



GOR OUVRANT D'AMENÉE D'AIR EN FAÇADE

GOR

AVANTAGES

- Système complet avec mécanisme :
 - * Pneumatique
 - * Mécanique
 - * Électrique
- Dimensions sur mesure réalisables
- Fixation sur précadre conseillé
- Finition anodisé et teintes RAL

CONFORMITÉS

Conforme :
NF S 61937-1
NF S 61937-8

WWW.PANOL.FR

APPLICATIONS

La **GOR** est un ouvrant d'amenée d'air de façade équipé de son mécanisme en usine.

La **GOR** est composé de lames simple peau et de joint périphérique sur les lames pour une meilleur étanchéité.

Les dimensions de fabrication sont variables afin d'en faire un produit adaptable aux contraintes des chantiers.

COMPOSITION

La **GOR** est composé de lames et d'un cadre en aluminium extrudé permettant de s'installer sur tout type de façade.

Systèmes de commande : Pneumatique, électrique, mécanique

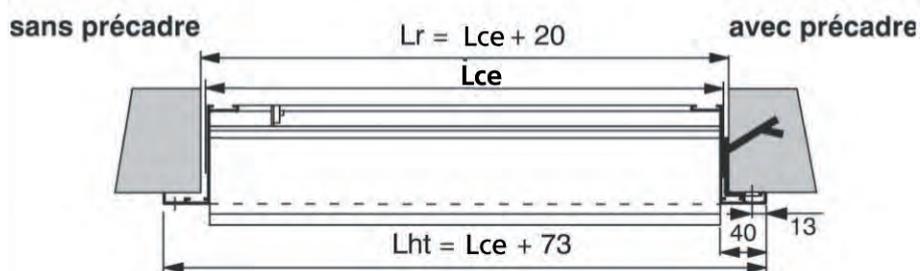
Fabrication sur mesure

OPTIONS

- Grillage en acier galvanisé maille 12.7 x 12.7 (montage déporté)
- Contact de position (début et fin de course)
- Précadre de fixation
- Finition aluminium anodisé ou toutes teintes RAL sur demande

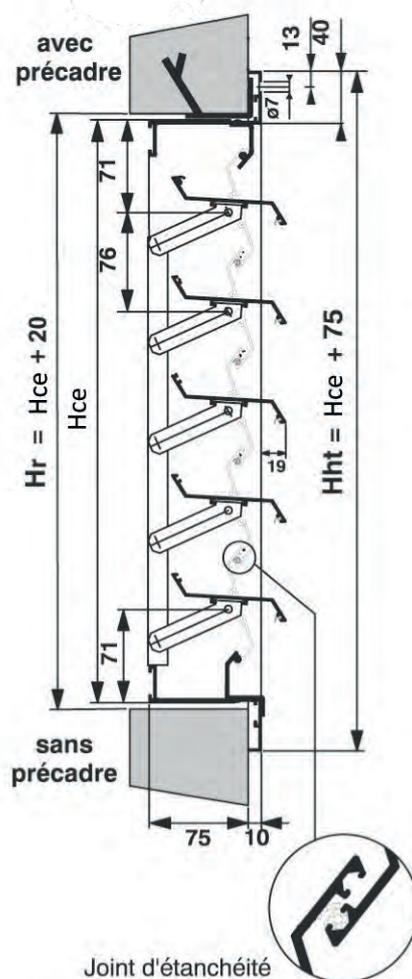
ELEMENTS TECHNIQUES

Coupe horizontale



Dimensions nominales	Réservation avec précadre	Réservation sans précadre	Dimensions hors-tout cadre
Lce	$Lr = Lce + 20$	$Lr = Lce + 10$	$Lht = Lce + 73$
Hce	$Hr = Hce + 20$	$Hr = Hce + 10$	$Hht = Hce + 75$

Coupe verticale



SURFACE LIBRE (dm²)

