



Volet de désenfumage à 2 vantaux

Description du produit

Volet de **Désenfumage** à portillon 2P, destiné à air neuf et désenfumage des établissements recevant du public et immeubles de très grandes hauteurs, homologués selon la norme EN 1366-10. Conçu selon les spécifications de la Norme EN 12101-8. Composé par une structure en matériau réfractaire à l'extérieur, tôle d'acier à l'intérieur et 2 vantaux en matériau réfractaire. Montage au moyen d'un contre cadre encastré dans le mur ou au conduit.

Finition extérieure avec grille de protection en aluminium anodisé, spécifique pour le désenfumage. Certificat d'essai standard UNE EN 1366-10, classifié selon la norme EN 13501-4: EI 120 (ved i ↔ o) S 1500 AA multi.

Les volets de désenfumage KOOLAIR CEVH ont le marquage CE n° 0370-CPR-1687, conformément à la Directive Produits de Construction 89/106/CEE, selon la norme EN12101-8.

Dimensions

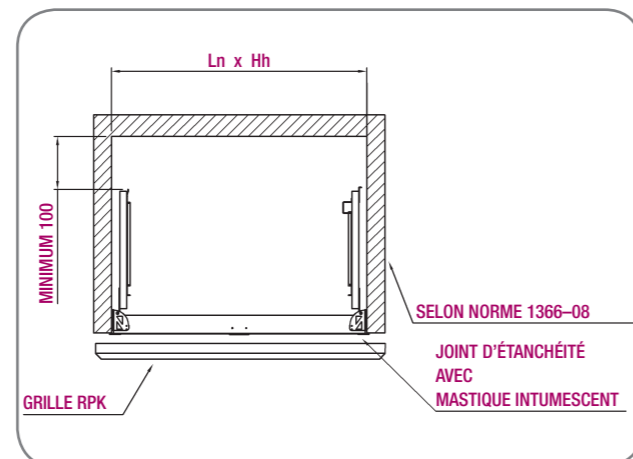
Volet CEVH 2P:

Dimensions minimales LxH (mm) – 400x400
Dimensions maximales LxH (mm) – 1100x1100

Actionnement

Le mécanisme (s) est placé dans une zone déterminée, dans la partie centrale du volet. Volet de Désenfumage à portillon, déclenchement électromagnétique 24/48V à émission de courant. Possibilité d'avoir des interrupteurs de fin de course permettant d'indiquer la position fermée et/ou ouverte (en option).

