

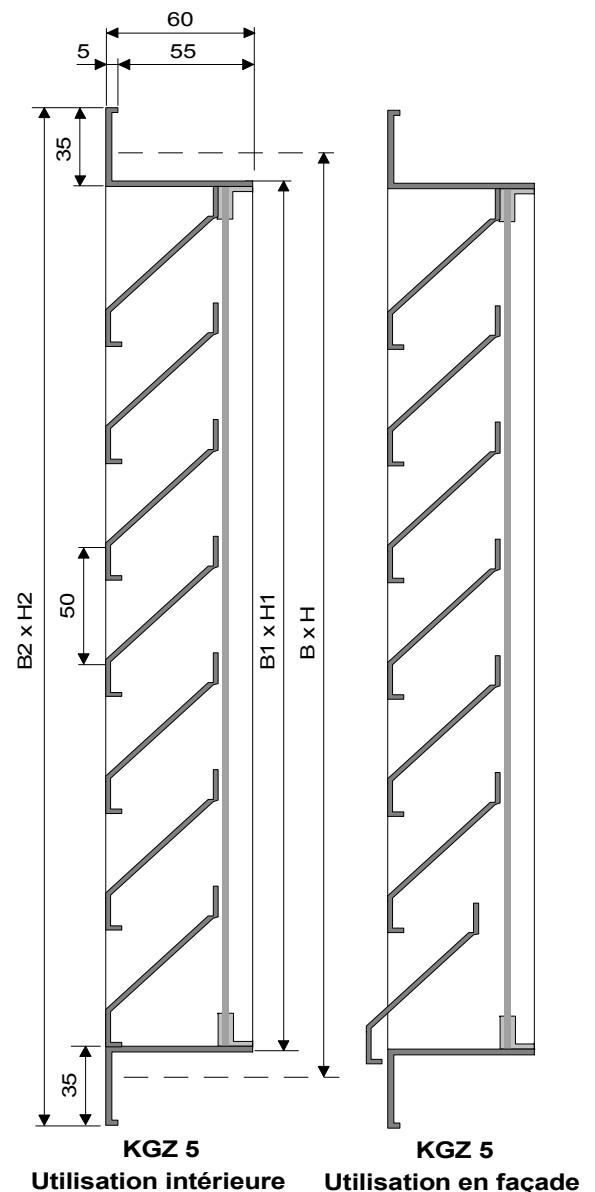
GRILLES DE REPRISE A AILETTES FIXES AU PAS DE 50 MM

Ces grilles sont destinées à la prise et au rejet de l'air extérieur. Elles sont réalisées en acier galvanisé. Ces grilles peuvent être fournies peintes en option. La fixation s'effectue par vis apparentes. Toute la gamme des grilles KGZ.5 est équipée d'un grillage antivolatile à l'arrière.

