

GRILLES D'AÉRATION

GRILLE REGLABLES
À LAMES ORIENTABLES

GOR VENTILATION

AVANTAGES

- Lames orientables
- Système manuel ou télécommandé
- Robustesse
- Dimensions sur mesure
- Esthétique (laquage RAL)

WWW.PANOL.FR

APPLICATIONS

Grille à lames orientables en aluminium.

Grille de prise d'air ou rejet d'air pare-pluie, sur façade extérieure ou sur mur intérieur.

GAMME

Dimensions sur mesure de 300 x 294 à 2000 x 1966 (cf tableau)

Grandes dimensions réalisables en plusieurs éléments de grille

DESCRIPTION

La GOR ALU ventilation est réalisée en aluminium anodisé naturel "A27400V".

La finition par un thermolaquage toutes teintes RAL est possible en option.

Les dimensions Lce et Hce sont des dimensions d'encastrement et peuvent être combinées "Lce à la demande".

Plusieurs systèmes de manoeuvre sont proposés suivant la fonction souhaitée et l'emplacement des grilles.

Manuel : en direct sur la grille
par manivelle
par câble à distance

Télécommandé : par vérin électrique
par servomoteur

FIXATION

Cette grille peut être montée sur différents supports à l'aide du cadre formant recouvrement.

Pour faciliter la mise en oeuvre, différents systèmes de fixations sont proposés :

Précadre à sceller recommandé pour faciliter le montage et le démontage (recommandé).

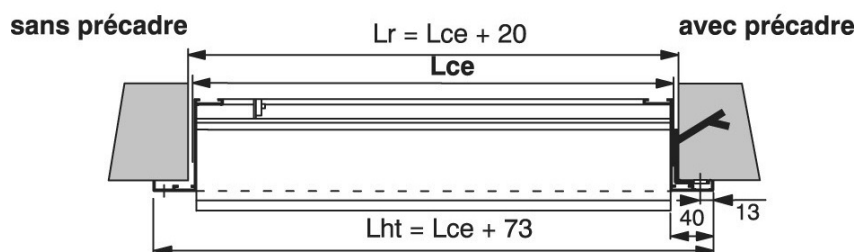
OPTIONS

Grillage galvanisé maille 12,7 x 12,7 mm (montage déporté).

Thermolaquage toutes teintes RAL

ELEMENTS TECHNIQUES

Coupe horizontale



Caractéristiques techniques*

| | |
|---------------------------|---------|
| Pas de lame | 76 mm |
| Profondeur d'encastrement | 75 mm |
| Recouvrement du cadre | 37,5 mm |
| Epaisseur totale | 85 mm |
| Surface visuelle libre | 100,0% |
| Surface physique libre | 78,3% |

* caractéristiques valables sans mécanisme

Réservations (mm) :

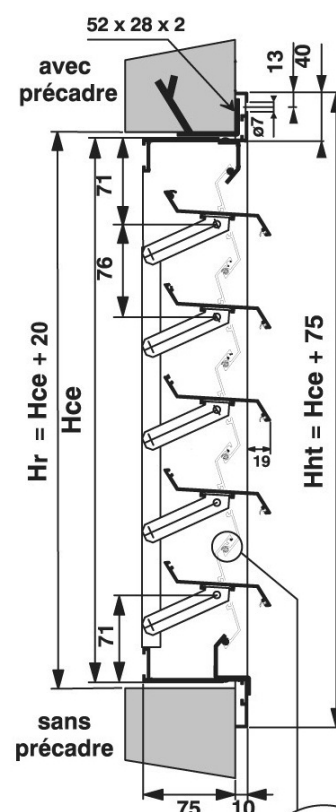
Avec précadre $L_r \times H_r$: $L_{ce} + 20 \times H_{ce} + 20$

Sans précadre $L_r \times H_r$: $L_{ce} + 10 \times H_{ce} + 10$

• Hauteurs Hce (mm)

