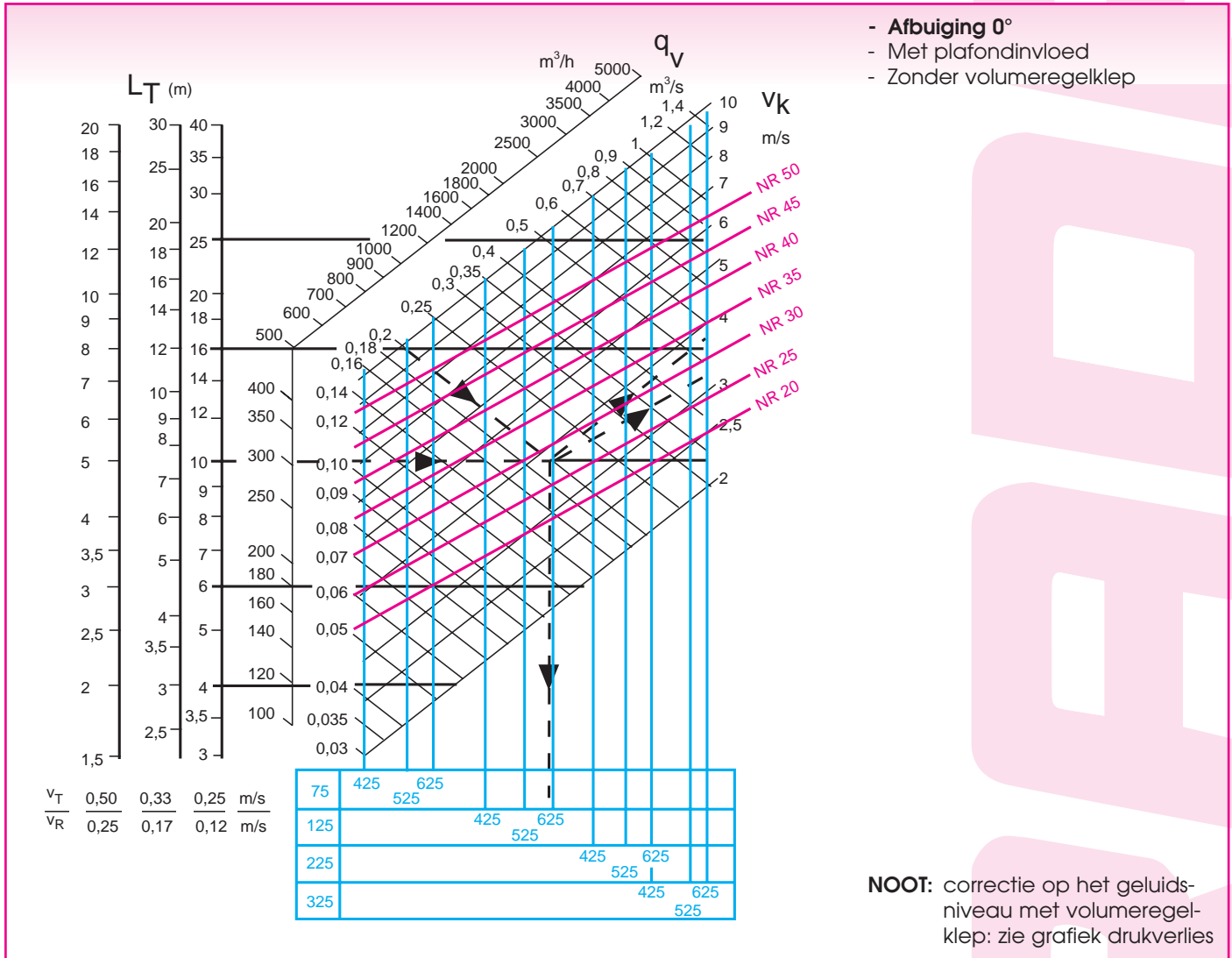


KANAALROOSTER AS/GS 100/110/120/130 • staal / alu / galva

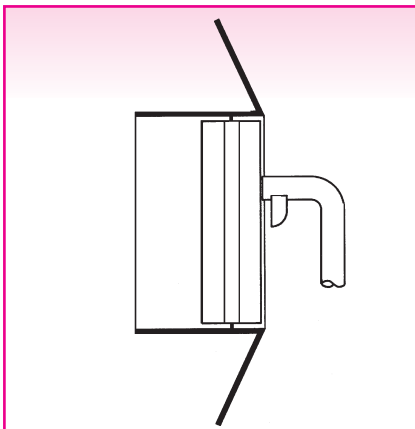
Selectiegrafiek toevoer



- Afbuiging 0°
- Met plafondinvloed
- Zonder volumeregelklep

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

Hoeveelheidsmeting toevoer-afvoer



Velometer met sonde 2220 A of 6070

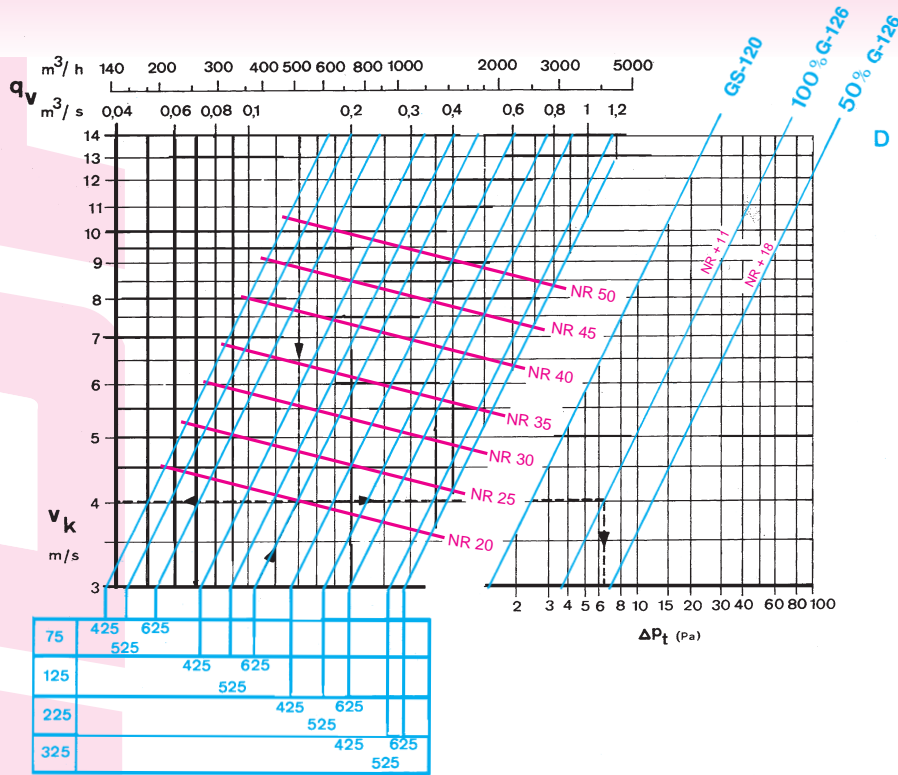
A _k - waarden toevoer (m²)			
H (mm)	L (mm)		
	425	525	625
75	0,015	0,020	0,024
125	0,034	0,044	0,053
225	0,069	0,086	0,102
325	0,102	0,130	0,148

Correctiefactoren

