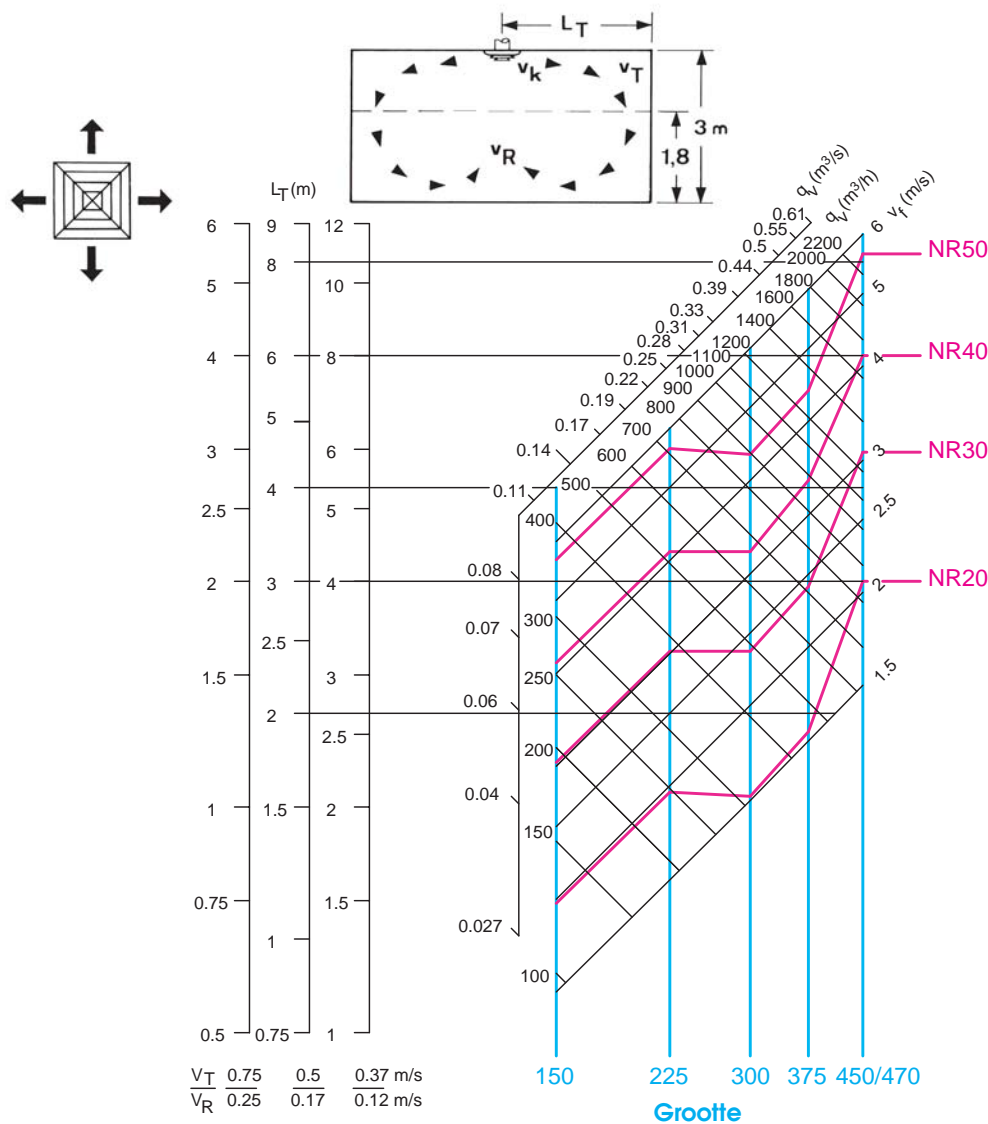


MULTIDIRECTIONEEL PLAFONDORNAMENT EG400

Selectiegrafiek toevoer

- metingen uitgevoerd in labo omstandigheden met plenum met zijdelingse aansluiting
- met plafondinvloed
- volumeregelklep volledig open
- werking bij koeling tot $\Delta t_s = -12\text{ K}$
- werking bij verwarming tot $\Delta t_s = +15\text{ K}$



A _f -waarden (m²)						
Grootte	150	225	300	375	450	470
A _f	0,017	0,035	0,057	0,083	0,115	0,123

Voorbeeld

Gegeven:

- Debiet $q_v = 1000 \text{ m}^3/\text{h}$
- Geluid: maximum NR 30

Oplossing:

- EG400 grootte 450 mm
- Uitblaassnelheid $v_f = 2,5 \text{ m/s}$
- Geluidsniveau NR = 24
- Totaal drukverlies (zonder volumeregklep): $\Delta P_t = 12 \text{ Pa}$
- $L_t = 3,5 \text{ m}$ bij $v_t = 0,5 \text{ m/s}$

Drukverlies

Zonder volumeregklep type ...8

Grootte

