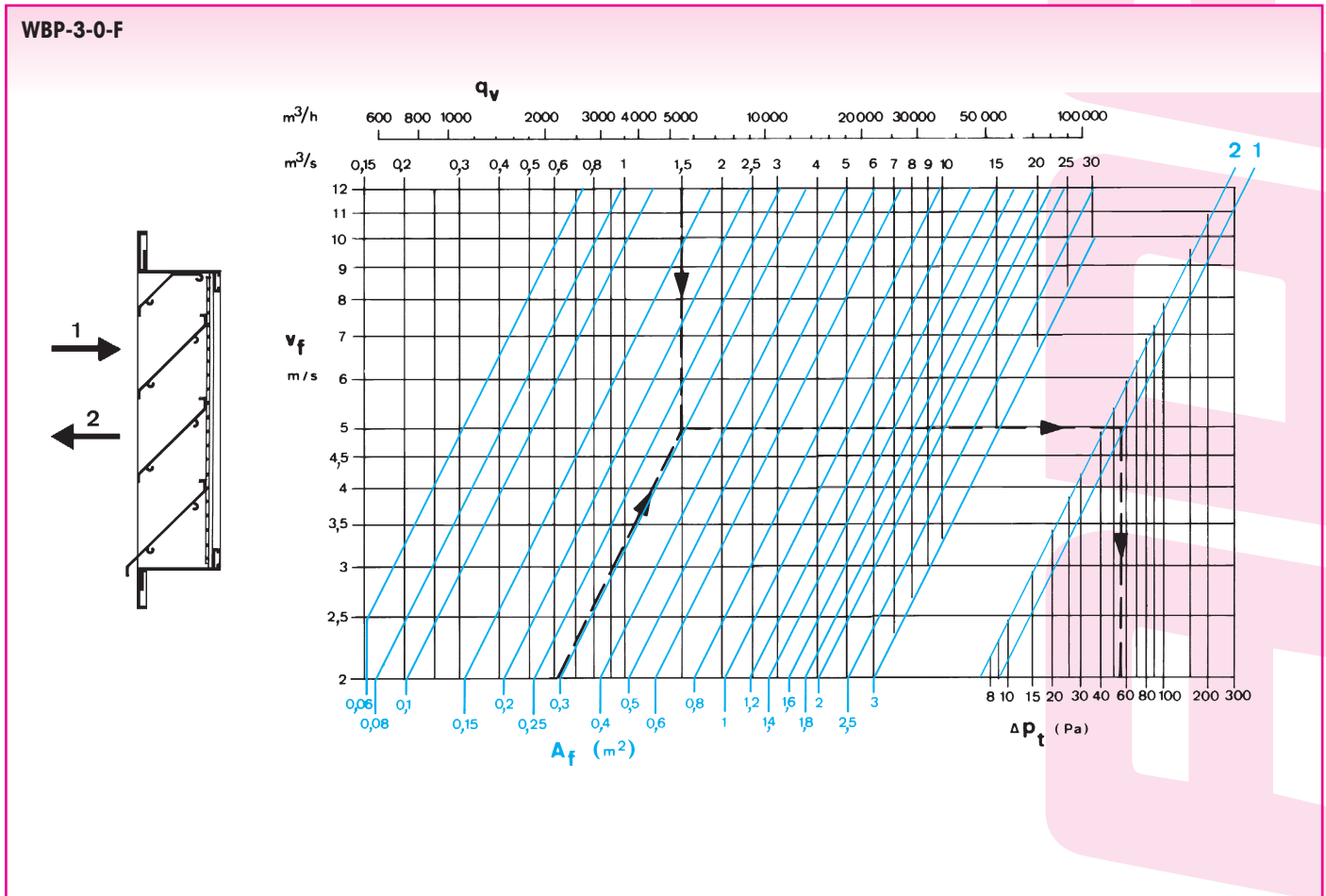


#### Perte de pression



#### Exemple

- supposons  $q_v = 11000 m^3/h$
- à  $v_f = 3,2 m/s$  (vitesse entre les lamelles)  
la surface nécessaire est:  $A_f = \frac{11000 m^3/h}{3,2 m/s \times 3600 s/h} = 0,96 m^2$
- suivant le tableau (p. 5 050) une surface nette de  $1 m^2$  correspond avec une surface totale de  $1,6 m^2$
- supposons  $H = 0,6 m$   
 $L + B = \frac{1,6}{2 \times 0,6} = 1,33 m$
- choix:  $L = 800 mm$  et  $B = 500 mm$
- si  $L$  et  $B$  sont connus, calculez la hauteur de la même façon
- $\Delta P_t = 23 Pa$  pour  $v_f = 3,2 m/s$  pour l'extraction de l'air (1)

#### Remarque:

- sélection valable pour un afflux régulier
- en cas de grilles de toitures combinées pour l'alimentation et l'évacuation, tenir compte d'une partie non exploitable d'une largeur de  $200 mm$