Surface libre en dm²

Lce		300	500	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2800	3000
Hce	Nbre lames	Nbre raidisseurs												
		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
294	3	3,73	6,78	11,37	14,43	17,48	20,54	23,59	26,65	29,71	32,76	35,82	41,93	44,99
370	4	5,15	9,37	15,71	19,93	24,15	28,38	32,60	36,82	41,04	45,27	49,49	57,93	52,16
446	5	6,57	11,96	20,05	25,44	30,83	36,21	41,60	46,99	52,38	57,77	63,16	73,94	79,33
522	6	8,00	14,55	24,39	30,94	27,50	44,05	50,61	57,16	63,72	70,27	76,83	89,94	96,50
598	7	9,42	17,14	28,73	36,45	44,17	51,89	59,61	67,33	75,06	82,78	90,50	105,94	113,66
674	8	10,94	19,73	33,06	41,95	50,84	59,73	68,62	77,51	86,39	95,28	104,17	121,95	130,83
750	9	12,27	22,32	37,40	47,46	27,51	67,57	77,62	87,68	97,73	107,79	117,84	137,95	148,00
826	10	13,69	24,91	41,74	52,96	64,18	75,41	86,63	97,85	109,07	120,29	131,51	153,95	165,17
902	11	15,11	27,50	46,08	58,47	70,86	83,24	95,63	108,02	120,41	132,79	145,18	169,96	182,34
978	12	16,54	30,09	50,42	63,97	77,53	91,08	104,64	118,19	131,74	145,30	158,85	185,96	199,51
1054	13	17,96	32,68	54,73	69,48	84,20	98,92	113,64	128,36	143,08	157,80	172,52	201,96	216,68
1130	14	19,38	35,27	59,10	74,98	90,87	106,76	122,64	138,53	154,42	170,30	186,19	217,96	233,85
1206	15	20,80	37,89	63,44	80,49	97,54	114,60	131,65	148,70	165,76	182,81	199,86	233,97	251,02
1282	16	22,23	40,45	67,78	86,00	104,21	122,43	140,65	158,87	177,09	195,31	213,53	249,97	268,19
1358	17	23,65	43,04	72,12	91,50	110,89	130,27	149,66	169,04	188,43	207,82	227,20	265,97	285,36
1434	18	25,07	45,63	76,45	97,01	117,56	138,11	158,66	179,22	199,77	220,32	240,87	281,98	302,53
1510	19	26,50	48,22	80,79	102,51	124,23	145,95	167,67	189,39	211,10	232,82	254,54	297,98	319,70
1586	20	27,92	50,80	85,13	108,02	130,90	153,79	176,67	199,56	222,44	245,33	268,21	313,98	336,87
1662	21	29,34	53,39	89,47	113,52	137,57	161,63	185,68	209,73	233,78	257,83	281,88	329,99	354,04
1738	22	30,77	55,98	93,81	119,03	144,25	169,46	194,68	219,90	245,12	270,33	295,55	345,99	371,21
1814	23	32,19	58,57	98,15	124,53	150,92	177,30	203,69	230,07	256,45	282,84	309,22	361,99	388,38
1890	24	33,61	61,16	102,49	130,04	157,59	185,14	212,69	240,24	267,79	295,34	322,89	377,99	405,54
1966	25	35,03	63,75	106,83	135,54	164,26	192,98	221,70	250,41	279,13	307,85	336,56	394,00	422,71

S libre (dm²) = (((26.35 + 9.82) + (Nbre lames - 1) x 58.32) x (Lce - 56) x 0.0001 (surface avec ou sans contacts)

