

# SF135

## CHARAKTERISTIKA

- SF135 - Dvouřadá vyústka pro přímou montáž na kruhové SPIRO potrubí
- Integrovaná regulační klapka
- Pro přívod 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

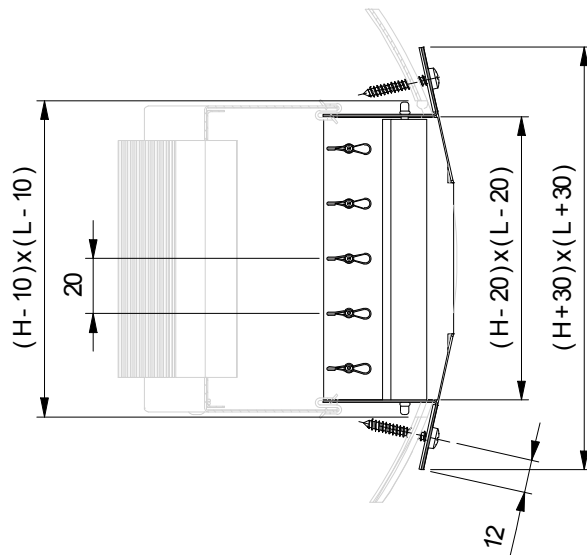
## KONSTRUKCE

- Materiál pozinkovaný ocelový plech
- Délka vyústky 225, 325 (pouze pro výšku 75mm) 425, 525, 625, 825, 1025, 1225 mm
- Výška vyústky 75, 125, 225 mm
- Přímá montáž na potrubí pomocí viditelných šroubů
- Instalační hloubka 46,5 mm
- Osová vzdálenost lamel 25 mm
- Pro SPIRO potrubí > Ø160 mm
- Integrovaná regulační klapka

## REGULAČNÍ Klapka



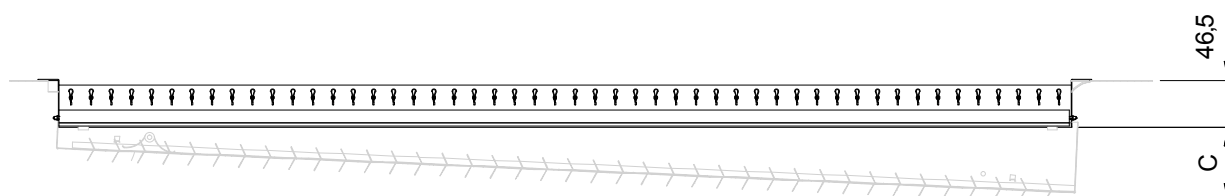
## ROZMĚRY



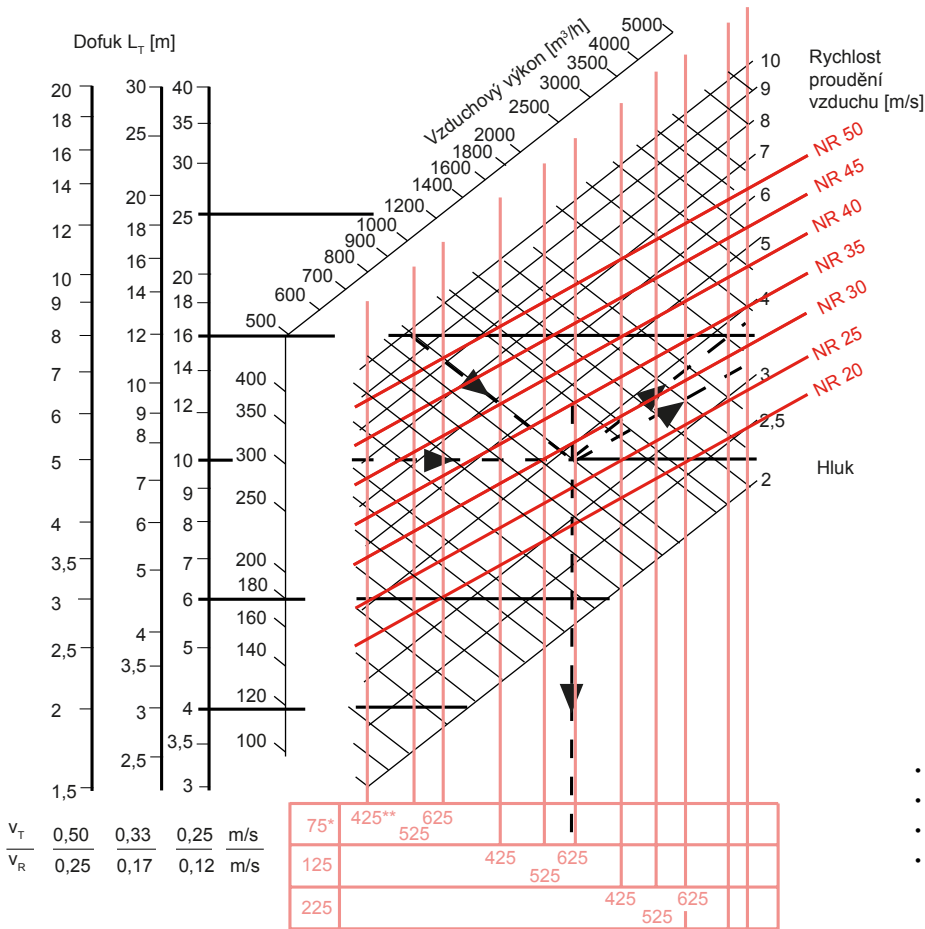
## MONTÁŽNÍ ROZMĚRY

Rozměry [mm]				
L	H	C	Ø potrubí min.	Ø potrubí max.
225	75	44	160	400
325	75	52,5	160	400
425	75	61	160	400
525	75	69,5	160	400
625	75	78	160	400
825	75	78	160	400
1025	75	78	160	400
1225	75	78	160	400
425	125	61	315	900
525	125	69,5	315	900
625	125	78	315	900
825	125	78	315	900
1025	125	78	315	900
1225	125	78	315	900
425	225	61	630	1400
525	225	69,5	630	1400
625	225	78	630	1400
825	225	78	630	1400
1025	225	78	630	1400
1225	225	78	630	1400

