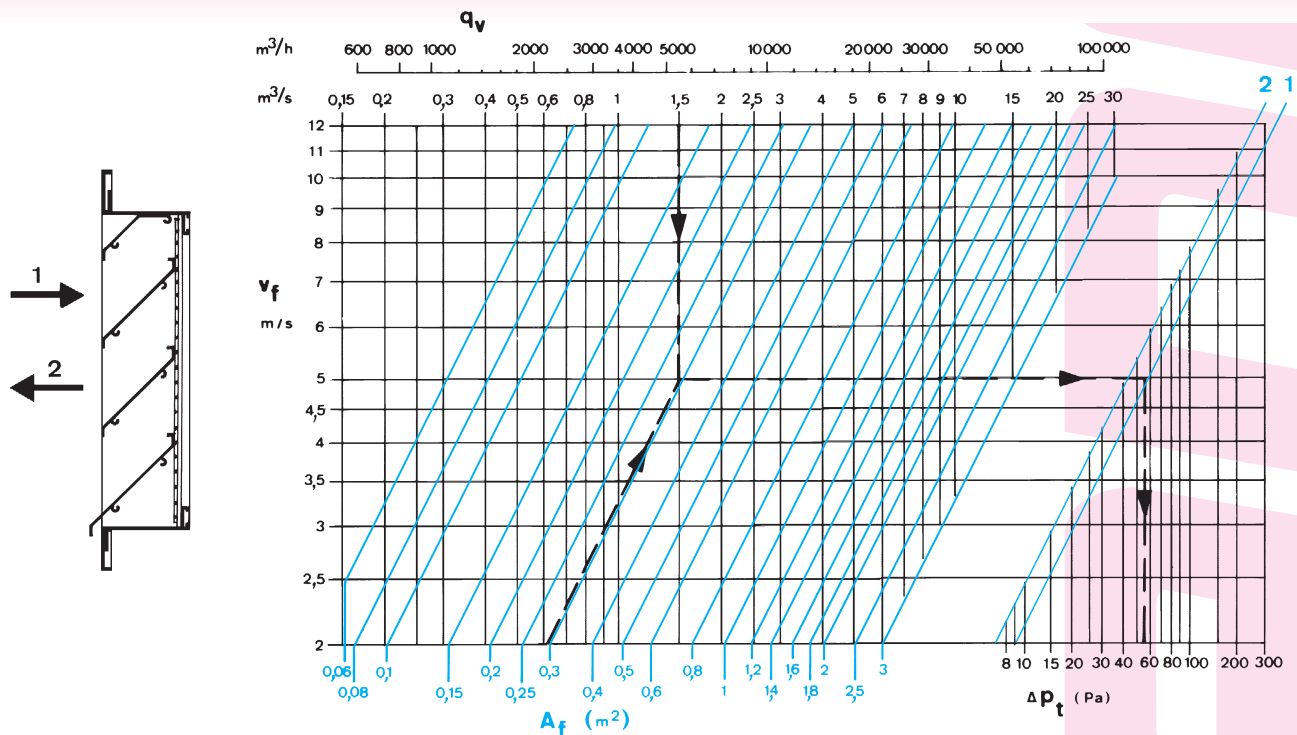


Drukverlies

WBP-3-0-F



Voorbeeld

- stel $q_v = 11000 m^3/h$
- bij $v_f = 3,2 m/s$ (snelheid tussen de lamellen) is de benodigde oppervlakte: $A_f = \frac{11000 m^3/h}{3,2 m/s \times 3600 s/h} = 0,96 m^2$
- uit de tabel (p. 5 050) volgt dat een netto oppervlakte van $1 m^2$ overeenstemt met een bruto oppervlakte van $1,6 m^2$ of $1600 mm \times 1000 mm$ of $2 \times (L + B) \times H = 1,6 m^2$
- stel $H = 0,6 m$

$$L + B = \frac{1,6}{2 \times 0,6} = 1,33 m$$
- keuze: $L = 800 mm$ en $B = 500 mm$
- indien L en B gekend, bereken de hoogte op dezelfde wijze
- $\Delta p_t = 23 Pa$ bij $v_f = 3,2 m/s$ voor aanzuigen van lucht (1)

Opmerking:

- selectie geldig bij gelijkmatige aanstroming
- bij gecombineerde dakkappen voor toe- en afvoer rekening houden met een niet werkzaam gedeelte met een breedte van 200 mm