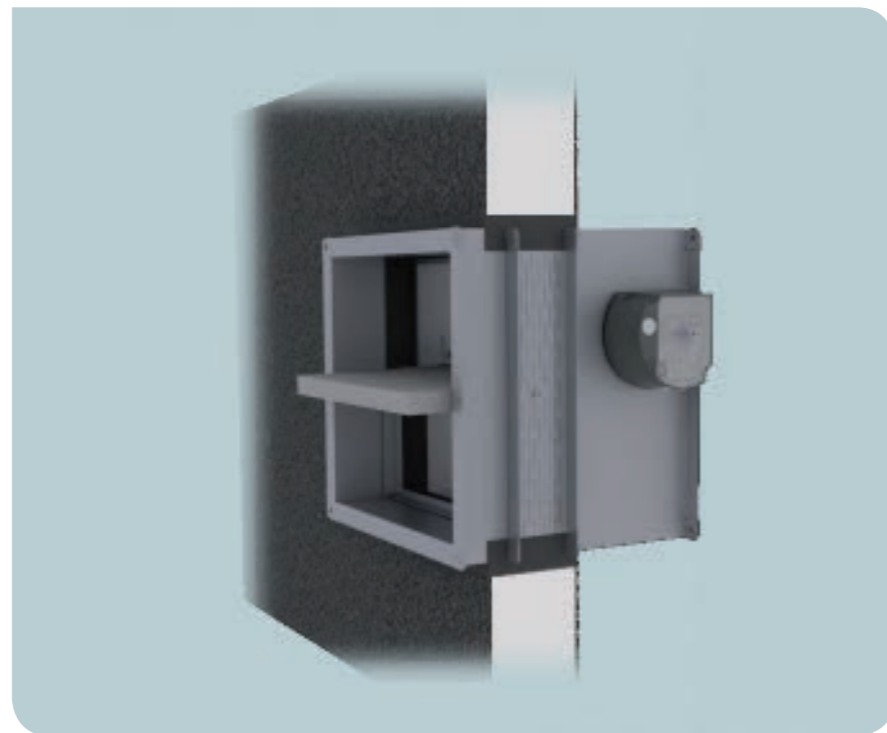


SCFR-PD



Compuerta cortafuegos rectangular

Descripción del producto

Compuerta cortafuegos rectangular, marca KOOLAIR, modelos **SCFR**, según norma de ensayos UNE-EN 1366-2:2000, de dimensiones LxH. Envoltorio formada por un único cuerpo de chapa con un vaciado interior reforzado por un marco de chapa perforada que elimina totalmente el puente térmico. Accionamiento de cierre mediante ruptura o disparo del fusible térmico cuando se supera una temperatura de 70° C, disparo manual y rearme manual en todas las ejecuciones. Los componentes del mecanismo de accionamiento están fabricados en acero zincado y se encuentran integrados en una caja de material plástico y desplazados del eje pivotante de la clapeta para facilitar el acceso en las operaciones de mantenimiento y verificación. Las compuertas cortafuegos Koolair poseen el marcado CE en cumplimiento del reglamento 305/2011/EU, según norma EN15650:2010 y con clasificación según norma EN 13501-3:2005. También disponible en marcado "NF" (SCFR-PD y SCFR-GD). Opcionalmente, suministro de compuertas cortafuego con estanqueidad C, en cumplimiento con UNE-EN 1751.

Modelos

SCFR-PD S/UNE-EN 1366-2:2000. Clasificación: EI-120 (ve i ↔ o) S (500 Pa) para muro, EI-180 (ho i ↔ o) S (500 Pa) para forjado y EI-120 (ve i ↔ o) S (500 Pa) para muro flexible. Dimensiones comprendidas entre 200x100 mm y 800x600 mm.

