



FICHE TECHNIQUE

Grilles de Reprise Aluminium Série GRE 25

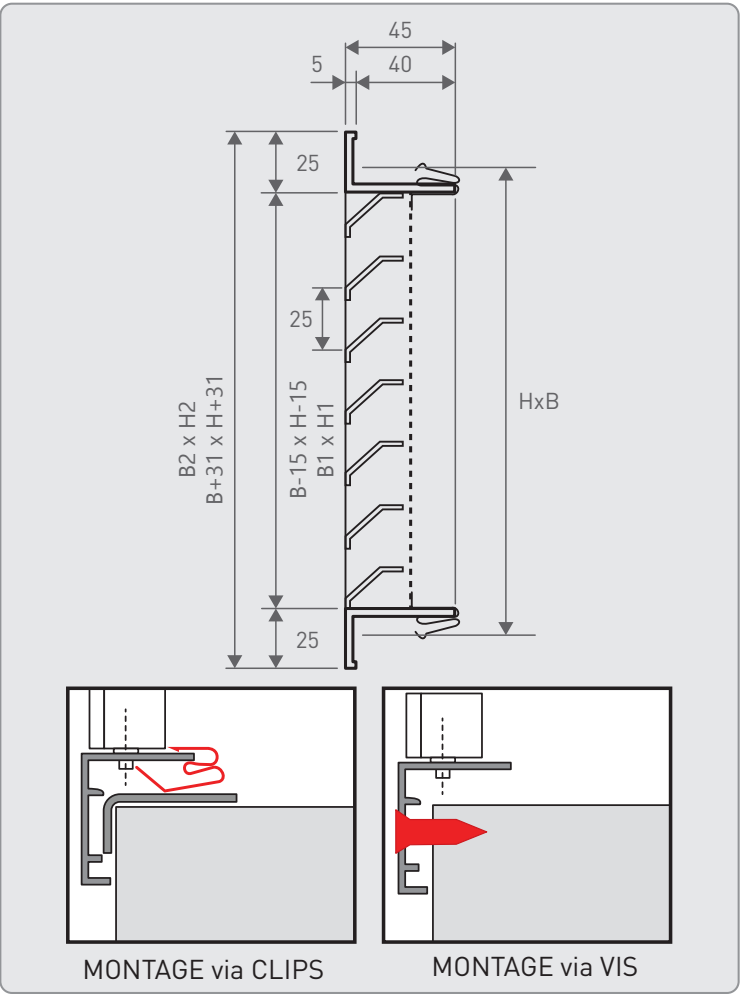




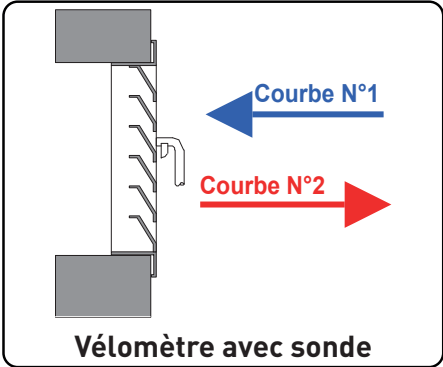
Les grilles GRE 50 sont conçues pour s'installer à la prise d'air ou au rejet, avec une structure en aluminium anodisé de couleur naturelle.
La fixation s'effectue par clips ou par vis apparentes.
Toute la gamme GRE est équipée d'un grillage anti-volatiles à l'arrière.
Ces grilles de reprise à ailettes fixes inclinées à 45° avec un pas de 25mm présentent des profils et des ailettes en aluminium avec une finition anodisée.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & DIMENSIONS (mm)

MODÈLE	DIMENSION (MM)				SURFACE DE PASSAGE
BxH (mm)	B1	B2	H1	H2	A _k (m²)
200x100	185	231	85	131	0,0101
300x100	285	331	85	131	0,0157
600x100	585	631	85	131	0,0191
200x150	185	231	135	181	0,0164
300x150	285	331	135	181	0,0255
200x200	185	231	185	231	0,0227
300x200	285	331	185	231	0,0353
400x200	385	431	185	231	0,0478
300x300	285	331	285	331	0,0548
400x300	385	431	285	331	0,0744
500x300	485	531	285	331	0,094
600x300	585	631	285	331	0,1136
800x300	785	821	285	331	0,1528
400x400	385	431	385	431	0,101
500x400	485	531	385	431	0,1276
600x400	585	631	385	431	0,1542
800x400	785	831	385	431	0,2073
500x500	485	531	485	531	0,1611
800x500	785	831	485	531	0,2619
1000x500	985	1031	485	531	0,3291
600x600	585	631	585	631	0,2353
800x600	785	831	585	631	0,3165
1000x600	985	1031	585	631	0,3977



MESURE DE DÉBIT



$$q_v = V_k \times A_k$$

(m³/s) (m/s) (m²)