CARACTERISTIQUES AERAULIQUES

Diagramme de pertes de charge

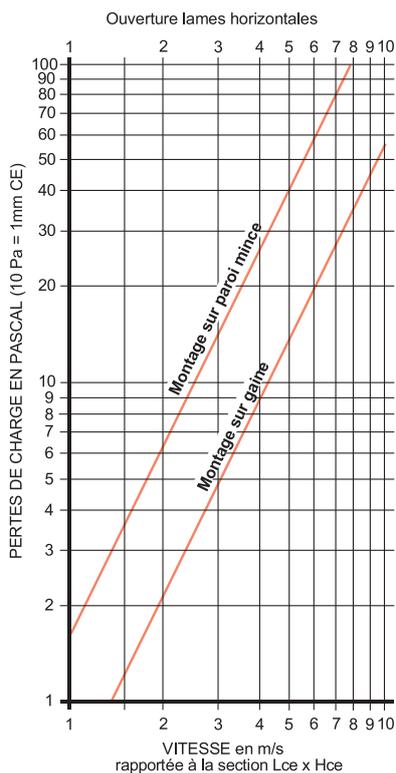
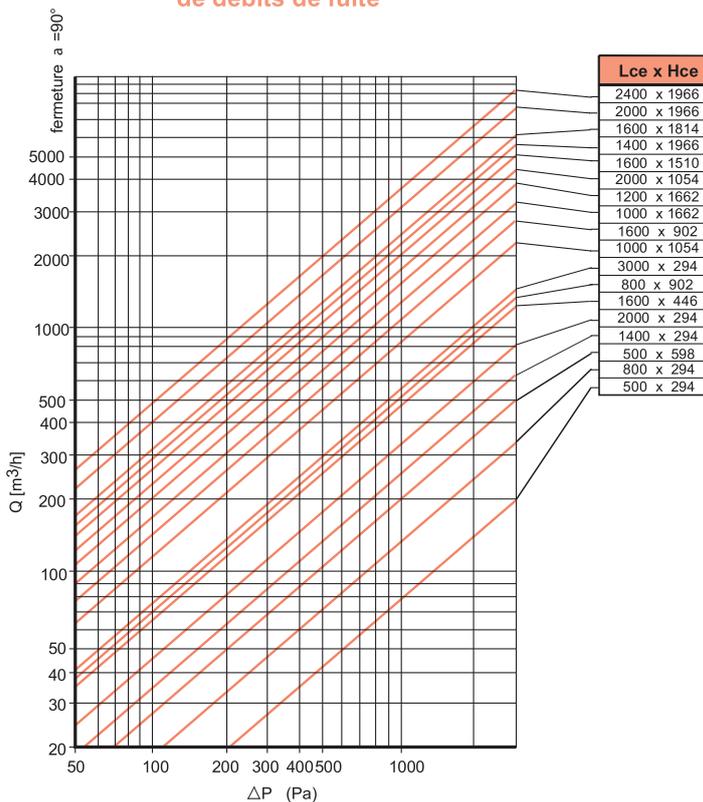


Diagramme de débits de fuite



MANOEUVRE

OUVERTURE / FERMETURE PAR TREUIL

Ensemble Grille A27400

Pré-équipement O27175

Accessoires

Contacts début et fin de course O27160

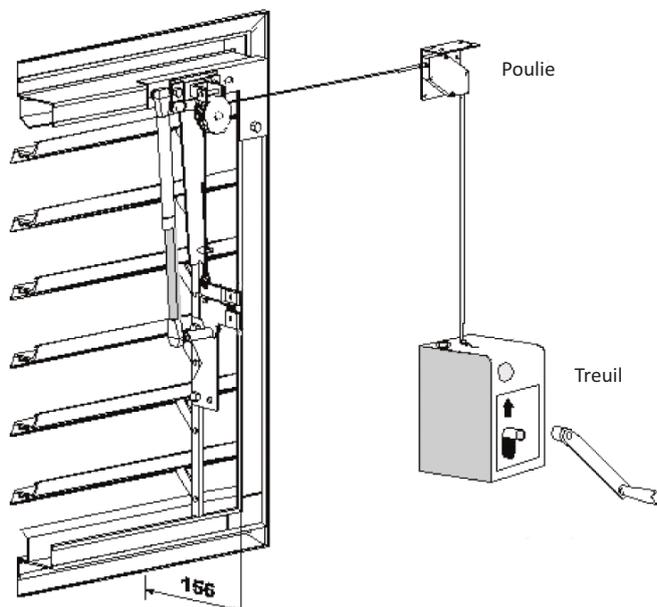
Contraintes

Lce mini = 300 mm (avec ou sans contacts)

Lce maxi = 3000 mm

Hce mini = 446 mm

Hce maxi = 1966 mm



OUVERTURE PAR VENTOUSE ÉLECTROMAGNÉTIQUE 24 OU 48 VOLTS ÉMISSION OU RUPTURE DE COURANT

Ensemble Grille A27400

Ventouse 24 ou 48Vcc à rupture de courant (1.6W) O27190

Ventouse 24 ou 48Vcc à émission de courant (3.5W) O27265

Accessoires

Contacts début et fin de course O27186

Contraintes

Pour Hce = 294 mm (avec ou sans contacts)

