

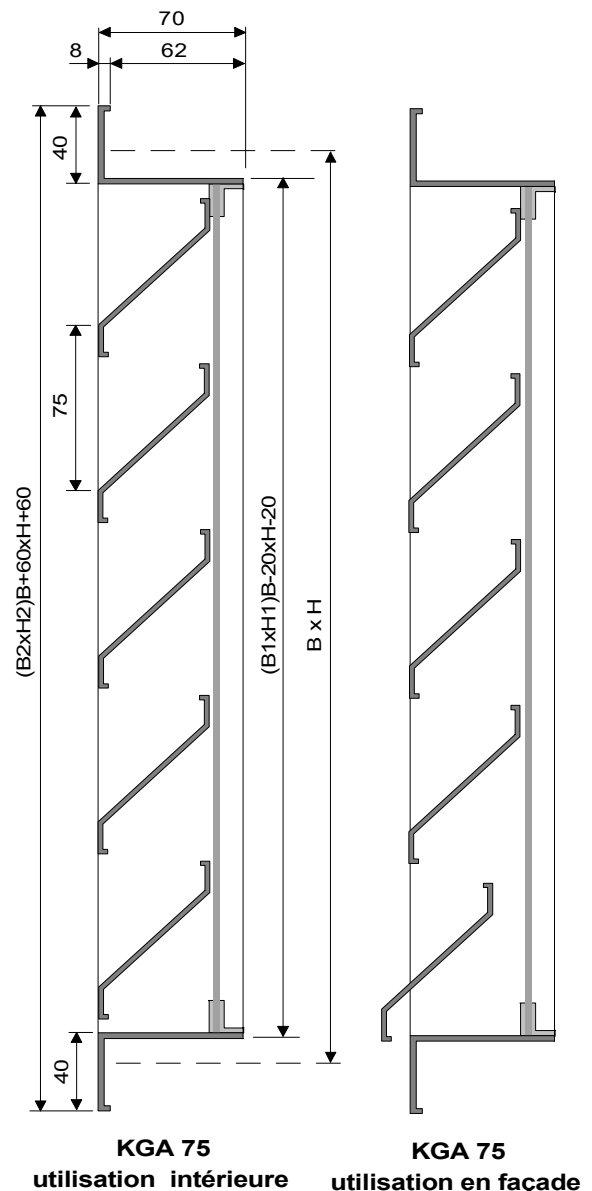
GRILLES DE REPRISE A AILETTES FIXES AU PAS DE 75 MM

Ces grilles sont destinées à la prise et au rejet de l'air extérieur. Elles sont réalisées en aluminium anodisé de couleur naturelle. La fixation de ces grilles s'effectue par vis apparentes. Toute la gamme des grilles KGA 75 est équipée d'un grillage antivolatile à l'arrière.

Ce modèle se décline en une série intérieure et une série extérieure.