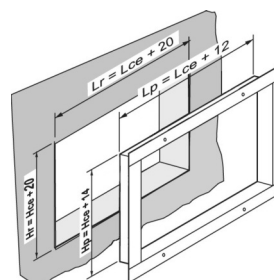
| Hce | N | Hce | N |
|------|----|------|----|
| 294 | 3 | 1206 | 15 |
| 370 | 4 | 1282 | 16 |
| 446 | 5 | 1358 | 17 |
| 522 | 6 | 1434 | 18 |
| 598 | 7 | 1510 | 19 |
| 674 | 8 | 1586 | 20 |
| 750 | 9 | 1662 | 21 |
| 826 | 10 | 1738 | 22 |
| 902 | 11 | 1814 | 23 |
| 978 | 12 | 1890 | 24 |
| 1054 | 13 | 1966 | 25 |
| 1130 | 14 | | |

Coupe verticale



Joint d'étanchéité

• Précadre



SURFACE EN M²• Surfaces de passage d'air en m² (sans grillage)

$S = [(Lce - 56) \times (Hce - 75)] \times 0.0001 - [N \times (Lce - 5) \times 14.7 \times 0.0001]$ Prendre Lce et Hce en mm - N = nombre de lames

| Lce \ Hce | N | 300 | 500 | 800 | 1000 | 1100 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 |
|-----------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| 294 | 3 | 4 | 8 | 13 | 16 | 18 | 20 | 23 | 27 | 30 | 34 |
| 370 | 4 | 5 | 10 | 17 | 22 | 24 | 27 | 31 | 36 | 41 | 46 |
| 446 | 5 | 7 | 13 | 22 | 28 | 31 | 34 | 40 | 46 | 52 | 57 |
| 522 | 6 | 8 | 15 | 26 | 33 | 37 | 41 | 48 | 55 | 62 | 69 |
| 598 | 7 | 10 | 18 | 31 | 39 | 43 | 48 | 56 | 64 | 73 | 81 |
| 674 | 8 | 11 | 21 | 35 | 45 | 50 | 54 | 64 | 74 | 83 | 93 |
| 750 | 9 | 13 | 23 | 40 | 51 | 56 | 61 | 72 | 83 | 94 | 105 |
| 826 | 10 | 15 | 26 | 44 | 56 | 62 | 68 | 80 | 93 | 105 | 117 |
| 902 | 11 | 15 | 29 | 49 | 62 | 69 | 75 | 89 | 102 | 115 | 129 |
| 978 | 12 | 17 | 31 | 53 | 68 | 75 | 82 | 97 | 111 | 126 | 140 |
| 1054 | 13 | 18 | 34 | 58 | 73 | 81 | 89 | 105 | 121 | 136 | 152 |
| 1130 | 14 | 20 | 37 | 62 | 79 | 88 | 96 | 113 | 130 | 147 | 164 |
| 1206 | 15 | 21 | 39 | 67 | 85 | 94 | 103 | 121 | 139 | 158 | 176 |
| 1282 | 16 | 23 | 42 | 71 | 91 | 100 | 110 | 129 | 149 | 168 | 188 |
| 1358 | 17 | 24 | 45 | 76 | 96 | 107 | 117 | 138 | 158 | 179 | 200 |
| 1434 | 18 | 25 | 47 | 80 | 102 | 113 | 124 | 146 | 168 | 190 | 211 |
| 1510 | 19 | 27 | 50 | 85 | 108 | 119 | 131 | 154 | 177 | 200 | 223 |
| 1586 | 20 | 28 | 53 | 89 | 113 | 126 | 138 | 162 | 186 | 211 | 235 |
| 1662 | 21 | 30 | 55 | 94 | 119 | 132 | 145 | 170 | 196 | 221 | 247 |
| 1738 | 22 | 31 | 58 | 98 | 125 | 138 | 152 | 178 | 205 | 232 | 259 |
| 1814 | 23 | 32 | 60 | 103 | 131 | 145 | 159 | 187 | 215 | 243 | 271 |
| 1890 | 24 | 34 | 63 | 107 | 136 | 151 | 165 | 195 | 224 | 253 | 282 |
| 1966 | 25 | 35 | 66 | 111 | 142 | 157 | 172 | 203 | 233 | 264 | 294 |

