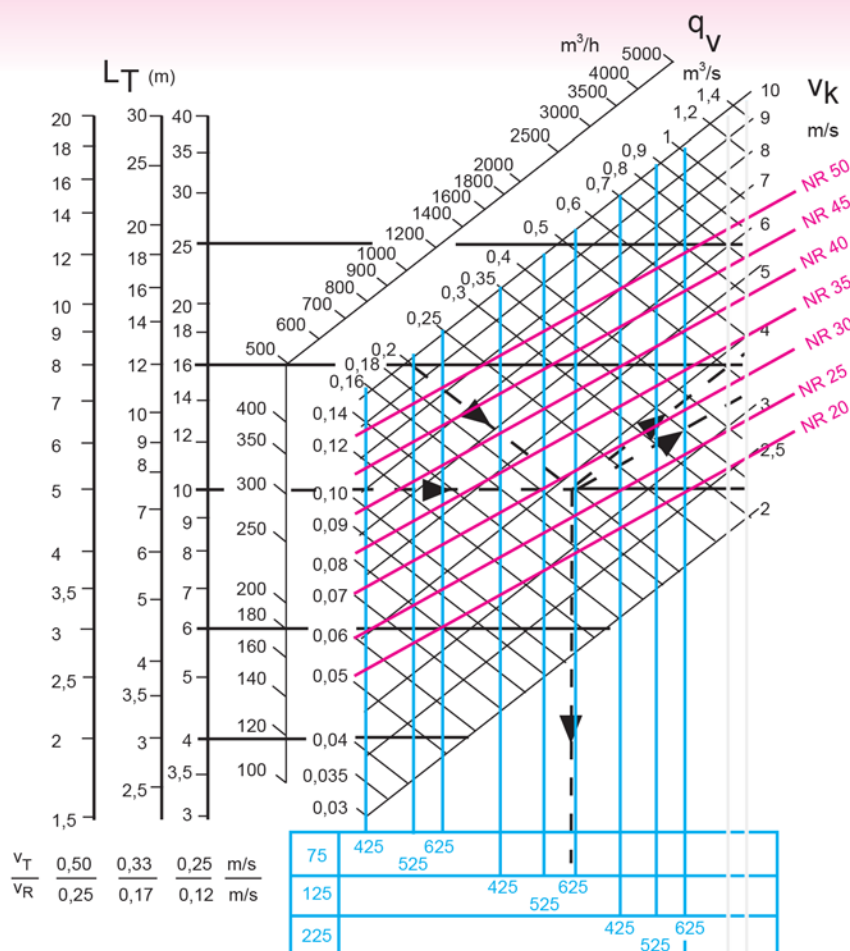


KANAALROOSTER SF130 • galva

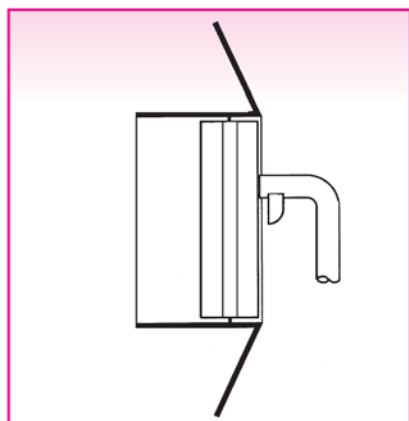
Selectiegrafiek toevoer



- Afbuiging 0°
- Met plafondinvloed
- Zonder volumeregklep

NOOT: correctie op het geluidsniveau met volumeregklep: zie grafiek drukverlies

Hoeveelheidsmeting toevoer-afvoer



Velometer met sonde 2220 A of 6070

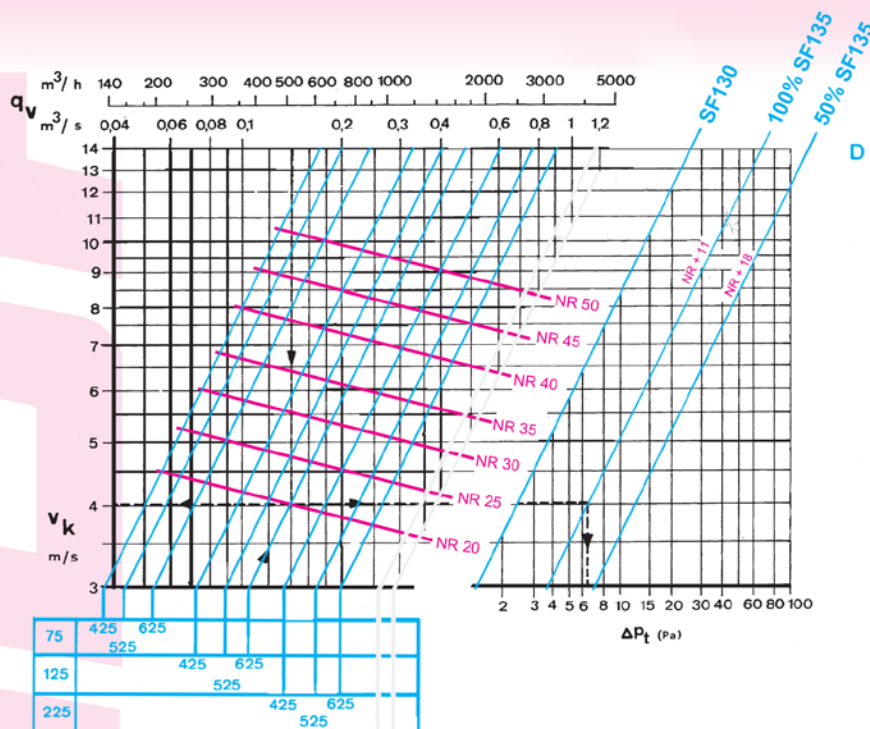
A _k - waarden toevoer (m²)			
H (mm)	L (mm)		
	425	525	625
75	0,015	0,020	0,024
125	0,034	0,044	0,053
225	0,069	0,086	0,102

Correctiefactoren

