

**SC90**

Compuerta cortafuegos para diámetros reducidos (100 – 200 mm.) con resistencia al fuego de 90 minutos.

Aplicación:

- Cierra los conductos de ventilación en caso de incendio.
- Resistencia al fuego de hasta 90 minutos.
- Para aire de 15°C hasta 45°C.
- Para aire con RV 30-70%.
- Rango 100 - 200 mm.

Material:

- Acero.

Composición:

- Túnel de acero.
- Fusible térmico a 72°C.
- Dos lamas semicirculares que están sujetas mediante un fusible térmico. Cuando la temperatura supera los 72°C, el fusible térmico se derrite y se rompe. De este modo, las dos lamas se sueltan y la compuerta cortafuegos se cierra, impidiendo que el humo o las llamas pasen.
- Testado de acuerdo con EN 1366 - 2 hasta 300 Pa.

Montaje:

- Para ser insertado en conductos circulares, que pasen por paredes o suelos cortafuegos.
- Se monta en paredes, suelos, techos o tabiques de partición.
- Se puede montar horizontal o verticalmente.
- Fácil instalación.

Accesorios:

- Fin de carrera FCU SC (bajo pedido).
- Manguito telescópico para la revisión MT-SC
-

**Texto para oferta:**

- Compuerta cortafuegos circular de batientes para ser instalada en conductos de ventilación que pasen a través de un elemento constructivo con el fin de cortar la propagación del fuego. Resistencia al fuego de hasta 90 minutos.
- **AH tipo SC90.**

Ejemplo de pedido:

- SC90, 125

Explicación:

SC90 = Compuerta cortafuegos circular de batientes Rf 90 minutos
125 = diámetro del conducto

Otros productos disponibles:

- Compuerta cortafuegos circular de batientes SC+90 para flujo de aire bidireccional.

Selección rápida:

Diámetro	v	3	4	5	6	7	8
100	Qv	85	113	141	170	198	226
	veff	6.10	8.10	10.20	12.20	14.20	16.30
	Ps	19	28	41	56	74	94
	Lw	32	38	42	45	48	50
125	Qv	133	177	221	265	309	353
	veff	5.10	6.80	8.50	10.10	11.80	13.50
	Ps	15	21	29	39	51	65
	Lw	30	35	40	43	46	48
160	Qv	217	290	362	434	507	579
	veff	4.40	5.90	7.40	8.80	10.30	11.80
	Ps	12	16	22	29	37	46
	Lw	28	33	37	41	44	46
200	Qv	339	452	566	679	792	905
	veff	4	5.40	6.70	8.10	9.40	10.80
	Ps	10	14	18	23	29	35
	Lw	26	31	35	39	42	44

Símbolos y Especificaciones

Diámetro [mm]

v [m/s] = Velocidad del aire en el conducto

Qv [m³/h] = Caudal de aire

veff [m/s] = Velocidad efectiva de aire

Ps [Pa] = Pérdida de presión estática

Lw [dB(A)] = Nivel de potencia sonora

Dimensiones:

SC90	Ød [mm]	ØDn-1,5 [mm]	X [mm]
100	100	98,5	20
125	125	123,5	33
160	160	158,5	51
200	200	198,5	71

Imagen guía:

