

GS mřížka k přímé montáži do potrubí

DISTRIBUČNÍ ELEMENTY

ZÁKLADNÍ INFORMACE

- Mřížka k přímé montáži do potrubí
- Horizontálně, vertikálně samostatně nastavitelné lamely
- Pro přívod a odvod teplého a studeného vzduchu
- Volná průtočná plocha cca 70%, závisí na natočení lamel
- GS120 pro odvod vzduchu
- GS130 pro přívod vzduchu
- Délka mřížky od 225 do 1225 mm
- Výška mřížky od 75 do 325 mm
- Materiál pozinkovaný ocelový plech

Mřížka GS pro přívod a odvod teplého nebo studeného vzduchu. Použití ve skladech, dílnách, komerčních prostorách.

Mřížka se používá pro přímou montáž na potrubí. Manuální nastavení lamel pro optimální distribuci vzduchu.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

- **GT007** - regulační klapka, vertikální uložení lamel, galvanická ocel černé barvy

MONTÁŽ

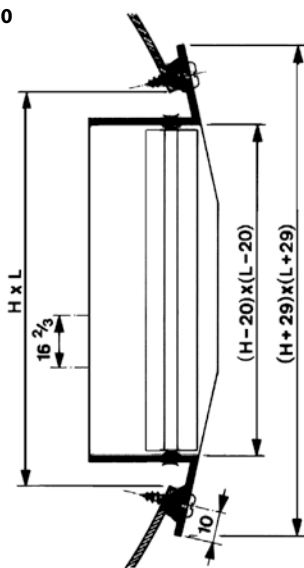
Pomocí šroubů.

PROVEDENÍ

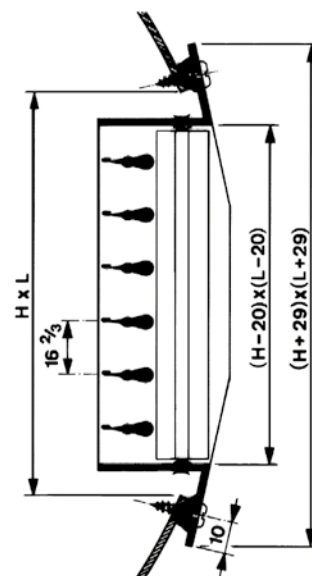
- **GS120** - jednořadá mřížka s vertikálními lamelami pro odvod vzduchu
- **GS126** - jednořadá mřížka s vertikálními lamelami a regulací (rovná štěrbínová klapka), pro odvod vzduchu
- **GS130** - dvouřadá mřížka s předními vertikálními lamelami a zadními horizontálními, pro přívod vzduchu
- **GS135** - dvouřadá mřížka s předními vertikálními lamelami a zadními horizontálními s regulací (šikmá štěrbínová klapka) pro přívod vzduchu