SCFR-GD S/UNE-EN 1366-2:2000. Clasificación: EI-120 (ve i ↔ o) S (500 Pa) para muro, EI-120 (ho i ↔ o) S (500 Pa) para forjado. Dimensiones comprendidas entre L>800 mm ó H>600 mm hasta 1500x800 mm.

SCFR-3H S/UNE-EN 1366-2:2000. Clasificación: EI-180 (ve i ↔ o) S (300 Pa) para muro. Dimensiones comprendidas entre 200x200 mm y 1500x800 mm.

Las compuertas cortafuegos rectangulares motorizadas, modelos SCFR-PD, SCFR-GD y SCFR-3H, pueden asociarse al sistema KOOLCOM de KOOLAIR de gestión y monitorización de compuertas cortafuegos.

Accesorios

TH-70. Accionamiento mediante fusible térmico de aleación.

TH-70-FC. Accionamiento mediante fusible térmico de aleación, con interruptor final de carrera.

TH-70-PC/FC. Accionamiento mediante fusible térmico de aleación, con interruptores principio y final de carrera.

B IMP 24V/48V CC-FC. Accionamiento mediante bobina 24V/48V CC de impulsión (disparo por impulso), con interruptor final de carrera.

B IMP 24V/48V CA-FC. Accionamiento mediante bobina 24V/48V CA de impulsión (disparo por impulso), con interruptor final de carrera.

B IMP 220V-FC. Accionamiento mediante bobina 220V CA de impulsión (disparo por impulso), con interruptor final de carrera.

B RUP 24V/48V CC-FC. Accionamiento mediante bobina 24V/48V CC de impulsión (disparo por corte de tensión), con interruptor final de carrera.

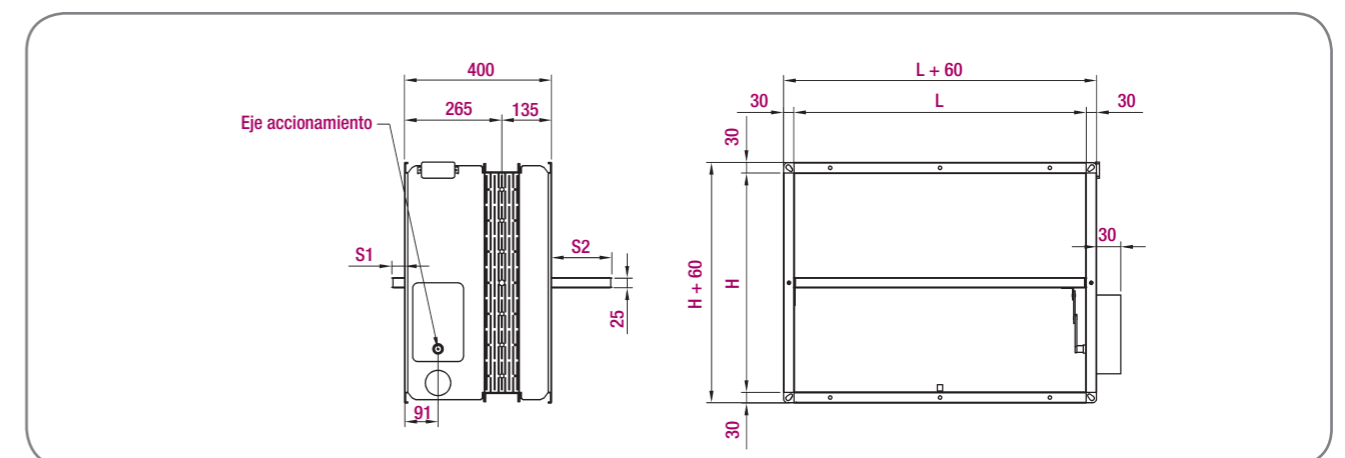
B RUP 24V/48V CA-FC. Accionamiento mediante bobina 24V/48V CA de impulsión (disparo por corte de tensión), con interruptor final de carrera.

B RUP 220V-FC. Accionamiento mediante bobina 220V CA de impulsión (disparo por corte de tensión), con interruptor final de carrera.