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

DIMENSIONS des grilles KGZ.5

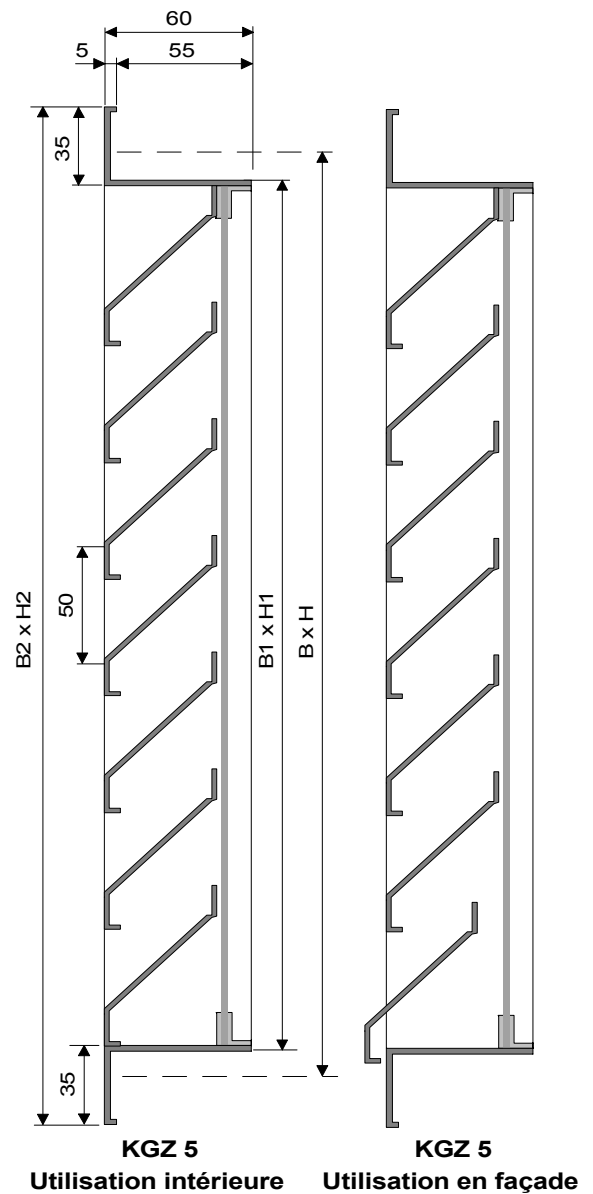
B x H (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	A _k (m ²)
400 x 400	385	455	385	455	0,0588
600 x 400	585	655	385	455	0,0868
800 x 400	785	855	385	455	0,1148
1 000 x 400	985	1 055	385	455	0,1428
1 200 x 400	1 185	1 255	385	455	0,1708
1 400 x 400	1 385	1 455	385	455	0,1988
1 600 x 400	1 585	1 655	385	455	0,2268
1 800 x 400	1 785	1 855	385	455	0,2548
2 000 x 400	1985	2 055	385	455	0,2828
400 x 500	385	455	485	555	0,0714
600 x 500	585	655	485	555	0,1054
800 x 500	785	855	485	555	0,1394
1 000 x 500	985	1 055	485	555	0,1734
1 200 x 500	1 185	1 255	485	555	0,2074
1 400 x 500	1 385	1 455	485	555	0,2414
1 600 x 500	1 585	1 655	485	555	0,2754
1 800 x 500	1 785	1 855	485	555	0,3094
2 000 x 500	1985	2 055	485	555	0,3434
400 x 600	385	455	585	655	0,1134
600 x 600	585	655	585	655	0,1674
800 x 600	785	855	585	655	0,2214
1 000 x 600	985	1 055	585	655	0,2754
1 200 x 600	1 185	1 255	585	655	0,3294
1 400 x 600	1 385	1 455	585	655	0,3834
1 600 x 600	1 585	1 655	585	655	0,4374
1 800 x 600	1 785	1 855	585	655	0,4914
2 000 x 600	1985	2 055	585	655	0,5454
400 x 800	385	455	785	855	0,1386
600 x 800	585	655	785	855	0,2046
800 x 800	785	855	785	855	0,2706
1 000 x 800	985	1 055	785	855	0,3366
1 200 x 800	1 185	1 255	785	855	0,4026
1 400 x 800	1 385	1 455	785	855	0,4686
1 600 x 800	1 585	1 655	785	855	0,5346
1 800 x 800	1 785	1 855	785	855	0,6006
2 000 x 800	1985	2 055	785	855	0,6666



GRILLES DE REPRISE A AILETTES FIXES AU PAS DE 50 MM

DIMENSIONS des grilles KGZ.5 (suite)

B x H (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	A _k (m ²)
400 x 1 000	385	455	985	1 055	0,1638
600 x 1 000	585	655	985	1 055	0,2418
800 x 1 000	785	855	985	1 055	0,3198
1 000 x 1 000	985	1 055	985	1 055	0,3978
1 200 x 1 000	1 185	1 255	985	1 055	0,4758
1 400 x 1 000	1 385	1 455	985	1 055	0,5538
1 600 x 1 000	1 585	1 655	985	1 055	0,6318
1 800 x 1 000	1 785	1 855	985	1 055	0,7098
2 000 x 1 000	1 985	2 055	985	1 055	0,7878
400 x 1 200	385	455	1 185	1 255	0,1890
600 x 1 200	585	655	1 185	1 255	0,2790
800 x 1 200	785	855	1 185	1 255	0,3690
1 000 x 1 200	985	1 055	1 185	1 255	0,4590
1 200 x 1 200	1 185	1 255	1 185	1 255	0,5490
1 400 x 1 200	1 385	1 455	1 185	1 255	0,6390
1 600 x 1 200	1 585	1 655	1 185	1 255	0,7290
1 800 x 1 200	1 785	1 855	1 185	1 255	0,8190
2 000 x 1 200	1 985	2 055	1 185	1 255	0,9090
400 x 1 500	385	455	1 485	1 555	0,2562
600 x 1 500	585	655	1 485	1 555	0,3782
800 x 1 500	785	855	1 485	1 555	0,5002
1 000 x 1 500	985	1 055	1 485	1 555	0,6222
1 200 x 1 500	1 185	1 255	1 485	1 555	0,7442
1 400 x 1 500	1 385	1 455	1 485	1 555	0,8662
1 600 x 1 500	1 585	1 655	1 485	1 555	0,9882
1 800 x 1 500	1 785	1 855	1 485	1 555	1,1102
2 000 x 1 500	1 985	2 055	1 485	1 555	1,2322



