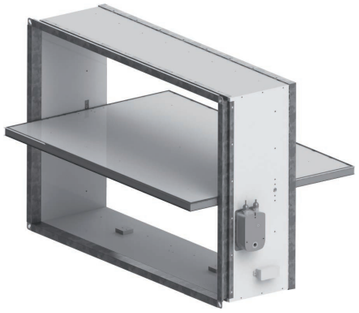
SCDC



Compuerta de evacuación de humos

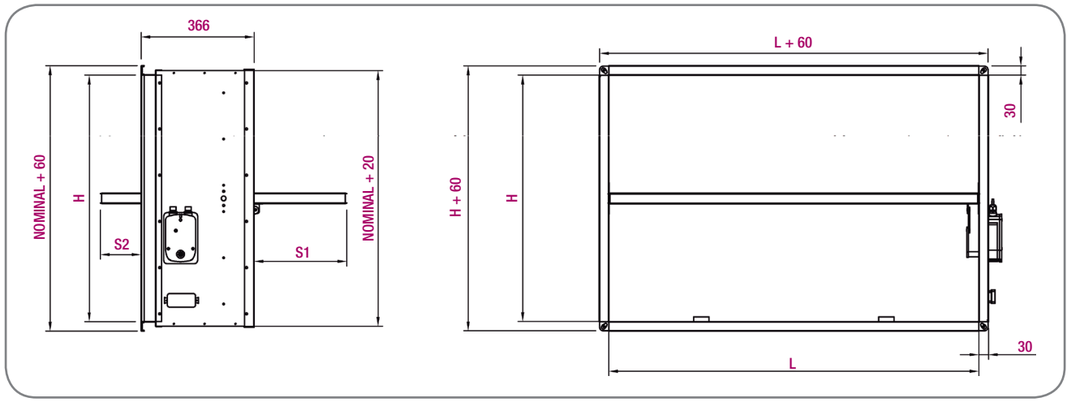
Descripción del producto

Las compuertas de evacuación de humos rectangular, modelo **SCDC** de KOOLAIR compuesta por un único cuerpo de material refractario con bridas de chapa de acero en los extremos (opcional) para facilitar el montaje en conductos rectangulares y con una única lama de cierre de material refractario.
Compuerta tipo Tunel para instalación intercalada en conducto horizontal 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:
Las compuertas de extracción de humos modelo SCDC se accionan y se rearman mediante un servomotor con una tensión de alimentación de 24 V CA/CC (modelo BLE24) o 230 V CA (modelo BLE230). Estos motores integran interruptores principio y final de carrera para conocimiento de estado de compuerta.
Otras opciones de accionamiento:
- Rearme manual, accionamiento mediante bobina eléctrica. Opcional con interruptor final de carrera:
bobina eléctrica de impulsión a 24 v. c.c.
bobina eléctrica de impulsión a 48 v. c.c.
bobina eléctrica de impulsión a 24 v. c.a.
bobina eléctrica de impulsión a 48 v. c.a.
- Rearme automático mediante servomotor BL24-48, con una tensión de alimentación de 24 … 48 V CA/CC, accionamiento mediante bobinas eléctricas anteriormente citadas. Puede opcionalmente incorporar interruptor final de carrera.
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 (dm²)

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	2,9	3,7	4,5	5,3	6,0	6,8	7,6	8,4	9,1	9,9	10,7	11,5	12,2	13,0	13,8	14,6	15,3	16,1	16,9	17,7	18,4
250	3,9	4,9	5,9	7,0	8,0	9,0	10,0	11,1	12,1	13,1	14,1	15,2	16,2	17,2	18,2	19,3	20,3	21,3	22,3	23,4	24,4
300	4,8	6,1	7,4	8,7	9,9	11,2	12,5	13,8	15,0	16,3	17,6	18,9	20,1	21,4	22,7	24,0	25,2	26,5	27,8	29,1	30,3
350	5,8	7,3	8,8	10,4	11,9	13,4	14,9	16,5	18,0	19,5	21,0	22,6	24,1	25,6	27,1	28,7	30,2	31,7	33,2	34,8	36,3
400	6,7	8,5	10,3	12,1	13,8	15,6	17,4	19,2	20,9	22,7	24,5	26,3	28,0	29,8	31,6	33,4	35,1	36,9	38,7	40,5	42,2
450	7,7	9,7	11,7	13,8	15,8	17,8	19,8	21,9	23,9	25,9	27,9	30,0	32,0	34,0	36,0	38,1	40,1	42,1	44,1	46,2	48,2
500	8,6	10,9	13,2	15,5	17,7	20,0	22,3	24,6	26,8	29,1	31,4	33,7	35,9	38,2	40,5	42,8	45,0	47,3	49,6	51,9	54,1
550	9,6	12,1	14,6	17,2	19,7	22,2	24,7	27,3	29,8	32,3	34,8	37,4	39,9	42,4	44,9	47,5	50,0	52,5	55,0	57,6	60,1
600	10,5	13,3	16,1	18,9	21,6	24,4	27,2	30,0	32,7	35,5	38,3	41,1	43,8	46,6	49,4	52,2	54,9	57,7	60,5	63,3	66,0
650	11,5	14,5	17,5	20,6	23,6	26,6	29,6	32,7	35,7	38,7	41,7	44,8	47,8	50,8	53,8	56,9	59,9	62,9	65,9	69,0	72,0
700	12,4	15,7	19,0	22,3	25,5	28,8	32,1	35,4	38,6	41,9	45,2	48,5	51,7	55,0	58,3	61,6	64,8	68,1	71,4	74,7	77,9
750	13,4	16,9	20,4	24,0	27,5	31,0	34,5	38,1	41,6	45,1	48,6	52,2	55,7	59,2	62,7	66,3	69,8	73,3	76,8	80,4	83,9
800	14,3	18,1	21,9	25,7	29,4	33,2	37,0	40,8	44,5	48,3	52,1	55,9	59,6	63,4	67,2	71,0	74,7	78,5	82,3	86,1	89,8

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.