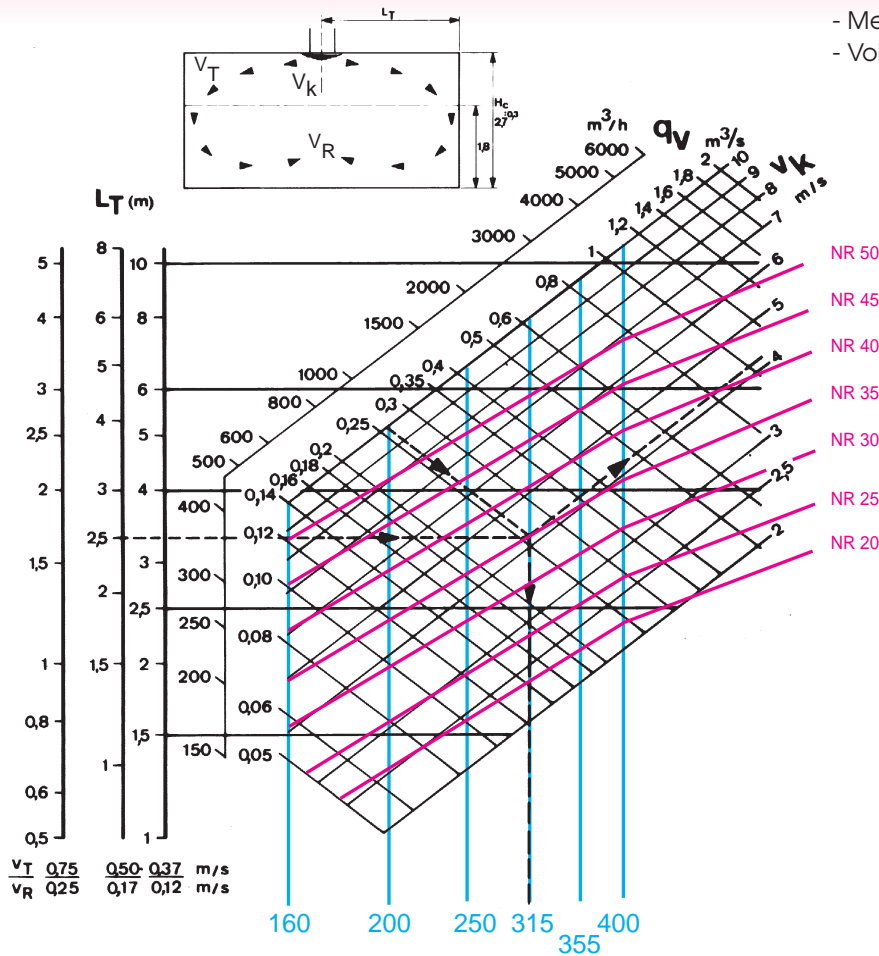


INSELBARE PLAFONDROOSTERS DE100

Selectiegrafiek toevoer

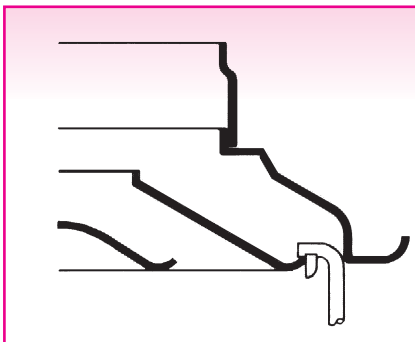
Type DE100

Geldig bij koeling tot $\Delta t_s = -16$ K
 Geldig bij verwarming tot $\Delta t_s = +30$ K
 - Met plafondinvloed
 - Volumeklep volledig open