INSTALAČNÍ ROZMĚRY

GS120

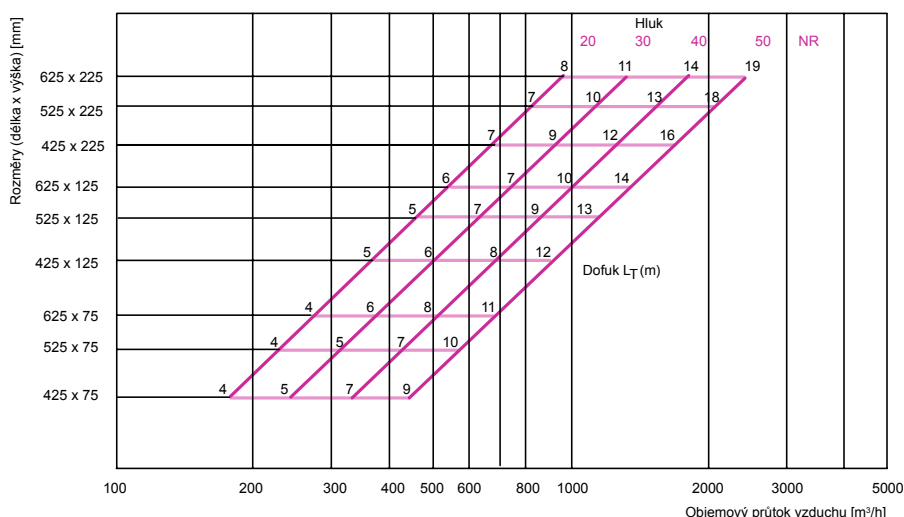


GS130



L - jmenovitá délka v mm
H - jmenovitá výška v mm

GRAF RYCHLÉHO VÝBĚRU



Dosah proudy vzduchu je dimenzován na rychlost proudění vzduchu 0,17 m/s v pobytové zóně. Hodnoty platí pro přívod vzduchu.

MONTÁŽNÍ ROZMĚRY

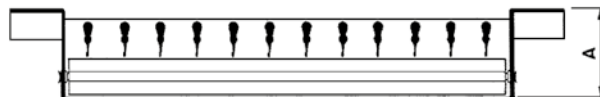
Jmenovitá délka x výška [mm]	Rozměry [mm]			Průměr potrubí [mm]	
	A	B	C	min.	max.
425 x 75	35	65	99	160	400
525 x 75	35	65	108	160	400
625 x 75	35	65	116	160	400
425 x 125	41	71	105	315	900
525 x 125	41	71	114	315	900
625 x 125	41	71	122	315	900
425 x 225	50	80	114	630	1400
525 x 225	50	80	123	630	1400
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

