

# DÉSENFUMAGE



VOLET A LAMELLES

VOLET GOR

## AVANTAGES

- Dimensions sur mesure
- Utilisable en désenfumage naturel ou mécanique
- Finition RAL sur demande

WWW.PANOL.COM

## UTILISATION

Le VOLET-GOR est une grille de désenfumage et d'économie d'énergie étudiée pour s'adapter sur les conduits unitaires. Dispositif d'obturation, ces volets de désenfumage permettent de ventiler la zone sinistrée en amenant de l'air neuf par une ventilation basse (VB) et en évacuant les fumées par une ventilation haute (VH). Installé exclusivement sur le nu du mur intérieur, côté circulation, il est nécessaire de prévoir une grille pare-pluie sur le mur extérieur de même section libre.

## DESCRIPTION

Le VOLET - GOR est constitué :

- d'un cadre et de lames réalisés en profil d'aluminium anodisé teinte naturelle
- d'un dispositif électromagnétique (OBLIGATOIRE), 24 ou 48 Vcc, à émission ou rupture de courant
- d'un joint d'étanchéité sur chaque lame
- d'un dispositif de réarmement manuel.

## FONCTIONNEMENT

Normalement fermée, le VOLET-GOR permet des économies d'énergie par l'arrêt de la ventilation naturelle des circulations. Il s'ouvre par le déclenchement d'une ventouse électromagnétique (montée de série - tension à préciser à la commande). La remise en position d'attente de la lame est obtenue manuellement en réarmant l'arrêt d'ouverture.

## ACCESOIRES

Contact début de course

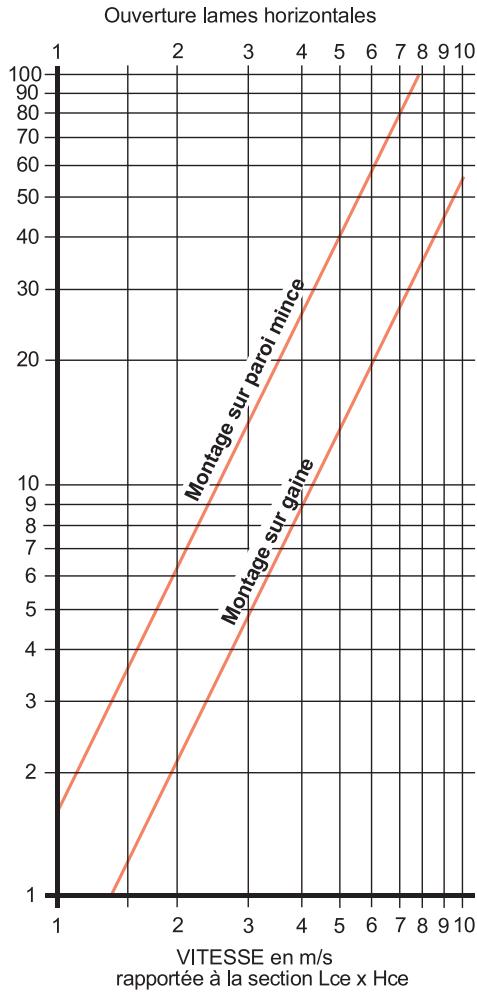
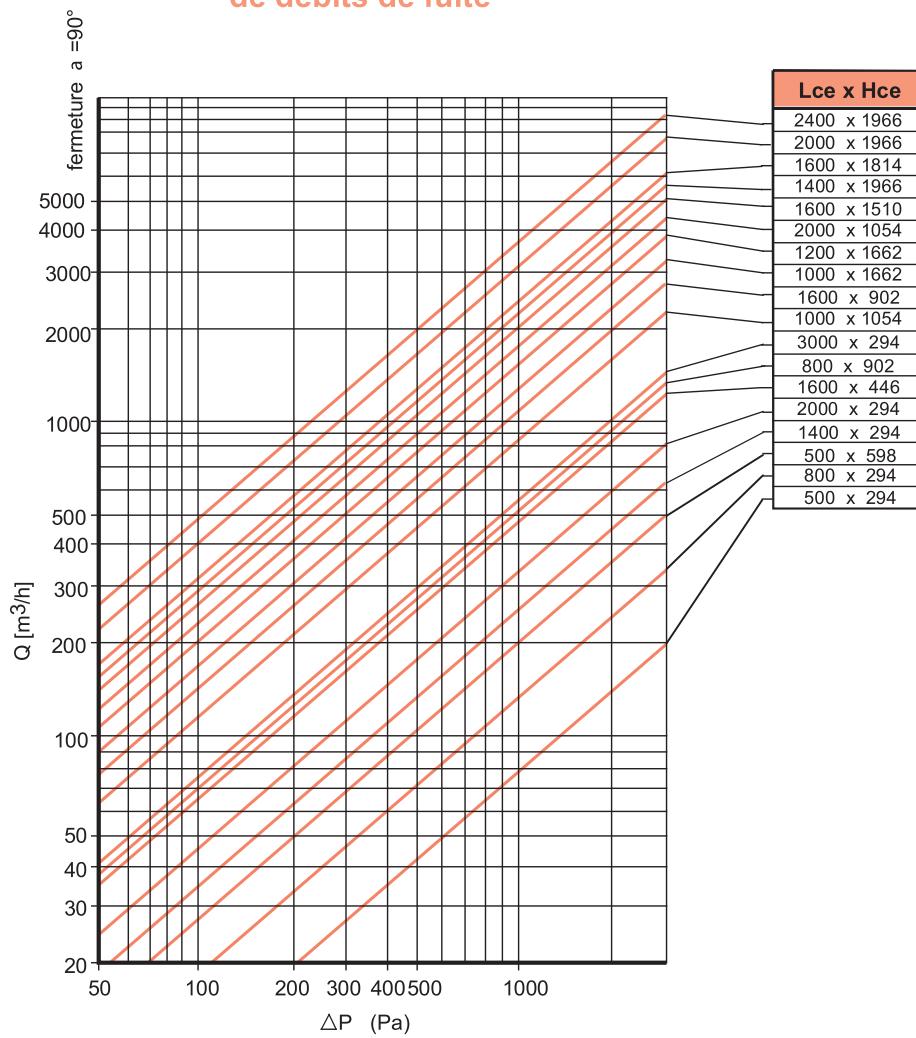
Contact fin de course

