



# 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](http://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 manœuvre sont proposés suivant la fonction souhaité et l'emplacement des grilles.

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

Télécommandé : par vérin électrique  
par servomoteur

## FIXATION

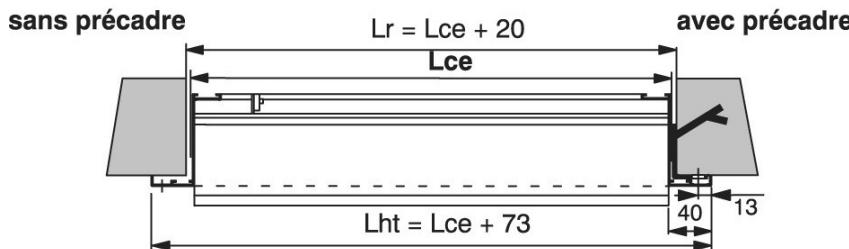
Cette grille peut être montée sur différents supports à l'aide du cadre formant recouvrement.  
Pour faciliter la mise en oeuvre, différents systèmes de fixations sont proposés :  
Précadre à sceller recommandé pour faciliter le montage et le démontage (recommandé).

## 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

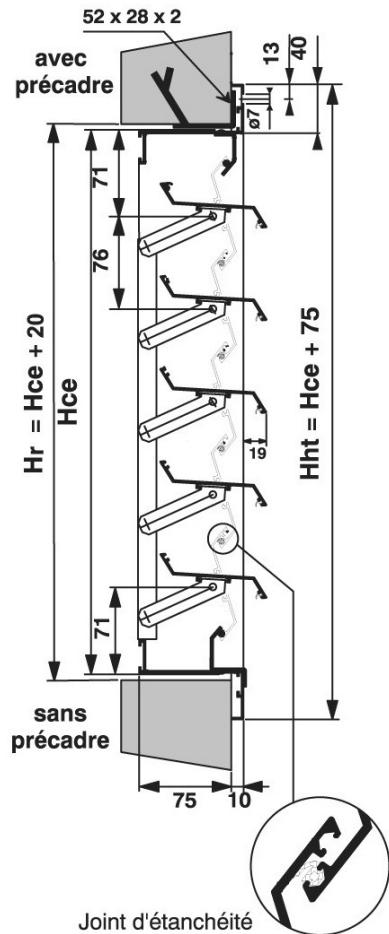
## Réservations (mm) :

Avec précadre  $LrxHr : Lce + 20 \times Hce + 20$   
Sans précadre  $LrxHr : Lce + 10 \times Hce + 10$

## • Hauteurs Hce (mm)

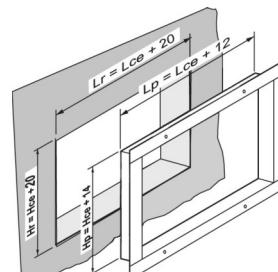
Hce	N	Hce	N
294	3	1206	15
370	4	1282	16
446	5	1358	17
522	6	1434	18
598	7	1510	19
674	8	1586	20
750	9	1662	21
826	10	1738	22
902	11	1814	23
978	12	1890	24
1054	13	1966	25
1130	14		

## Coupe verticale



Joint d'étanchéité

## • Précadre



SURFACE EN M<sup>2</sup>• Surfaces de passage d'air en m<sup>2</sup> (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