DIMENSIONS des grilles KGA 75

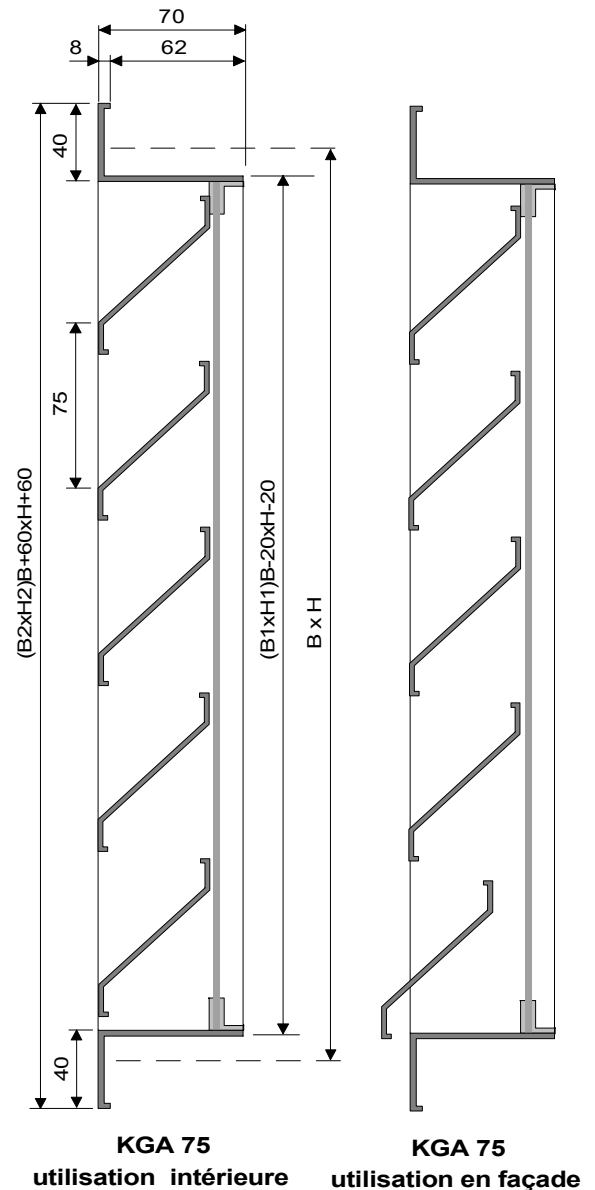
B x H (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	H1(mm)	H2(mm)	A _k (m ²)
400 x 400	380	460	380	460	0,0882
600 x 400	580	660	380	460	0,1302
800 x 400	780	860	380	460	0,1722
1 000 x 400	980	1 060	380	460	0,2142
1 200 x 400	1 180	1 260	380	460	0,2562
1 400 x 400	1 380	1 460	380	460	0,2982
1 600 x 400	1 580	1 660	380	460	0,3402
1 800 x 400	1 780	1 860	380	460	0,3822
2 000 x 400	1980	2 060	380	460	0,4242
400 x 500	380	460	480	560	0,1008
600 x 500	580	660	480	560	0,1488
800 x 500	780	860	480	560	0,1968
1 000 x 500	980	1 055	480	560	0,2448
1 200 x 500	1 180	1 260	480	560	0,2928
1 400 x 500	1 380	1 460	480	560	0,3408
1 600 x 500	1 580	1 660	480	560	0,3888
1 800 x 500	1 780	1 860	480	560	0,4368
2 000 x 500	1980	2 060	480	560	0,4848
400 x 600	380	460	580	660	0,1202
600 x 600	580	660	580	660	0,1774
800 x 600	780	860	580	660	0,2346
1 000 x 600	980	1 060	580	660	0,2918
1 200 x 600	1 180	1 260	580	660	0,3490
1 400 x 600	1 380	1 460	580	660	0,4063
1 600 x 600	1 580	1 660	580	660	0,4635
1 800 x 600	1 780	1 860	580	660	0,5207
2 000 x 600	1980	2 060	580	660	0,5779
400 x 800	380	460	780	860	0,1680
600 x 800	580	660	780	860	0,2480
800 x 800	780	860	780	860	0,3280
1 000 x 800	980	1 060	780	860	0,4080
1 200 x 800	1 180	1 260	780	860	0,4880
1 400 x 800	1 380	1 460	780	860	0,5680
1 600 x 800	1 580	1 660	780	860	0,6480
1 800 x 800	1 780	1 860	780	860	0,7280
2 000 x 800	1980	2 060	780	860	0,8080



GRILLES DE REPRISE A AILETTES FIXES AU PAS DE 75 MM

DIMENSIONS des grilles KGA 75 (suite)

B x H (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	A _k (m ²)
400 x 1 000	380	460	980	1 060	0,1932
600 x 1 000	580	660	980	1 060	0,2852
800 x 1 000	780	860	980	1 060	0,3772
1 000 x 1 000	980	1 060	980	1 060	0,4692
1 200 x 1 000	1 180	1 260	980	1 060	0,5612
1 400 x 1 000	1 380	1 460	980	1 060	0,6532
1 600 x 1 000	1 580	1 660	980	1 060	0,7452
1 800 x 1 000	1 780	1 860	980	1 060	0,8372
2 000 x 1 000	1 980	2 060	980	1 060	0,9292
400 x 1 200	380	460	1 180	1 260	0,2478
600 x 1 200	580	660	1 180	1 260	0,3658
800 x 1 200	780	860	1 180	1 260	0,4838
1 000 x 1 200	980	1 060	1 180	1 260	0,6018
1 200 x 1 200	1 180	1 260	1 180	1 260	0,7198
1 400 x 1 200	1 380	1 460	1 180	1 260	0,8378
1 600 x 1 200	1 580	1 660	1 180	1 260	0,9558
1 800 x 1 200	1 780	1 860	1 180	1 260	1,0738
2 000 x 1 200	1 980	2 060	1 180	1 260	1,1918
400 x 1 500	380	460	1 480	1 560	0,2856
600 x 1 500	580	660	1 480	1 560	0,4216
800 x 1 500	780	860	1 480	1 560	0,5576
1 000 x 1 500	980	1 060	1 480	1 560	0,6936
1 200 x 1 500	1 180	1 260	1 480	1 560	0,8296
1 400 x 1 500	1 380	1 460	1 480	1 560	0,9656
1 600 x 1 500	1 580	1 660	1 480	1 560	1,1016
1 800 x 1 500	1 780	1 860	1 480	1 560	1,2376
2 000 x 1 500	1 980	2 060	1 480	1 560	1,3736



