



GRILLES D'HABILLAGE
POUR VOILETS DE
DÉSENFUMAGE

**GHPV / GPV20 / GPV-M
GPV-AG / GPV-AGR BI**

AVANTAGES

5 modèles disponible
5 système de fixation
Aluminium ou acier
Finition toutes teintes RAL
Existe en Noyau amovible

WWW.PANOL.COM

APPLICATIONS

Les grilles d'habillage GHPV / GPV-20 / GPV-M / GPV-AG / GPV-AGR BI sont destinées à l'habillage de tous les volets à portillons PANOL.

UTILISATION

Les grilles GHPV / GPV-20 / GPV-M / GPV-AG / GPV-AGR BI assurent la protection de sécurité fixée par la réglementation et sont indémontables sans outil. En plus de cette fonction de sécurité, elles assurent l'esthétisme des volets à portillons PANOL.

RÉGLEMENTATION

Dans le cas où la grille de désenfumage est associée à un D.A.S, se référer à la réglementation du D.A.S concerné.

CARACTÉRISTIQUES

Les grilles d'habillage sont réalisées avec des matériaux et formes de cadres variés. Elles sont conçues avec des lames fixes inclinées.

- Les grilles GHPV sont en aluminium anodisé avec bords arrondis
- Les grilles GPV20 sont en aluminium anodisé avec bords droits
- Les grilles GPV-M sont en aluminium anodisé avec bords obliques
- Les grilles GPV-AG sont en acier galvanisé avec bords plats.
- Les grilles GPV-AGR BI sont des grilles en acier galvanisé de conception renforcée avec bord inclinés. Elles sont livrées obligatoirement laquées suivant teintes RAL.

OPTIONS

- Laquage suivant teintes RAL (pour les grilles GHPV, GPV20, GPV-M et GPV-AG)
- Pour les grilles en aluminium avec charnières et fixation par batteuse(s), plusieurs types de montage sont proposés.

GAMME

| GRILLE | MATIERE | FIXATION | VOLET | REF. | |
|------------|-----------|----------------|---|--------------------------------|--------|
| GHPV | ALUMINIUM | vis | tous volets (sauf motorisé) | A32145 | |
| | | batteuses | | A32175 | |
| | | charnières | charnières droites lames vers le bas charnières droites lames vers le haut | tous volets (sauf motorisé) | A32176 |
| | | | | A32177 | |
| GPV 20 | ALUMINIUM | noyau amovible | tous volets (sauf motorisé) | A41743 | |
| | | vis | | A41469 | |
| | | noyau amovible | | A41741 | |
| GPV-M | ALUMINIUM | noyau fixe | tous volets | A41470 | |
| | | noyau amovible | tous volets | A41745 | |
| GPV-AG | ACIER | vis | tous volets (sauf motorisé) | G10574 | |
| GPV-AGR BI | | vis | | G39460 | |

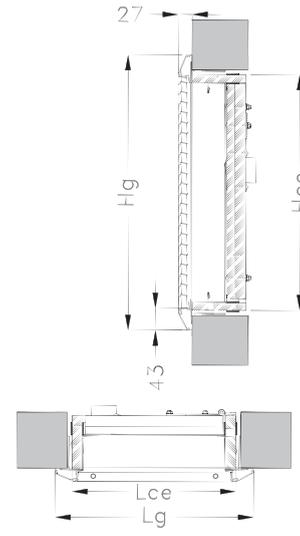
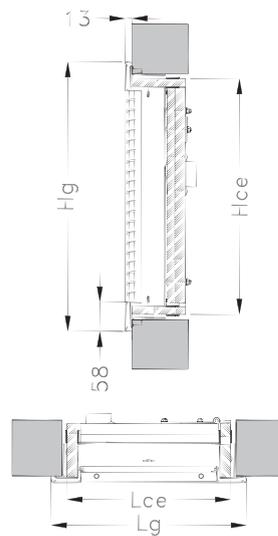
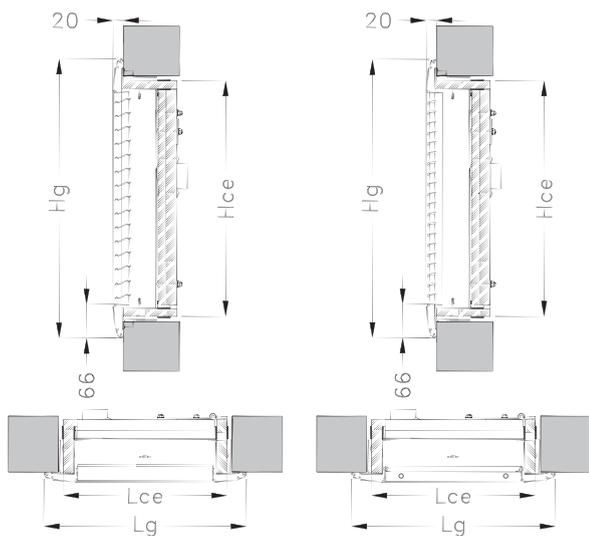
CARACTERISTIQUES