Correctie van de worp bij montage zonder plafondinvloed: $L_T \times 0,7$

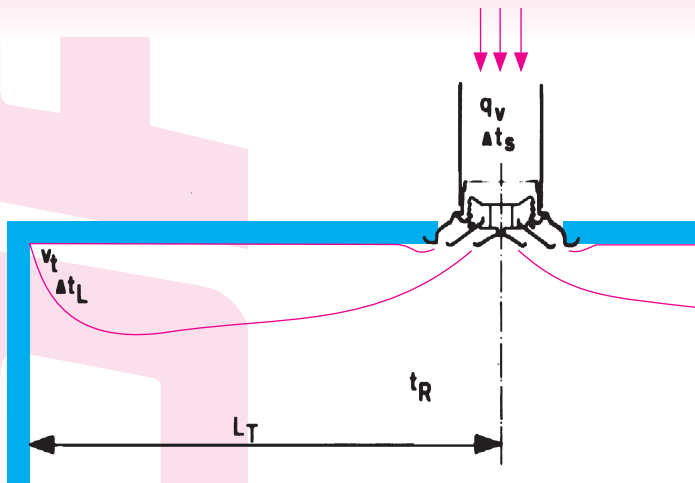
Hoeveelheidsmeting toevoer



Velometer met sonde 2220 A of 6070

A _k - en A _n - waarden (m ²)						
Grootte	160	200	250	315	355	400
A _k hor.	0,014	0,026	0,042	0,062	0,085	0,112
A _k vert.	0,011	0,019	0,027	0,043	0,058	0,080
A _n	0,020	0,031	0,049	0,078	0,099	0,126

Voorbeeld



Gegeven:

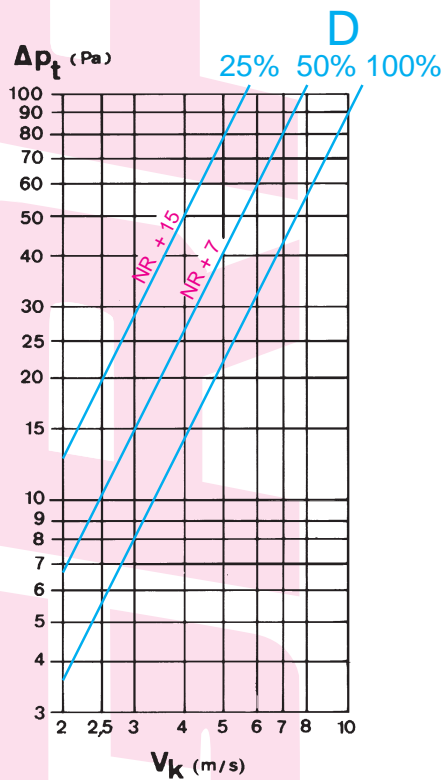
- Debiet $q_v = 0,25 \text{ m}^3/\text{s}$
- Worp $L_T = 2,5 \text{ m}$ bij $v_T = 0,50 \text{ m/s}$

Oplossing:

- Grootte 315 mm
- Uitblaassnelheid $v_k = 4 \text{ m/s}$
- Geluidsniveau NR 35
- Totaal drukverlies met volumeregklep type DT004 100% open: $\Delta P_t = 14 \text{ Pa}$

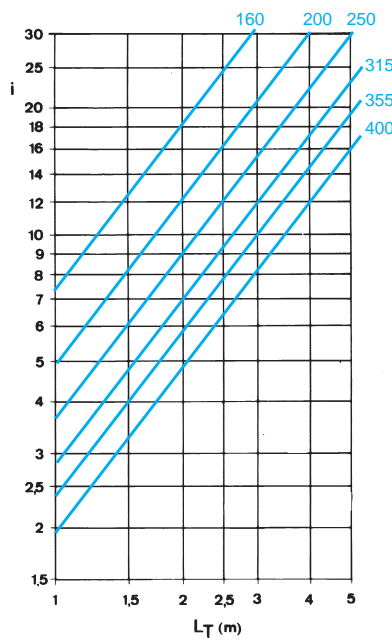
Drukverlies

met volumeregklep type DT004



Inductie en temperatuursverhouding met plafondinvloed

Inductie



Temperatuursverhouding