Exemple de sélection d'une grille KGA 75 (Voir courbe page 3)

Données :

Débit d'air 1 000 m³/h en position de rejet
ou en prise air neuf

Solution :

Grille en position de rejet

Grille KGA 75, Hauteur 400 Longueur 400

Vitesse dans la grille 3,10 m/s

Perte de charge de la grille 32 Pa

Grille en position de prise d'air

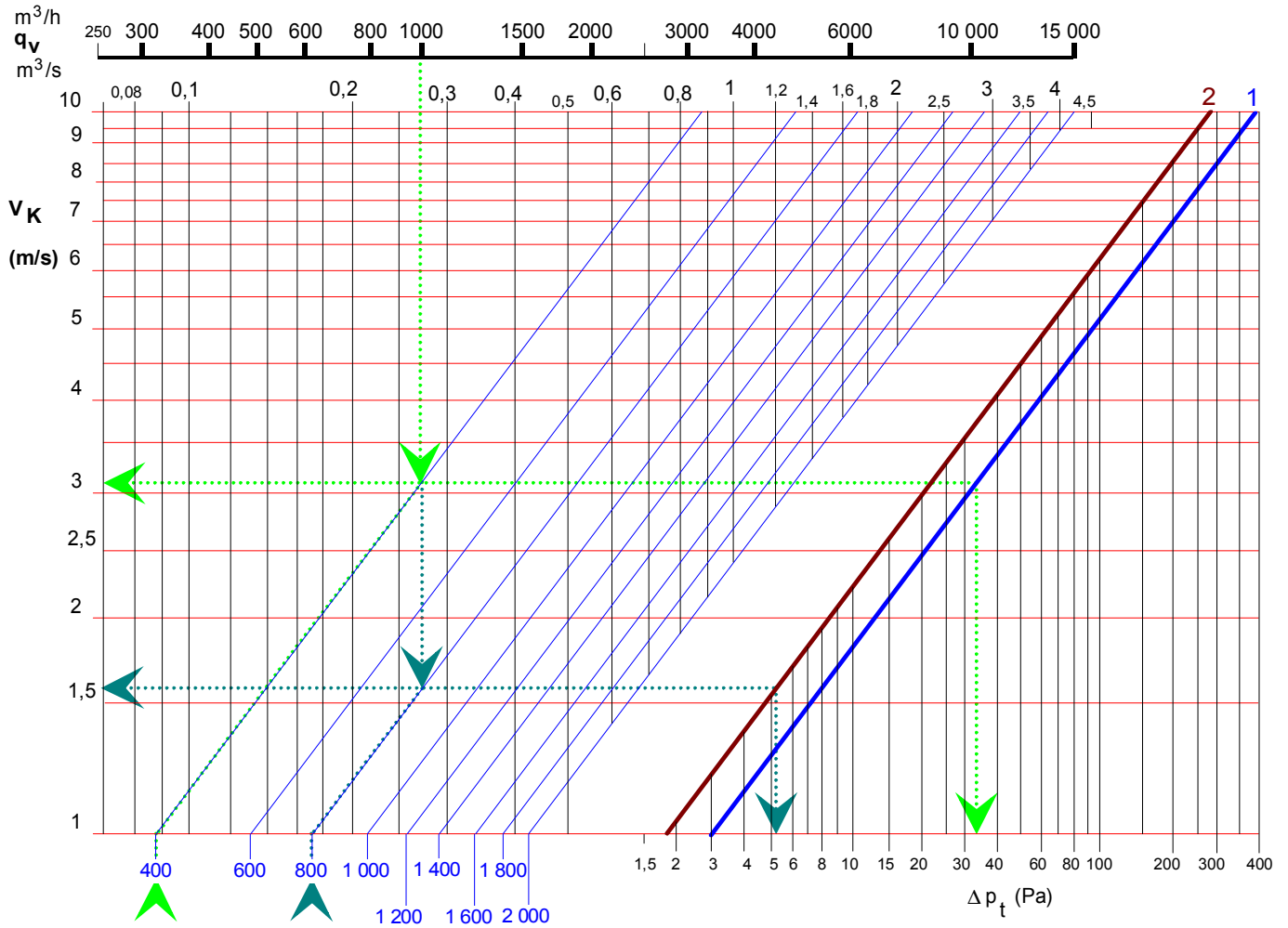
Grille KGA 75, hauteur 400 Longueur 800

Vitesse dans la grille 1,60 m/s

Perte de charge de la grille 5,2 Pa

Grille KGA 75 hauteur 400 mm

Abaque de sélection

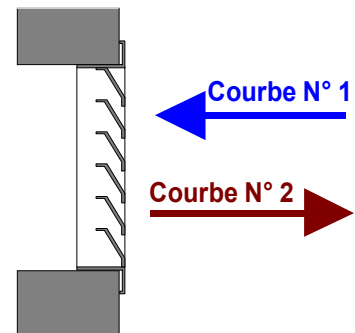


Mesure de débit

Vélocimètre avec sonde

$$q_v = V_k \times A_k$$