AÉRAULIQUE

Diagramme de pertes de charges

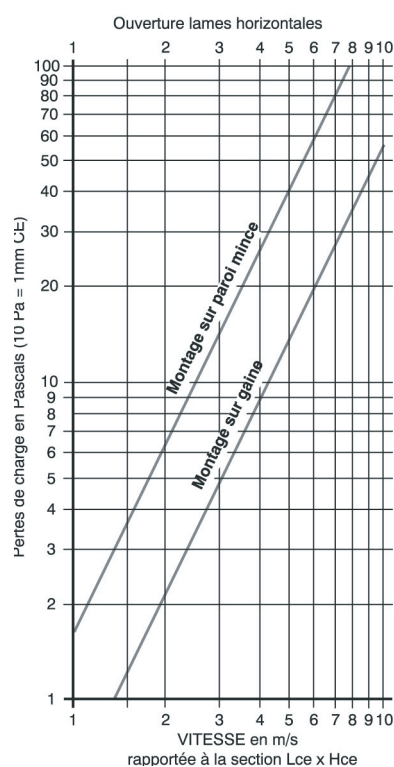
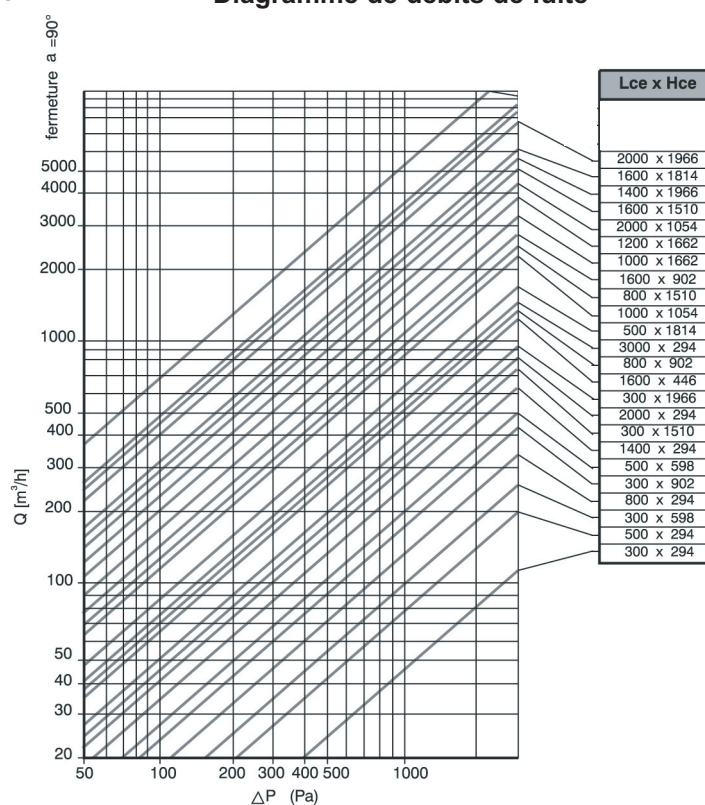