Gamme Aluminium

GHPV

GPV 20

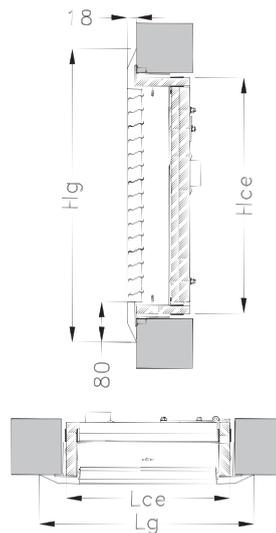
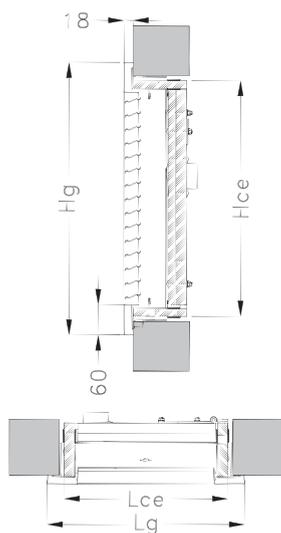
GPV-M



Gamme Acier

GPV-AG

GPV-AGR BI



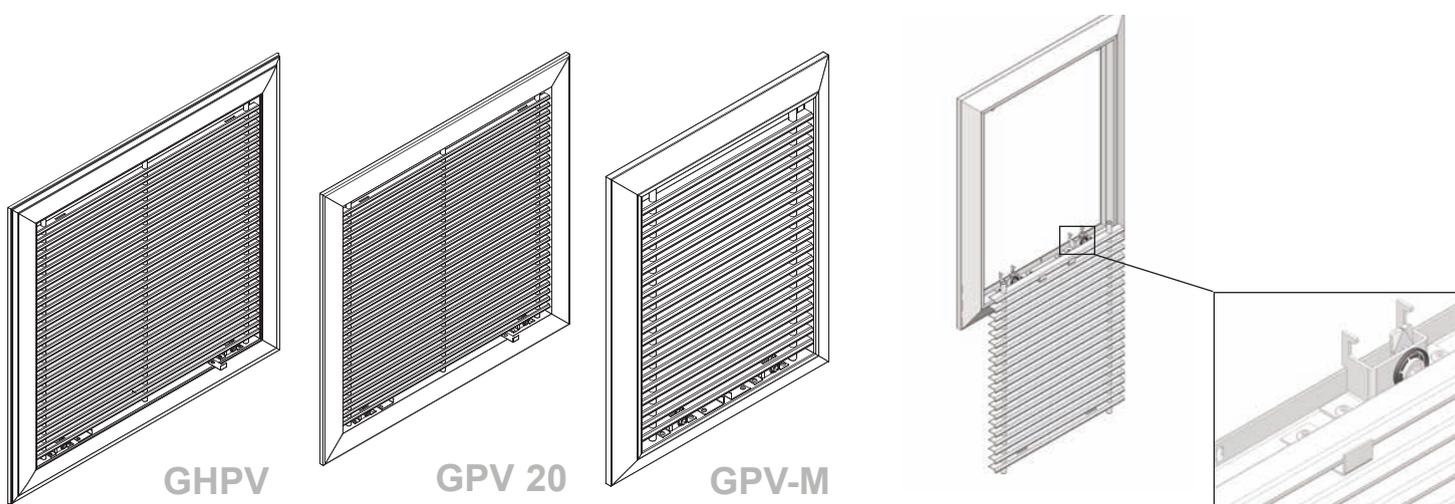
CARACTERISTIQUES

| | VOLET | COTES DE VOLET | COTE HORS-TOUT GRILLE | | | | | | | |
|-----------|----------------------|----------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|------------|
| | | | GHPV | | GPV 20 | | GPV-M | | GPV-AG | GPV-AGR BI |
| | | | vis batteuses charnières | noyau amovible | vis | noyau amovible | noyau fixe | noyau amovible | vis | vis |
| V42010 | CF1H1V-EN EI60S | Lce x Hce | Lg = Lce + 81 Hg = Hce + 84 | Lg = Lce + 84 Hg = Hce + 84 | Lg = Lce + 64 Hg = Hce + 67 | Lg = Lce + 67 Hg = Hce + 67 | Lg = Lce + 73 Hg = Hce + 78 | Lg = Lce + 71 Hg = Hce + 72 | Lg = Lce + 111 Hg = Hce + 112 | |
| V42011 | CF1H2V-EN EI60S | | Lg = Lce + 76 Hg = Hce + 81 | Lg = Lce + 79 Hg = Hce + 84 | Lg = Lce + 59 Hg = Hce + 67 | Lg = Lce + 62 Hg = Hce + 67 | Lg = Lce + 68 Hg = Hce + 78 | Lg = Lce + 66 Hg = Hce + 72 | Lg = Lce + 106 Hg = Hce + 112 | |
| V42010LGT | CF1H1VLGT-EN EI60S | | Lg = Lce + 81 Hg = Hce + 84 | Lg = Lce + 84 Hg = Hce + 84 | Lg = Lce + 64 Hg = Hce + 67 | Lg = Lce + 67 Hg = Hce + 67 | Lg = Lce + 73 Hg = Hce + 78 | Lg = Lce + 71 Hg = Hce + 72 | Lg = Lce + 111 Hg = Hce + 112 | |
