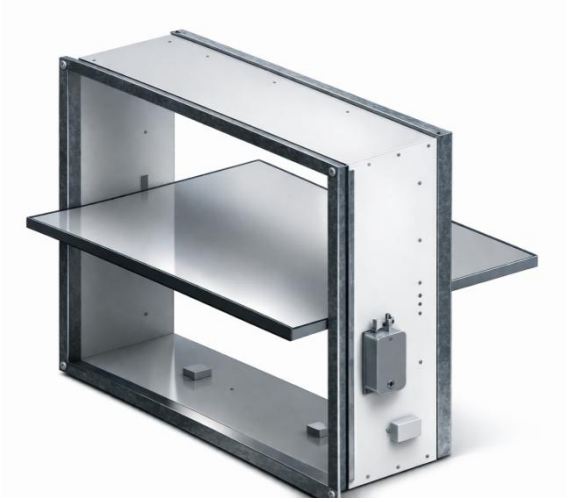
VOLET TUNNEL

SCDC





Description

Les volets de désenfumage rectangulaires (modèle SCDC de KOOLAIR) sont composés d'un seul corps en matériau réfractaire pourvu de brides en tôle d'acier au niveau des extrémités (en option) pour simplifier la pose sur des gaines rectangulaires et sont équipés d'une seule lamelle de fermeture en matériau réfractaire.
Volet de type tunnel pour installation par intercalation dans gaine horizontale associé à gaine verticale et application pour désenfumage et admission. Produit certifié selon la norme d'essais EN 1366-10 et classé EI 120 (ved i ↔ o) S 1500 AA multi selon la norme EN 13501-4.
Le volet de désenfumage modèle SCDC dispose du certificat de constance des performances 0370 - CPR - 2600 selon le règlement UE (marquage CE). Produit conçu selon les spécifications de la norme EN 12101-8.

Organe de commande

Actionnement et réarmement automatiques par servomoteur (BEN/BEE/BEE 24/230).
Plusieurs options d'actionnement et de réarmement sont disponibles :

Actionnement par bobine lectromagnétique :
Marquage CE :
Réarmement manuel (MN) : emission de courant/ manque de tension* 24/48 Vca/Vcc ; 230 Vca.
Réarmement motorisé (M BL 24/48) : emission de courant 24/48 Vca/Vcc ; 230 Vca

Marquage CE+NF :
Réarmement manuel (MN) : emission de courant/ manque de tension* 24/48 Vcc
Réarmement motorisé (BL 24/48) : emission de courant 24/48 Vcc
*Ne convient pas au montage sur gaine collective

Actionnement et réarmement motorisés (marquage CE) :

En fonction des dimensions : M BEN/BEE/BE 24/230

Contacts de position intégrés :

- FDCU : contact de début et de fin de course.
- FDCB : double contact de début de course et double contact de fin de course.
- FDCU - NF : contact de début et de fin de course selon norme NF.
- FDCB - NF : double contact de début et de fin de course selon norme NF.

Le volet de désenfumage motorisé (modèle SCDC) peut être associé au système de gestion et de surveillance KOOLCOM de KOOLAIR.

Dimensions génériques

Nominal	H	S1	S2
200	200	0	0
250	250	25	0
300	300	50	0
350	350	75	0
400	400	100	0
450	450	125	0
500	500	150	0
550	550	175	7
600	600	200	32
650	650	225	57
700	700	250	82
750	750	275	107
800	800	300	132