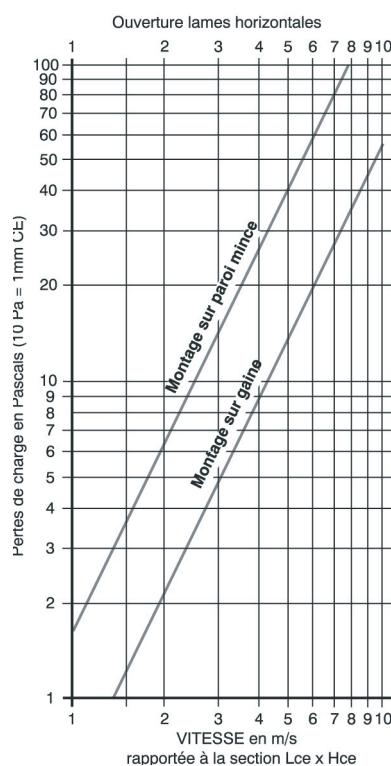
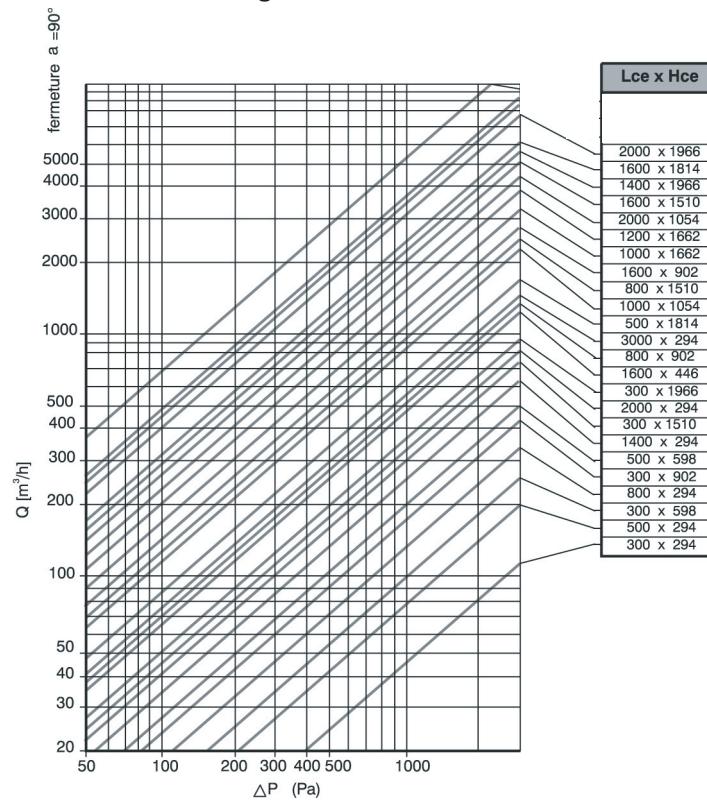