Diagramme de débits de fuite



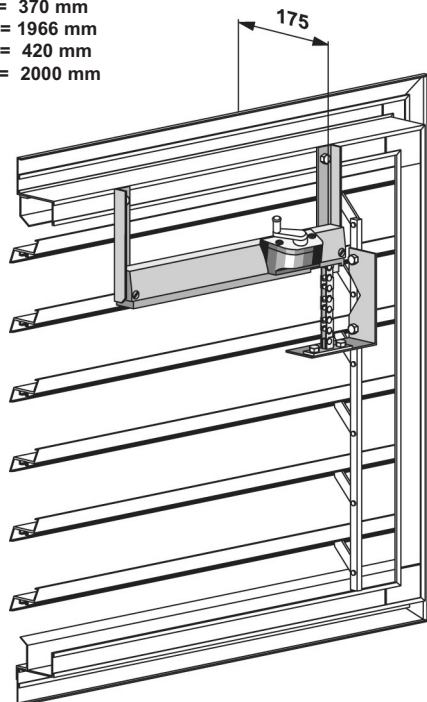
MANOEUVRE

OUVERTURE/FERMETURE RÉGLABLE MANUELLEMENT EN FACE ARRIÈRE
OUVERTURE/FERMETURE PAR TREUIL À CHAÎNE

Montage O27280

Emplacement mécanisme variable
suivant Lce (mm) (voir feuillet)

Hce mini = 370 mm
Hce maxi = 1966 mm
Lce mini = 420 mm
Lce maxi = 2000 mm

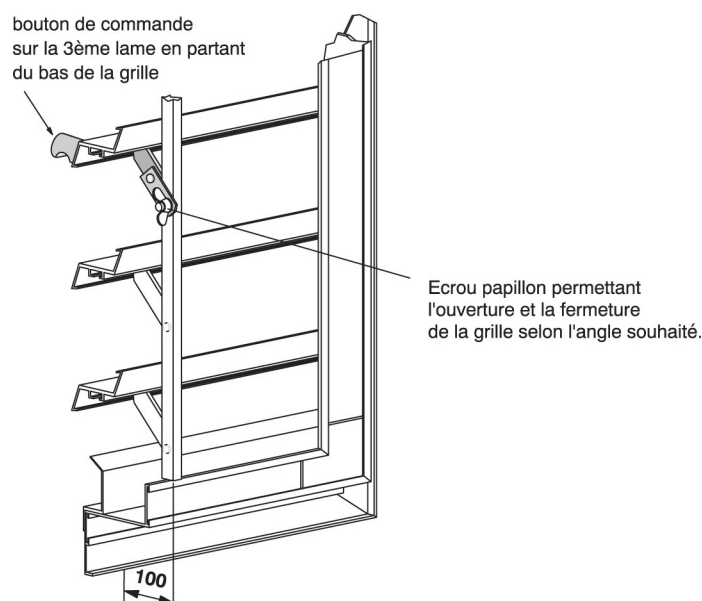


OUVERTURE/FERMETURE RÉGLABLE MANUELLEMENT

Montage O27251

Emplacement mécanisme variable
suivant Lce (mm) (voir feuillet)

Hce mini = 294 mm
Hce maxi = 1206 mm
Lce mini = 300 mm
Lce maxi = 1200 mm

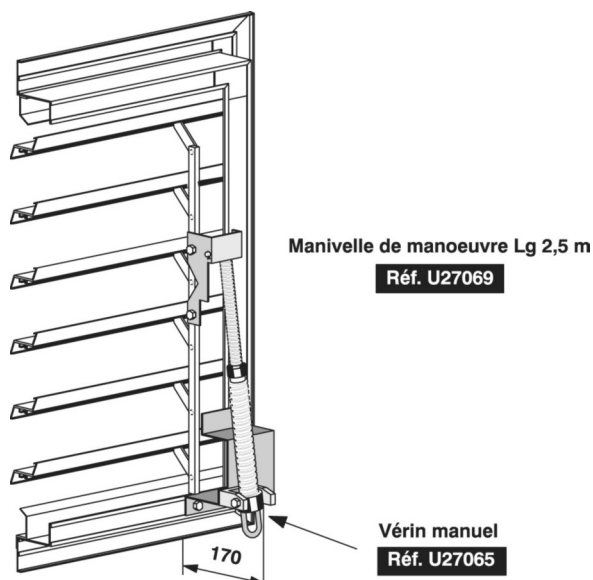


OUVERTURE/FERMETURE PAR VÉRIN MANUEL EN FACE ARRIÈRE

Montage O27080

Emplacement mécanisme variable
suivant Lce (mm) (voir feuillet)