## INTEGROVANÁ REGULAČNÍ Klapka



GRAF RYCHLÉHO VÝBĚRU PŘÍVOD VZDUCHU



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

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

EFEKTIVNÍ PRŮTOČNÁ PLOCHA

Ak [m²] Přívod

Výška vyústky H [mm]	Délka vyústky L [mm]							
	225	325	425	525	625	825	1025	1225
75	0,0084	0,0121	0,0150	0,0200	0,0240	0,0307	0,0382	0,0456
125	-	-	0,0340	0,0440	0,0530	0,0684	0,0849	0,1015
225	-	-	0,0690	0,0860	0,1020	0,1346	0,1672	0,1998

Ak [m²] Odvod

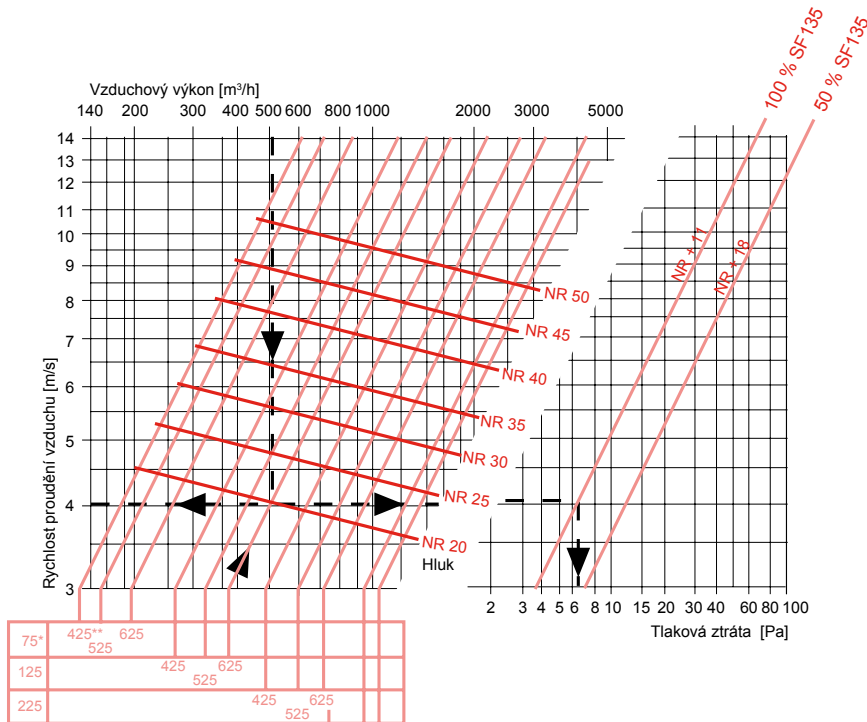
Výška vyústky H [mm]	Délka vyústky L [mm]							
	225	325	425	525	625	825	1025	1225
75	0,0062	0,0089	0,0120	0,0140	0,0170	0,0226	0,0281	0,0335
125	-	-	0,0230	0,0290	0,0340	0,0450	0,0559	0,0669
225	-	-	0,0440	0,0550	0,0660	0,0863	0,1072	0,1282

KOREKČNÍ FAKTOR

Dofuk korekční faktor  $L_T$  bez coanda efektu

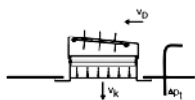
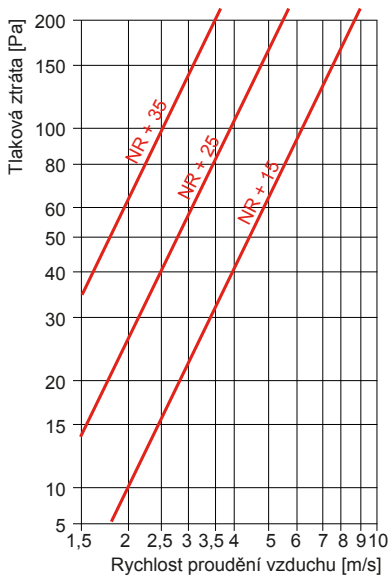
Vzdálenost mezi stropem a přívodní mřížkou	Korekce
M 0,9m	$L_T \times 0,75$

**GRAF RYCHLÉHO VÝBĚRU ODVOD VZDUCHU**



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

**TLAKOVÁ ZTRÁTA PŘÍVOD**



**PŘÍKLAD ZNAČENÍ**

**SF135-425x075**

- 75, 125, 225 – Výška v mm
- 225, 325, 425, 525, 625, 825, 1025, 1225 – Délka v mm
- 5 – S regulační klapkou (šikmá štěrbinová klapka)
- SF13 – Dvouřadá vyústka pozinkovaná do kruhového potrubí, přední lamely vertikální, zadní horizontální