Exemple de sélection d'une grille KGZ.5 (Voir courbe page 3).

Données :

Débit d'air 500 m³/h en position de rejet
ou en prise air neuf

Solution :

Grille en position de rejet

Grille KGZ.5, hauteur 400 Longueur 400

Vitesse dans la grille 2,35 m/s

Perte de charge de la grille 18 Pa

Grille en position de prise d'air

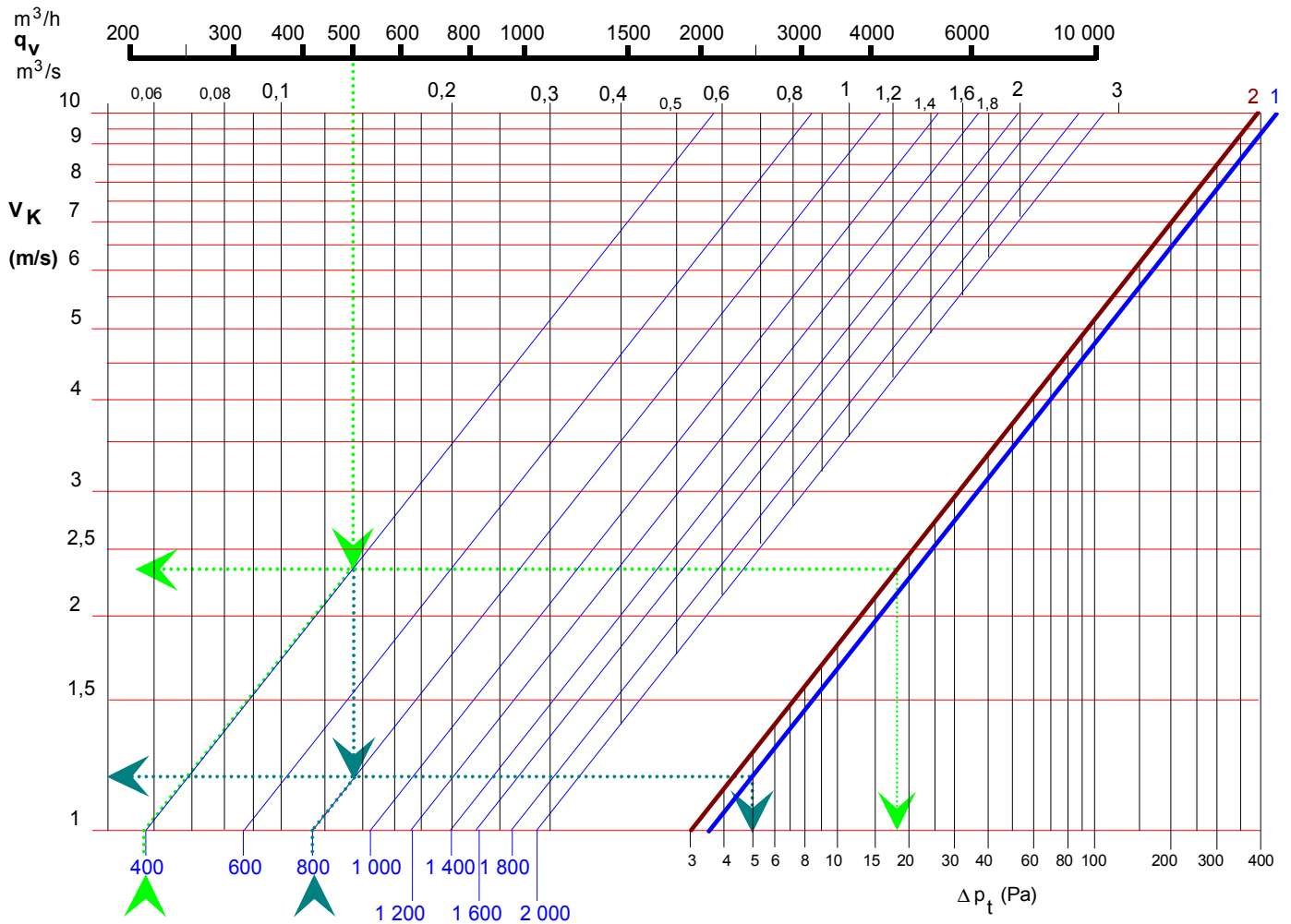
Grille KGZ.5, hauteur 400 Longueur 800

Vitesse dans la grille 1,15 m/s

Perte de charge de la grille 5 Pa

Grille KGZ.5 hauteur 400 mm

Abaque de sélection



Mesure de débit

Vélo-mètre avec sonde

$$q_v = V_k \times A_k$$

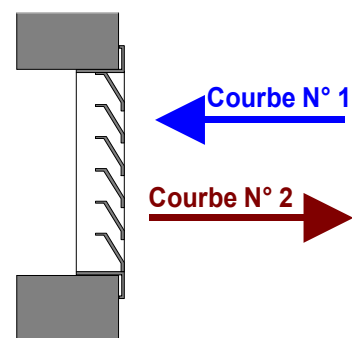
m^3/s (m/s) m^2

$$q_v = V_k \times A_k \times 3600$$

m^3/h (m/s) m^2 (s/h)