Hce mini = 370 mm
Hce maxi = 1966 mm
Lce mini = 300 mm
Lce maxi = 2000 mm



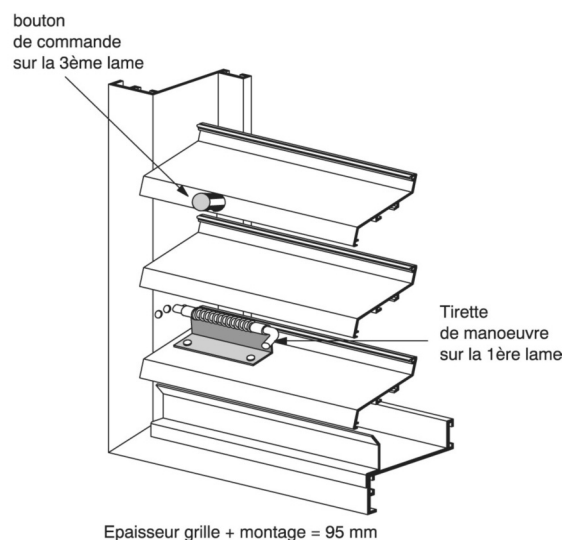
OUVERTURE / FERMETURE RÉGLABLE MANUELLEMENT EN FACE AVANT

Montage O27410

Emplacement mécanisme variable
suivant Lce (mm) (voir feuillet)

Hce mini = 294 mm
Hce maxi = 1510 mm
Lce mini = 300 mm
Lce maxi = 1500 mm

(5 positions angulaires espacées de 17°)



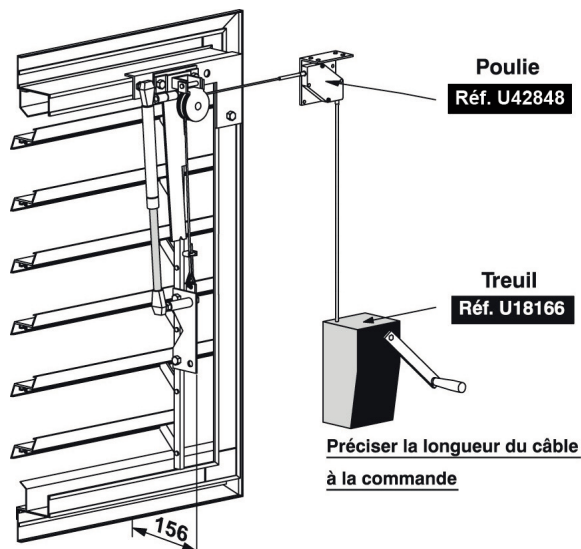
MANOEUVRE

OUVERTURE/FERMETURE RÉGLABLE PAR TREUIL

Montage O27175V

Emplacement mécanisme variable
suivant Lce (mm) (voir feuillet)

Hce mini = 446 mm
Hce maxi = 1966 mm
Lce mini = 300 mm
Lce maxi = 2000 mm

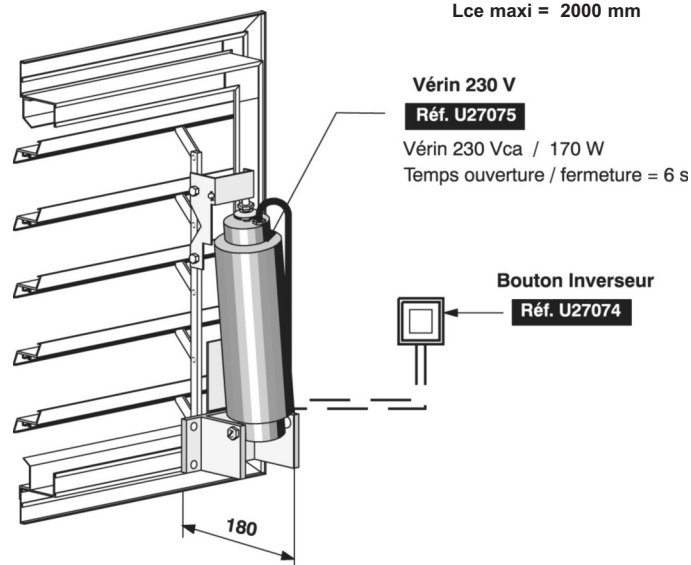


OUVERTURE / FERMETURE RÉGLABLE PAR VÉRINÉLECTRIQUE 230 Vca

Montage O27090

Emplacement mécanisme variable
suivant Lce (mm) (voir feuillet)