VARIANTY

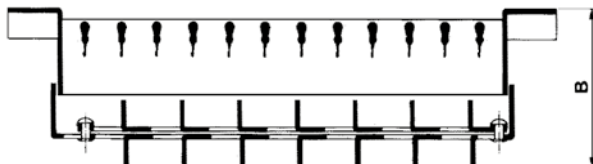
GS120



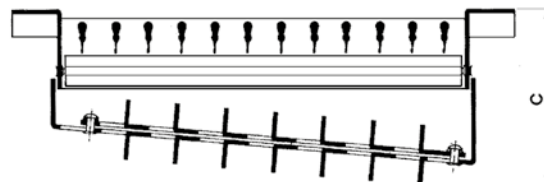
GS130



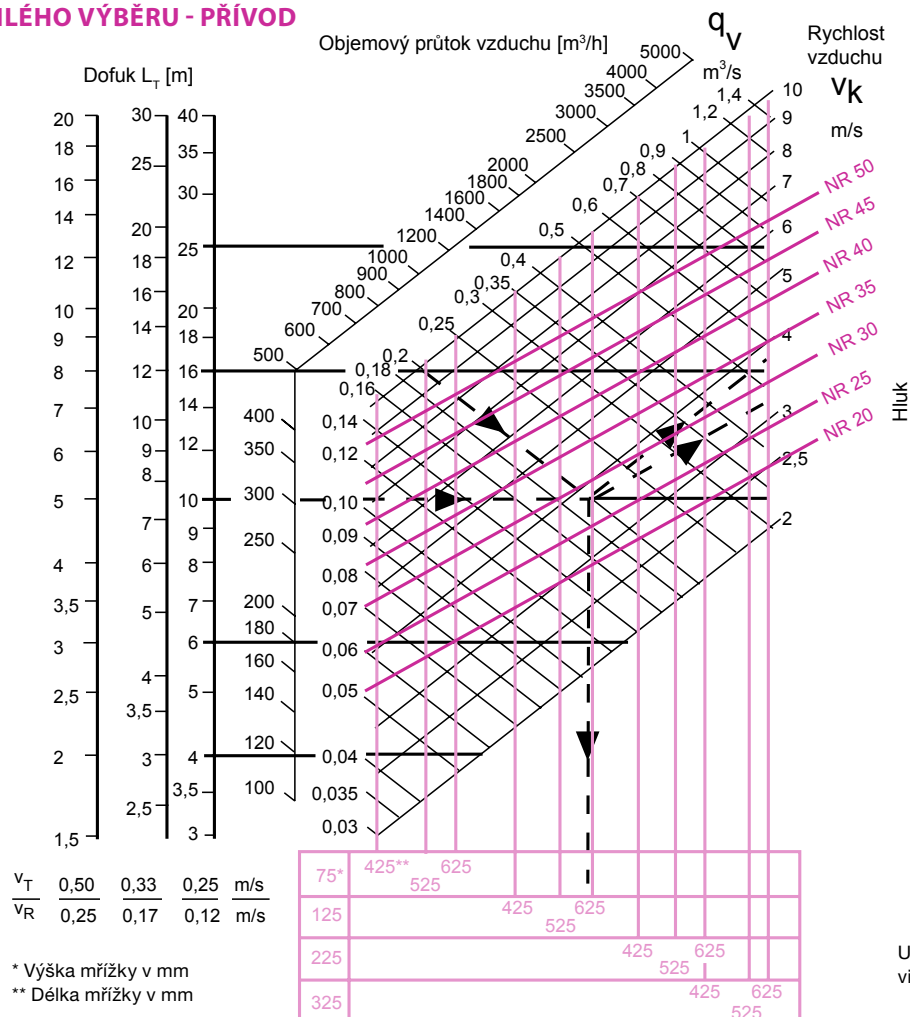
GS126



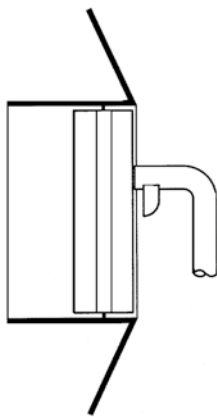
GS135



GRAF RYCHLÉHO VÝBĚRU - PŘÍVOD



MĚŘENÍ PRŮTOKU VZDUCHU - PŘÍVOD - ODVOD



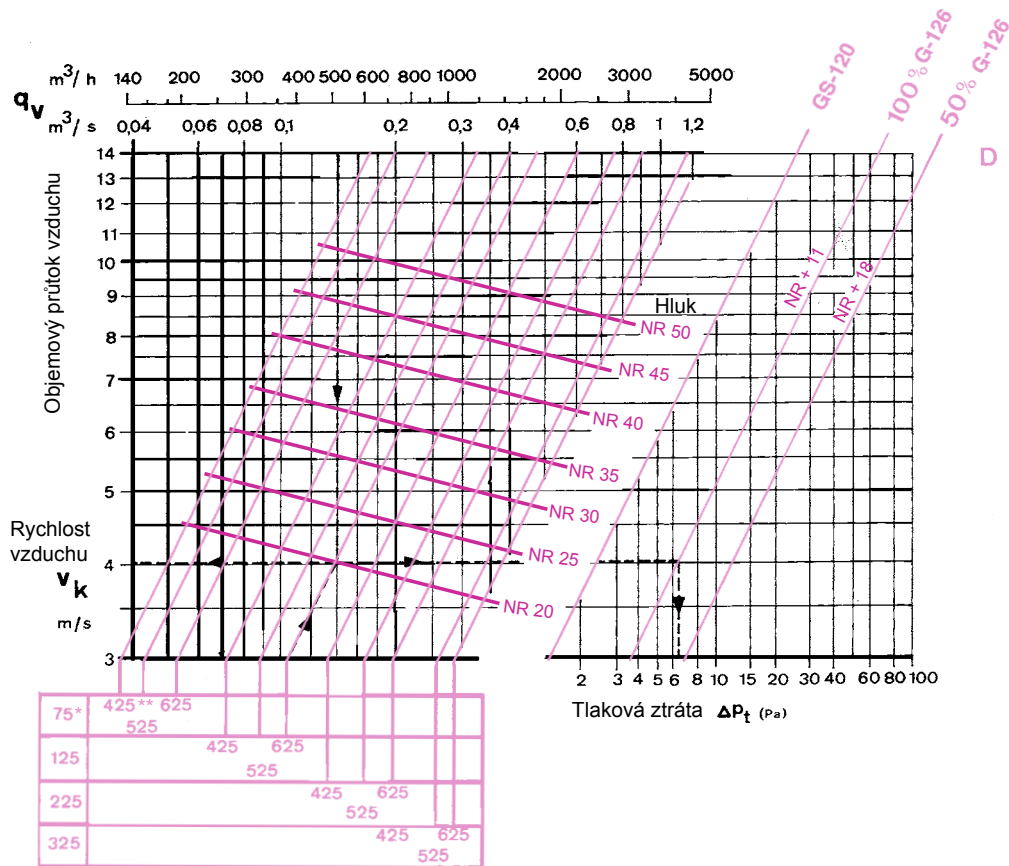
H [mm]	A ₁ - průtočná plocha [m ²]		
	L [mm]		
	425	525	625
75	0,015	0,020	0,024
125	0,034	0,044	0,053
225	0,069	0,086	0,102
325	0,102	0,130	0,148