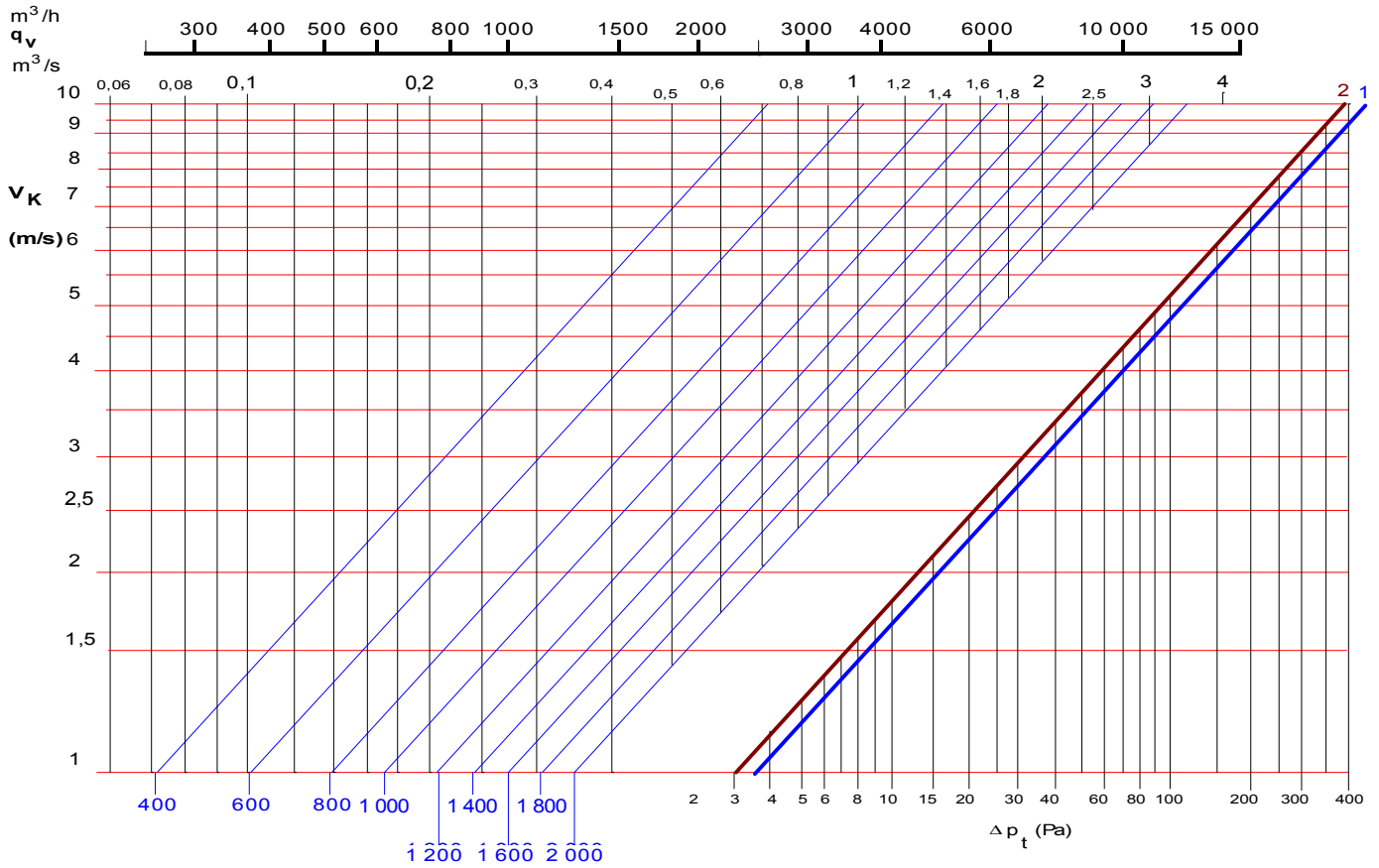
Symboles

- 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 vélo-mètre.
- A_k = Aire (m^2) se rapportant à la V_k