Contacts début et fin de course

Précadre à sceller

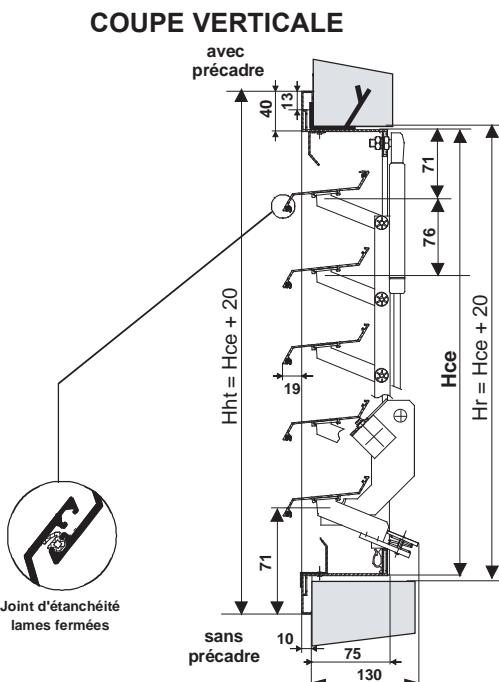
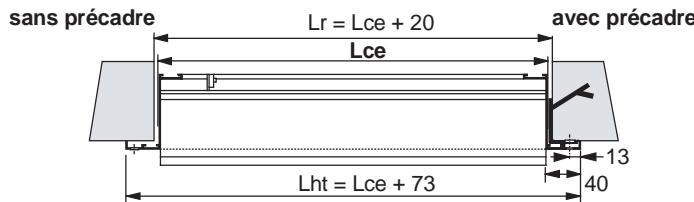
Patte à spiter

## Caractéristiques Aérauliques

Diagramme  
de pertes de chargeDiagramme  
de débits de fuite

## DIMENSIONS (en mm)

## **COUPE HORIZONTALE**



### **SECTION LIBRE ( $\text{dm}^2$ ) EN FONCTION DE Lce ET Hce (mm)**

Toutes les longueurs Lce sont possibles en tenant compte des mini et maxi du tableau ci-dessous.  
Pour les hauteurs Hce, respecter impérativement les cotes du tableau.