MOTOR-24-T. Accionamiento mediante servomotor CA/CC 24V (disparo por corte de tensión), con fusible termoelectrico tarado a 72° C e interruptores principio y final de carrera.

MOTOR-230-T. Accionamiento mediante servomotor CA 230V (disparo por corte de tensión), con fusible termoelectrico tarado a 72° C e interruptores principio y final de carrera.

Dimensiones genéricas (SCFR-PD)



H	S1	S2
100	-	-
150	-	-
200	-	-
250	-	-
300	-	-
350	-	14
400	-	64
450	-	89
500	-	114
550	10	139
600	35	164

Unidad en mm



SCFR/SFR

Tabla de selección (SCFR-PD)

Tamaño	Q (m³/h)	L _{WA} [dB(A)]	ΔP _{st} (Pa)	V _p (m/s)
200x100	355	30	23	6,6
	435	35	34	8,0
	530	40	51	9,8
400x100	760	35	21	7,0
	925	40	31	8,6
	1130	45	46	10,5
250x200	1130	35	17	7,2
	1380	40	25	8,7
	1680	45	38	10,7
400x200	2160	40	15	8,6
	2630	45	22	10,4
	3200	50	33	12,7
350x250	2460	40	13	8,7
	3000	45	20	10,6
	3660	50	29	12,9
400x300	3420	40	10	8,6
	4180	45	16	10,6
	5100	50	23	12,9
800x200	4130	40	9	8,2
	5040	45	14	10,0
	6150	50	21	12,2
500x400	4570	40	6	6,8
	5600	45	10	8,3
	6860	50	14	10,2
700x350	6150	40	8	7,5
	7540	45	12	9,2
	9240	50	18	11,3
650x450	5260	40	4	5,3
	6440	45	6	6,5
	7900	50	9	7,9
750x550	7950	40	4	5,6
	9740	45	7	6,9
	11940	50	10	8,4
800x600	8830	40	4	5,3
	10820	45	6	6,5
	13260	50	9	8,0



SIMBOLOGÍA

Q (m³/h): Caudal de aire.
 ΔP_t (Pa): Pérdida de carga.
 L_{WA} [dB(A)]: Nivel de potencia sonora.
 V_p (m/s): Velocidad de paso.

Tabla de selección (SCFR-GD)

Tamaño	Q (m³/h)	L _{WA} [dB(A)]	ΔP _{st} (Pa)	V _p (m/s)
900x200	2400	40	19	4,9
	2930	45	29	6,0
	3570	50	43	7,4
850x300	4390	45	20	5,7
	5380	50	31	7,0
	6590	55	46	8,6
1400x350	8630	45	12	5,7
	10570	50	18	7,0
	12960	55	27	8,6
850x650	11080	45	10	6,0
	13580	50	16	7,4
	16640	55	24	9,1
900x700	12980	45	9	6,2
	15900	50	13	7,6
	19500	55	20	9,3
1250x600	19420	50	11	7,8
	23800	55	16	9,6
	19420	50	11	7,8
1000x750	16890	45	7	6,7
	20700	50	11	8,2
	25370	55	17	10,1
950x800	17290	45	7	6,7
	21190	50	11	8,3
	25970	55	16	10,1
1300x600	17370	45	7	6,7
	21290	50	11	8,3
	26090	55	16	10,1
1150x700	18420	45	7	6,8
	22580	50	10	8,4
	27670	55	15	10,3
1100x800	21090	45	6	7,1
	25850	50	9	8,7
	31680	55	14	10,7
1500x800	28900	45	6	7,1
	35420	50	9	8,7
	43400	55	14	10,7



SIMBOLOGÍA

Q (m³/h): Caudal de aire.
 ΔP_t (Pa): Pérdida de carga.
 L_{WA} [dB(A)]: Nivel de potencia sonora.
 V_p (m/s): Velocidad de paso.