| V42011LGT | CF1H2VLT-EN EI60S | | Lg = Lce + 76 Hg = Hce + 84 | Lg = Lce + 79 Hg = Hce + 84 | Lg = Lce + 59 Hg = Hce + 67 | Lg = Lce + 62 Hg = Hce + 67 | Lg = Lce + 68 Hg = Hce + 78 | Lg = Lce + 66 Hg = Hce + 72 | Lg = Lce + 106 Hg = Hce + 112 | |
| V42100 | CF1H301V-EN EI90S | | Lg = Lce + 76 Hg = Hce + 84 | Lg = Lce + 79 Hg = Hce + 84 | Lg = Lce + 59 Hg = Hce + 67 | Lg = Lce + 62 Hg = Hce + 67 | Lg = Lce + 68 Hg = Hce + 78 | Lg = Lce + 66 Hg = Hce + 72 | Lg = Lce + 106 Hg = Hce + 112 | |
| V42101 | CF1H302V-EN EI90S | | Lg = Lce + 76 Hg = Hce + 84 | Lg = Lce + 79 Hg = Hce + 84 | Lg = Lce + 59 Hg = Hce + 67 | Lg = Lce + 62 Hg = Hce + 67 | Lg = Lce + 68 Hg = Hce + 78 | Lg = Lce + 66 Hg = Hce + 72 | Lg = Lce + 106 Hg = Hce + 112 | |
| V42000 | CF2H1V-EN EI120S | | Lg = Lce + 76 Hg = Hce + 74 | Lg = Lce + 79 Hg = Hce + 74 | Lg = Lce + 59 Hg = Hce + 57 | Lg = Lce + 62 Hg = Hce + 57 | Lg = Lce + 68 Hg = Hce + 68 | Lg = Lce + 66 Hg = Hce + 62 | Lg = Lce + 106 Hg = Hce + 102 | |
| V42001 | CF2H2V-EN EI120S | | Lg = Lce + 76 Hg = Hce + 74 | Lg = Lce + 79 Hg = Hce + 74 | Lg = Lce + 59 Hg = Hce + 57 | Lg = Lce + 62 Hg = Hce + 57 | Lg = Lce + 68 Hg = Hce + 68 | Lg = Lce + 66 Hg = Hce + 62 | Lg = Lce + 106 Hg = Hce + 102 | |
| | SAILLIE DE LA GRILLE | | | 20 | | 13 | | 27 | | 18 |

