

FDS-3G



FDS-3G

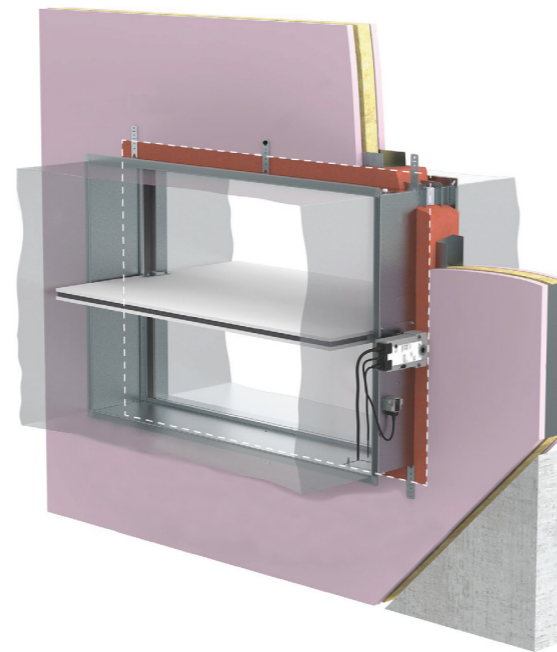
Registo corta-fogo rectangular

Descrição do produto

Registo corta-fogo rectangular, marca **KOOLAIR**, modelo **FDS-3G**. Os registos corta-fogo padrão são concebidos e certificados de acordo com a norma EN 15650 e ensaiados segundo os critérios EIS de acordo com a norma EN 1366-2. Representam uma proteção passiva contra o fogo, concebida para ajudar à compartimentação, para evitar a propagação de gases tóxicos, fumo e incêndios. Por defeito, todos os registos corta-fogo são fornecidos com um mecanismo manual ou com um mecanismo de acionamento motorizado. Os mecanismos de ativação são desmontáveis e permutáveis, por exemplo, um mecanismo acionado por atuador em lugar de um mecanismo manual. Também dispõe da classe de estanqueidade **C3** de série.

Other models

FDR-3G-KS: Registo corta-fogo com Kit quadrado até ao tamanho de 800 x 600 mm.



Tipos de acionamento

Registos corta-fogo de acionamento manual: O mecanismo de acionamento é ativado quando a temperatura do ar na conduta atinge os 74°C (Disponível com fusível mediante pedido de 100°C) e o registo fecha antes dos 10 segundos seguintes à fusão do fusível.

H0 (Manivela, sem interruptores).

H2 (Manivela, 2 interruptores de principio e fim de curso).

H5-2 (Manivela, eletroíman 24V AC/DC, 2 interruptores de principio e fim de curso).

H6-2 (Manivela, eletroíman de 230 V CA, 2 interruptores de principio e fim de curso).

Registos corta-fogo acionados por atuador: Estão equipados de forma padrão com um fusível termoelétrico, que ativa o fecho do registo depois de atingir ou ultrapassar a temperatura ambiente de 72°C. O circuito de alimentação do atuador é interrompido e a sua mola fecha o registo em 20 segundos. Atuador Belimo disponível com fusível mediante pedido de 95 °C ou 120 °C.

B230T (Atuador Belimo de 230V AC).

B24T (Atuador Belimo de 24V AC/DC).

B24T-W (Atuador Belimo 24V AC/DC e ligação de cabo para unidade de comunicação).

Monitorização: O nosso sistema de monitorização de registos corta-fogo motorizadas, **KOOLCOM**, está disponível (ver catálogo).

Dimensões genéricas

FDS-3G

H (mm)	200	250	300	315	350	355	400	450	500
R1	-	-	-	-	-	-	-	-	7
R2	2	27	52	60	77	80	102	127	152

H (mm)	550	560	600	630	650	700	710	750	800
R1	32	37	57	72	82	107	112	132	157
R2	177	182	202	217	227	252	257	277	302

W (mm)	100	150	200	250	300	315	350	355	400	450	500	560	600	630
-12	88	138	188	238	288	303	338	343	388	438	488	548	588	618
40	140	190	240	290	340	355	390	395	440	490	540	600	640	670

W (mm)	650	700	710	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1120	1150	1200
-12	638	688	698	738	788	838	888	938	988	1038	1088	1108	1138	1188
40	690	740	750	790	840	890	940	990	1040	1090	1140	1160	1190	1240

Unidade em mm.

Tabela de seleção: (FDS-3G)

Tamanho	Q (m³/h)	V _p (m/s)	ΔP _{st} (Pa)	L _{wa} [dB(A)]
200x100	230	3,19	6	25
	270	3,75	9	30
	320	4,44	13	35
400x100	480	3,33	7	25
	570	3,96	10	30
	660	4,58	13	35
250x200	660	3,67	4	25
	780	4,33	6	30
	920	5,11	9	35
400x200	1100	3,82	4	25
	1300	4,51	6	30
	1500	5,21	8	35
350x250	1250	3,97	4	25
	1450	4,60	5	30
	1750	5,56	7	35
400x300	1800	4,17	3	25
	2100	4,89	4	30
	2450	5,67	6	35
800x200	2250	3,91	3	25
	2700	4,69	5	30
	3100	5,38	7	35
500x400	3000	4,17	2	25
	3600	5,00	3	30
	4200	5,83	4	35
700x350	3800	4,31	2	25
	4400	4,99	3	30
	5300	6,01	4	35
650x450	4600	4,37	2	25
	5400	5,13	2	30
	6400	6,08	3	35
750x550	6700	4,51	1	25
	7800	5,25	2	30
	9300	6,26	2	35
800x600	7900	4,57	1	25
	9200	5,32	2	30
	11000	6,37	2	35

Tamanho	Q (m³/h)	V _p (m/s)	ΔP _{st} (Pa)	L _{wa} [dB(A)]
900x200	2550	3,94	3	25
	3000	4,63	5	30
	3500	5,40	6	35
850x300	3900	4,25	2	25
	4600	4,01	3	30
	5500	5,99	5	35
1200x350	6500	4,30	2	25
	7800	5,16	3	30
	9200	6,08	4	35
850x650	9200	4,63	1	25
	10800	5,43	1	30
	12800	6,44	2	35
900x700	10800	4,76	1	25
	12800	5,64	1	30
	14900	6,57	2	35
1200x600	12000	4,63	1	25
	14300	5,52	2	30
	17000	6,56	2	35
1000x750	13000	4,81	1	25
	15500	5,74	1	30
	18000	6,67	2	35
950x800	13400	4,90	1	25
	16000	5,85	1	30
	18500	6,76	2	35
1100x600	11000	4,63	1	25
	13000	5,47	2	30
	15200	6,40	2	35
1150x700	13900	4,80	1	25
	16500	5,69	1	30
	19000	6,56	2	35
1000x800	14200	4,93	1	25
	16800	5,83	1	30
	19500	6,77	2	35
1200x800	17000	4,92	1	25
	20000	5,79	1	30
	23500	6,80	2	35

SIMBOLOGIA

Q (m³/h): Caudal de ar. L_{wa} [dB(A)]: Nível de potência sonora.
 ΔP_i (Pa): Perda de carga. V_p (m/s): Velocidade de fluxo.