

F-C2



Registro corta-fogo

Descrição do produto

Registro corta-fogo circular tipo borboleta certificado de acordo com a norma EN 15650 e testado segundo os critérios EIS conforme a norma EN 1366-2, com classificação até EI120(v_e/h_o , $i \leftrightarrow o$)S.

Instalados em condutas circulares de ventilação e climatização, oferecem proteção passiva contra incêndios e foram projetados para a compartimentação de setores, evitando a propagação de gases tóxicos, fumaça e fogo.

Acionamento

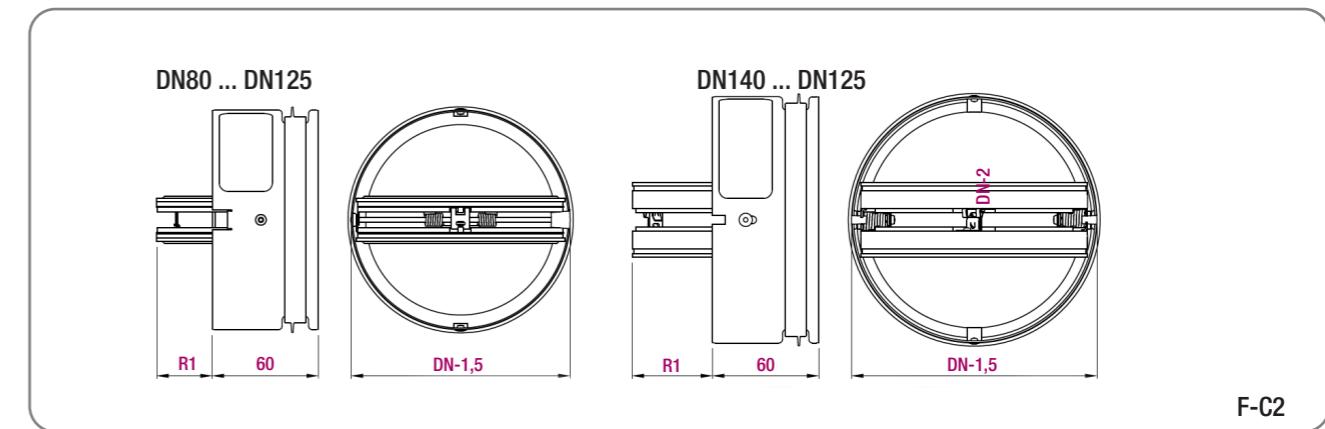
Os registros corta-fogo modelo F-C2 permanecem abertos por meio de um fusível térmico que, em caso de incêndio, derrete quando a temperatura do ar no interior da conduta atinge 72 °C. Ao derreter, o fusível libera o mecanismo de mola, provocando o fechamento automático do registro para evitar a propagação do fogo.

Após o fechamento das lâminas do registro, estas ficam bloqueadas mecanicamente na posição fechada e sua abertura é possível apenas de forma manual.

Acessórios

- H0.** Com fusível sem fim de curso
- H1.** Com fusível com fim de curso

Dimensões genéricas



R_1 (mm)	DN (mm)						
	80	100	125	150	160	180	200
8,8	18,8	31,3	52,0	57,0	67,0	77,0	

Unidade en mm

Área livre

A_v [m²]	DN (mm)						
	80	100	125	150	160	180	200
0,003	0,006	0,010	0,012	0,014	0,018	0,02	

Unidade en mm

Tabela de selecção

Tamanho	Q (m³/h)	L_{WA} [dB(A)]	ΔP_{st} (Pa)	V_p (m/s)
80	63	30	21	3,5
	75	35	30	4,1
	93	40	46	5,1
	115	45	70	6,4
100	100	30	17	3,5
	120	35	27	4,2
	140	40	36	5,0
	170	45	54	6,0
125	170	30	11	3,2
	210	35	17	4,8
	260	40	26	5,9
	320	45	40	7,2
150	220	30	11	3,5
	280	35	18	4,4
	350	40	30	5,7
	460	45	48	7,2
160	260	30	10	3,6
	340	35	16	4,7
	430	40	26	5,9
	540	45	41	7,5
180	340	30	9	3,7
	430	35	15	4,7
	550	40	24	6,0
	690	45	39	7,5
200	410	30	8	3,6
	520	35	13	4,6
	680	40	22	6,0
	850	45	35	7,5