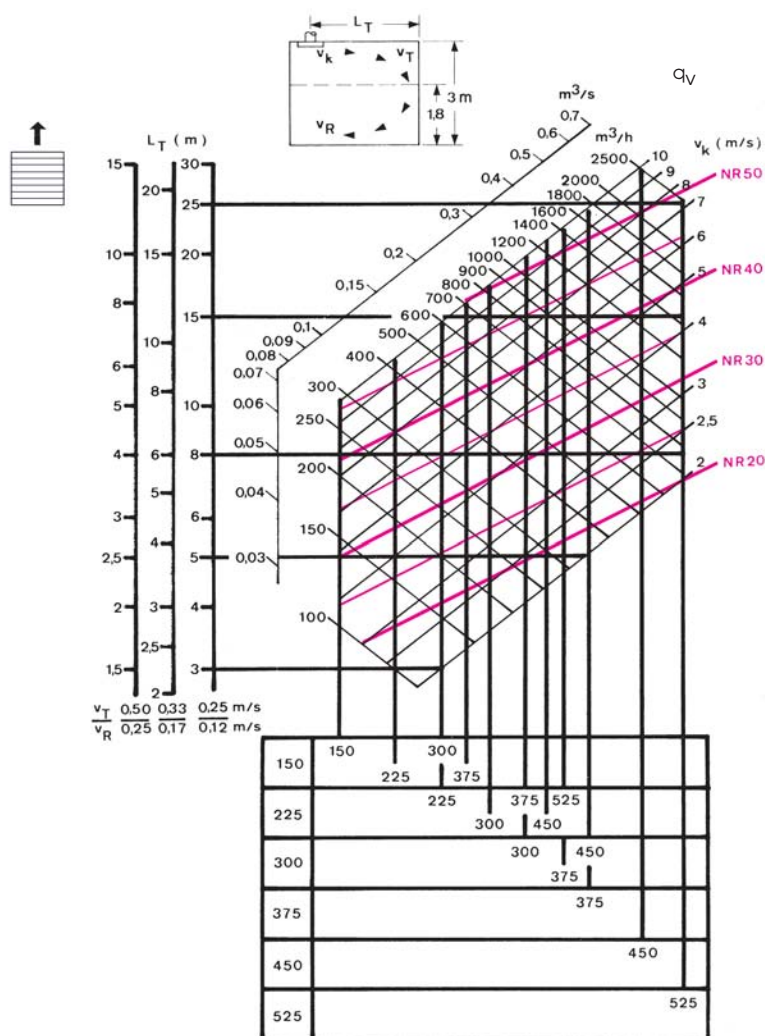


MULTIDIRECTIONEEL PLAFONDORNAMENT EE100

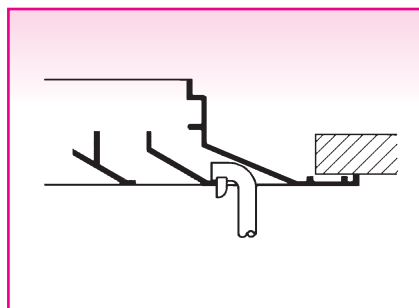
Selectiegrafiek toevoer

Type EE100

- met plafondinvloed
- volumeregelklep volledig open



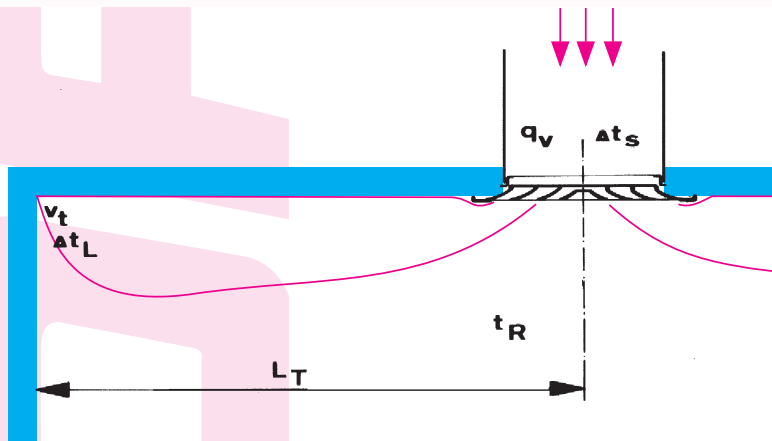
Hoeveelheidsmeting toevoer



Velometer met sonde 2220 A of 6070

H (mm)	Ak - waarden (m²)					
	L (mm)					
	150	225	300	375	450	525
150	0,008	0,012	0,017	0,020	-	-
225	-	0,017	0,024	0,031	0,036	0,040
300	-	-	0,031	0,040	0,048	-
375	-	-	-	0,048	-	-
450	-	-	-	-	0,071	-
525	-	-	-	-	-	0,097

Voorbeeld



Gegeven:

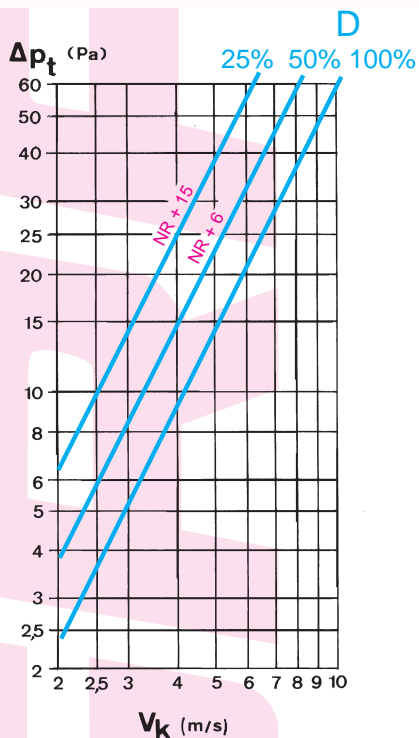
- Debiet $q_v = 300 \text{ m}^3/\text{h}$
- Worp $L_T = 4,6 \text{ m}$ bij $v_T = 0,33 \text{ m/s}$

Oplossing:

- EE100 grootte $300 \times 225 \text{ mm}$
- Uitblaassnelheid $v_k = 3,6 \text{ m/s}$
- Geluidsniveau $NR = 27$
- Totaal drukverlies met volumeregklep 100% open:
 $\Delta P_t = 7,4 \text{ Pa}$

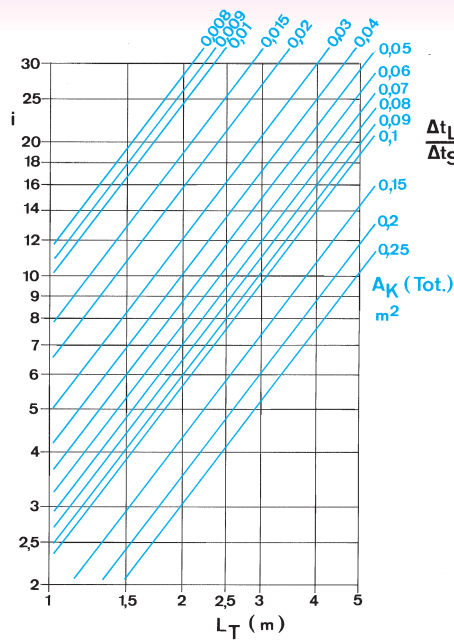
Drukverlies

met volumeregklep type 7



Inductie en temperatuursverhouding met plafondinvloed

Inductie

Correctie: $i \times 0,5 ; \frac{\Delta t_L}{\Delta t_s} \times 2$

Temperatuursverhouding