Hce mini = 446 mm
Hce maxi = 1966 mm
Lce mini = 300 mm
Lce maxi = 2000 mm



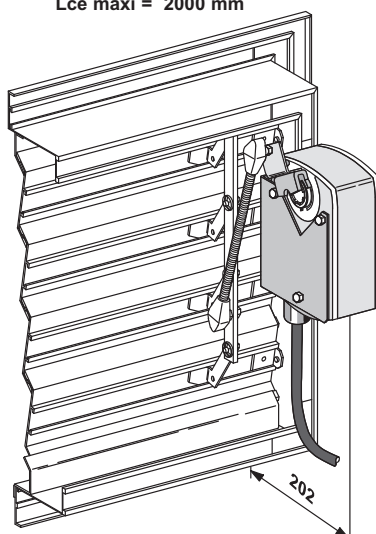
OUVERTURE / FERMETURE "TOUT OU RIEN" PAR SERVOMOTEUR AVEC RESSORT DE RAPPEL

Montage O27413

Montage O27457

Hce mini = 370 mm
Hce maxi = 1966 mm
Lce mini = 300 mm
Lce maxi = 2000 mm

Emplacement mécanisme variable
suivant Lce (mm) (voir feuillet)



Montage
Réf. O27413
ouverture par
rupture de courant

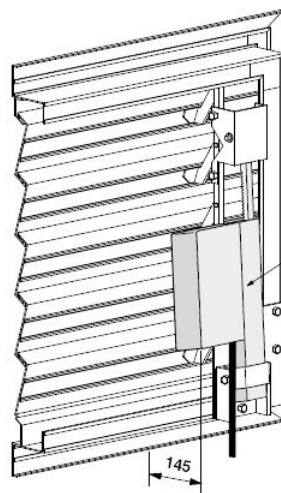
Montage
Réf. O27457
fermeture par
rupture de courant

Section 1m² maxi

Temps de mise en sécurité : 20s
Temps de mise en position d'attente : 150s

OUVERTURE / FERMETURE "REGLABLE" PAR VERIN ELECTRIQUE 24 VCC

Emplacement mécanisme variable
suivant Lce (mm) (voir feuillet)



Montage
Réf. 27185

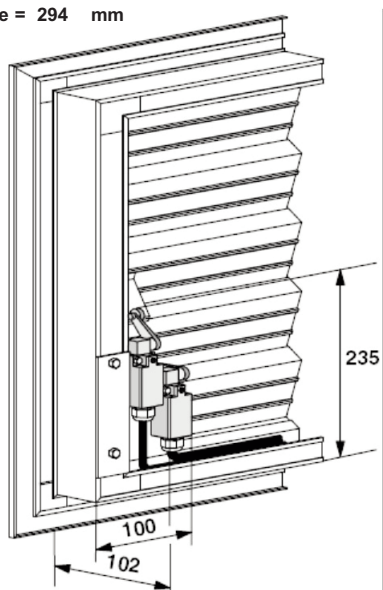
Réf. 27076

Montage **Réf. 27186**
(voir p.5)

A : coffret de commande 220 V / 24 Vcc
B : vérin 24 Vcc - 0,5A
C : bouton de commande
D : détecteur pluie et vent
E : thermostat

Réf. 27092
Réf. 27076
Réf. 27093
Réf. 27096
Réf. 27097

Hce min grille = 294 mm



Montage O27160V

Hce mini grille = 370 mm