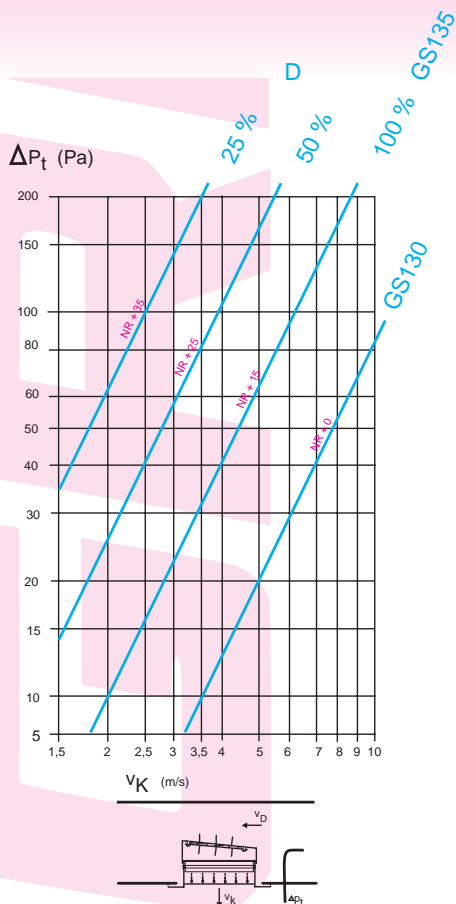
Correctie van de worp L_T zonder plafondinvloed

Afstand tussen plafond en rooster	Correctie
≥ 0,9 m	L _T x 0,75

Selectiegrafiek afvoer



Drukverlies - toevoer



A_k - waarden afvoer (m²)

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
325	0,066	0,086	0,096

Voorbeeld

- Afvoer luchtvolume $q_v = 0,14 \text{ m}^3/\text{s}$
- Rooster: GS126 625 x 125 mm
- Luchtsnelheid $v_k = 4 \text{ m/s}$
- Geluidsniveau NR 20
- Totaal drukverlies met volumeregelklep 100% open: $\Delta p_t = 6,5 \text{ Pa}$
- Correctie op het geluidsniveau: NR 20 + 11 = NR 31