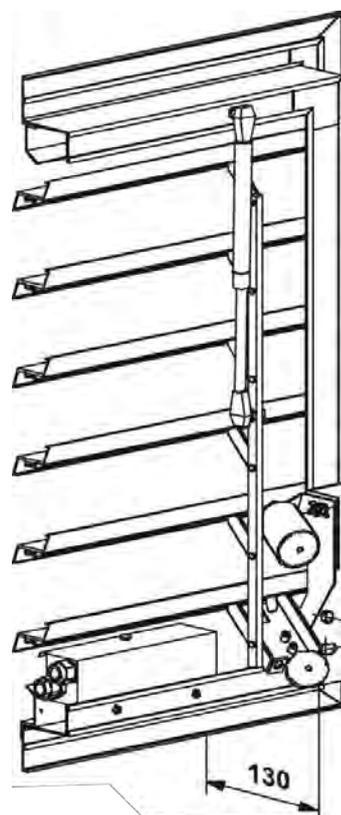
Lce mini = 400 mm

Lce maxi = 3000 mm

Pour Hce comprise entre 370 et 1966 mm (avec ou sans contacts)

Lce mini = 325mm

Lce maxi = 2400 mm



MANOEUVRE

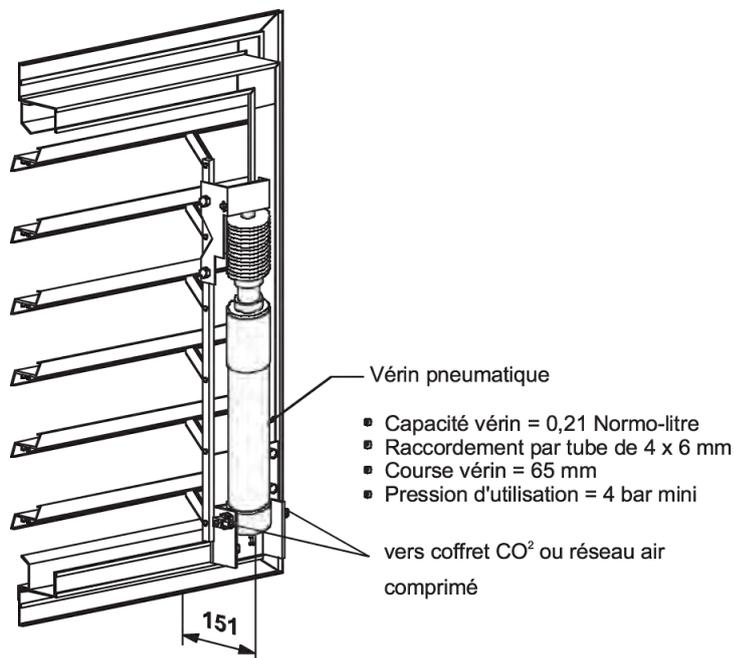
OUVERTURE / FERMETURE TOUT OU RIEN PAR VÉRIN PNEUMATIQUE

Ensemble	Grille	A27400
	Pré-équipement	O27180
	Vérin pneumatique double effet	U27181

Accessoires	Contacts début et fin de course	O27160
-------------	---------------------------------	--------

Contraintes

Lce mini = 350 mm (avec ou sans contacts)
 Lce maxi = 3000 mm
 Hce mini = 522 mm
 Hce maxi = 1966 mm

Calcul du grammage nécessaire des cartouches CO²

1^{ère} opération : Nombre de vérin(s) x Capacité du vérin (en NI) = A

2^{ème} opération : 0,15 x Longueur de la tuyauterie (en mL) = B

3^{ème} opération : A + B = Volume en Normo-Litres de l'installation

Le volume en Normo-Litre de la cartouche doit être égal ou supérieur à celui de l'installation.

OUVERTURE / FERMETURE PAR VÉRIN ÉLECTRIQUE 24V (DESENFUMAGE + AERATION)

Ensemble	Grille	A27400
	Équipement par vérin électrique 24V	O42750

Accessoires	Contacts début et fin de course	O42757
-------------	---------------------------------	--------

Contraintes

Lce mini = 470 mm (avec ou sans contacts)
 Lce maxi = 3000 mm
 Hce mini = 674 mm
 Hce maxi = 1966 mm

