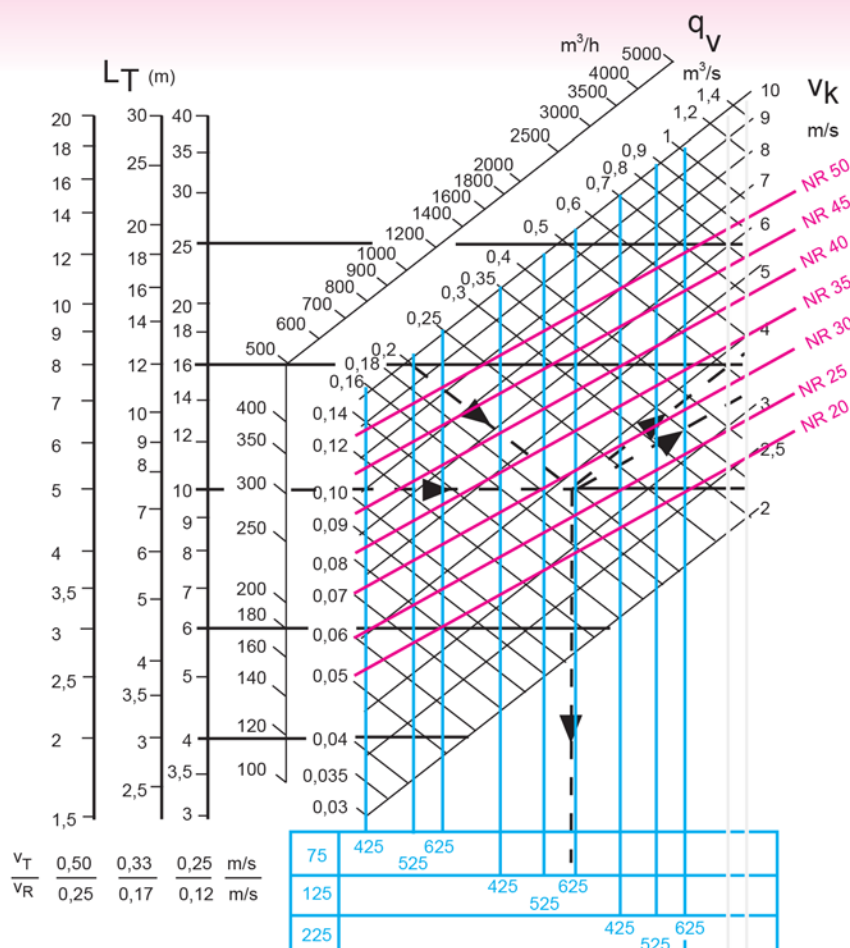


GRILLE POUR CONDUITS CIRCULAIRES SF130 • galvanisé

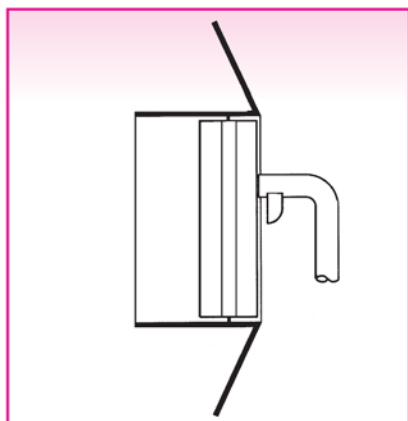
Abaque de sélection - alimentation



- Déflexion 0°
- Avec effet de plafond
- Sans registre

NOTE: correction du niveau sonore avec registre: voir abaque perte de pression

Mesure de débit alimentation - évacuation



Vélocimètre avec sonde: 2220 A ou 6070

Valeurs A_K - alimentation (m^2)