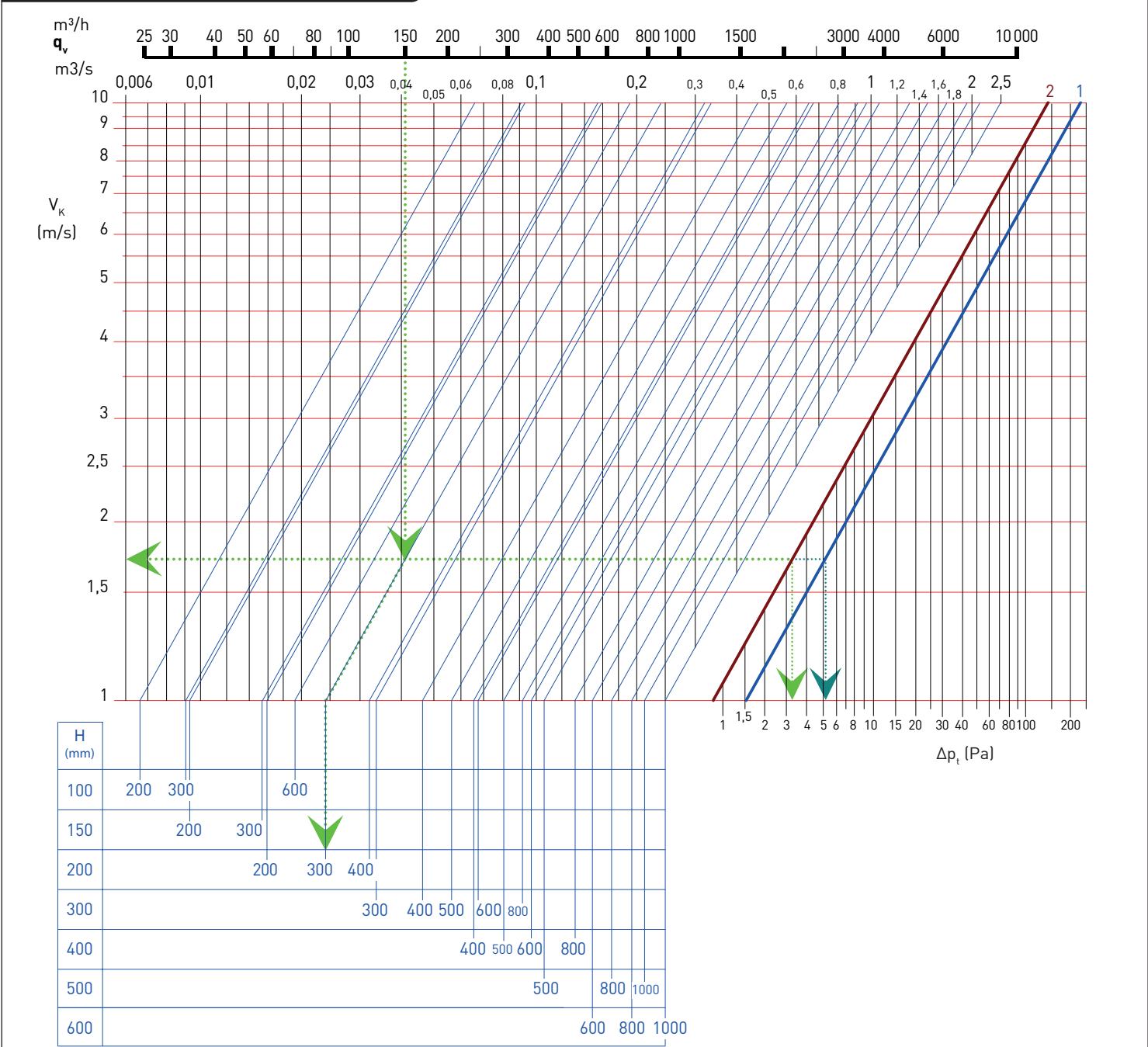
$$q_v = V_k \times A_k \times 3600$$

(m³/h) (m/s) (m²) (s/h)

- q_v = Débit d'air primaire m³/s, m³/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 (m²) se rapportant à la V_k .

COURBES CARACTÉRISTIQUES

Grille GRE - abaque de sélection



EXEMPLE DE SÉLECTION D'UNE GRILLE GRE :

Données: Débit de 150m³/h en position rejet ou prise d'air neuf

- **Solution : Grille en position rejet**
- Grille GRE, 300x200 (HxB en mm)
 - Vitesse dans la grille 1,76 m/s
 - Perte de charge de la grille = 3,2 Pa

- **Solution : Grille en position prise d'air neuf**
- Grille GRE 300x200 (HxB en mm)
 - Vitesse dans la grille 1,76 m/s
 - Perte de charge de la grille = 5 Pa



S&P France
Avenue de la Côte Vermeille
66300 THUIR
04 68 530 260
www.solerpalau.fr

Rev. 24/10/11