$\frac{m^3/s}{(m/s)} \quad \frac{m^3/h}{(s/h)}$

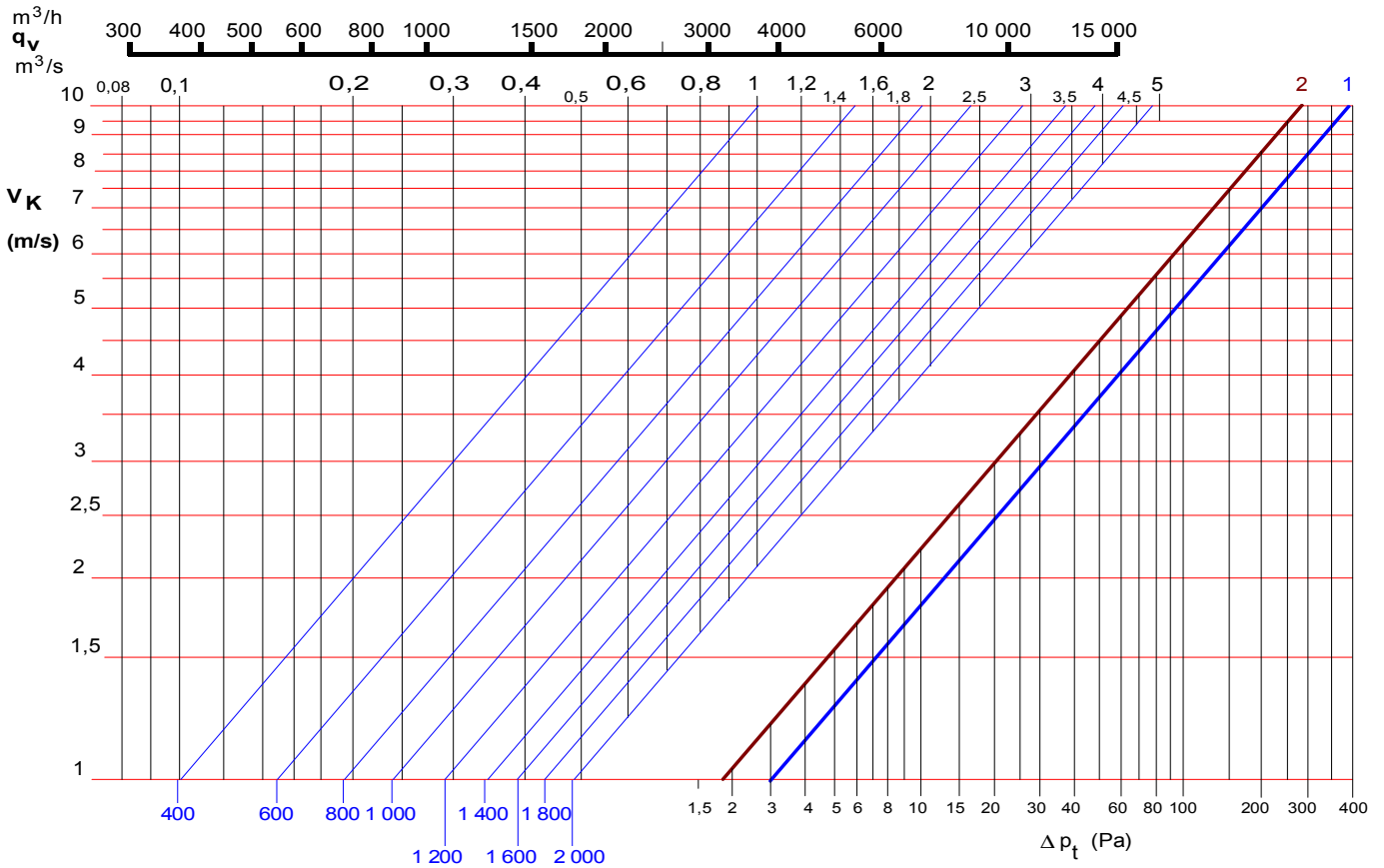


Symboles

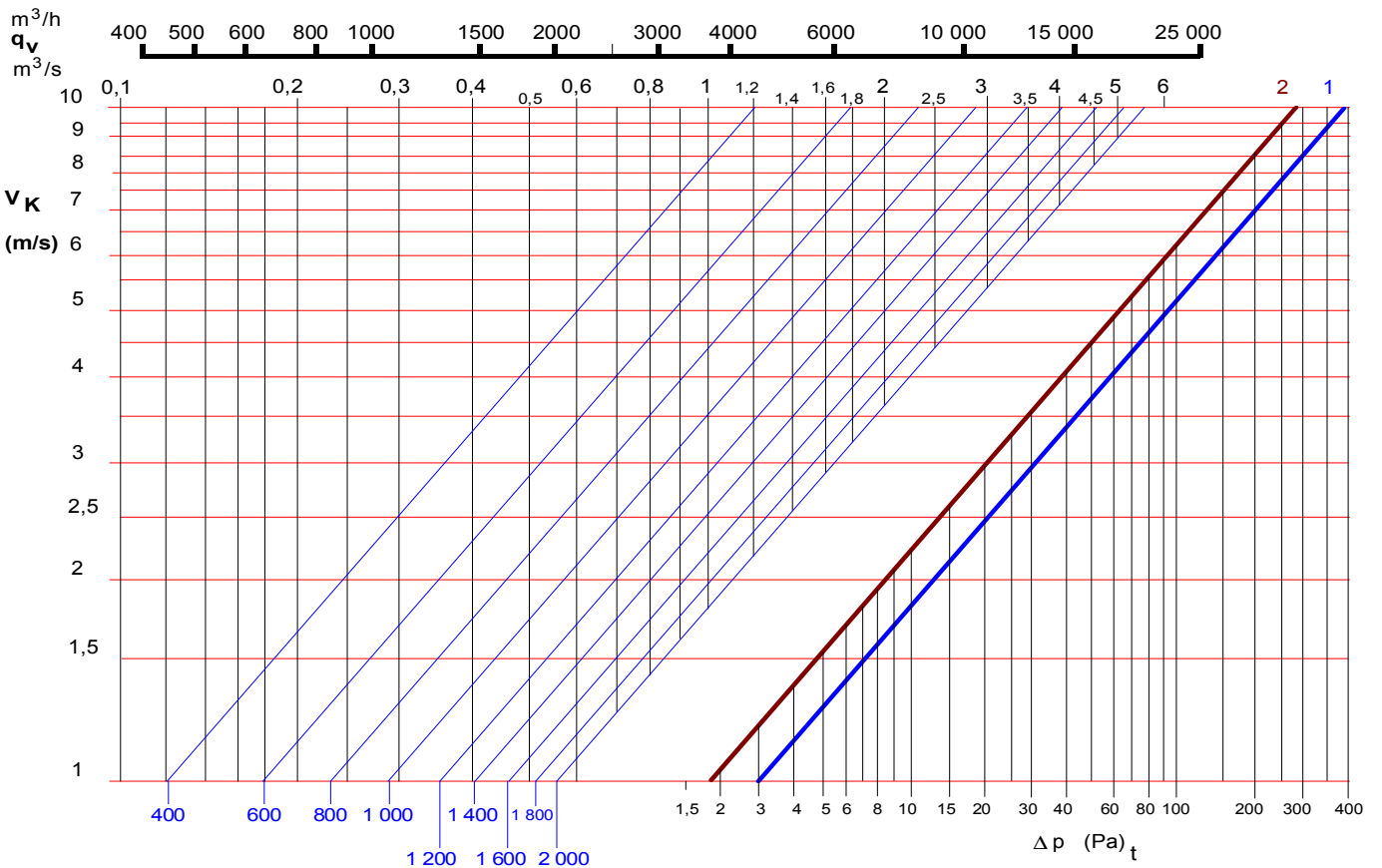
- q_v = Débit d'air primaire m^3/s , m^3/h .
- ΔP_t = Perte de pression totale en Pascal (Pa)
- V_k = Vitesse d'air au soufflage en m/s, mesurée au vélocimètre.
- A_k = Aire (m^2) se rapportant à la V_k