Korekční faktor

dofuk korekční faktor L_r bez coanda efektu

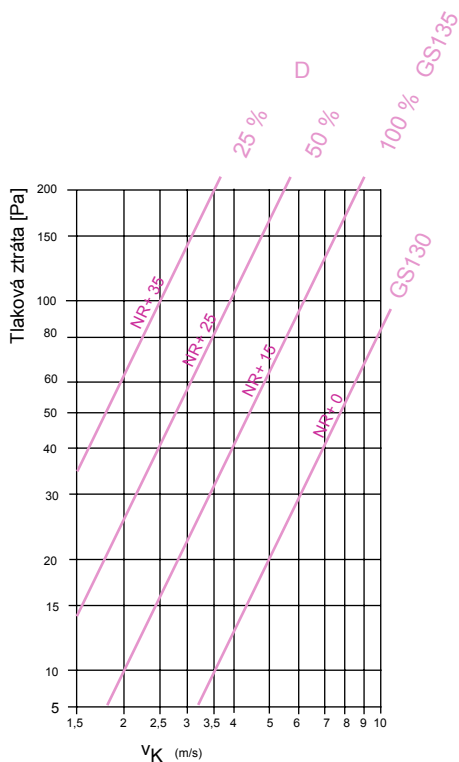
Vzdálenost mezi stropem a přívodní mřížkou	Korekce
M 0,9m	L _r x 0,75

GRAF RYCHLÉHO VÝBĚRU - VÝFUK



* Výška mřížky v mm
** Délka mřížky v mm

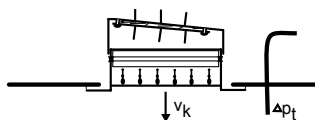
GRAF TLAKOVÉ ZTRÁTY - PŘÍVOD



H [mm]	A _r - průtočná plocha [m ²]		
	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

Zadané hodnoty - výfuk

- Množství odváděného vzduchu $q_v = 0,14 \text{ m}^3/\text{s}$
- Mřížka GS126 625 x 125 mm
- Rychlost vzduchu $v_k = 4 \text{ m/s}$
- Hluk NR 20
- Tlaková ztráta při 100% otevřené klapce
 $\Delta p_t = 6,5 \text{ Pa}$
- Korekce hluku NR 20 + 11 = NR 31



PŘÍKLAD ZNAČENÍ

GS135-G-425/125

- výška
- délka
- **G** - provedení ocel
- **0** - bez klapky
- **5** - s regulací (šikmá štěrbinová klapka)
- **6** - s regulací (rovná štěrbinová klapka)
- **7** - klapka GT007
- **2** - jednořadá, vertikální lamely
- **3** - dvouřadá, přední lamely vertikální, zadní horizontální
- **G** - pozinkovaný ocelový plech

Jmenovitá délka: 425 - 525 - 625 - 825 - 1025 mm

Jmenovitá výška: 75 - 125 - 225 mm