PRINCIPE GRILLE A NOYAU AMOVIBLE

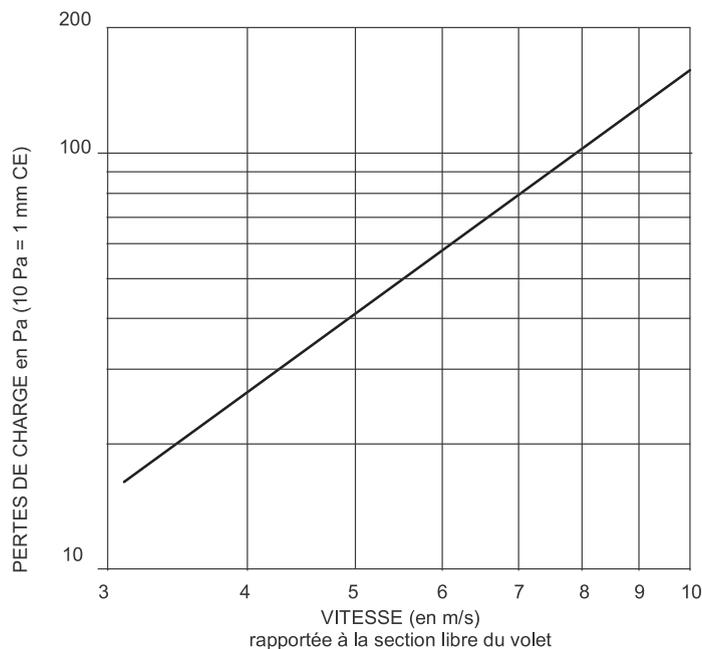
Les grilles d'habillage à noyau amovible sont formées d'un cadre périphérique de type GHPV, GPV 20 ou GPV-M et de lames identiques à la grille décorative dite "Grille Toute Hauteur" GTH.

Afin de pouvoir réaliser les essais périodiques en toute sécurité, la grille peut être posée sur deux pattes à déployer en partie basse.



CARACTERISTIQUES

ABaque DES PERTES DE CHARGE
Essais aérauliques effectués en laboratoire
avec montage volet + grille d'habillage



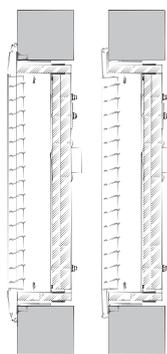
Suivant le type de grille d'habillage, les valeurs δq_m sont comprises entre - 4,5 % et - 8,4 %

δq_m : Perte de débit massique (en %) pour tout type de grille par rapport au volet sans grille

La conception de ces grilles a été spécialement développée pour offrir le passage d'air libre demandé en conformité avec l'avis de la CCS de sept. 92 (art. 4.11).

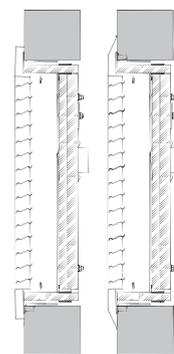
- En *désenfumage naturel*, elles n'entraînent pas une diminution du débit supérieure à 10 %.
- En *désenfumage mécanique*, la vitesse frontale à la bouche d'amenée d'air ne doit pas être supérieure à 5 m/s.

GHPV / GPV 20

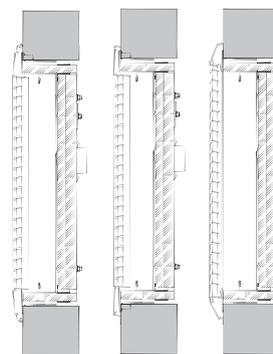


δq_m : 6.1%
passage d'air : 94%

GPV-AG / GPV-AGR BI



δq_m : 4.5%
passage d'air : 96%

GHPV / GPV 20 / GPV-M
noyau fixe ou amovible

δq_m : 8,4%
passage d'air : 92.6%