Installation



Dimensions génériques

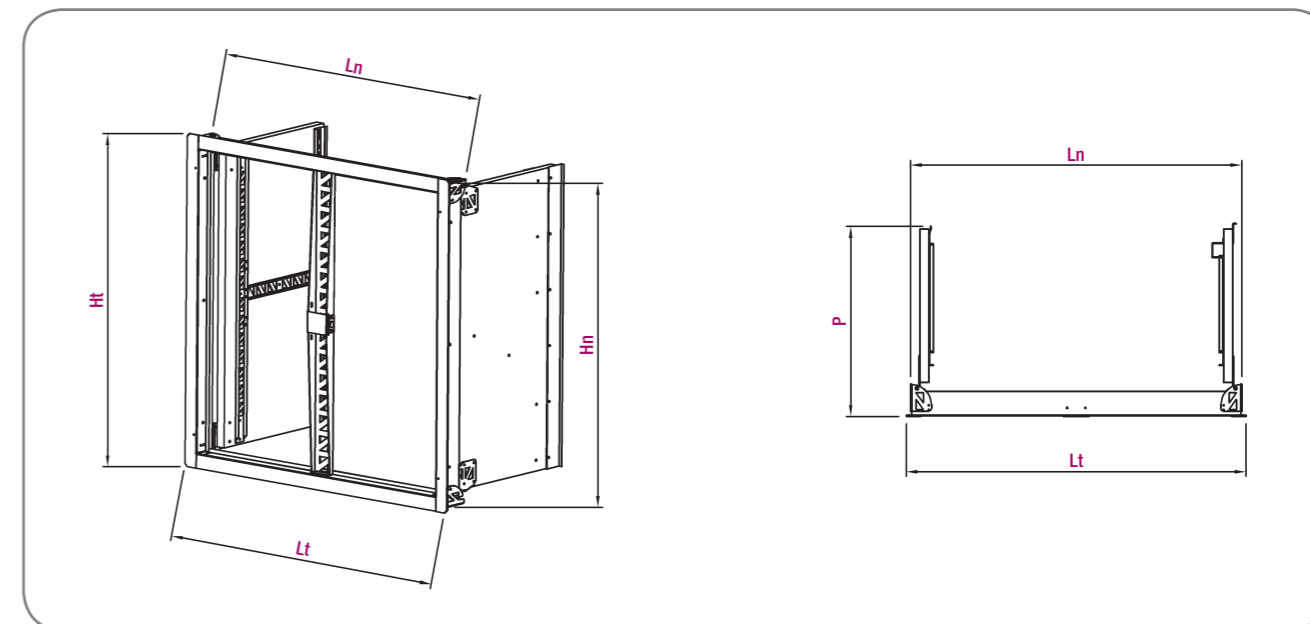


Tableau des surfaces libres (dm²)

Hauteur Hn (mm)	Longueur Ln (mm)														
	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
400	9,24	10,76	12,28	13,80	15,3	16,8	18,4	19,9	21,4	22,9	24,4	26,0	27,5	29,0	30,5
450	10,76	12,53	14,30	16,07	17,8	19,6	21,4	23,2	24,9	26,7	28,5	30,2	32,0	33,8	35,5
500	12,28	14,30	16,32	18,34	20,4	22,4	24,4	26,4	28,4	30,5	32,5	34,5	36,5	38,5	40,6
550	13,80	16,07	18,34	20,61	22,9	25,2	27,4	29,7	32,0	34,2	36,5	38,8	41,0	43,3	45,6
600	15,32	17,84	20,36	22,88	25,4	27,9	30,4	33,0	35,5	38,0	40,5	43,0	45,6	48,1	50,6
650	16,84	19,61	22,38	25,15	27,9	30,7	33,5	36,2	39,0	41,8	44,5	47,3	50,1	52,9	55,6
700	18,36	21,38	24,40	27,42	30,4	33,5	36,5	39,5	42,5	45,5	48,6	51,6	54,6	57,6	60,6
750	19,88	23,15	26,42	29,69	33,0	36,2	39,5	42,8	46,0	49,3	52,6	55,9	59,1	62,4	65,7
800	21,40	24,92	28,44	31,96	35,5	39,0	42,5	46,0	49,6	53,1	56,6	60,1	63,6	67,2	70,7
850	22,92	26,69	30,46	34,23	38,0	41,8	45,5	49,3	53,1	56,9	60,6	64,4	68,2	71,9	75,7
900	24,44	28,46	32,48	36,50	40,5	44,5	48,6	52,6	56,6	60,6	64,6	68,7	72,7	76,7	80,7
950	25,96	30,23	34,50	38,77	43,0	47,3	51,6	55,9	60,1	64,4	68,7	72,9	77,2	81,5	85,7
1000	27,48	32,00	36,52	41,04	45,6	50,1	54,6	59,1	63,6	68,2	72,7	77,2	81,7	86,2	90,8
1050	29,00	33,77	38,54	43,31	48,1	52,9	57,6	62,4	67,2	71,9	76,7	81,5	86,2	91,0	95,8
1100	30,52	35,54	40,56	45,58	50,6	55,6	60,6	65,7	70,7	75,7	80,7	85,7	90,8	95,8	101

FORMULE SURFACE LIBRE ((Ln-96) x (Hn-96))/10000

Pertes de charges ≤ 20 Pa si la vitesse au volet est ≤ 8 m/s

SYMBOLES

P = Profondeur ailette.
Lt = Dimension longueur total extérieur.
Ht = Dimension hauteur total extérieur.
Lh = Dimension longueur intérieur conduit.
Hh = Dimension hauteur intérieur conduit.
Ln = Longueur nominal volet.
Hn = Hauteur nominal volet.

FORMULAIRE

$P = (Ln/2) + 90$
 $Lt = Ln + 29$
 $Ht = Hn + 29$
 $Lh = Ln + 10$
 $Hh = Hn + 10$