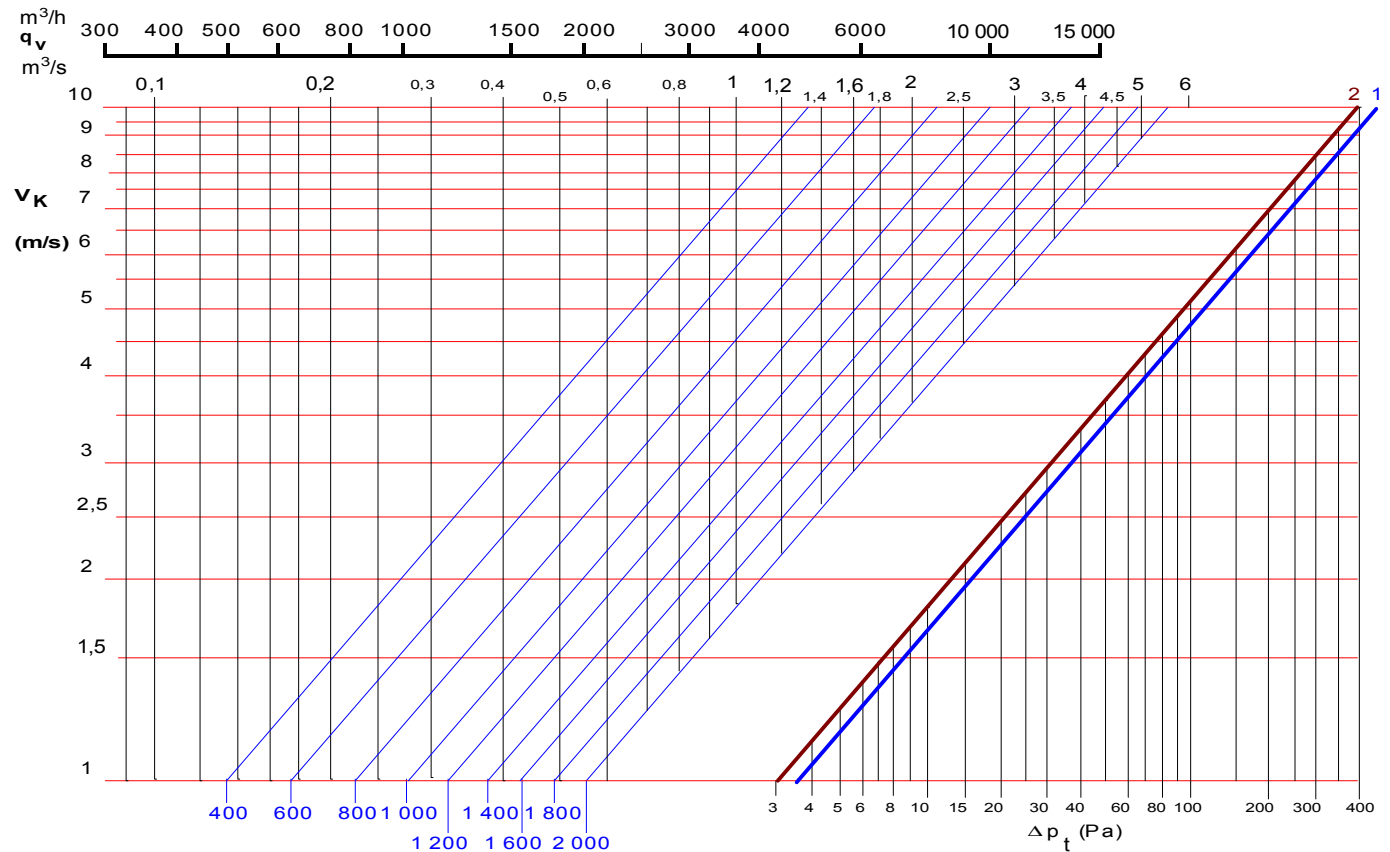


Grille KGZ 5 hauteur 500 mm

Abaque de sélection

