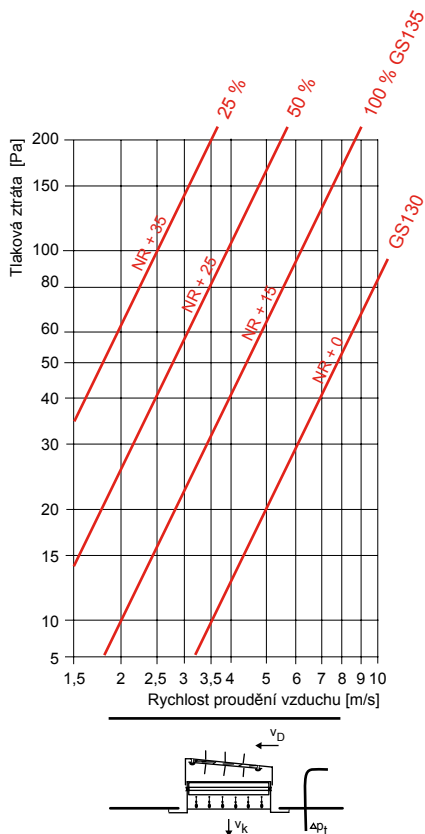
Vzdálenost mezi stropem a přírodní mřížkou	Korekce
M 0,9 m	$L_T \times 0,75$

V_T – Rychlost proudění vzduchu nad komfortní zónou (nad 1,8 m od podlahy)

V_R – Rychlost proudění vzduchu v komfortní zóně

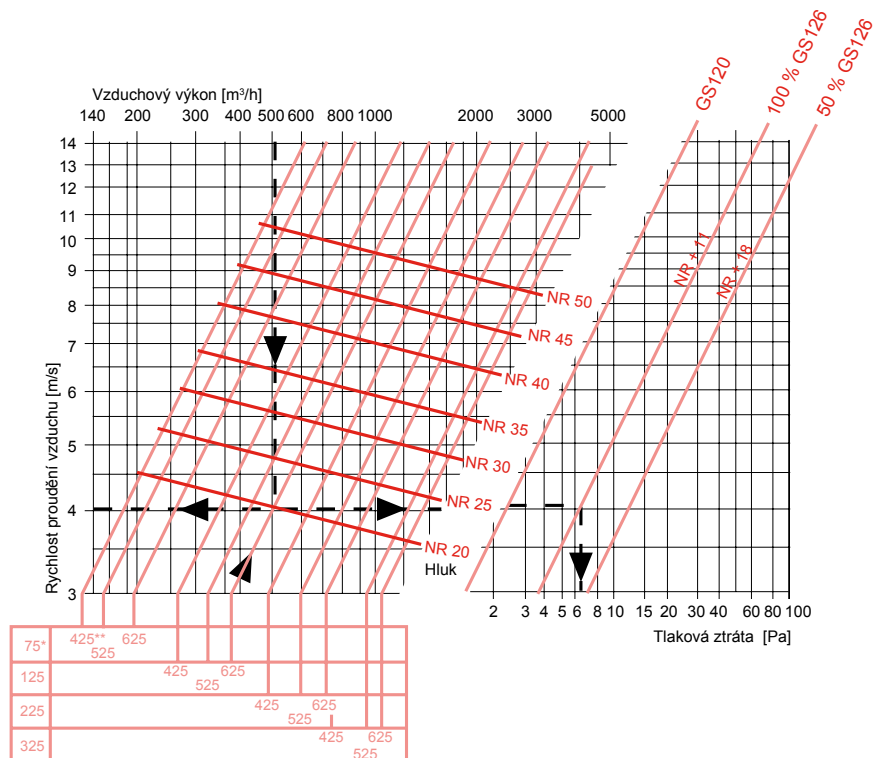
- Lamely pod úhlem 0°
- Coanda efekt
- Klapka plně otevřena
- Korekce hluku s klapkou viz. graf tlakové ztráty

TLAKOVÁ ZTRÁTA PŘÍVOD



Výška vyústky H [mm]	PRŮTOČNÁ PLOCHA A_k [m²]		
	Délka vyústky L [mm]		
	425	525	625
75	0,012	0,014	0,017
125	0,023	0,029	0,034
225	0,044	0,055	0,066
325	0,066	0,086	0,096

**GRAF RYCHLÉHO VÝBĚRU ODVOD VZDUCHU
TLAKOVÁ ZTRÁTA ODVOD**



Rozměry
* H – výška vyústky v mm
** L – délka vyústky v mm

PŘÍKLAD ZNAČENÍ

GS135-G-425/75

- 75, 125, 225, 325 – Výška v mm
- 425, 525, 625, 825, 1025 – Délka v mm
- G – Provedení pozinkovaný ocelový plech
- 0 – Bez regulační klapky
- 5 – S regulační klapkou (šikmá štěrbinová klapka)
- 6 – S regulační klapkou (rovná štěrbinová klapka)
- 2 – Jednořadé provedení, vertikální lamely
- 3 – Dvouřadé provedení, přední lamely vertikální, zadní horizontální
- GS1 – Vyústka pozinkovaná do kruhového potrubí

6