



Volet de désenfumage tunnel

Description du produit

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 vertical 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/BE 24/230**). Plusieurs options d'actionnement et de réarmement sont disponibles :

Actionnement par bobine électromagnétique :

Marquage CE :

Réarmement manuel (MN) : émission de courant/ manque tension* 24/48 Vca/Vcc ; 230 Vca
Réarmement motorisé (M BL 24/48) : émission de courant 24/48 Vca/Vcc ; 230 Vca

Marquage CE+NF :

Réarmement manuel (MN) : émission de courant/ manque de tension* 24/48 Vcc
Réarmement motorisé (BL 24/48) : émission de courant 24/48 Vcc

*Ne convient pas au montage sur gaine collective

Actionnement et réarmement motorisés (marquage CE) :

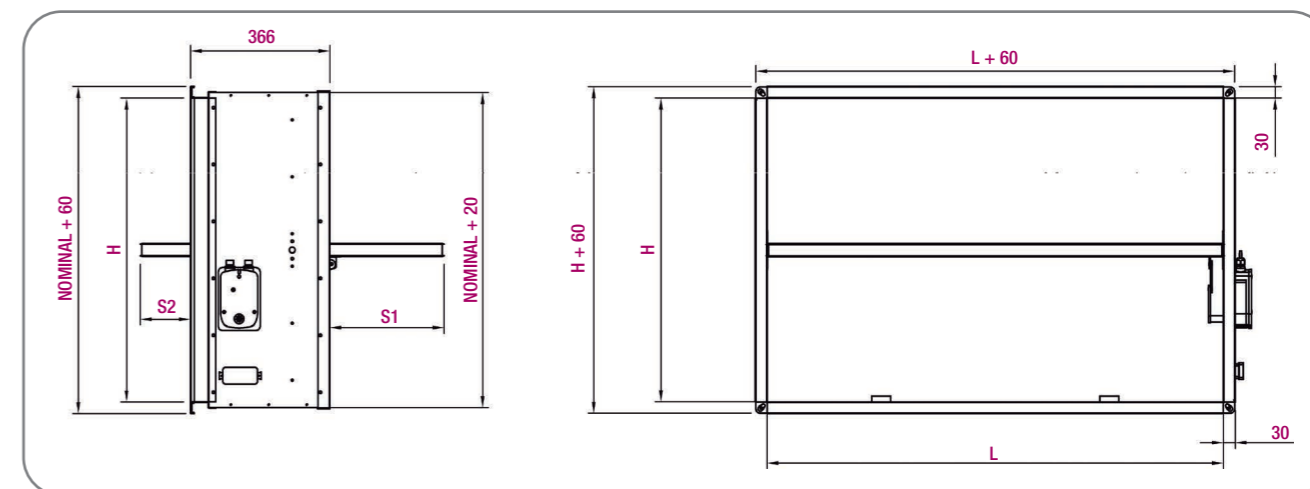
En fonction des dimensions : M BEN/BEE/BE 24/230

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 des surfaces libres (dm²)

Hauteur H (mm)	Longueur L (mm)																				
	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
200	2,6	3,4	4,2	5,0	5,7	6,5	7,3	8,1	8,8	9,6	10,4	11,2	11,9	12,7	13,5	14,3	15,0	15,8	16,6	17,4	18,1
250	3,6	4,6	5,6	6,7	7,7	8,7	9,7	10,8	11,8	12,8	13,8	14,9	15,9	16,9	17,9	19,0	20,0	21,0	22,0	23,1	24,1
300	4,5	5,8	7,1	8,4	9,6	10,9	12,2	13,5	14,7	16,0	17,3	18,6	19,8	21,1	22,4	23,7	24,9	26,2	27,5	28,8	30,0
350	5,5	7,0	8,5	10,1	11,6	13,1	14,6	16,2	17,7	19,2	20,7	22,3	23,8	25,3	26,8	28,4	29,9	31,4	32,9	34,5	36,0
400	6,4	8,2	10,0	11,8	13,5	15,3	17,1	18,9	20,6	22,4	24,2	26,0	27,7	29,5	31,3	33,1	34,8	36,6	38,4	40,2	41,9
450	7,4	9,4	11,4	13,5	15,5	17,5	19,5	21,6	23,6	25,6	27,6	29,7	31,7	33,7	35,7	37,8	39,8	41,8	43,8	45,9	47,9
500	8,3	10,6	12,9	15,2	17,4	19,7	22,0	24,3	26,5	28,8	31,1	33,4	35,6	37,9	40,2	42,5	44,7	47,0	49,3	51,6	53,8
550	9,3	11,8	14,3	16,9	19,4	21,9	24,4	27,0	29,5	32,0	34,5	37,1	39,6	42,1	44,6	47,2	49,7	52,2	54,7	57,3	59,8
600	10,2	13,0	15,8	18,6	21,3	24,1	26,9	29,7	32,4	35,2	38,0	40,8	43,5	46,3	49,1	51,9	54,6	57,4	60,2	63,0	65,7
650	11,2	14,2	17,2	20,3	23,3	26,3	29,3	32,4	35,4	38,4	41,4	44,5	47,5	50,5	53,5	56,6	59,6	62,6	65,6	68,7	71,7
700	12,1	15,4	18,7	22,0	25,2	28,5	31,8	35,1	38,3	41,6	44,9	48,2	51,4	54,7	58,0	61,3	64,5	67,8	71,1	74,4	77,6
750	13,1	16,6	20,1	23,7	27,2	30,7	34,2	37,8	41,3	44,8	48,3	51,9	55,4	58,9	62,4	66,0	69,5	73,0	76,5	80,1	83,6
800	14,0	17,8	21,6	25,4	29,1	32,9	36,7	40,5	44,2	48,0	51,8	55,6	59,3	63,1	66,9	70,7	74,4	78,2	82,0	85,8	89,5

SYMBLES

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.