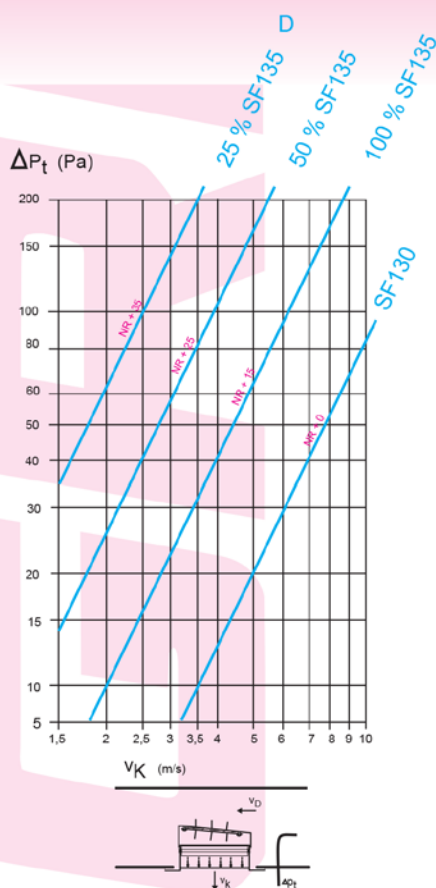
Correctie van de worp L_T zonder plafondinvloed

Afstand tussen plafond en rooster	Correctie
$\geq 0,9$ m	$L_T \times 0,75$

Selectiegrafiek afvoer



Drukverlies - toevoer



A_k - waarden afvoer (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

Voorbeeld

- Afvoer luchtvolume $q_v = 0,14 m^3/s$
- Rooster: SF135 625 x 125 mm
- Luchtsnelheid $v_k = 4 m/s$
- Geluidsniveau NR 20
- Totaal drukverlies met volumeregklep 100 % open: $\Delta P_t = 6,5 Pa$
- Correctie op het geluidsniveau: NR 20 + 11 = NR 31