Lce	Hce	360	380	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
294	3		4,3	4,7	6,4	8,2	9,9	11,7	13,4	15,2	16,9	18,7	22,2	25,7	29,2	32,7	36,2	39,1
370	4	5,6	6,0	6,5	8,9	11,2	13,6	16,0	18,3	20,7	23,0	25,4	30,1	34,9	39,6	44,3	49,0	53,1
446	5	7,1	7,7	8,3	11,3	14,3	17,3	20,2	23,2	26,2	29,2	32,1	38,1	44,0	50,0	55,9	61,9	67,0
522	6	8,7	9,4	10,2	13,8	17,3	20,9	24,5	28,1	31,7	35,3	38,9	46,0	53,2	60,4	67,6	74,7	80,9
598	7	10,3	11,2	12,0	16,2	20,4	24,6	28,8	33,0	37,2	41,4	45,6	54,0	62,4	70,8	79,2	87,6	94,8
674	8	11,9	12,9	13,8	18,6	23,5	28,3	33,1	37,9	42,7	47,5	52,3	62,0	71,6	81,2	90,8	100,5	108,7
750	9		15,7	21,1	26,5	31,9	37,4	42,8	48,2	53,6	59,1	69,9	80,8	91,6	102,5	113,3	122,7	
826	10			23,5	29,6	35,6	41,6	47,7	53,7	59,8	65,8	77,9	90,0	102,0	114,1	126,2	136,6	
902	11				26,0	32,6	39,3	45,9	52,6	59,2	65,9	72,5	85,8	99,1	112,5	125,8	139,1	150,5
978	12					35,7	42,9	50,2	57,5	64,7	72,0	79,3	93,8	108,3	122,9	137,4	151,9	164,4
1054	13					38,7	46,6	54,5	62,4	70,2	78,1	86,0	101,8	117,5	133,3	149,0	164,8	178,3
1130	14					41,8	50,3	58,8	67,3	75,7	84,2	92,7	109,7	126,7	143,7	160,7	177,7	192,3
1206	15						53,9	63,0	72,1	81,3	90,4	99,5	117,7	135,9	154,1	172,3	190,5	206,2
1282	16						57,6	67,3	77,0	86,8	96,5	106,2	125,6	145,1	164,5	183,9	203,4	220,1
1358	17						61,3	71,6	81,9	92,3	102,6	112,9	133,6	154,3	174,9	195,6	216,2	234,0
1434	18						75,9	86,8	97,8	108,7	119,7	141,5	163,4	185,3	207,2	229,1	248,0	
1510	19							80,2	91,7	103,3	114,8	126,4	149,5	172,6	195,7	218,8	242,0	261,9
1586	20								96,6	108,8	121,0	133,1	157,5	181,8	206,1	230,5	254,8	275,8
1662	21								101,5	114,3	127,1	139,9	165,4	191,0	216,6	242,1	267,7	289,7
1738	22								106,4	119,8	133,2	146,6	173,4	200,2	227,0	253,8	280,6	303,6
1814	23									125,3	139,3	153,3	181,3	209,4	237,4	265,4	293,4	317,6
1890	24									130,8	145,4	160,1	189,3	218,5	247,8	277,0	306,3	331,5
1966	25										151,6	166,8	197,3	227,7	258,2	288,7	319,1	345,4

Lce et Hce en mm N : nombre de lames

Formule de calcul :  $(I_{ce} - 56) \times (H_{ce} - 75) / 10^4$

**Hauteur mini volet avec 3 lames (pour Hce = 294 mm, Lce maxi = 3300 mm)**

**Autres valeurs : Hauteur mini volet avec 3 lames (pour Hce = 294 mm, Lce maxi = 3300 mm)**

## MISE EN OEUVRE

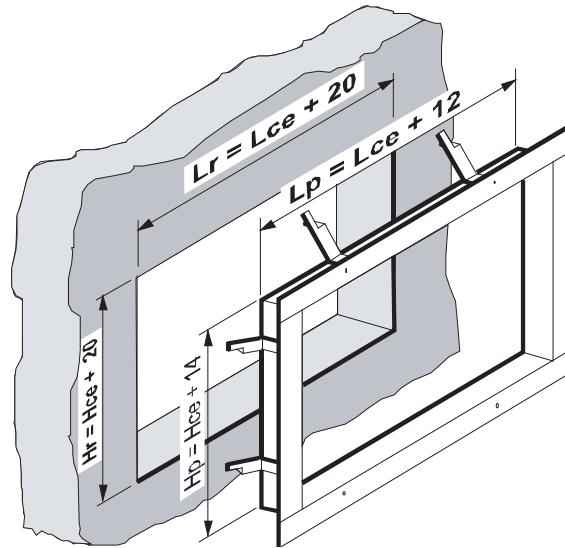
Pour un parfait équerrage de la grille, nous conseillons l'utilisation d'un précaire à sceller pour la mise en oeuvre du VOLET-GOR.

Pour une maintenance plus aisée, prévoir un accès à la face arrière facile.

En amenée d'air, la partie haute du volet

doit être à 1 m maxi au dessus du sol fini.

En évacuation des fumées, la partie basse du volet doit être à 1,80 mini au dessus du sol fini.



## RACCORDEMENT ELECTRIQUE