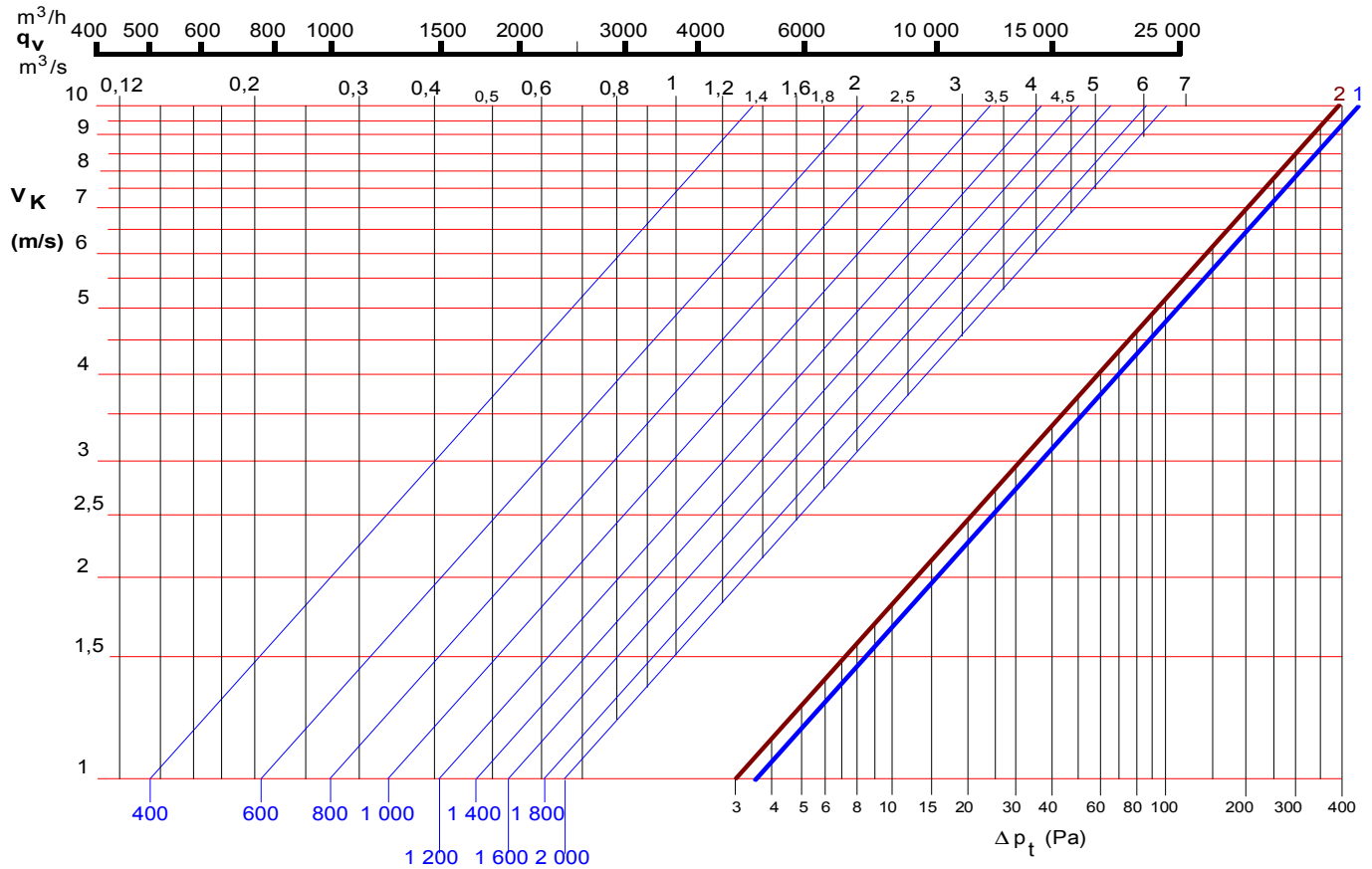


Grille KGZ.5 hauteur 600 mm

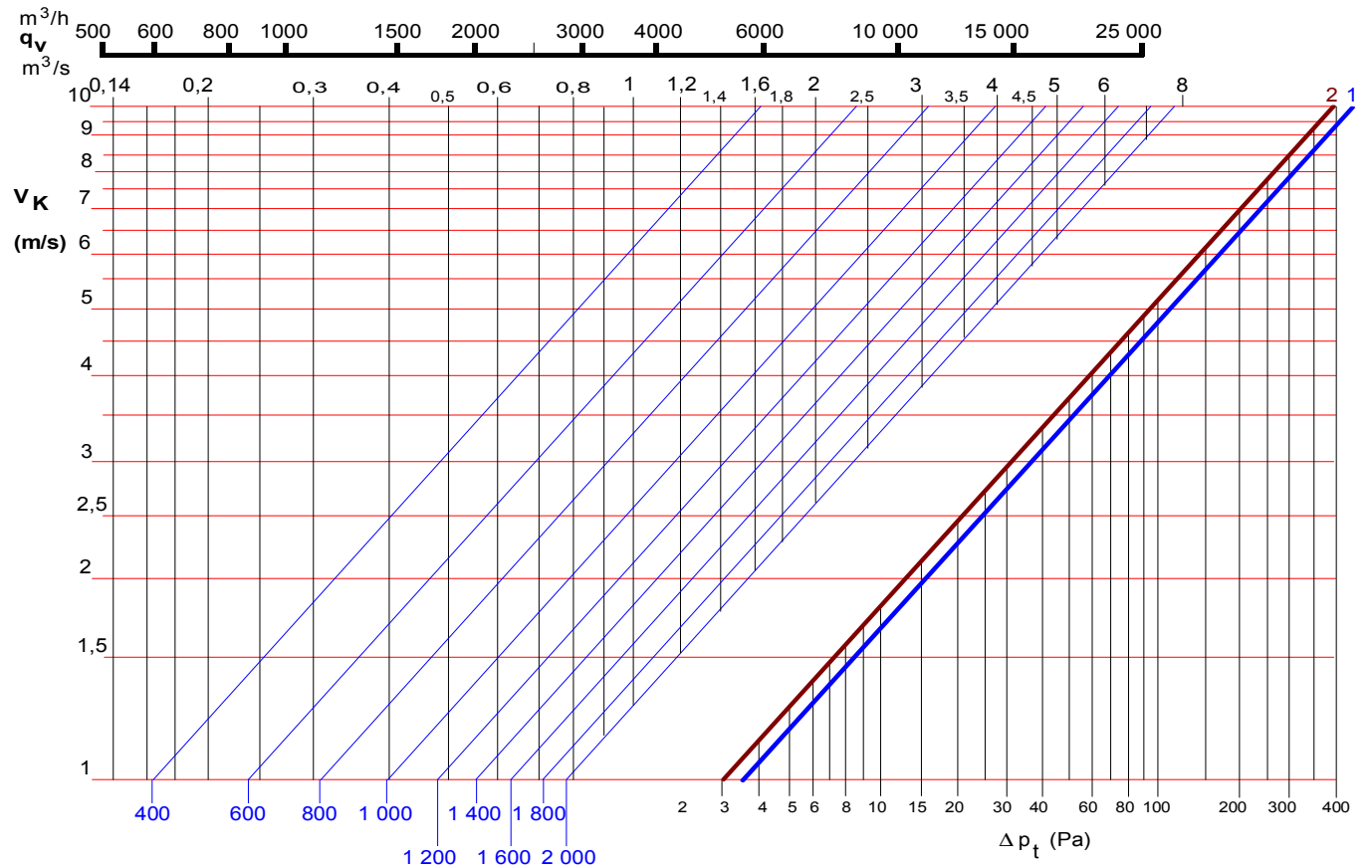