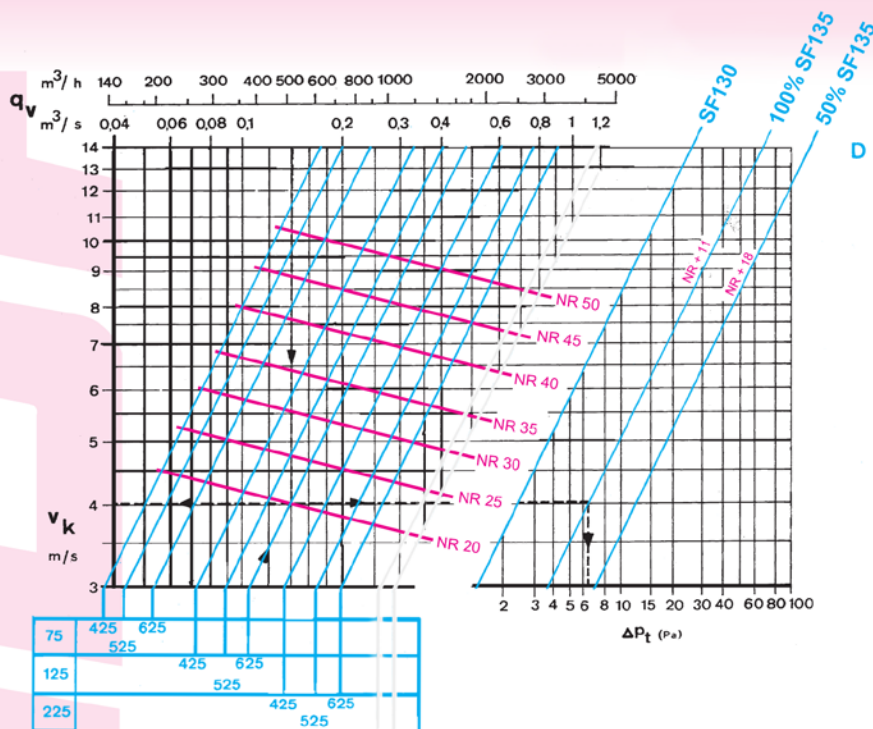
H (mm)	L (mm)		
	425	525	625
75	0,015	0,020	0,024
125	0,034	0,044	0,053
225	0,069	0,086	0,102

Facteurs de correction

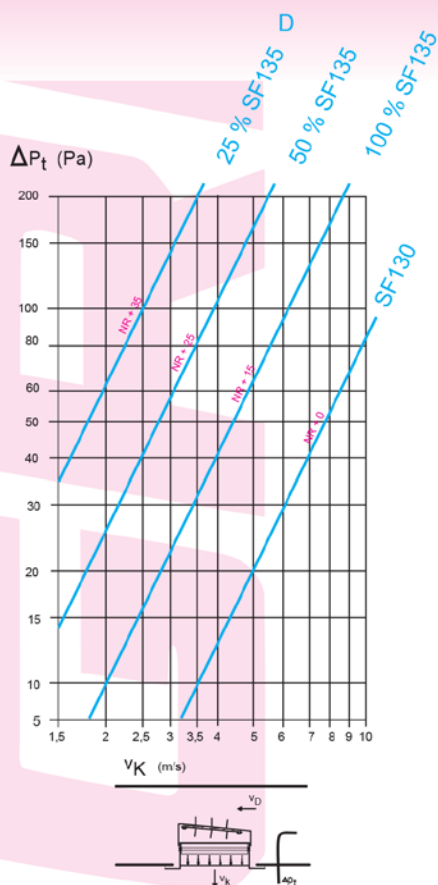
Correction de la portée L_T sans effet de plafond

Distance entre plafond et bouche	Correction
$\geq 0,9$ m	$L_T \times 0,75$

Abaque de sélection - grilles d'évacuation



Perte de pression - alimentation



Valeurs A_k - évacuation (m^2)

H (mm)	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

Exemple - évacuation

- Débit d'air $q_v = 0,14 m^3/s$
- Grille: SF135 625 x 125 mm
- Vitesse de soufflage $v_k = 4 m/s$
- Niveau de puissance acoustique NR 20
- Perte de pression totale pour position du registre 100% ouvert: $\Delta p_t = 6,5 Pa$
- Correction sur le niveau de puissance acoustique: NR 20 + 11 = NR 31