



## Compuerta de evacuación de humos

### Descripción del producto

Las compuertas de evacuación de humos rectangular, modelo **SCDC** de KOOLAIR compuesta por un único cuerpo de material refractario con brida de chapa de acero en un extremo para facilitar el montaje en conductos rectangulares y con una única lama de cierre de material refractario. Compuerta tipo Tunnel para instalación intercalada en conducto horizontal asociada a un conducto vertical para aplicación en extracción y admisión, certificada según norma de ensayos EN 1366-10, clasificada según norma EN 13501-4; EI 120 (ved i ↔ o) S 1500 AA multi.

La compuerta de evacuación de humos modelo SCDC cuenta con el certificado de constancia de prestaciones 0370 - CPR - 2600, según el Reglamento UE (marcado CE). Diseñada según las especificaciones de la Norma EN 12101-8.

### Accionamiento

Accionamiento y rearme automático mediante servomotor (**BEN/BEE/BE 24/230**). El accionamiento y rearme podrá realizarse mediante las siguientes opciones:

#### Accionamiento por Bobina electromagnética:

##### Marcado CE:

Rearme manual (MN): impulsión/ruptura\* 24/48 Vca/Vcc; 230 Vca

Rearme motorizado (M BL 24/48): impulsión 24/48 Vca/Vcc; 230 Vca

##### Marcado CE+NF:

Rearme manual (MN): impulsión/ruptura\* 24/48 Vcc

Rearme motorizado (BL 24/48): impulsión 24/48 Vcc

\*No apto para montaje en conducto colectivo

#### Accionamiento y rearme motorizado (Marcado CE):

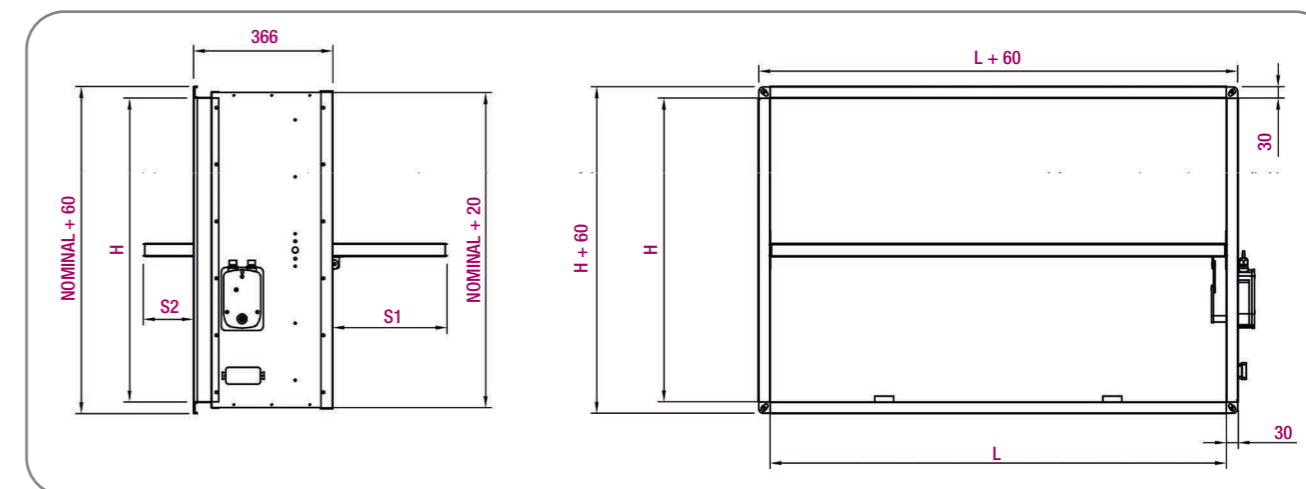
En función de la dimensión: M BEN/BEE/BE 24/230.

Incorpora contactos de posición:

- **FDCU** - Contacto principio y final de carrera.
- **FDCB** - Doble contacto principio y doble contacto final de carrera.
- **FDCU - NF** - Contacto principio y final de carrera S/NORMA NF.
- **FDCB - NF** - Doble contacto principio y final de carrera S/NORMA NF.

La compuerta de evacuación de humos motorizada, modelo **SCDC**, puede asociarse al sistema **KOOLCOM** de KOOLAIR de gestión y monitorización de compuertas.

### Dimensiones genéricas



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

Unidad en mm

### Tabla de superficie libre (dm<sup>2</sup>)

Altura H (en mm)	Longitud L (en 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

#### SIMBOLOGÍA

L = Longitud en el interior de la compuerta.

H = Altura en el interior de la compuerta.

Pérdida de carga ≤ 35 Pa para una velocidad de paso en compuerta ≤ 8 m/s.