Grille KGZ.5 hauteur 800 mm

Abaque de sélection

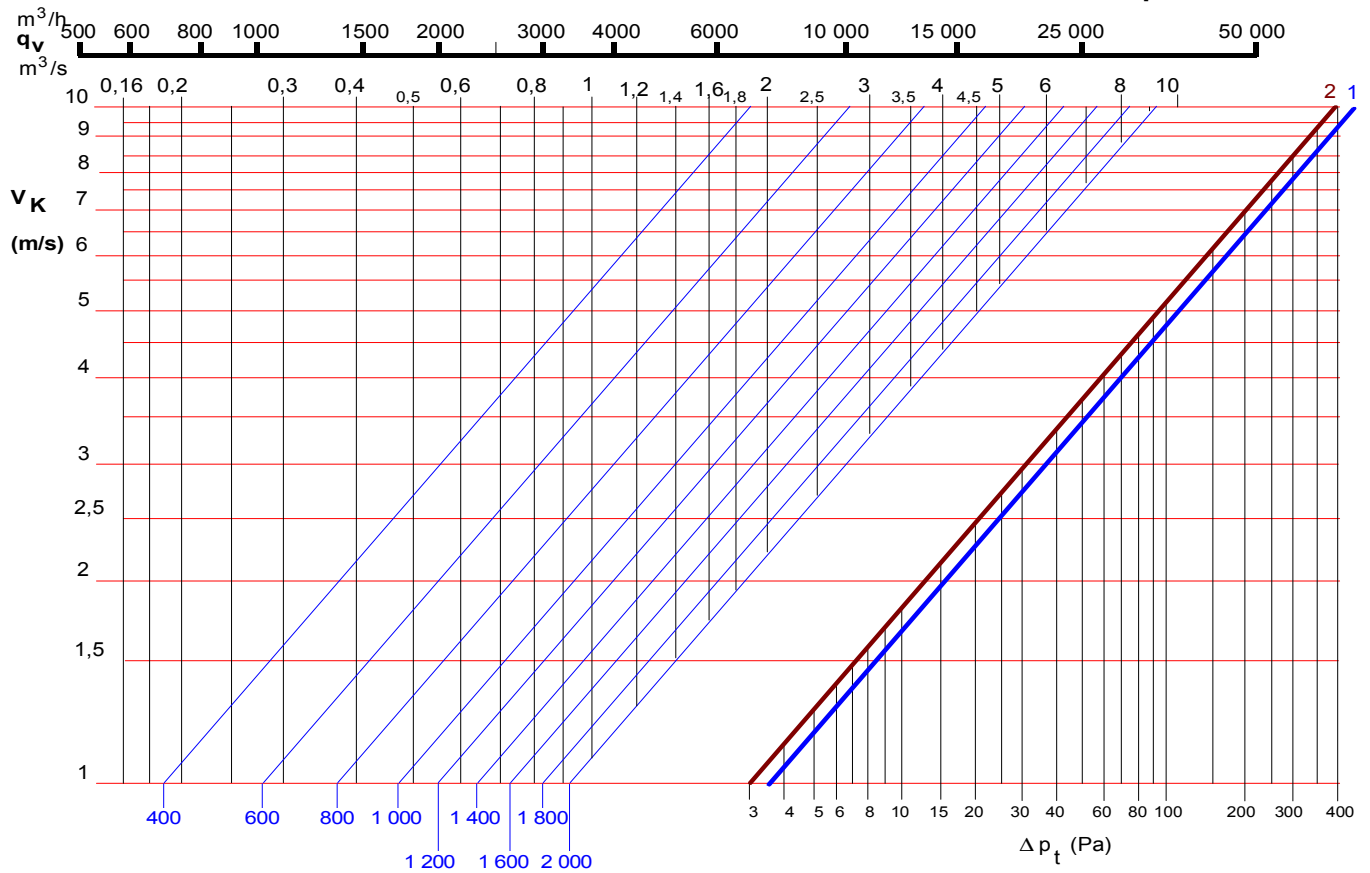


Grille KGZ.5 hauteur 1 000 mm



Grille KGZ.5 hauteur 1 200

Abaque de sélection



Grille KGZ.5 hauteur 1 500