Unité mm

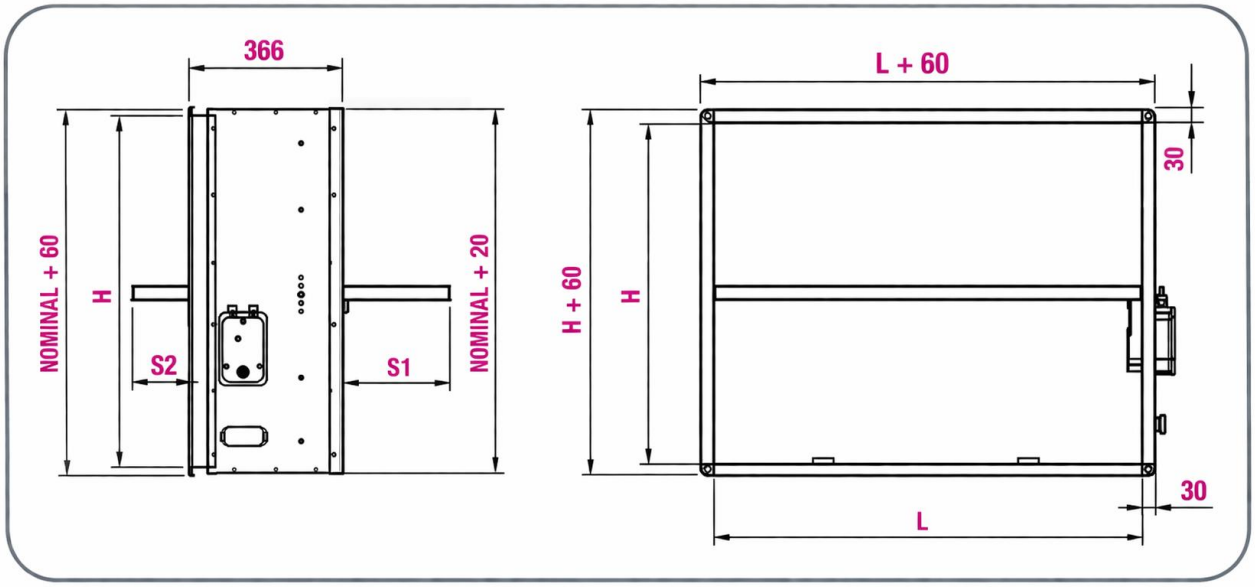


Tableau de sélection

Hauteur H (mm)	Longueur L (mm)									
	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
200	2,6	3,4	4,2	5,0	5,7	6,5	7,3	8,1	8,8	9,6
250	3,6	4,6	5,6	6,7	7,7	8,7	9,7	10,8	11,8	12,8
300	4,5	5,8	7,1	8,4	9,6	10,9	12,2	13,5	14,7	16,0
350	5,5	7,0	8,5	10,1	11,6	13,1	14,6	16,2	17,7	19,2
400	6,4	8,2	10,0	11,8	13,5	15,3	17,1	18,9	20,6	22,4
450	7,4	9,4	11,4	13,5	15,5	17,5	19,5	21,6	23,6	25,6
500	8,3	10,6	12,9	15,2	17,4	19,7	22,0	24,3	26,5	28,8
550	9,3	11,8	14,3	16,9	19,4	21,9	24,4	27,0	29,5	32,0
600	10,2	13,0	15,8	18,6	21,3	24,1	26,9	29,7	32,4	35,2
650	11,2	14,2	17,2	20,3	23,3	26,3	29,3	32,4	35,4	38,4
700	12,1	15,4	18,7	22,0	25,2	28,5	31,8	35,1	38,3	41,6
750	13,1	16,6	20,1	23,7	27,2	30,7	34,2	37,8	41,3	44,8
800	14,0	17,8	21,6	25,4	29,1	32,9	36,7	40,5	44,2	48,0

Hauteur H (mm)	Longueur L (mm)									
	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1200
200	10,4	11,2	11,9	12,7	13,5	14,3	15,0	15,8	16,6	18,1
250	13,8	14,9	15,9	16,9	17,9	19,0	20,0	21,0	22,0	24,1
300	17,3	18,6	19,8	21,1	22,4	23,7	24,9	26,2	27,5	30,0
350	20,7	22,3	23,8	25,3	26,8	28,4	29,9	31,4	32,9	36,0
400	24,2	26,0	27,7	29,5	31,3	33,1	34,8	36,6	38,4	41,9
450	27,6	29,7	31,7	33,7	35,7	37,8	39,8	41,8	43,8	47,9
500	31,1	33,4	35,6	37,9	40,2	42,5	44,7	47,0	49,3	53,8
550	34,5	37,1	39,6	42,1	44,6	47,2	49,7	52,2	54,7	59,8
600	38,0	40,8	43,5	46,3	49,1	51,9	54,6	57,4	60,2	65,7
650	41,4	44,5	47,5	50,5	53,5	56,6	59,6	62,6	65,6	71,7
700	44,9	48,2	51,4	54,7	58,0	61,3	64,5	67,8	71,1	77,6
750	48,3	51,9	55,4	58,9	62,4	66,0	69,5	73,0	76,5	83,6
800	51,8	55,6	59,3	63,1	66,9	70,7	74,4	78,2	82,0	89,5

Symboles

L = Longueur à l'intérieur du volet.

H = Hauteur à l'intérieur du volet.

Pertes de charges < 35 Pa Si la vitesse au volet est ≤ 8 m/s.