Grille KGA 75 hauteur 500 mm

Abaque de sélection

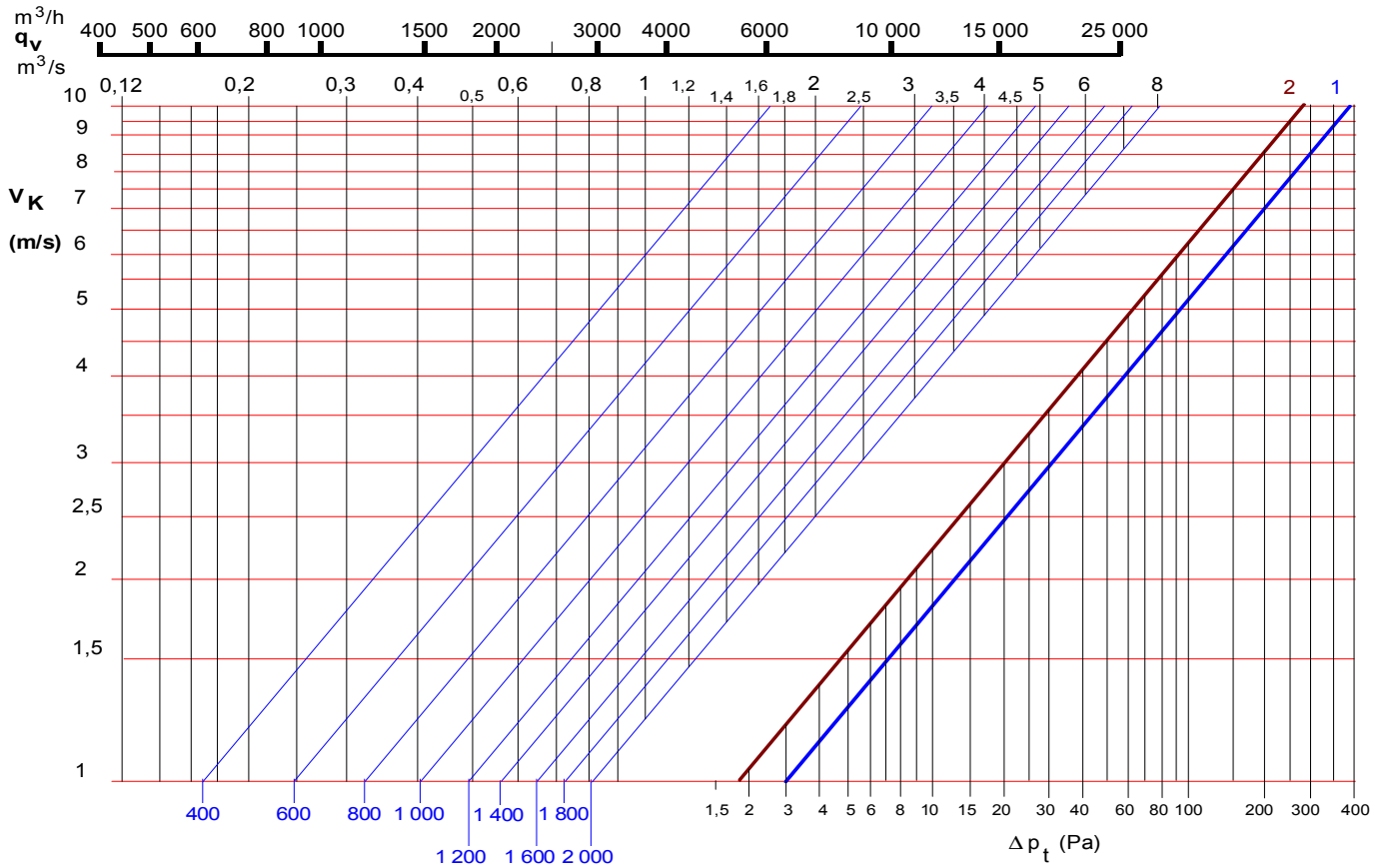


Grille KGA 75 hauteur 600 mm