Diagramme de débits de fuite



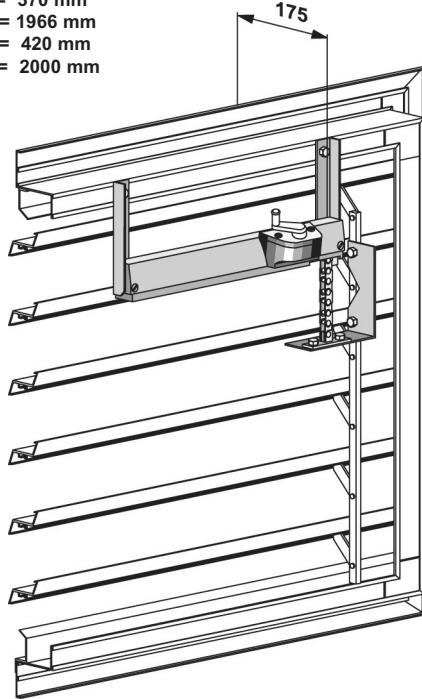
## MANOEUVRE

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

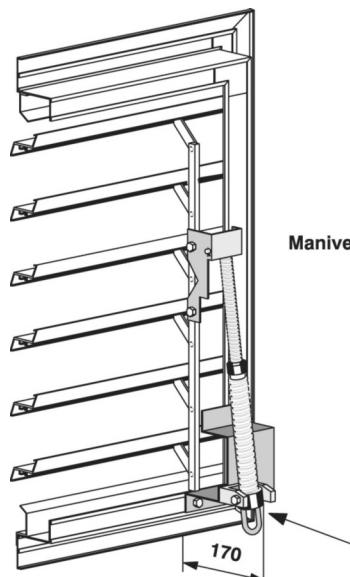


OUVERTURE/FERMETURE PAR VÉRIN MANUEL EN FACE ARRIÈRE

**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

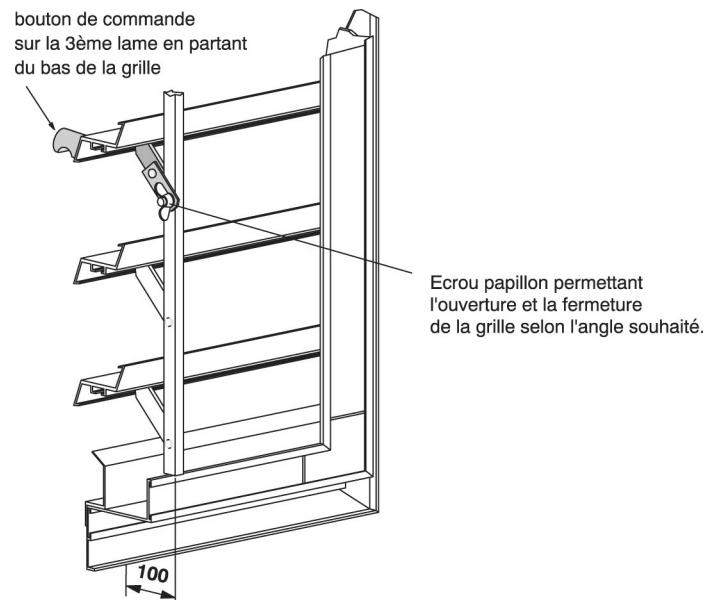


OUVERTURE/FERMETURE RÉGLABLE MANUELLEMENT

**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



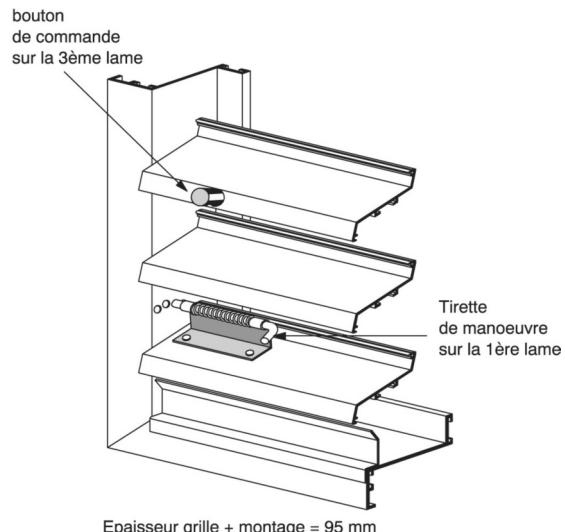
OUVERTURE / FERMETURE RÉGLABLE MANUELLEMENT EN FACE AVANT

**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° )



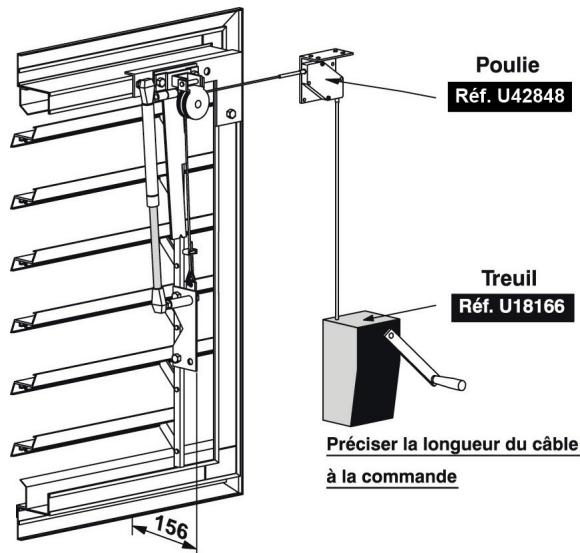
## MANOEUVRE

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

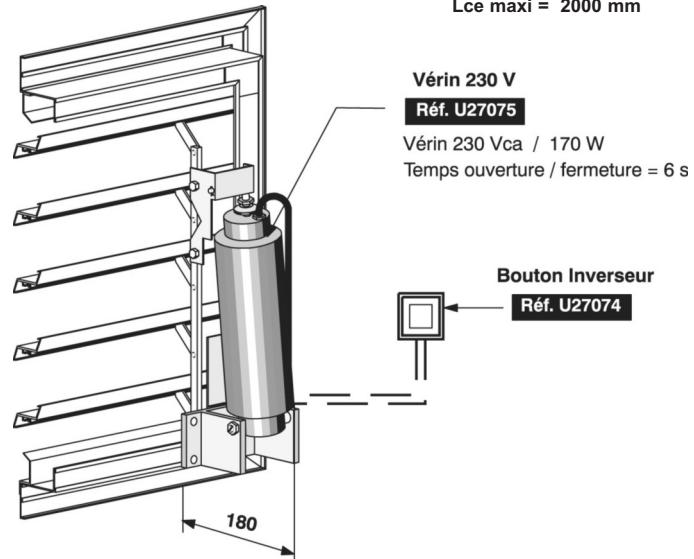


OUVERTURE / FERMETURE RÉGLABLE PAR VÉRINÉLECTRIQUE 230 Vca

## Montage O27090

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

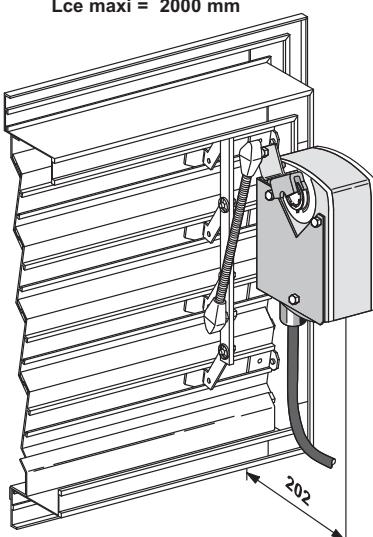
Hce mini = 446 mm  
 Hce maxi = 1966 mm  
 Lce mini = 300 mm  
 Lce maxi = 2000 mm



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

## Montage O27413

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



## Montage O27457

*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 1m<sup>2</sup> maxi

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

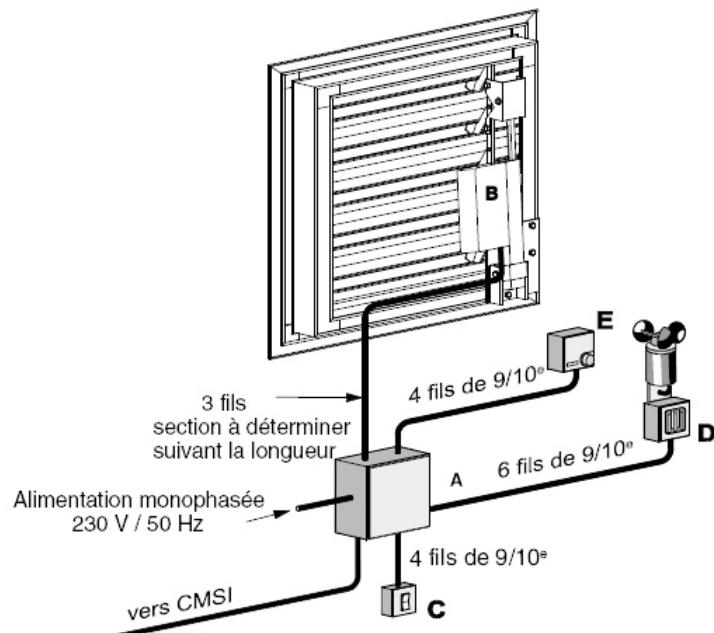
## MANOEUVRE

OUVERTURE / FERMETURE "REGLABLE" PAR VERIN ELECTRIQUE 24 VCC

## Montage O27185

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

Hce mini = 446 mm  
 Hce maxi = 1966 mm  
 Lce mini = 470 mm  
 Lce maxi = 2000 mm

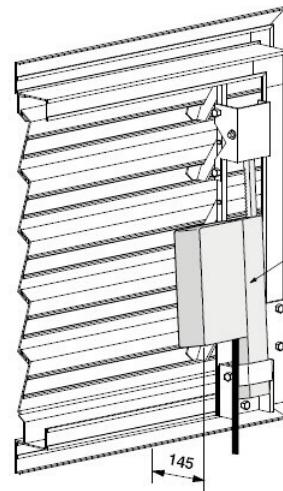


P.V. D'ESSAIS  
 LCPP N° 1280 / 97  
 EMISSION

## Montage Réf. 27185

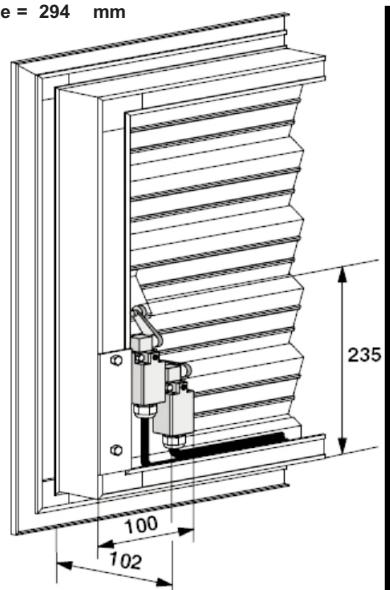
Vérin 24 Vcc (12 W)  
 Réf. 27076

Option :  
 contacts de signalisation  
 début / fin de course  
 Montage Réf. 27186  
 ( voir p.5 )

CONTACTS DEBUT ET FIN DE COURSE POUR MONTAGES:  
O27185 - O27190 - O27265

## Montage O27186

Hce min grille = 294 mm

CONTACTS DEBUT ET FIN DE COURSE POUR MONTAGES:  
O27413 - O27457

## Montage O27160V

Hce mini grille = 370 mm