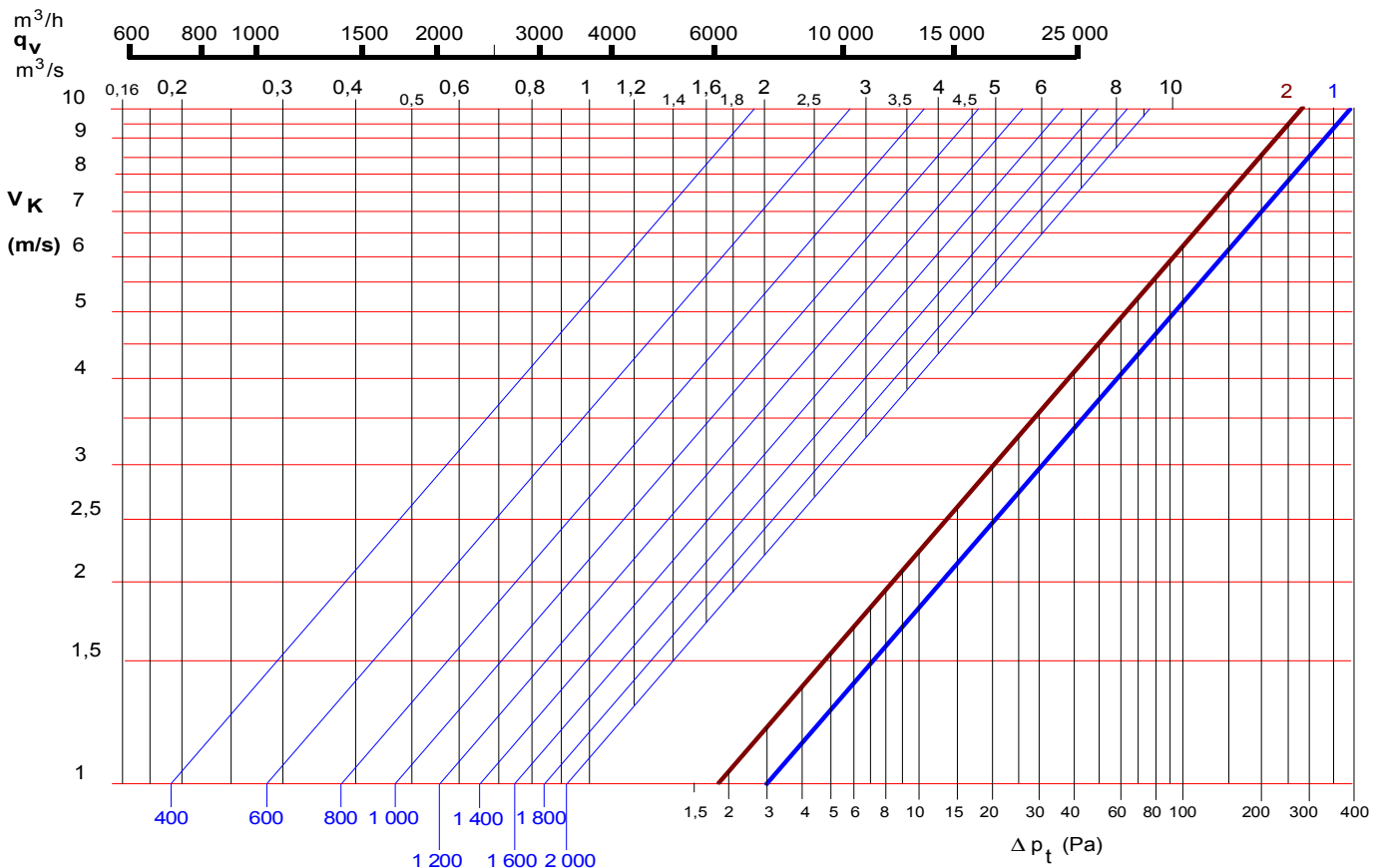


Grille KGA 75 hauteur 800 mm

Abaque de sélection

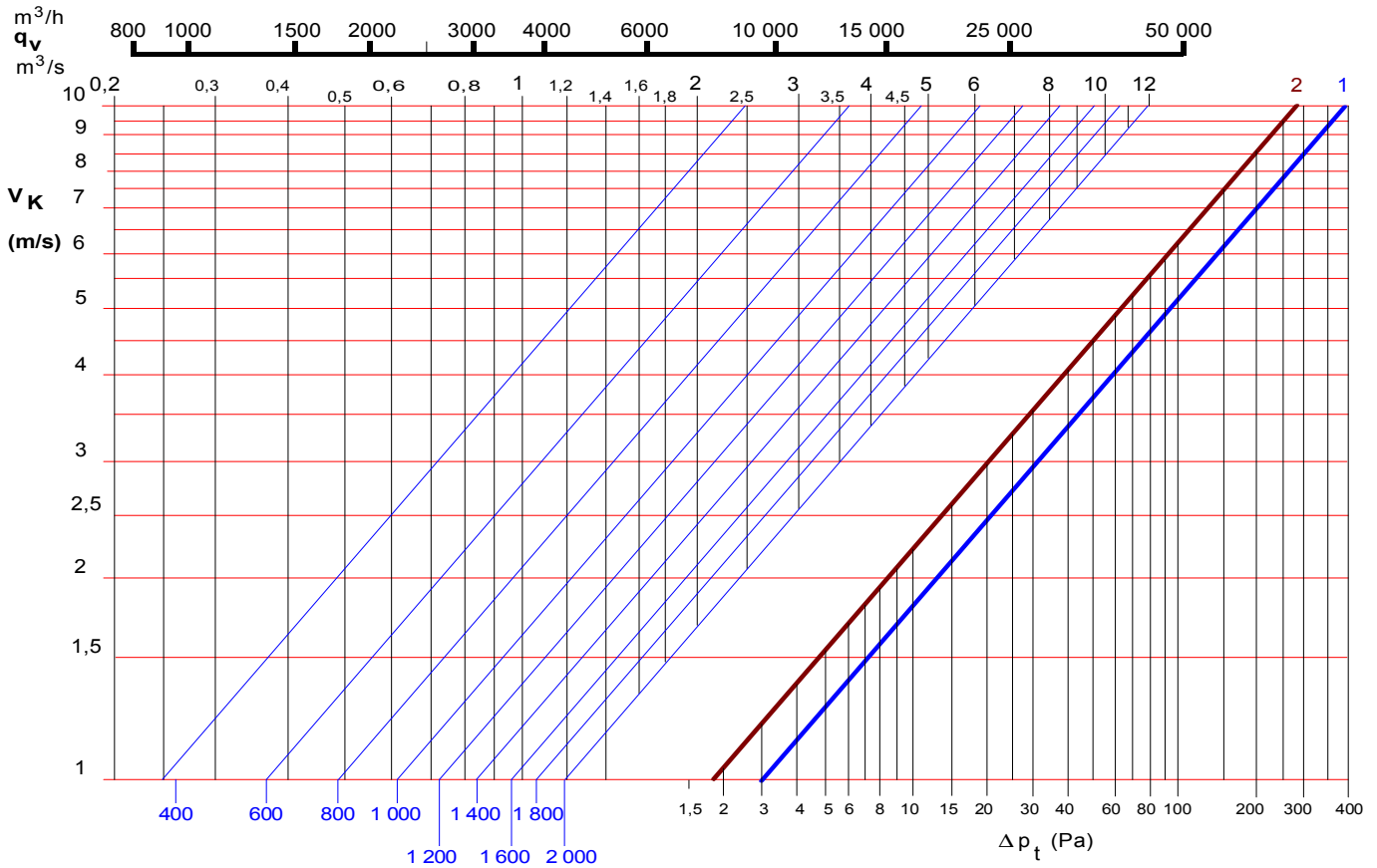


Grille KGA 75 hauteur 1 000 mm



Grille KGA 75 hauteur 1 200 mm

Abaque de sélection



Grille KGA 75 hauteur 1 500 mm

